



EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2021



M1576004N

GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO E DOS RECURSOS HUMANOS – SEARH
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA E DA DEFESA SOCIAL – SESED
INSTITUTO TÉCNICO-CIENTÍFICO DE PERÍCIA - ITEP/RN

PERITO CRIMINAL - COMPUTAÇÃO

NOME DO CANDIDATO

INSCRIÇÃO

Nível

SUPERIOR

Turno

MANHÃ

PROVA

01

Lembre-se de marcar o
número acima na folha
de respostas!



**instituto
aacp**

Fraudar ou tentar fraudar
Concursos Públicos é Crime!
Previsto no art. 311 - A do
Código Penal

Sobre o material recebido pelo candidato

- ✓ Além deste Caderno de Questões, com **cem Questões Objetivas e três Questões Discursivas (duas Teóricas e um Estudo de Caso)**, você receberá do fiscal de sala a Folha de Respostas e a Versão Definitiva das Discursivas.
- ✓ Confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição em todos os documentos entregues pelo fiscal. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu.
- ✓ O não cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas incorrerá na eliminação do candidato.

Sobre o material a ser devolvido pelo candidato

- ✓ Os únicos documentos válidos para avaliação são a Folha de Respostas e a Versão Definitiva das Discursivas.
- ✓ Na Folha de Respostas e na Versão Definitiva das Discursivas, preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. As respostas às questões objetivas devem ser preenchidas da seguinte maneira: ●
- ✓ Na Folha de Respostas e na Versão Definitiva das Discursivas, só é permitido o uso de caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta. Esses documentos devem ser devolvidos ao fiscal na saída, devidamente preenchidos e assinados.

Sobre a duração da prova e a permanência na sala

- ✓ O prazo de realização da prova é de 5 horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas e a transcrição da Versão Definitiva das Discursivas.
- ✓ Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação, não podendo, no entanto, levar o Caderno de Questões e nenhum tipo de anotação de suas respostas.
- ✓ O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões somente se aguardar em sala até o término do prazo de realização da prova estabelecido em edital.
- ✓ Os três últimos candidatos só poderão retirar-se da sala juntos, após assinatura do Termo de Fechamento do Envelope de Retorno.

Sobre a divulgação das provas e dos gabaritos

- ✓ As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do **Instituto AACP** no endereço eletrônico **www.institutoaocp.org.br**, conforme previsto em Edital.

Língua Portuguesa

Ética Profissional: o que é e qual a sua importância

A ética profissional é um dos critérios mais valorizados no mercado de trabalho. Ter uma boa conduta no ambiente de trabalho pode ser o passaporte para uma carreira de sucesso. Mas afinal, o que define uma boa ética profissional e qual sua importância? Acompanhe!

A vida em sociedade, que preza e respeita o bem-estar do outro, requer alguns comportamentos que estão associados à conduta ética de cada indivíduo. A ética profissional é composta pelos padrões e valores da sociedade e do ambiente de trabalho que a pessoa convive.

No meio corporativo, a ética profissional traz maior produtividade e integração dos colaboradores e, para o profissional, ela agrega credibilidade, confiança e respeito ao trabalho.

Contudo, há ainda muitas dúvidas acerca do que é ética, por isso, antes de falar sobre ética profissional, é importante entender um pouco sobre o que é ética e qual é a diferença entre ética e moral. Confira:

O que é ética?

A palavra Ética é derivada do grego e apresenta uma transliteração de duas grafias distintas, êthos que significa “hábito”, “costumes” e ethos que significa “morada”, “abrigo protetor”.

Dessa raiz semântica, podemos definir ética como uma estrutura global, que representa a casa, feita de paredes, vigas e alicerces que representam os costumes. Assim, se esses costumes se perderem, a estrutura enfraquece e a casa é destruída.

Em uma visão mais abrangente e contemporânea, podemos definir ética como um conjunto de valores e princípios que orientam o comportamento de um indivíduo dentro da sociedade. A ética está relacionada ao caráter, uma conduta genuinamente humana e enraizada, que vêm de dentro para fora.

Embora “ética” e “moral” sejam palavras usadas, muitas vezes, de maneira similar, ambas possuem significados distintos. A moral é regida por leis, regras, padrões e normas que são adquiridos por meio da educação, do âmbito social, familiar e cultural, ou seja, algo que vem de fora para dentro.

Para o filósofo alemão Hegel, a moral apresenta duas vertentes, a moral subjetiva associada ao cumprimento de dever por vontade e a moral objetiva que é a obediência de leis e normas impostas pelo meio.

No entanto, ética e moral caminham juntas, uma vez que a moral se submete a um valor ético. Dessa forma, uma ética individual, quando enraizada na sociedade, passa a ter um valor social que é instituído como uma lei moral.

A ética profissional é o conjunto de valores, normas e condutas que conduzem e conscientizam as atitudes e o comportamento de um profissional na organização.

Além da experiência e autonomia em sua área de atuação, o profissional que apresenta uma conduta ética conquista mais respeito, credibilidade, confiança e reconhecimento de seus superiores e de seus colegas de trabalho.

A conduta ética também contribui para o andamento dos processos internos, aumento de produtividade, realização de metas e a melhora dos relacionamentos interpessoais e do clima organizacional.

Quando profissionais prezam por valores e princípios éticos como gentileza, temperança, amizade e paciência, existem bons relacionamentos, mais autonomia, satisfação, proatividade e inovação.

Para isso, é conveniente que se tenha um código de conduta ética, para orientar o comportamento de seus colaboradores de acordo com as normas e postura da organização.

[...]

Cultivar a ética profissional no ambiente de trabalho traz benefícios e vantagens a todos, uma vez que ela proporciona crescimento a todos os envolvidos.

Adaptado de: <https://www.sbcoaching.com.br/etica-profissional-importancia/>. Acesso em: 10 mai. 2021.

1**De acordo com o texto, é correto afirmar que**

- (A) ética e moral possuem significados semelhantes. Tanto a ética quanto a moral estão associadas ao estudo dos valores que orientam o comportamento humano em sociedade. Moral e ética são costumes, regras e convenções estabelecidos por cada sociedade.
- (B) a ética está relacionada a condutas com base nos princípios do indivíduo. Esses princípios regem o comportamento de uma pessoa em meio a uma sociedade.
- (C) a ética fundamenta-se exclusivamente na razão. As regras são estabelecidas de forma exógena, a partir da razão humana e sua capacidade de criar regras para sua própria conduta.
- (D) se observam, para o estabelecimento de uma lei moral, leis morais de sociedades diferentes para, assim, instituírem-se as regras locais.
- (E) nenhuma lei moral partiu de uma conduta ética. O contrário pode ser verdadeiro, ou seja, com base em leis morais, um indivíduo pode querer seguir essas leis para ter boas condutas.

2**De acordo com o texto, é correto afirmar que a ética profissional**

- (A) vai depender de cada indivíduo, ou seja, não adianta, por exemplo, uma empresa estabelecer orientações, pois são os colaboradores que estabelecem sua própria e adequada postura profissional.
- (B) pode ser desenvolvida em ambientes de trabalho a partir de pequenos gestos de gentileza e educação. Isso poderá contribuir para que somente a empresa tenha êxito em seu desenvolvimento.
- (C) pode ser definida como os parâmetros que guiam atitudes corretas e honestas em uma profissão ou empresa.
- (D) provoca reflexos positivos para a organização, já que aumenta o trabalho, possibilitando as horas extras e a manutenção do salário, o que ajuda no desenvolvimento profissional de cada um.
- (E) possibilita ao colaborador a conquista do respeito dentro de uma empresa, ou seja, basta uma conduta ética para que esse colaborador seja reconhecido.

3**Observe os verbos em destaque nas expressões a seguir e assinale a alternativa que apresenta o elemento da comunicação a que o autor do texto procura dar ênfase.**

1. “Mas afinal, o que define uma boa ética profissional e qual sua importância? **Acompanhe!**”.
2. “[...] é importante entender um pouco sobre o que é ética e qual a diferença entre ética e moral. **Confira!**”.

- (A) Mensagem.
- (B) Código.
- (C) Emissor.
- (D) Interlocutor.
- (E) Referente.

4

Analise o trecho a seguir e assinale a alternativa **INCORRETA** quanto ao que se afirma sobre o termo em destaque em: “A vida em sociedade, **que** preza e respeita o bem-estar do outro, requer alguns comportamentos que estão associados à conduta ética de cada indivíduo.”.

- (A) É uma conjunção que liga os itens da oração.
- (B) É um pronome relativo.
- (C) Tem a função de retomar o termo anterior.
- (D) Introduz uma oração, nesse caso, com função de apresentar mais informações sobre o termo antecedente.
- (E) É um dêitico, pois tem a função de fazer uma referência.

5

“Dessa raiz semântica, podemos definir ética como uma estrutura global, que representa a casa, feita de paredes, vigas e alicerces que representam os costumes. Assim, se esses costumes se perderem, a estrutura enfraquece e a casa é destruída.”. Nesse trecho, há uma

- (A) metonímia.
- (B) perífrase.
- (C) hipérbole.
- (D) símile.
- (E) catacrese.

6

Analise os trechos a seguir e assinale a alternativa em que ocorre no período uma relação de finalidade com as demais informações apresentadas.

- (A) “No entanto, ética e moral caminham juntas, uma vez que a moral se submete a um valor ético.”.
- (B) “Contudo, há ainda muitas dúvidas acerca do que é ética, por isso, antes de falar sobre ética profissional, é importante entender um pouco sobre o que é ética e qual é a diferença entre ética e moral.”.
- (C) “Assim, se esses costumes se perderem, a estrutura enfraquece e a casa é destruída.”.
- (D) “Embora “ética” e “moral” sejam palavras usadas, muitas vezes, de maneira similar, ambas possuem significados distintos.”.
- (E) “Para isso, é conveniente que se tenha um código de conduta ética, para orientar o comportamento de seus colaboradores de acordo com as normas e postura da organização.”.

7

1. A ética profissional é composta pelos padrões e valores da sociedade e do ambiente de trabalho que a pessoa convive.

2. A ética está relacionada ao caráter, uma conduta genuinamente humana e enraizada, que vêm de dentro para fora.

Há, em cada um dos trechos anteriores, uma inadequação gramatical. Assinale a alternativa que, respectivamente, designa essas inadequações.

- (A) Regência verbal; concordância verbal.
- (B) Regência verbal; concordância nominal.
- (C) Concordância nominal; concordância verbal.
- (D) Pontuação; ortografia.
- (E) Regência nominal; acentuação gráfica.

8

“**Dessa forma, uma ética individual, quando enraizada na sociedade, passa a ter um valor social que é instituído como uma lei moral.**”. A expressão temporal destacada no trecho a seguir tem também valor

- (A) comparativo.
- (B) adversativo.
- (C) consecutivo.
- (D) conformativo.
- (E) causal.

9

Analise os elementos de coesão em destaque nos trechos a seguir e assinale a alternativa correta quanto ao que se afirma entre parênteses.

- (A) “**Contudo**, há ainda muitas dúvidas acerca do que é ética [...]” (indica retomada resumitiva de todo o contexto anterior).
- (B) “[...] podemos definir ética como uma estrutura global, que representa a casa, feita de paredes, vigas e alicerces que representam os costumes. **Assim**, se esses costumes se perderem, a estrutura enfraquece e a casa é destruída.” (retoma, expande e indica discordância referente às informações antecedentes).
- (C) “**No entanto**, ética e moral caminham juntas, uma vez que a moral se submete a um valor ético.” (indica contraste referente a uma informação anterior).
- (D) “**Dessa forma**, uma ética individual, quando enraizada na sociedade, passa a ter um valor social que é instituído como uma lei moral.” (pode ser substituído por “entretanto”, sem que haja prejuízo semântico).
- (E) “Cultivar a ética profissional no ambiente de trabalho traz benefícios e vantagens a todos, **uma vez que** ela proporciona crescimento a todos os envolvidos.” (indica a quantidade de vezes/vez de uma situação ocorrida).

10

Assinale a alternativa em que todas as palavras apresentam a mesma regra de acentuação gráfica.

- (A) Destruída – critério – obediência.
- (B) Contemporâneo – indivíduo – critério.
- (C) Destruída – princípio – indivíduo.
- (D) Âmbito – álbum – hábito.
- (E) Âmbito – código – nível.

Informática

11

Em um computador, existe um componente de hardware que lê instruções e dados, escreve esses dados após o processamento e utiliza sinais para controlar a operação geral do sistema. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o nome desse componente de hardware.

- (A) Memória principal.
- (B) Memória de vídeo.
- (C) Processador.
- (D) Impressora.
- (E) Disco rígido.

12

Nos computadores, qual é o tipo de memória que é desenvolvido combinando o tempo de acesso de memórias de alta velocidade (alto custo) com as memórias de menor velocidade e maior tamanho (baixo custo)?

- (A) Memória RAM.
- (B) Memória ROM.
- (C) Memória de Vídeo.
- (D) Memória Hash.
- (E) Memória Cache.

13

Um funcionário do ITEP tem uma dúvida no MS-PowerPoint referente a como utilizar um recurso para ensaiar e cronometrar uma apresentação que deverá ser realizada de forma automática a um grupo de visitantes. Assinale a alternativa que apresenta a resposta correta com o nome do recurso indicado para essa finalidade.

- (A) Duplicar slide.
- (B) Intervalo de slide.
- (C) Slide mestre.
- (D) Iniciar apresentação.
- (E) Finalizar apresentação.

14

Um colega de trabalho lhe pediu ajuda no MS-Word para criar, armazenar e reutilizar partes de conteúdo. Sendo assim, assinale a alternativa que apresenta o nome do recurso que oferece blocos reutilizáveis de texto.

- (A) Selecionar blocos.
- (B) Galeria de partes rápidas.
- (C) Painel de seleção.
- (D) Propriedades do documento.
- (E) Reusar arquivo.

15

Um funcionário do ITEP necessita entregar para seu colega de trabalho uma planilha no MS-Excel com diferentes células que precisam ser destacadas por cores, automaticamente, conforme os valores contidos nelas. Sendo assim, esse funcionário fará uso de qual importante recurso do MS-Excel?

- (A) Estilo da célula.
- (B) Formatar tabela.
- (C) Pivot table.
- (D) Formatação condicional.
- (E) Aplicar filtro.

16

No cenário tecnológico atual, existem dispositivos que incorporam hardware e software com o objetivo de conectar e promover a troca de dados com outros dispositivos e sistemas pela internet. Tais dispositivos variam de objetos domésticos a ferramentas industriais bastante sofisticadas. Assinale a alternativa que apresenta o nome dessa tecnologia.

- (A) Internet das coisas.
- (B) Tecnologia 5G.
- (C) Banco de dados.
- (D) Data center.
- (E) Nuvem.

17

Uma prática dos cybercriminosos é enviar, por e-mail, links e anexos prejudiciais às pessoas que os acessam. Assinale a alternativa que apresenta o nome desse tipo de ataque cibernético.

- (A) Adware.
- (B) Worm.
- (C) Phishing.
- (D) Cavalo de Troia.
- (E) Trojan.

18

Um profissional do ITEP localizou em seu computador três tipos de arquivos dados pelas respectivas extensões: ODS, PNG e ODT. Assinale a alternativa que apresenta corretamente os tipos de arquivos aos quais se referem as extensões na ordem apresentada.

- (A) Arquivo de planilha apresentação, arquivo de imagem, arquivo de editor de modelo.
- (B) Arquivo de planilha eletrônica, arquivo de filme, arquivo de editor de apresentação.
- (C) Arquivo de editor de texto, arquivo multimídia, arquivo de apresentação.
- (D) Arquivo de planilha eletrônica, arquivo de imagem, arquivo de editor de texto.
- (E) Arquivo de editor de imagem, arquivo multimídia, arquivo de planilha.

19

Mexendo em seu computador, você encontrou o arquivo "software_legal.iso". Para verificar o conteúdo desse arquivo, você deve fazer uso de qual software utilitário apresentado a seguir?

- (A) Microsoft Word.
- (B) Winrar.
- (C) Painel de controle.
- (D) Bloco de notas.
- (E) Leitores de arquivo 'pdf'.

20

O departamento em que você trabalha irá fazer uma reunião que necessita ser a distância. Diante de uma gama de softwares para essa reunião, você ficou de apontar dois que possibilitem o tráfego de som, imagem e chat (bate-papo). Nesse sentido, você sugeriu corretamente as duas seguintes opções de softwares que, via internet, possibilitam a execução de reuniões a distância:

- (A) Gmail e Microsoft Outlook.
- (B) Facebook e YouTube.
- (C) Spotify e Gmail.
- (D) Microsoft Teams e Zoom.
- (E) Google meeting e Microsoft Outlook

Conhecimentos Criminalísticos - Noções de Criminalística

21

Alguns dos princípios da criminalística podem receber várias denominações. Um deles, por exemplo, pode ser igualmente chamado de Princípio da Interpretação, Princípio do Uso ou Princípio de Kirk. Tal princípio pode ser sintetizado pela frase:

- (A) “Dois objetos podem ser indistinguíveis, mas nunca idênticos”.
- (B) “Todo contato deixa uma marca”.
- (C) “O tempo que passa é a verdade que foge”.
- (D) “A análise pericial deve sempre seguir o método científico”.
- (E) “Visum et repertum”.

22

Imagine uma suíte em uma casa de cinco cômodos, situada em um terreno murado de 450 m². Ninguém entrou na suíte após o crime. Há, na suíte, um cadáver cuja morte nitidamente foi violenta e os demais vestígios do crime se concentram ao redor do corpo. Considerando as classificações dos locais de crime, a suíte pode ser considerada

- (A) local imediato, idôneo e externo.
- (B) local mediato, inidôneo e interno.
- (C) local imediato, idôneo e interno.
- (D) local imediato, inidôneo e interno.
- (E) local mediato, idôneo e interno.

23

Um Perito Criminal foi requisitado para proceder a exame pericial em local de suposto suicídio cometido por arma de fogo. No local, constata uma arma longa próxima ao corpo, cuja distância entre o gatilho e a boca do cano era de 95cm. Analisando o corpo da vítima (um homem adulto e de estatura mediana), nota-se que a lesão perfurocontusa de entrada estava na têmpora esquerda e que a máxima distância, com braços esticados, entre os dedos de suas mãos até a lesão era de 79cm. Tendo como base essas informações, assinale a alternativa correta.

- (A) É provável que a morte tenha se dado por suicídio, vez que tal informação foi levada ao Perito Criminal quando do acionamento.
- (B) Excluindo a existência de dispositivo mecânico de acionamento do gatilho à distância, é impossível que a morte tenha se dado por suicídio nessas circunstâncias.
- (C) Há elementos materiais suficientes para concluir pela hipótese de homicídio.
- (D) Descarta-se a hipótese de suicídio, mas não há elementos materiais para diferenciar as hipóteses de morte acidental e de homicídio.
- (E) Não se descarta o suicídio, vez que o acionamento do gatilho poderia ter ocorrido com as extremidades dos membros inferiores da vítima.

24

Assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Em termos legais, vestígio é todo objeto ou material bruto, visível ou latente, constatado ou recolhido, que se relaciona à infração penal.
- (B) O prazo máximo para a elaboração do laudo pericial é de 10 dias, não podendo esse prazo ser prorrogado.
- (C) Cadeia de Custódia pode ser definida pelo conjunto de todos os procedimentos utilizados para manter e documentar a história cronológica do vestígio coletado em locais ou em vítimas de crimes, para rastrear sua posse e manuseio a partir de seu reconhecimento até o descarte.
- (D) Será indispensável o exame de corpo de delito, direto ou indireto, quando a infração deixar vestígios, não podendo supri-lo a confissão do acusado.
- (E) O laudo pericial é o documento no qual os peritos descrevem minuciosamente o que examinaram e respondem aos quesitos formulados.

25

Em 2009, um artigo publicado na *Revista dos Tribunais* reconheceu a rastreabilidade como um dos elementos da Cadeia de Custódia. Dez anos depois, o Pacote Anticrime dividiu o rastreamento do vestígio em etapas, incluindo uma que representa o “ato de recolher o vestígio que será submetido à análise pericial, respeitando suas características e natureza”. Assinale a alternativa que apresenta o nome dessa etapa.

- (A) Reconhecimento.
- (B) Isolamento.
- (C) Coleta.
- (D) Transporte.
- (E) Armazenamento.

26

Sobre o levantamento papiloscópico, assinale a alternativa correta.

- (A) Poeira e bolhas na fita adesiva empregada no levantamento de uma impressão papilar coletada contribuem para a melhoria da qualidade da impressão quando do confronto.
- (B) Por não serem visíveis e carecerem de revelação, as impressões papilares modeladas podem ser consideradas latentes.
- (C) A revelação mediante vapor de cianoacrilato é recomendada quando a impressão papilar foi impressa em sangue, vez que tal composto se adere e realça a cor das linhas.
- (D) Todo e qualquer objeto e todas as superfícies que, na avaliação do perito criminal responsável pelo exame pericial tenham sido tocados ou manipulados, são materiais questionados e possíveis objetos de perícia de revelação de impressões papilares.
- (E) O necessário contraste entre a impressão papilar latente e o meio no qual se encontra deve necessariamente ocorrer mediante a aplicação de pós de revelação, de cores e funções variadas, de acordo com a superfície.

27

Um socorrista não troca as luvas entre atendimentos e, sem qualquer intenção, acaba sujando as vestes de uma vítima de homicídio com sangue do socorrido anterior. Ao chegar ao local, o Perito Criminal entende necessária a coleta do sangue encontrado nas vestes do cadáver, estranhando a ausência de lesões hemorrágicas no corpo da vítima. Após exames laboratoriais, descobre-se que o vestígio de sangue coletado não tinha relação com o caso de homicídio. Nessa situação, a mancha de sangue citada pode ser considerada um exemplo de

- (A) vestígio ilusório.
- (B) vestígio forjado.
- (C) vestígio frustratório.
- (D) vestígio verdadeiro.
- (E) indício de material enganoso.

28

Assinale a alternativa que NÃO apresenta o que deve ser observado no exame para o reconhecimento de escritos por comparação de letra nos termos legais.

- (A) A pessoa a quem se atribua ou se possa atribuir o escrito será intimada para o ato, se for encontrada.
- (B) Para a comparação, poderão servir quaisquer documentos que a dita pessoa reconhecer ou já tiverem sido judicialmente reconhecidos como de seu punho, ou sobre cuja autenticidade não houver dúvida.
- (C) A autoridade, quando necessário, requisitará, para o exame, os documentos que existirem em arquivos ou estabelecimentos públicos, ou nestes realizará a diligência, se daí não puderem ser retirados.
- (D) Quando não houver escritos para a comparação ou forem insuficientes os exibidos, a autoridade mandará que a pessoa escreva o que lhe for ditado. Se estiver ausente a pessoa, mas em lugar certo, esta última diligência poderá ser feita por precatória, em que se consignarão as palavras que a pessoa será intimada a escrever.
- (E) O confronto de escritos poderá ser realizado em cópias reprográficas, sem qualquer ônus ao resultado, independentemente da qualidade da reprodução, sendo considerado o exame uma perícia indireta.

29

Sobre a preservação de local de acidente de trânsito, a autoridade policial, no uso de suas atribuições previstas na legislação em vigor, poderá

- (A) providenciar imediatamente para que não se altere o estado das coisas e apreender os objetos que tiverem relação com o fato antes da chegada dos peritos criminais.
- (B) impedir que se altere o estado das coisas após apreensão de objetos que tiverem relação com o fato, devendo isolar e preservar o ambiente imediato, mediato e relacionado aos vestígios e local de crime.
- (C) dirigir-se ao local, providenciando para que não se alterem o estado e a conservação das coisas e das pessoas após a chegada dos peritos criminais.
- (D) elaborar o laudo pericial, no qual descreverá minuciosamente o que examinar e responderá aos quesitos formulados.
- (E) autorizar, independentemente de exame do local, a imediata remoção das pessoas que tenham sofrido lesão, bem como dos veículos nele envolvidos, se estiverem no leito da via pública e prejudicarem o tráfego.

30

Em um local de morte, um Perito Criminal se depara com um cadáver sobre o pavimento. Segundo informes, estava em suspensão completa quando encontrado por familiares que removeram a corda e deitaram o corpo no chão. Em análise preliminar, o Perito Criminal nota dois sulcos no pescoço da vítima: um oblíquo ascendente descontínuo e outro contínuo e horizontal em relação ao corpo ereto. Considerando essas informações e a ausência de outras lesões no corpo da vítima, assinale a alternativa correta quanto à hipótese inicial de trabalho da perícia.

- (A) O diagnóstico inicial do caso aponta para um suicídio por enforcamento clássico.
- (B) Não se descarta a morte decorrente de confronto envolvendo disparos de armas de fogo.
- (C) É provável que se trate de um caso de homicídio por estrangulamento, com possível tentativa de confundir a investigação.
- (D) Os sulcos, nessas configurações, permitem considerar como hipótese mais provável a asfixia por constrição do pescoço na modalidade de esganadura.
- (E) Considerando que não havia uma corda no local, apesar das lesões descritas, o elemento constritor não pode ter sido uma corda.

Conhecimentos Criminalísticos - Noções de Medicina Legal

31

Quando um agressor desferiu golpes com pedaço de madeira em um indivíduo deitado no chão provocando equimoses e edema local, é correto afirmar que o instrumento

- (A) atuou de forma ativa e produziu lesão contusa.
- (B) atuou de forma passiva e produziu lesão incisa.
- (C) atuou de forma passiva e produziu lesão contusa.
- (D) atuou de forma ativa e produziu lesão incisa.
- (E) atuou de forma mista e produziu lesão contusa.

32

Nos tiros dados em crânio, costelas e escápulas, principalmente quando a arma está sobre a pele, pode-se encontrar um halo fuliginoso na lâmina externa do osso referente ao orifício de entrada. Esse sinal é conhecido como

- (A) sinal de Werkgaertner.
- (B) sinal do funil de Bonet.
- (C) sinal de Benassi.
- (D) sinal da câmara de mina de Hoffmann.
- (E) sinal do halo de enxugo.

33

As feridas incisivas se caracterizam por

- (A) bordas regulares, presença de pontes de tecido no fundo da lesão e hemorragia abundante.
- (B) bordas irregulares, ausência de pontes de tecido no fundo da lesão e hemorragia abundante.
- (C) bordas regulares, ausência de pontes de tecido no fundo da lesão e hemorragia abundante.
- (D) bordas regulares, presença de pontes de tecido no fundo da lesão e hemorragia pequena.
- (E) bordas irregulares, presença de pontes de tecido no fundo da lesão e hemorragia pequena.

34

Durante o processo de asfixia mecânica, a fase que se caracteriza por aparecimento de enjoos, vertigens, sensação de angústia e lipotimias e, em seguida, ocorre perda de consciência de forma brusca e rápida é denominada

- (A) “fase cerebral”.
- (B) “fase de excitação cortical e medular”.
- (C) “fase respiratória”.
- (D) “fase cardíaca”.
- (E) “fase suprarrenal”.

35

Eletroplessão é o nome dado a qualquer efeito proporcionado pela eletricidade artificial ou industrial, seja ele letal ou não letal. A lesão característica da eletroplessão se chama

- (A) marca elétrica de fulguração e representa a queimadura elétrica da corrente elétrica no corpo.
- (B) marca elétrica de Lichtenberg e representa a porta de entrada da corrente elétrica no corpo.
- (C) marca elétrica de Lichtenberg e representa a lesão de saída da corrente elétrica no corpo.
- (D) marca elétrica de Jellinek e representa a porta de entrada da corrente elétrica no corpo.
- (E) marca elétrica de Jellinek e representa a lesão de saída da corrente elétrica no corpo.

36

Para a Medicina Legal, o abortamento é a interrupção de uma gestação de forma espontânea ou propositada que ocorre

- (A) somente até o primeiro trimestre da gestação.
- (B) somente até a 21ª semana de gestação.
- (C) somente após o primeiro trimestre.
- (D) somente após a 21ª semana de gestação.
- (E) em qualquer idade gestacional.

37

Sobre a rigidez cadavérica, assinale a alternativa correta.

- (A) É um fenômeno das articulações de etiologia térmica, devido ao esfriamento do corpo
- (B) Após se instalar nos músculos, não regride até os tecidos serem removidos pelos insetos necrofágicos.
- (C) Não varia conforme idade e etiologia da morte.
- (D) Nos cadáveres em decúbito dorsal, inicia-se pela face, pescoço, membros superiores e finalmente membros inferiores.
- (E) A rigidez desaparece na sequência inversa do aparecimento.

38

Em uma vítima de conjunção carnal, com ejaculação do agressor em sua cavidade vaginal, deve-se esperar encontrar quais marcadores na secreção vaginal?

- (A) Fosfatase ácida ou glicoproteína P30.
- (B) Fosfatase alcalina ou glicoproteína P10.
- (C) Fosfatase alcalina ou glicoproteína P30.
- (D) Fosfatase ácida ou glicoproteína P10.
- (E) O encontro de marcadores depende do agressor ser vasectomizado ou não.

39

O cadáver que se encontra em posição de lutador, aspecto gigantesco e circulação póstuma de Brouardel se encontra

- (A) na fase dos fenômenos abióticos consecutivos.
- (B) na fase de coloração da putrefação.
- (C) na fase gasosa da putrefação.
- (D) na fase coliquativa da putrefação.
- (E) no fenômeno de autólise.

40

A região bucinadora é a região

- (A) dos pavilhões auriculares.
- (B) da ponta do queixo.
- (C) entre as regiões nasal e zigomática.
- (D) entre as regiões labial e masseteriana.
- (E) entre as regiões orbitária e auricular.

Conhecimentos Específicos

41

Qual das seguintes alternativas apresenta um componente do computador que é responsável pelas operações lógicas sobre os dados?

- (A) CMOS.
- (B) Registrador.
- (C) Acumulador.
- (D) ULA.
- (E) Chipset.

42

Ao digitar o comando 'free -tk' em um terminal de um servidor Linux, o sistema informou que há um total de 16045744 kibibytes disponíveis (memória física + swap), assinale a alternativa que apresenta a quantidade correta de memória total (física + swap) disponível.

- (A) 16 TB.
- (B) 160.000 MiB.
- (C) 15,30 GiB.
- (D) 160.000 MB.
- (E) 16.430,84 Mb.

43

O XP (Extreme Programming) é um método ágil para o desenvolvimento de sistemas. Assinale a alternativa correta em relação a esse método.

- (A) É recomendado para qualquer tipo de projeto, produto ou situação.
- (B) Busca agilidade na entrega do software e, portanto, não exige uma etapa de planejamento para não perder tempo.
- (C) A entrega do software é feita de maneira incremental, ou seja, através de "releases" menores.
- (D) Recomenda o desenvolvimento de forma individual, ou seja, cada desenvolvedor cuida sozinho do desenvolvimento de código para uma história.
- (E) Tenta prever, de modo antecipado, tudo o que o cliente pode querer solicitar futuramente, adiantando o desenvolvimento desses módulos previstos e facilitando a entrega final.

44

Modelos de dados servem para descrever como os usuários percebem a organização dos dados ou a forma como um sistema de banco de dados os organiza. O modelo que organiza os dados em linhas e colunas, na forma de uma tabela, fazendo associações entre essas linhas e colunas, é o modelo

- (A) baseado em rede.
- (B) entidade-relacionamento.
- (C) semiestruturado.
- (D) baseado em objeto.
- (E) relacional.

45

Fibras óticas podem ser classificadas como monomodo e multimodo. Sobre as fibras monomodo, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Suportam taxas máximas de transmissão superiores às fibras multimodo.
- (B) Possuem um núcleo de menor diâmetro que as multimodos.
- (C) Cobrem distâncias maiores que cabos UTP.
- (D) A transmissão de sinais ocorre em diversos ângulos diferentes.
- (E) Utilizam transmissão de sinais a laser.

46

Preencha as lacunas e assinale a alternativa correta.

Um usuário de uma rede corporativa, ao visitar uma página web localizada na _____, realiza uma requisição HTTP através do navegador, a qual percorre através da _____ até o _____ da rede, sendo roteada através da _____ até chegar ao servidor web.

- (A) internet / LAN / gateway / internet
- (B) intranet / WAN / switch / VLAN
- (C) internet / LAN / roteador / intranet
- (D) internet / WAN / roteador / VLAN
- (E) internet / LAN / switch / VLAN

47

O QoS (Quality of Service) pode melhorar a qualidade de entrega de serviços que trafegam em uma rede IP. Em relação ao QoS, é correto afirmar que

- (A) o objetivo do QoS é priorizar alguns serviços de rede sem a necessidade de largura de banda dedicada.
- (B) a operação dos protocolos de QoS pode ser resumida em um modelo de serviço de entrega pelo melhor esforço.
- (C) a camada de rede responsável pelo QoS é a camada física, pois somente com um meio de transmissão projetado corretamente é possível entregar qualidade nos serviços de rede.
- (D) o TCP é um dos protocolos que implementa QoS, pois ele oferece serviços orientados à conexão.
- (E) o DiffServ (serviços diferenciados) é um campo do pacote IPv4 utilizado por técnicas de QoS para diferenciar classes de serviços.

48

Sobre os elementos de interconexão que compõem uma rede, assinale a alternativa correta.

- (A) Hubs e switches têm o mesmo princípio de funcionamento, diferenciando-se apenas na quantidade de portas, que é maior em switches.
- (B) Um switch é capaz de atuar como bridge.
- (C) A principal função do roteador é determinar o melhor caminho para encaminhar quadros Ethernet entre a origem e o destino.
- (D) Para regenerar um sinal enfraquecido, é necessário um equipamento dedicado a essa finalidade. O equipamento é denominado repetidor.
- (E) Hubs e repetidores são equipamentos de camadas diferentes.

49

Um perito em computação precisa avaliar os serviços disponíveis em um servidor antes de iniciar uma análise mais aprofundada sobre um incidente. Após uma varredura com o aplicativo Nmap (Network Mapper), foi possível obter a informação sobre portas de serviços abertas em determinado host. As portas abertas são: 25, 80, 110 e 143. Presumindo-se que, para cada porta, existe uma aplicação configurada corretamente e utilizando suas portas padrão, qual(is) é(são) o(s) serviço(s) disponível(is) nesse host, os quais o perito poderia identificar a partir dessa análise inicial?

- (A) E-mail (SMTP), servidor web (HTTP), DNS e SSL.
- (B) DNS, servidor web (HTTP), banco de dados MySQL e TLS.
- (C) SMB e serviços relacionados à web (HTTP e afins).
- (D) Serviços relacionados a e-mail e servidor web (HTTP).
- (E) Somente servidor de páginas web (HTTP e afins).

50

Considerando um serviço implementado sobre uma arquitetura cliente-servidor sem alta disponibilidade, qual das alternativas a seguir é correta baseando-se no funcionamento desse modelo?

Obs.: Considere apenas o lado da administração do serviço, ou seja, do servidor da aplicação.

- (A) Não há controle centralizado sobre a segurança do serviço.
- (B) Os clientes são totalmente dependentes do servidor central.
- (C) A escalabilidade absoluta é facilmente alcançada.
- (D) Backup é facilitado, pois é necessário somente do lado dos clientes.
- (E) a replicação de dados é mais fácil do que em arquiteturas descentralizadas.

51

Qual dos padrões Ethernet a seguir suporta distâncias de transmissão de até 5 (cinco) quilômetros?

- (A) 100BASE-T.
- (B) 5000BASE-TZ.
- (C) 10GBASE-T.
- (D) 1000BASE-LX.
- (E) 1000BASE-T.

52

Dos padrões de rede a seguir, qual é o único que define uma tecnologia sem fio para redes locais?

- (A) 802.3
- (B) 802.3an
- (C) 802.3ab
- (D) 802.20
- (E) 802.11

53

Para preparar um ambiente de laboratório forense computacional, um perito em computação precisa preparar um ambiente com um sistema operacional em um dos sistemas de arquivos compatíveis. As opções compatíveis são: FAT12, FAT16, FAT32 e NTFS. Contudo o ambiente da aplicação utilizada exigirá os seguintes pré-requisitos:

- 1) Suportar partições maiores que 16GB.
- 2) Ser tolerante a falhas (com reparo automático).

Qual(is) é(são) a(s) opção(ões) de sistemas de arquivos que poderia(m) ser utilizada(s) para instalação do sistema operacional e que atende(m) aos pré-requisitos da aplicação?

- (A) Somente NTFS.
- (B) FAT32 e NTFS.
- (C) FAT16 e FAT32.
- (D) FAT12, FAT16 e FAT32.
- (E) Qualquer uma das opções compatíveis.

54

Considerando o funcionamento dos componentes de hardware de um computador, assinale a alternativa correta em relação às memórias.

- (A) A memória cache do processador é a responsável pelo armazenamento temporário de arquivos do navegador.
- (B) Os dispositivos de fita destinados a backups se destacam das outras memórias principalmente pela sua rapidez na gravação e acesso aos dados.
- (C) Das memórias que fazem parte dos componentes de um processador, a cache L2 é a que possui menor capacidade de armazenamento e maior velocidade.
- (D) Quando o sistema operacional realiza a paginação de memória, os dados da memória principal são copiados para o disco rígido.
- (E) A memória principal se caracteriza como uma memória não volátil, ou seja, o seu conteúdo é gravado em transistores.

55

Ao analisar um incidente, um perito em computação precisa verificar o arquivo de log que contém o histórico de logins com a conta root do sistema. O sistema operacional instalado é um Linux Debian 10.9 (versão stable), com instalação padrão. Qual é o arquivo de log responsável por armazenar informações sobre a data e a hora em que usuários do sistema acessaram a conta root?

- (A) /var/log/messages
- (B) /var/log/secure
- (C) /var/log/secure/auth
- (D) /var/log/auth.log
- (E) /var/log/root

56

Alguns problemas podem ocorrer durante o funcionamento de um sistema operacional. Quando se trata de processos, o deadlock é um dos problemas mais conhecidos. Qual das alternativas a seguir caracteriza corretamente um deadlock?

- (A) O usuário do sistema tem a sua conta bloqueada após esgotar o limite das tentativas de login no processo de autenticação.
- (B) Uma falha no funcionamento de um processo dentro do espaço de usuário acaba corrompendo um arquivo em edição.
- (C) Um funcionamento anômalo de um dos componentes de energia causa a interrupção do processador, resultando na falha de processos vitais do sistema operacional e, conseqüentemente, no seu travamento.
- (D) A quantidade de processos em execução, devido ao grande número de aplicações executadas pelo usuário, causa esgotamento da memória RAM, gerando lentidão no sistema.
- (E) A execução dos processos nunca termina, ocupando os recursos do sistema a ponto de impedir a inicialização de outras tarefas.

57

Em uma instalação padrão do Linux Debian 10.9 (versão stable), qual é o comando correto para adicionar um usuário 'teste' com a senha '123' sem acesso ao shell do sistema?

- (A) `useradd teste -p 123 -s /usr/sbin/nologin`
- (B) `user --add teste -p 123`
- (C) `user --add teste -p 123 -s /bin/nologin`
- (D) `useradd -u teste -p 123 --group noshell`
- (E) `newuser -u teste -p 123 --nologin`

58

O cache do navegador pode ser utilizado para evitar desperdício de banda ao carregar uma página web e agilizar o carregamento das páginas. Qual das alternativas a seguir NÃO é armazenada pelo cache do navegador?

- (A) Imagens.
- (B) JavaScript.
- (C) Dados HTML.
- (D) Estilos CSS.
- (E) Downloads de arquivos salvos no diretório padrão.

59

Em relação à navegação privativa do navegador Mozilla Firefox, assinale a alternativa correta.

- (A) Permite remover todos os traços de atividades de navegação do usuário no computador.
- (B) Trata-se de um modo de navegação anônima na Internet.
- (C) Oculta informações de navegação dos provedores de acesso à Internet.
- (D) Ajuda a obscurecer as atividades on-line do usuário, no navegador em questão, de outras pessoas que compartilham o mesmo computador.
- (E) Protege o usuário de programas espiões (spywares).

60

Uma rede local está configurada com um endereçamento IPv4 e uma máscara de 255.255.255.128. Um servidor DHCP é responsável pela distribuição dinâmica de endereços. Além do servidor já existente na rede, quantos novos hosts podem ser adicionados?

- (A) 125
- (B) 128
- (C) 255
- (D) 252
- (E) 127

61

Um servidor de e-mail deve ser configurado de um modo que consiga prover segurança no envio e no recebimento de mensagens. O DMARC (Domain-based Message Authentication, Reporting and Conformance) é um método que reforça a segurança do serviço de e-mail oferecendo um meio de autenticação. Seu funcionamento baseia-se na combinação de dois outros métodos amplamente conhecidos. Quais são esses métodos?

- (A) SPF (Sender Policy Framework) e Greylisting.
- (B) Blacklisting e whitelisting.
- (C) SPF (Sender Policy Framework) e DKIM (Domain Keys Identified Mail).
- (D) Greylisting e blacklisting.
- (E) DKIM (Domain Keys Identified Mail) e whitelisting.

62

Os três elementos que compõem a URL "www.minhaempresa.com" são, respectivamente:

- (A) protocolo, subdomínio e domínio.
- (B) protocolo, nome de domínio e raiz.
- (C) subdomínio, domínio de segundo nível e domínio de alto nível.
- (D) domínio, nome de registro e derivação.
- (E) subdomínio, nome do host e derivação.

63

As redes peer-to-peer se tornaram populares entre os internautas. Sobre esse tipo de rede, é correto afirmar que

- (A) o que possibilitou, no Brasil, a adoção e funcionamento dessas redes foi a chegada da tecnologia ADSL nas residências.
- (B) utiliza um sistema não hierárquico, em que não existem clientes e servidores estritos.
- (C) é uma tecnologia que se caracteriza principalmente como centralizadora de conteúdos digitais.
- (D) sua principal limitação é não permitir o compartilhamento de arquivos que não sejam multimídia, como músicas e vídeos.
- (E) seu principal problema é a lentidão no compartilhamento de dados, pois o crescimento da rede não pode ser monitorado.

64

Códigos de programas podem ser compilados ou interpretados. Referente à compilação e à interpretação de código, assinale a alternativa correta.

- (A) Desenvolvedores de linguagens de alto nível utilizam somente linguagens compiladas.
- (B) A interpretação do código se caracteriza principalmente pela geração do arquivo executável.
- (C) Com uma linguagem interpretada, é necessário ter o código-fonte acessível para que o programa seja executado.
- (D) O interpretador converte o programa inteiro, de uma única vez, para linguagem de máquina.
- (E) Caso não seja desejável um código-objeto como saída, após o procedimento de tradução ou interpretação da linguagem de alto nível, uma linguagem compilada seria indispensável.

65

Assinale a alternativa que descreve corretamente o que faz a query SQL a seguir:

UPDATE tabela_colaboradores SET grupo = 'prioritário' WHERE profissão = 'médico' OR profissão = 'enfermeiro'

- (A) Sincroniza as informações da tabela_colaboradores com as informações do banco de dados que estão no grupo de tabelas que se enquadram na situação grupo = 'prioritário'.
- (B) Cria um novo campo grupo na tabela, preenchendo com o valor 'prioritário' as linhas em que o valor de profissão for igual a 'médico' ou 'enfermeiro'.
- (C) Atualiza, na tabela_colaboradores, com os valores 'médico' ou 'enfermeiro', todas as linhas em que grupo for igual a 'prioritário'.
- (D) Cria um novo campo grupo na tabela, nas linhas em que o valor de profissão for igual a 'médico' ou 'enfermeiro'.
- (E) Atualiza a tabela_colaboradores com o valor 'prioritário' na coluna grupo somente nas linhas em que a coluna profissão for correspondente a 'médico' ou 'enfermeiro'.

66

Sobre a engenharia reversa de código e suas aplicações, assinale a alternativa correta.

- (A) Inclusão de mecanismos antidebug, encriptação e ofuscação de código são exemplos de abordagens contra engenharia reversa.
- (B) É uma prática que tem como único objetivo a decompilação de programas para roubo de código fonte.
- (C) Sua aplicação mais comum é em programas considerados softwares livres, uma vez que precisam ter seus códigos fontes relevados.
- (D) Engenharia reversa é sempre um problema do ponto de vista da segurança da informação.
- (E) Linguagens de alto nível orientadas a objeto são imunes a essa prática devido ao polimorfismo.

67

Em relação às características da linguagem C, assinale a alternativa correta.

- (A) É uma linguagem interpretada.
- (B) Não possui tratamento de exceções.
- (C) Possui 64 palavras reservadas.
- (D) Suporta orientação a objeto.
- (E) Os tipos básicos de variáveis para manipulação de caracteres são o char e string.

68

Em linguagens de programação, os tipos de dados podem ser classificados como elementares ou estruturados. Em qual das alternativas a seguir há exemplos somente de um mesmo tipo de dado (elementar ou estruturado) reconhecido pela linguagem C++?

- (A) Struct e array.
- (B) Integer e class.
- (C) Float e class.
- (D) Char e union.
- (E) Enum e struct.

69

Assinale a alternativa correta sobre as características da linguagem de programação Java.

- (A) A execução do código-objeto é feita diretamente pelo sistema operacional.
- (B) Não possui tratamento de exceções.
- (C) A linguagem é totalmente interpretada.
- (D) Não suporta o uso de ponteiros.
- (E) Possui 32 palavras reservadas.

70

A respeito das linguagens de programação orientadas a objeto, é correto afirmar que

- (A) o método conhecido como construtor é caracterizado como uma função que sempre retorna um valor diferente.
- (B) o construtor default é aquele que recebe, no mínimo, um argumento como parâmetro.
- (C) o polimorfismo é o conceito utilizado para definir funções de nomes diferentes, porém com códigos iguais.
- (D) o uso de herança aumenta a eficiência do programa, mas acaba gerando códigos repetitivos.
- (E) o método conhecido como construtor é executado sempre que um objeto é criado.

71

As tecnologias das redes de computadores têm sido utilizadas em diversas áreas que vão além do uso do próprio computador. Sobre essas tecnologias e como elas funcionam, assinale a alternativa correta.

- (A) A implantação de serviços voltados à TV, como o streaming, depende totalmente de uma conexão com a Internet para funcionar.
- (B) O VoIP oferece melhor experiência para o usuário quando implementado sobre o protocolo UDP.
- (C) O protocolo VoIP utiliza a transmissão de sinais analógicos (voz) sobre as redes IP.
- (D) A chave do funcionamento dos serviços de assinatura baseados em streaming é o envio de sinais em broadcast para os gateways das redes finais.
- (E) No Brasil, o IPTV é considerado um protocolo ilegal por permitir a pirataria de canais pagos através da Internet.

72

A ISO (International Organization for Standardization) propõe um modelo de gerenciamento de rede, dividido em cinco áreas de gerenciamento, com funções bem definidas. Qual das cinco áreas possibilita identificar quem faz parte de determinada rede e suas especificações de hardware e software?

- (A) Gerenciamento de desempenho.
- (B) Gerenciamento de falhas.
- (C) Gerenciamento de configuração.
- (D) Gerenciamento de contabilização.
- (E) Gerenciamento de segurança.

73

A monitoração das redes só é possível devido a alguns elementos que fazem parte de um sistema de gerenciamento. Nos sistemas de gerenciamento, há um conjunto de objetos gerenciados que, juntos, compõem uma base de informações. Para investigar um incidente, o perito em computação precisa solicitar, ao administrador de uma rede corporativa, o acesso a essa base de dados. Qual é o nome dessa base de informações?

- (A) ODB (Object Database).
- (B) PDU (Protocol Data Unit).
- (C) MIB (Management Information Base).
- (D) SNMP (Simple Network Mapping Protocol).
- (E) SMI (Structure of Management Information).

74

Um perito em computação está avaliando pacotes de um tráfego HTTP que foi capturado através de uma ferramenta com essa finalidade (e.g. Wireshark). Entender a funcionalidade de certos protocolos e suas versões utilizadas pode ser útil durante uma investigação. Como seria possível descobrir, por meio da inspeção de pacotes, qual é a versão do protocolo HTTP utilizada pelo navegador?

- (A) Identificando a mensagem GET enviada pelo navegador.
- (B) Identificando a mensagem REPLY enviada pelo servidor.
- (C) Inspeccionando o campo protocol do segmento TCP encaminhado no primeiro GET.
- (D) Inspeccionando o campo protocol do segmento TCP encaminhado no primeiro REPLY.
- (E) No campo de versão do pacote IPv4.

75

O campo 'Flags' do pacote IPv4 é utilizado para sinalizar a fragmentação de pacotes. Esse campo possui um total de 3 bits. Assinale a alternativa que apresenta a sinalização de que a fragmentação ocorreu.

- (A) 0 0 0
- (B) 1 0 0
- (C) 0 1 0
- (D) 0 0 1
- (E) 1 1 0

76

Um pacote de rede pode passar por redes heterogêneas, o que significa que, entre a origem e o destino, os pacotes percorrem meios de transmissão de tecnologias diferentes. Dependendo das tecnologias dessas redes intermediárias, pode ser necessário fragmentar um pacote para que ele chegue corretamente até o destino. O que determina se o pacote precisará ser fragmentado?

- (A) A velocidade das redes.
- (B) O protocolo utilizado na camada de transporte.
- (C) A PDU da camada física de cada rede.
- (D) A distância física entre as redes.
- (E) A MTU das redes.

77

Em uma instalação padrão do Linux Debian 10.9 (versão stable), foi instalado o servidor web Apache, via repositório, versão 2.4.38. Para modificar o diretório padrão do servidor HTTP, no qual as páginas web serão disponibilizadas, qual seria o procedimento correto?

Obs.: Considere que uma reinicialização do serviço será necessária após o procedimento.

- (A) Modificar a variável de ambiente \$APACHE_RUN_DIR atribuindo o valor do diretório desejado.
- (B) Modificar o campo DocumentRoot do arquivo '/etc/apache2/apache2.conf' para o diretório desejado.
- (C) Modificar o campo Directory do arquivo '/etc/apache2/apache2.conf' e o campo DocumentRoot do arquivo 'etc/apache2/sites-available/000-default.conf' para o diretório desejado.
- (D) Modificar a variável de ambiente \$WWW-DATA atribuindo o valor do diretório desejado.
- (E) Modificar o campo Directory do arquivo '/etc/apache2/httpd.conf' para o diretório desejado.

78

O administrador de um servidor Linux, distribuição Debian 10.9, instalou o Apache versão 2.4.38 via repositório. O Apache é inicializado automaticamente todas as vezes que o sistema operacional é reinicializado. O administrador deseja interromper a inicialização automática desse serviço, mas de um modo que o processo automático possa ser facilmente reestabelecido quando necessário. Sendo o systemd o processo padrão para gerenciamento da inicialização de sistemas, qual seria o procedimento mais eficiente para impedir a inicialização desse serviço?

- (A) `chmod -x /etc/init.d/apache2`
- (B) `rm -rf /etc/init.d/apache2`
- (C) `mv /etc/init.d/apache2 /etc/init.d/apache2.old`
- (D) `chmod 000 /etc/init.d/apache2`
- (E) `systemctl disable apache2.service`

79

Quanto aos princípios e conceitos relacionados à segurança da informação, qual das seguintes alternativas define o não-repúdio?

- (A) Garantia de que os dados estejam disponíveis e de forma ininterrupta, sem poder negar o acesso a esses recursos para quem tiver autorização de acesso.
- (B) Garantia de sigilo das informações e prevenção do vazamento de dados.
- (C) Impunidade após a apuração dos fatos relacionados a vazamentos de dados.
- (D) Uma ação cometida sobre os dados não pode ser negada, ou seja, deve ser capaz de identificar com precisão a origem ou o causador de algum evento.
- (E) Garantias para que administradores pertencentes ao topo da hierarquia de uma organização não possam negar o direito ao sigilo das informações de seus clientes.

80

Um perito em computação está investigando a denúncia de um ataque direcionado, que se caracteriza pela prática de estelionato, visando enganar a vítima com o objetivo de comprometer a segurança do seu computador ou causar-lhe prejuízos financeiros. Qual é o tipo de ataque que o perito está investigando?

- (A) Tokenização.
- (B) IP spoofing.
- (C) Man-in-the-middle.
- (D) Spear phishing.
- (E) DDoS.

81

O pipeline é uma forma de organização dos processadores para melhorar o seu desempenho. De que forma o pipeline possibilita o ganho de desempenho de processamento?

- (A) Permitindo o acesso direto à memória RAM pelo processador.
- (B) Permitindo o acesso direto à memória RAM por outros componentes do computador.
- (C) Através da inserção de mais de um núcleo de processamento em um único chip.
- (D) Tornando o barramento do sistema um meio compartilhado entre os principais componentes do computador.
- (E) Dividindo o processamento das instruções em mais etapas.

82

A Unidade Central de Processamento (CPU) dos computadores pessoais mais modernos costuma possuir vários núcleos de processamento. Outra tecnologia de processamento que se tornou popular é a arquitetura CUDA (Compute Unified Device Architecture). Em relação à tecnologia CUDA, é correto afirmar que

- (A) é uma tecnologia criada para atingir frequências finais mais altas com um único núcleo de processamento.
- (B) é uma tecnologia de computação paralela que permite o uso de centenas ou milhares de núcleos (CUDAs) em um único processador.
- (C) é uma tecnologia de processamento para uso geral, mas com desempenho inferior às CPUs tradicionais no processamento de gráficos de vídeo.
- (D) é uma tecnologia que foi criada com o propósito de minerar criptomoedas.
- (E) é uma tecnologia de multiprocessamento simétrico que foi criada especificamente para ciência de dados.

83

Suponha uma estrutura de dados do tipo vetor, a qual possui algumas centenas de elementos ordenados. Buscas por valores dos elementos desse vetor são constantes e, portanto, é necessário utilizar um método de busca eficiente. Das seguintes opções, qual seria o método de busca ou o algoritmo mais adequado?

- (A) Busca linear.
- (B) Busca binária.
- (C) Bubble sort.
- (D) Quick sort.
- (E) Busca sequencial.

84

Em relação às tabelas de um banco de dados, assinale a alternativa correta quanto à chave estrangeira (foreign key).

- (A) Deve haver no máximo uma chave estrangeira em uma tabela.
- (B) Deve haver no mínimo uma chave estrangeira em uma tabela.
- (C) É um campo que não possui qualquer relação com outra tabela.
- (D) É um campo que possui um tipo de dados diferente dos demais dados da tabela.
- (E) Em uma tabela, é uma referência a uma chave primária de outra tabela.

85

Uma escola precisa identificar os alunos que pertencem à família Silva. No banco de dados da escola, os registros são gravados em uma tabela com a estrutura a seguir:

alunos			
matrícula	idade	nome	sobrenome

Qual query SQL faria a consulta correta, ordenando os resultados pela idade do aluno?

- (A) SELECT *
FROM alunos
WHERE sobrenome = 'Silva'
SORT BY idade;
- (B) SELECT alunos
FROM idade
WHERE sobrenome = 'Silva';
- (C) SELECT idade, nome, sobrenome
FROM alunos
WHERE sobrenome = 'Silva'
ORDER BY idade;
- (D) SELECT *
FROM alunos
WHERE sobrenome = 'Silva';
- (E) SELECT sobrenome
FROM alunos
WHERE sobrenome = 'Silva';

86

Analise o código C++ a seguir:

```
#include "iostream"
using namespace std;

int main() {
    string nome;
    int idade;
    cout << "Digite seu nome: ";
    cin >> nome;
    cout << "Digite sua idade: ";
    cin >> idade;
    meuNome(nome, idade);
    return 0;
}
```

Para que a chamada da função meuNome, ocorra livre de erros, assinale a alternativa correta em relação à escrita dessa função.

- (A) void meuNome(string Nome,
int Idade) {
 cout << "Meu nome é "<<
 Nome << ". Tenho " <<
 Idade << " anos.\n";
}
- (B) meuNome(string nome,
int idade) {
 cout << "Meu nome é "<<
 nome << ". Tenho " <<
 idade << " anos.\n";
}
- (C) void meuNome(nome, idade) {
 cout << "Meu nome é "<<
 nome << ". Tenho " <<
 idade << " anos.\n";
}
- (D) meuNome() {
 cout << "Meu nome é "<<
 nome << ". Tenho " <<
 idade << " anos.\n";
}

```
(E) void meuNome(nome, idade) {  
    cout << "Meu nome é %s.",  
        nome;  
    cout << "Tenho %d anos.",  
        idade;  
}
```

87

Sobre as formas de transmissão na comunicação de dados, assinale a alternativa que define corretamente o fluxo half-duplex.

- (A) Fluxo unidirecional, em qualquer direção.
- (B) Fluxo bidirecional, um dispositivo transmitindo de cada vez.
- (C) Ambos os dispositivos podem transmitir simultaneamente.
- (D) Fluxo unidirecional, na direção cliente-servidor.
- (E) Fluxo unidirecional, na direção servidor-cliente.

88

O campo TTL de um pacote IPv4 determina o seu “tempo de vida” ao percorrer as redes intermediárias até o endereço de destino. Sobre o campo TTL, assinale a alternativa correta.

- (A) Armazena o tempo (em milissegundos) até o pacote chegar ao destino.
- (B) Armazena o atraso (delay) em milissegundos até o pacote chegar ao destino.
- (C) É restaurado ao valor original a cada salto (hop) entre as redes.
- (D) É um campo incrementado a cada salto (hop) entre as redes.
- (E) É um campo decrementado a cada salto (hop) entre as redes.

89

Os roteadores utilizam diversas métricas no cálculo do melhor caminho para o encaminhamento de pacotes. As métricas para esse cálculo estão relacionadas com os protocolos de roteamento utilizados. Qual dos protocolos de roteamento a seguir utiliza apenas o número de saltos (hops) como métrica?

- (A) BGP
- (B) EIGRP
- (C) IGRP
- (D) RIP
- (E) OSPF

90

As VLANs (Virtual Local Area Networks) são utilizadas com vários propósitos, que vão desde a organização administrativa dessas redes até as questões que envolvem a segurança dos dispositivos. Quanto às VLANs e seu funcionamento, é correto afirmar que

- (A) funcionam com base no endereçamento IP das redes locais.
- (B) são definidas através de uma configuração da camada de enlace.
- (C) a separação em VLANs depende da existência de switches de camada 3 na rede.
- (D) uma rede pode ter um número infinito de VLANs, a critério do administrador.
- (E) a quantidade de VLANs depende do número de roteadores disponíveis na rede.

91

Inicialmente, as redes P2P não eram totalmente descentralizadas, sendo necessário um servidor de rastreamento para auxiliar na localização de pares. A partir da especificação original, algumas técnicas foram desenvolvidas para melhorar o desempenho das redes P2P. Qual das alternativas a seguir apresenta um esquema de organização utilizado em redes P2P, o qual permitiu a descentralização dessas redes?

- (A) Trackers.
- (B) Magnet links.
- (C) Protocolo NNTP.
- (D) DHT (Distributed Hash Table).
- (E) Aplicações BitTorrent.

92

Quando o protocolo FTP foi criado, há algumas décadas, a segurança das redes ainda não era uma das maiores preocupações. Embora a autenticação com usuário e senha possa ser implementada, o FTP ainda fica limitado quanto a outras questões de segurança. Um aprimoramento do protocolo, conhecido como SFTP, foi implementado para tornar a conexão mais segura através de cifras criptográficas. Sobre o protocolo SFTP, é correto afirmar que

- (A) é baseado no SSH (Secure Shell), o qual já era um protocolo conhecido por prover segurança no acesso a computadores remotos.
- (B) é uma versão melhorada do protocolo que utiliza o SSL (Secure Sockets Layer) como camada de segurança.
- (C) é uma versão melhorada do protocolo que utiliza o TLS (Transport Layer Security) como camada de segurança.
- (D) trata-se do protocolo FTP padrão, porém funciona na porta 443, conhecida por ser uma porta de comunicação segura.
- (E) utiliza múltiplas portas para a transferência de arquivos, abrindo uma nova porta para cada requisição.

93

Referente aos componentes que fazem parte de um sistema de envio e recebimento de e-mails, assinale a alternativa correta.

- (A) O MUA é o responsável pela entrega de mensagens para servidores de domínios diferentes da origem.
- (B) A comunicação entre dois servidores de e-mail, pertencentes a domínios diferentes, ocorre tipicamente com os protocolos POP3 ou IMAP.
- (C) O MTA é o componente responsável pela operação do protocolo SMTP.
- (D) O MTA é a aplicação utilizada pelo usuário final para enviar ou receber suas mensagens.
- (E) O MUA é o componente central da comunicação entre servidores SMTP.

94

Uma perita em computação está analisando um cenário de um incidente ocorrido através da internet. Na coleta de informações, foi necessário utilizar uma ferramenta WHOIS, a qual normalmente é utilizada para

- (A) obter informações avançadas, armazenadas no servidor DNS de um domínio.
- (B) detectar quais portas de serviços estão sendo utilizadas por um domínio.
- (C) descobrir os nomes de todos os hosts associados a um domínio de uma organização.
- (D) obter informações diversas, como o proprietário de um domínio e informações de contato, data de criação do domínio e servidores DNS.
- (E) criar um registro de domínio.

95

Suponha a ocorrência de uma invasão de um computador através de uma vulnerabilidade do tipo zero-day. Geralmente, o atacante tem a intenção de retornar à máquina comprometida em outro momento. Qual é uma prática muito comum, em situações como essa, para garantir um acesso posterior à máquina invadida?

- (A) Instalar um vírus para manter a máquina comprometida.
- (B) Apenas apagar os vestígios da invasão para não ser descoberto.
- (C) Apenas corrigir a falha de segurança para o administrador não desconfiar.
- (D) Criar um backdoor.
- (E) O atacante não precisa fazer mais nada, uma vez que a vulnerabilidade é do tipo zero-day.

96

Qual das alternativas a seguir melhor define o que é uma política de segurança da informação?

- (A) Documento ou conjunto de documentos que definem as regras de acesso, controle e transmissão das informações em uma organização.
- (B) Conjunto de boas práticas para processos organizacionais de TI que pode auxiliar em diversos aspectos de segurança.
- (C) Padrões que podem servir de base para a implementação da segurança organizacional.
- (D) Esquema de classificação das informações tratadas por uma organização.
- (E) Fiscalização da segurança da informação em todos os níveis organizacionais de uma empresa.

97

É normal que alguns protocolos criptográficos se tornem inseguros ou desaconselháveis depois de algum tempo que são lançados, entrando em depreciação. Isso acontece devido a vulnerabilidades que são descobertas ou mesmo devido ao lançamento de versões mais novas. Dois protocolos amplamente utilizados para implementar mecanismos de criptografia são o TLS e o SSL. Sobre esses protocolos, assinale a alternativa que apresenta somente versões que ainda não foram depreciadas.

- (A) SSL 3.0 e TLS 1.3.
- (B) SSL 2.0 e SSL 3.0.
- (C) SSL 2.0, SSL 3.0 e TLS 1.3.
- (D) SSL 3.0, TLS 1.2 e TLS1.3.
- (E) TLS 1.2 e TLS 1.3.

98

Qual dos algoritmos a seguir é utilizado no método conhecido como criptografia de chaves públicas?

- (A) AES
- (B) RSA
- (C) DES
- (D) Blowfish
- (E) IDEA

99

A respeito das técnicas de esteganografia, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Tem como objetivo transportar uma mensagem de maneira oculta, sem chamar a atenção.
- (B) Com a modernização nas técnicas de comunicação, a criptografia se tornou a forma mais utilizada de esteganografia.
- (C) São técnicas utilizadas há muito tempo antes da criação de computadores.
- (D) Podem ser utilizadas por malwares, transportando códigos escondidos em imagens ou outros tipos de arquivo.
- (E) Podem ser utilizadas em mensagens de texto, imagens, áudio, vídeo e no tráfego de redes de computadores.

100

Um servidor Linux Debian 10.9 foi configurado para ser administrado remotamente através do protocolo SSH. O comando `adduser` cria, por padrão, a conta do usuário definindo o shell como `/bin/bash`. Entretanto não é interessante que todos os usuários tenham acesso ao shell do sistema. Qual é a configuração que deve ser realizada pelo administrador para que o sistema, por padrão, configure as novas contas de usuário como `/bin/nologin`?

- (A) `usermod <usuário> --shell=/bin/nologin`
- (B) `useradd <usuário> --home=/bin/nologin`
- (C) `usermod <usuário> --home=/bin/nologin`
- (D) Deve ser modificado o valor de `DSHELL` para `/bin/nologin` no arquivo `/etc/skel/.profile`
- (E) Deve ser modificado o valor de `DSHELL` para `/bin/nologin` no arquivo `/etc/adduser.conf`

Instruções para Discursivas

- A Prova Discursiva para os **cargos de Perito Criminal (área geral e específica), Perito Médico Legista, Perito Médico Legista na área de Psiquiatria e Perito Odontologista** será composta por **02 (duas) Questões Teóricas e 01 (um) Estudo de Caso** que abordem **Conhecimentos Específicos**, conforme Anexo II - dos Conteúdos Programáticos.
- As Questões Teóricas e o Estudo de Caso serão avaliados considerando-se os aspectos presentes nas Tabelas 12.4 e 12.5:

TABELA 12.4

QUESTÕES TEÓRICAS			
Aspectos:		Descrição:	Pontuação máxima
1	Conhecimento técnico-científico sobre a matéria	O candidato deve apresentar conhecimento teórico e prático a respeito do assunto/tema abordado pela questão, demonstrando domínio técnico e científico.	0,8
2	Atendimento ao tema proposto na questão	A resposta elaborada deve ser concernente ao tema proposto pela questão discursiva.	0,4
3	Clareza de argumentação/senso crítico em relação ao tema proposto na questão	A argumentação apresentada pelo candidato deve ser pertinente e clara, capaz de convencer seu interlocutor a respeito do ponto de vista defendido, além de demonstrar senso crítico em relação ao questionamento abordado pela questão discursiva.	0,4
4	Utilização adequada da Língua Portuguesa	A resposta elaborada deve apresentar em sua estrutura textual: uso adequado da ortografia, constituição dos parágrafos conforme o assunto abordado, estruturação dos períodos no interior dos parágrafos (coerência entre porções textuais, relação lógica entre as ideias propostas, emprego adequado de articuladores no interior das porções textuais). Caso o candidato tenha obtido pontuação igual a 0 (zero) nos demais aspectos (1, 2 e 3), o de nº 4, "Utilização adequada da Língua Portuguesa", também será pontuado com nota 0 (zero).	0,4
TOTAL DE PONTOS PARA CADA QUESTÃO			2 pontos

TABELA 12.5

ESTUDO DE CASO			
Aspectos:		Descrição:	Pontuação máxima
1	Conhecimento técnico-científico sobre a matéria	O candidato deve apresentar conhecimento teórico e prático a respeito do assunto/tema abordado pela questão, demonstrando domínio técnico e científico.	3
2	Atendimento ao tema proposto na questão	A resposta elaborada deve ser concernente ao tema proposto pela questão discursiva.	1
3	Clareza de argumentação/senso crítico em relação ao tema proposto na questão	A argumentação apresentada pelo candidato deve ser pertinente e clara, capaz de convencer seu interlocutor a respeito do ponto de vista defendido, além de demonstrar senso crítico em relação ao questionamento abordado pela questão discursiva.	1
4	Utilização adequada da Língua Portuguesa	A resposta elaborada deve apresentar em sua estrutura textual: uso adequado da ortografia, constituição dos parágrafos conforme o assunto abordado, estruturação dos períodos no interior dos parágrafos (coerência entre porções textuais, relação lógica entre as ideias propostas, emprego adequado de articuladores no interior das porções textuais). Caso o candidato tenha obtido pontuação igual a 0 (zero) nos demais aspectos (1, 2 e 3), o de nº 4, "Utilização adequada da Língua Portuguesa", também será pontuado com nota 0 (zero).	1
TOTAL DE PONTOS PARA O ESTUDO DE CASO			6 pontos

- O candidato terá sua Prova Discursiva (Questões Teóricas e Estudo de Caso) avaliada com nota 0 (zero) em caso de:
 - a) não atender ao Tema proposto e ao conteúdo avaliado;
 - b) não desenvolver o tema na tipologia textual exigida;
 - c) manuscruver em letra ilegível ou grafar por outro meio que não o determinado neste Edital;
 - d) apresentar acentuada desestruturação na organização textual ou atentar contra o pudor;
 - e) redigir seu texto a lápis, ou à tinta em cor diferente de azul ou preta;
 - f) não apresentar as Questões Teóricas e o Estudo de Caso redigidos na Folha da Versão Definitiva ou entregá-los em branco, ou desenvolvê-los com letra ilegível, com espaçamento excessivo entre letras, palavras, parágrafos e margens;
 - g) apresentar identificação, em local indevido, de qualquer natureza (nome parcial, nome completo, outro nome qualquer, número(s), letra(s), sinais, desenhos ou códigos).
- O candidato disporá de, no mínimo, **10 (dez) linhas e, no máximo, 20 (vinte) linhas para elaborar a resposta de cada Questão Teórica e, no mínimo, 15 (quinze) linhas e, no máximo, 30 (trinta) linhas para elaborar o Estudo de Caso**, sendo desconsiderado, para efeito de avaliação, qualquer fragmento de texto que for escrito fora do local apropriado ou que ultrapassar a extensão máxima permitida para elaboração.
- A Prova Discursiva deverá ser feita à mão pelo próprio candidato, em letra legível, com caneta esferográfica transparente de tinta azul ou preta, não sendo permitida a interferência e/ou a participação de outras pessoas, salvo em caso de candidato a quem tenha sido deferido atendimento especial para a realização das provas.

Questões Teóricas

1

Em redes de computadores, servidores proxy são utilizados para diversas finalidades. Explique do que se trata o conceito de proxy, seu funcionamento e situações em que o proxy é utilizado. Utilize o serviço HTTP para descrever situações em que servidores proxy podem ser utilizados.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

2

Os algoritmos de chaves públicas são utilizados em diversas situações nas quais a confidencialidade e a integridade dos dados são importantes. Descreva o funcionamento desses algoritmos nos dois cenários distintos a seguir, detalhando como as chaves e as informações são tratadas em cada caso.

No cenário 1, o uso de chaves assimétricas deve acontecer de modo que somente o destinatário possa visualizar a mensagem.

No cenário 2, as chaves assimétricas são utilizadas para o envio de um documento, garantindo que o destinatário possa averiguar a integridade e a autenticidade desse documento.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

Estudo de Caso

1

A coleta de evidências de um crime tem papel muito importante na condução de uma investigação ou para uma decisão judicial. Em um ambiente digital, a obtenção de evidências é especialmente delicada, pois os dados podem ser apagados rapidamente na tentativa de esconder vestígios de um ato ilícito. Adicionalmente, o cuidado na coleta das evidências é fundamental, pois uma única ação errada pode ocasionar a perda acidental de dados que podem ser cruciais para a condução da investigação. Suponha um cenário hipotético, em que uma denúncia anônima levou os investigadores até uma localização na qual, supostamente, um suspeito de cometer crimes em meios digitais estaria escondido. Infelizmente, ao chegar no local, o suspeito já havia fugido. A equipe de peritos iniciou as atividades de coletas de evidências, que serão fundamentais para as próximas etapas de investigação. Nesse local, foi deixado um computador ligado, o qual pode conter pistas sobre a rota de fuga do suspeito e também evidências de práticas criminosas. Como perito criminal, você deverá realizar a coleta de evidências nos meios digitais. Descreva quais serão os cuidados que deverão ser tomados para evitar a perda acidental de dados e quais ações deverão ser realizadas antes de transportar os dados coletados para análise em laboratório.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

Realização



instituto aacp



EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2021



M2576004N

GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO E DOS RECURSOS HUMANOS – SEARH
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA E DA DEFESA SOCIAL – SESED
INSTITUTO TÉCNICO-CIENTÍFICO DE PERÍCIA - ITEP/RN

PERITO CRIMINAL - COMPUTAÇÃO

NOME DO CANDIDATO

INSCRIÇÃO

Nível

SUPERIOR

Turno

MANHÃ

PROVA

02

Lembre-se de marcar o
número acima na folha
de respostas!



**instituto
aocp**

Fraudar ou tentar fraudar
Concursos Públicos é Crime!
Previsto no art. 311 - A do
Código Penal

Sobre o material recebido pelo candidato

- ✓ Além deste Caderno de Questões, com **cem Questões Objetivas e três Questões Discursivas (duas Teóricas e um Estudo de Caso)**, você receberá do fiscal de sala a Folha de Respostas e a Versão Definitiva das Discursivas.
- ✓ Confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição em todos os documentos entregues pelo fiscal. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu.
- ✓ O não cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas incorrerá na eliminação do candidato.

Sobre o material a ser devolvido pelo candidato

- ✓ Os únicos documentos válidos para avaliação são a Folha de Respostas e a Versão Definitiva das Discursivas.
- ✓ Na Folha de Respostas e na Versão Definitiva das Discursivas, preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. As respostas às questões objetivas devem ser preenchidas da seguinte maneira: ●
- ✓ Na Folha de Respostas e na Versão Definitiva das Discursivas, só é permitido o uso de caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta. Esses documentos devem ser devolvidos ao fiscal na saída, devidamente preenchidos e assinados.

Sobre a duração da prova e a permanência na sala

- ✓ O prazo de realização da prova é de 5 horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas e a transcrição da Versão Definitiva das Discursivas.
- ✓ Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação, não podendo, no entanto, levar o Caderno de Questões e nenhum tipo de anotação de suas respostas.
- ✓ O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões somente se aguardar em sala até o término do prazo de realização da prova estabelecido em edital.
- ✓ Os três últimos candidatos só poderão retirar-se da sala juntos, após assinatura do Termo de Fechamento do Envelope de Retorno.

Sobre a divulgação das provas e dos gabaritos

- ✓ As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do **Instituto AOC** no endereço eletrônico **www.institutoaocp.org.br**, conforme previsto em Edital.

Língua Portuguesa

Ética Profissional: o que é e qual a sua importância

A ética profissional é um dos critérios mais valorizados no mercado de trabalho. Ter uma boa conduta no ambiente de trabalho pode ser o passaporte para uma carreira de sucesso. Mas afinal, o que define uma boa ética profissional e qual sua importância? Acompanhe!

A vida em sociedade, que preza e respeita o bem-estar do outro, requer alguns comportamentos que estão associados à conduta ética de cada indivíduo. A ética profissional é composta pelos padrões e valores da sociedade e do ambiente de trabalho que a pessoa convive.

No meio corporativo, a ética profissional traz maior produtividade e integração dos colaboradores e, para o profissional, ela agrega credibilidade, confiança e respeito ao trabalho.

Contudo, há ainda muitas dúvidas acerca do que é ética, por isso, antes de falar sobre ética profissional, é importante entender um pouco sobre o que é ética e qual é a diferença entre ética e moral. Confira:

O que é ética?

A palavra Ética é derivada do grego e apresenta uma transliteração de duas grafias distintas, êthos que significa “hábito”, “costumes” e ethos que significa “morada”, “abrigo protetor”.

Dessa raiz semântica, podemos definir ética como uma estrutura global, que representa a casa, feita de paredes, vigas e alicerces que representam os costumes. Assim, se esses costumes se perderem, a estrutura enfraquece e a casa é destruída.

Em uma visão mais abrangente e contemporânea, podemos definir ética como um conjunto de valores e princípios que orientam o comportamento de um indivíduo dentro da sociedade. A ética está relacionada ao caráter, uma conduta genuinamente humana e enraizada, que vêm de dentro para fora.

Embora “ética” e “moral” sejam palavras usadas, muitas vezes, de maneira similar, ambas possuem significados distintos. A moral é regida por leis, regras, padrões e normas que são adquiridos por meio da educação, do âmbito social, familiar e cultural, ou seja, algo que vem de fora para dentro.

Para o filósofo alemão Hegel, a moral apresenta duas vertentes, a moral subjetiva associada ao cumprimento de dever por vontade e a moral objetiva que é a obediência de leis e normas impostas pelo meio.

No entanto, ética e moral caminham juntas, uma vez que a moral se submete a um valor ético. Dessa forma, uma ética individual, quando enraizada na sociedade, passa a ter um valor social que é instituído como uma lei moral.

A ética profissional é o conjunto de valores, normas e condutas que conduzem e conscientizam as atitudes e o comportamento de um profissional na organização.

Além da experiência e autonomia em sua área de atuação, o profissional que apresenta uma conduta ética conquista mais respeito, credibilidade, confiança e reconhecimento de seus superiores e de seus colegas de trabalho.

A conduta ética também contribui para o andamento dos processos internos, aumento de produtividade, realização de metas e a melhora dos relacionamentos interpessoais e do clima organizacional.

Quando profissionais prezam por valores e princípios éticos como gentileza, temperança, amizade e paciência, existem bons relacionamentos, mais autonomia, satisfação, proatividade e inovação.

Para isso, é conveniente que se tenha um código de conduta ética, para orientar o comportamento de seus colaboradores de acordo com as normas e postura da organização.

[...]

Cultivar a ética profissional no ambiente de trabalho traz benefícios e vantagens a todos, uma vez que ela proporciona crescimento a todos os envolvidos.

Adaptado de: <https://www.sbcoaching.com.br/etica-profissional-importancia/>. Acesso em: 10 mai. 2021.

1

Assinale a alternativa em que todas as palavras apresentam a mesma regra de acentuação gráfica.

- (A) Destruída – critério – obediência.
- (B) Contemporâneo – indivíduo – critério.
- (C) Destruída – princípio – indivíduo.
- (D) Âmbito – álbum – hábito.
- (E) Âmbito – código – nível.

2

De acordo com o texto, é correto afirmar que

- (A) ética e moral possuem significados semelhantes. Tanto a ética quanto a moral estão associadas ao estudo dos valores que orientam o comportamento humano em sociedade. Moral e ética são costumes, regras e convenções estabelecidos por cada sociedade.
- (B) a ética está relacionada a condutas com base nos princípios do indivíduo. Esses princípios regem o comportamento de uma pessoa em meio a uma sociedade.
- (C) a ética fundamenta-se exclusivamente na razão. As regras são estabelecidas de forma exógena, a partir da razão humana e sua capacidade de criar regras para sua própria conduta.
- (D) se observam, para o estabelecimento de uma lei moral, leis morais de sociedades diferentes para, assim, instituírem-se as regras locais.
- (E) nenhuma lei moral partiu de uma conduta ética. O contrário pode ser verdadeiro, ou seja, com base em leis morais, um indivíduo pode querer seguir essas leis para ter boas condutas.

3

“Dessa forma, uma ética individual, quando enraizada na sociedade, passa a ter um valor social que é instituído como uma lei moral.”. A expressão temporal destacada no trecho a seguir tem também valor

- (A) comparativo.
- (B) adversativo.
- (C) consecutivo.
- (D) conformativo.
- (E) causal.

4

“Dessa raiz semântica, podemos definir ética como uma estrutura global, que representa a casa, feita de paredes, vigas e alicerces que representam os costumes. Assim, se esses costumes se perderem, a estrutura enfraquece e a casa é destruída.”. Nesse trecho, há uma

- (A) metonímia.
- (B) perífrase.
- (C) hipérbole.
- (D) símile.
- (E) catacrese.

5

Analise o trecho a seguir e assinale a alternativa INCORRETA quanto ao que se afirma sobre o termo em destaque em: “A vida em sociedade, que preza e respeita o bem-estar do outro, requer alguns comportamentos que estão associados à conduta ética de cada indivíduo.”.

- (A) É uma conjunção que liga os itens da oração.
- (B) É um pronome relativo.
- (C) Tem a função de retomar o termo anterior.
- (D) Introduz uma oração, nesse caso, com função de apresentar mais informações sobre o termo antecedente.
- (E) É um dêitico, pois tem a função de fazer uma referência.

6

1. A ética profissional é composta pelos padrões e valores da sociedade e do ambiente de trabalho que a pessoa convive.

2. A ética está relacionada ao caráter, uma conduta genuinamente humana e enraizada, que vêm de dentro para fora.

Há, em cada um dos trechos anteriores, uma inadequação gramatical. Assinale a alternativa que, respectivamente, designa essas inadequações.

- (A) Regência verbal; concordância verbal.
- (B) Regência verbal; concordância nominal.
- (C) Concordância nominal; concordância verbal.
- (D) Pontuação; ortografia.
- (E) Regência nominal; acentuação gráfica.

7

De acordo com o texto, é correto afirmar que a ética profissional

- (A) vai depender de cada indivíduo, ou seja, não adianta, por exemplo, uma empresa estabelecer orientações, pois são os colaboradores que estabelecem sua própria e adequada postura profissional.
- (B) pode ser desenvolvida em ambientes de trabalho a partir de pequenos gestos de gentileza e educação. Isso poderá contribuir para que somente a empresa tenha êxito em seu desenvolvimento.
- (C) pode ser definida como os parâmetros que guiam atitudes corretas e honestas em uma profissão ou empresa.
- (D) provoca reflexos positivos para a organização, já que aumenta o trabalho, possibilitando as horas extras e a manutenção do salário, o que ajuda no desenvolvimento profissional de cada um.
- (E) possibilita ao colaborador a conquista do respeito dentro de uma empresa, ou seja, basta uma conduta ética para que esse colaborador seja reconhecido.

8

Observe os verbos em destaque nas expressões a seguir e assinale a alternativa que apresenta o elemento da comunicação a que o autor do texto procura dar ênfase.

1. **“Mas afinal, o que define uma boa ética profissional e qual sua importância? Acompanhe!”.**
2. **“[...] é importante entender um pouco sobre o que é ética e qual a diferença entre ética e moral. Confira!”.**

- (A) Mensagem.
- (B) Código.
- (C) Emissor.
- (D) Interlocutor.
- (E) Referente.

9

Analise os trechos a seguir e assinale a alternativa em que ocorre no período uma relação de finalidade com as demais informações apresentadas.

- (A) “No entanto, ética e moral caminham juntas, uma vez que a moral se submete a um valor ético.”.
- (B) “Contudo, há ainda muitas dúvidas acerca do que é ética, por isso, antes de falar sobre ética profissional, é importante entender um pouco sobre o que é ética e qual é a diferença entre ética e moral.”.
- (C) “Assim, se esses costumes se perderem, a estrutura enfraquece e a casa é destruída.”.
- (D) “Embora “ética” e “moral” sejam palavras usadas, muitas vezes, de maneira similar, ambas possuem significados distintos.”.
- (E) “Para isso, é conveniente que se tenha um código de conduta ética, para orientar o comportamento de seus colaboradores de acordo com as normas e postura da organização.”.

10

Analise os elementos de coesão em destaque nos trechos a seguir e assinale a alternativa correta quanto ao que se afirma entre parênteses.

- (A) “**Contudo**, há ainda muitas dúvidas acerca do que é ética [...]” (indica retomada resumitiva de todo o contexto anterior).
- (B) “[...] podemos definir ética como uma estrutura global, que representa a casa, feita de paredes, vigas e alicerces que representam os costumes. **Assim**, se esses costumes se perderem, a estrutura enfraquece e a casa é destruída.” (retoma, expande e indica discordância referente às informações antecedentes).
- (C) “**No entanto**, ética e moral caminham juntas, uma vez que a moral se submete a um valor ético.” (indica contraste referente a uma informação anterior).
- (D) “**Dessa forma**, uma ética individual, quando enraizada na sociedade, passa a ter um valor social que é instituído como uma lei moral.” (pode ser substituído por “entretanto”, sem que haja prejuízo semântico).
- (E) “Cultivar a ética profissional no ambiente de trabalho traz benefícios e vantagens a todos, **uma vez que** ela proporciona crescimento a todos os envolvidos.” (indica a quantidade de vezes/vez de uma situação ocorrida).

Informática

11

Nos computadores, qual é o tipo de memória que é desenvolvido combinando o tempo de acesso de memórias de alta velocidade (alto custo) com as memórias de menor velocidade e maior tamanho (baixo custo)?

- (A) Memória RAM.
(B) Memória ROM.
(C) Memória de Vídeo.
(D) Memória Hash.
(E) Memória Cache.

12

No cenário tecnológico atual, existem dispositivos que incorporam hardware e software com o objetivo de conectar e promover a troca de dados com outros dispositivos e sistemas pela internet. Tais dispositivos variam de objetos domésticos a ferramentas industriais bastante sofisticadas. Assinale a alternativa que apresenta o nome dessa tecnologia.

- (A) Internet das coisas.
(B) Tecnologia 5G.
(C) Banco de dados.
(D) Data center.
(E) Nuvem.

13

O departamento em que você trabalha irá fazer uma reunião que necessita ser a distância. Diante de uma gama de softwares para essa reunião, você ficou de apontar dois que possibilitem o tráfego de som, imagem e chat (bate-papo). Nesse sentido, você sugeriu corretamente as duas seguintes opções de softwares que, via internet, possibilitam a execução de reuniões a distância:

- (A) Gmail e Microsoft Outlook.
(B) Facebook e YouTube.
(C) Spotify e Gmail.
(D) Microsoft Teams e Zoom.
(E) Google meeting e Microsoft Outlook

14

Um funcionário do ITEP tem uma dúvida no MS-PowerPoint referente a como utilizar um recurso para ensaiar e cronometrar uma apresentação que deverá ser realizada de forma automática a um grupo de visitantes. Assinale a alternativa que apresenta a resposta correta com o nome do recurso indicado para essa finalidade.

- (A) Duplicar slide.
- (B) Intervalo de slide.
- (C) Slide mestre.
- (D) Iniciar apresentação.
- (E) Finalizar apresentação.

15

Mexendo em seu computador, você encontrou o arquivo "software_legal.iso". Para verificar o conteúdo desse arquivo, você deve fazer uso de qual software utilitário apresentado a seguir?

- (A) Microsoft Word.
- (B) Winrar.
- (C) Painel de controle.
- (D) Bloco de notas.
- (E) Leitores de arquivo 'pdf'.

16

Em um computador, existe um componente de hardware que lê instruções e dados, escreve esses dados após o processamento e utiliza sinais para controlar a operação geral do sistema. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o nome desse componente de hardware.

- (A) Memória principal.
- (B) Memória de vídeo.
- (C) Processador.
- (D) Impressora.
- (E) Disco rígido.

17

Um funcionário do ITEP necessita entregar para seu colega de trabalho uma planilha no MS-Excel com diferentes células que precisam ser destacadas por cores, automaticamente, conforme os valores contidos nelas. Sendo assim, esse funcionário fará uso de qual importante recurso do MS-Excel?

- (A) Estilo da célula.
- (B) Formatar tabela.
- (C) Pivot table.
- (D) Formatação condicional.
- (E) Aplicar filtro.

18

Um colega de trabalho lhe pediu ajuda no MS-Word para criar, armazenar e reutilizar partes de conteúdo. Sendo assim, assinale a alternativa que apresenta o nome do recurso que oferece blocos reutilizáveis de texto.

- (A) Selecionar blocos.
- (B) Galeria de partes rápidas.
- (C) Painel de seleção.
- (D) Propriedades do documento.
- (E) Reusar arquivo.

19

Uma prática dos cybercriminosos é enviar, por e-mail, links e anexos prejudiciais às pessoas que os acessam. Assinale a alternativa que apresenta o nome desse tipo de ataque cibernético.

- (A) Adware.
- (B) Worm.
- (C) Phishing.
- (D) Cavalo de Troia.
- (E) Trojan.

20

Um profissional do ITEP localizou em seu computador três tipos de arquivos dados pelas respectivas extensões: ODS, PNG e ODT. Assinale a alternativa que apresenta corretamente os tipos de arquivos aos quais se referem as extensões na ordem apresentada.

- (A) Arquivo de planilha apresentação, arquivo de imagem, arquivo de editor de modelo.
- (B) Arquivo de planilha eletrônica, arquivo de filme, arquivo de editor de apresentação.
- (C) Arquivo de editor de texto, arquivo multimídia, arquivo de apresentação.
- (D) Arquivo de planilha eletrônica, arquivo de imagem, arquivo de editor de texto.
- (E) Arquivo de editor de imagem, arquivo multimídia, arquivo de planilha.

Conhecimentos Criminalísticos - Noções de Criminalística

21

Sobre o levantamento papiloscópico, assinale a alternativa correta.

- (A) Poeira e bolhas na fita adesiva empregada no levantamento de uma impressão papilar coletada contribuem para a melhoria da qualidade da impressão quando do confronto.
- (B) Por não serem visíveis e carecerem de revelação, as impressões papilares modeladas podem ser consideradas latentes.
- (C) A revelação mediante vapor de cianoacrilato é recomendada quando a impressão papilar foi impressa em sangue, vez que tal composto se adere e realça a cor das linhas.
- (D) Todo e qualquer objeto e todas as superfícies que, na avaliação do perito criminal responsável pelo exame pericial tenham sido tocados ou manipulados, são materiais questionados e possíveis objetos de perícia de revelação de impressões papilares.
- (E) O necessário contraste entre a impressão papilar latente e o meio no qual se encontra deve necessariamente ocorrer mediante a aplicação de pós de revelação, de cores e funções variadas, de acordo com a superfície.

22

Em um local de morte, um Perito Criminal se depara com um cadáver sobre o pavimento. Segundo informes, estava em suspensão completa quando encontrado por familiares que removeram a corda e deitaram o corpo no chão. Em análise preliminar, o Perito Criminal nota dois sulcos no pescoço da vítima: um oblíquo ascendente descontínuo e outro contínuo e horizontal em relação ao corpo ereto. Considerando essas informações e a ausência de outras lesões no corpo da vítima, assinale a alternativa correta quanto à hipótese inicial de trabalho da perícia.

- (A) O diagnóstico inicial do caso aponta para um suicídio por enforcamento clássico.
- (B) Não se descarta a morte decorrente de confronto envolvendo disparos de armas de fogo.
- (C) É provável que se trate de um caso de homicídio por estrangulamento, com possível tentativa de confundir a investigação.
- (D) Os sulcos, nessas configurações, permitem considerar como hipótese mais provável a asfixia por constrição do pescoço na modalidade de esganadura.
- (E) Considerando que não havia uma corda no local, apesar das lesões descritas, o elemento constritor não pode ter sido uma corda.

23

Em 2009, um artigo publicado na *Revista dos Tribunais* reconheceu a rastreabilidade como um dos elementos da Cadeia de Custódia. Dez anos depois, o Pacote Anticrime dividiu o rastreamento do vestígio em etapas, incluindo uma que representa o “ato de recolher o vestígio que será submetido à análise pericial, respeitando suas características e natureza”. Assinale a alternativa que apresenta o nome dessa etapa.

- (A) Reconhecimento.
- (B) Isolamento.
- (C) Coleta.
- (D) Transporte.
- (E) Armazenamento.

24

Alguns dos princípios da criminalística podem receber várias denominações. Um deles, por exemplo, pode ser igualmente chamado de Princípio da Interpretação, Princípio do Uso ou Princípio de Kirk. Tal princípio pode ser sintetizado pela frase:

- (A) “Dois objetos podem ser indistinguíveis, mas nunca idênticos”.
- (B) “Todo contato deixa uma marca”.
- (C) “O tempo que passa é a verdade que foge”.
- (D) “A análise pericial deve sempre seguir o método científico”.
- (E) “Visum et repertum”.

25

Um Perito Criminal foi requisitado para proceder a exame pericial em local de suposto suicídio cometido por arma de fogo. No local, constata uma arma longa próxima ao corpo, cuja distância entre o gatilho e a boca do cano era de 95cm. Analisando o corpo da vítima (um homem adulto e de estatura mediana), nota-se que a lesão perfurocontusa de entrada estava na têmpora esquerda e que a máxima distância, com braços esticados, entre os dedos de suas mãos até a lesão era de 79cm. Tendo como base essas informações, assinale a alternativa correta.

- (A) É provável que a morte tenha se dado por suicídio, vez que tal informação foi levada ao Perito Criminal quando do acionamento.
- (B) Excluindo a existência de dispositivo mecânico de acionamento do gatilho à distância, é impossível que a morte tenha se dado por suicídio nessas circunstâncias.
- (C) Há elementos materiais suficientes para concluir pela hipótese de homicídio.
- (D) Descarta-se a hipótese de suicídio, mas não há elementos materiais para diferenciar as hipóteses de morte acidental e de homicídio.
- (E) Não se descarta o suicídio, vez que o acionamento do gatilho poderia ter ocorrido com as extremidades dos membros inferiores da vítima.

26

Imagine uma suíte em uma casa de cinco cômodos, situada em um terreno murado de 450 m². Ninguém entrou na suíte após o crime. Há, na suíte, um cadáver cuja morte nitidamente foi violenta e os demais vestígios do crime se concentram ao redor do corpo. Considerando as classificações dos locais de crime, a suíte pode ser considerada

- (A) local imediato, idôneo e externo.
- (B) local mediato, inidôneo e interno.
- (C) local imediato, idôneo e interno.
- (D) local imediato, inidôneo e interno.
- (E) local mediato, idôneo e interno.

27

Assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Em termos legais, vestígio é todo objeto ou material bruto, visível ou latente, constatado ou recolhido, que se relaciona à infração penal.
- (B) O prazo máximo para a elaboração do laudo pericial é de 10 dias, não podendo esse prazo ser prorrogado.
- (C) Cadeia de Custódia pode ser definida pelo conjunto de todos os procedimentos utilizados para manter e documentar a história cronológica do vestígio coletado em locais ou em vítimas de crimes, para rastrear sua posse e manuseio a partir de seu reconhecimento até o descarte.
- (D) Será indispensável o exame de corpo de delito, direto ou indireto, quando a infração deixar vestígios, não podendo supri-lo a confissão do acusado.
- (E) O laudo pericial é o documento no qual os peritos descrevem minuciosamente o que examinaram e respondem aos quesitos formulados.

28

Um socorrista não troca as luvas entre atendimentos e, sem qualquer intenção, acaba sujando as vestes de uma vítima de homicídio com sangue do socorrido anterior. Ao chegar ao local, o Perito Criminal entende necessária a coleta do sangue encontrado nas vestes do cadáver, estranhando a ausência de lesões hemorrágicas no corpo da vítima. Após exames laboratoriais, descobre-se que o vestígio de sangue coletado não tinha relação com o caso de homicídio. Nessa situação, a mancha de sangue citada pode ser considerada um exemplo de

- (A) vestígio ilusório.
- (B) vestígio forjado.
- (C) vestígio frustratório.
- (D) vestígio verdadeiro.
- (E) indício de material enganoso.

29

Assinale a alternativa que NÃO apresenta o que deve ser observado no exame para o reconhecimento de escritos por comparação de letra nos termos legais.

- (A) A pessoa a quem se atribua ou se possa atribuir o escrito será intimada para o ato, se for encontrada.
- (B) Para a comparação, poderão servir quaisquer documentos que a dita pessoa reconhecer ou já tiverem sido judicialmente reconhecidos como de seu punho, ou sobre cuja autenticidade não houver dúvida.
- (C) A autoridade, quando necessário, requisitará, para o exame, os documentos que existirem em arquivos ou estabelecimentos públicos, ou nestes realizará a diligência, se daí não puderem ser retirados.
- (D) Quando não houver escritos para a comparação ou forem insuficientes os exibidos, a autoridade mandará que a pessoa escreva o que lhe for ditado. Se estiver ausente a pessoa, mas em lugar certo, esta última diligência poderá ser feita por precatória, em que se consignarão as palavras que a pessoa será intimada a escrever.
- (E) O confronto de escritos poderá ser realizado em cópias reprográficas, sem qualquer ônus ao resultado, independentemente da qualidade da reprodução, sendo considerado o exame uma perícia indireta.

30

Sobre a preservação de local de acidente de trânsito, a autoridade policial, no uso de suas atribuições previstas na legislação em vigor, poderá

- (A) providenciar imediatamente para que não se altere o estado das coisas e apreender os objetos que tiverem relação com o fato antes da chegada dos peritos criminais.
- (B) impedir que se altere o estado das coisas após apreensão de objetos que tiverem relação com o fato, devendo isolar e preservar o ambiente imediato, mediato e relacionado aos vestígios e local de crime.
- (C) dirigir-se ao local, providenciando para que não se alterem o estado e a conservação das coisas e das pessoas após a chegada dos peritos criminais.
- (D) elaborar o laudo pericial, no qual descreverá minuciosamente o que examinar e responderá aos quesitos formulados.
- (E) autorizar, independentemente de exame do local, a imediata remoção das pessoas que tenham sofrido lesão, bem como dos veículos nele envolvidos, se estiverem no leito da via pública e prejudicarem o tráfego.

Conhecimentos Criminalísticos - Noções de Medicina Legal

31

Para a Medicina Legal, o abortamento é a interrupção de uma gestação de forma espontânea ou propositada que ocorre

- (A) somente até o primeiro trimestre da gestação.
- (B) somente até a 21ª semana de gestação.
- (C) somente após o primeiro trimestre.
- (D) somente após a 21ª semana de gestação.
- (E) em qualquer idade gestacional.

32

Eletroplessão é o nome dado a qualquer efeito proporcionado pela eletricidade artificial ou industrial, seja ele letal ou não letal. A lesão característica da eletroplessão se chama

- (A) marca elétrica de fulguração e representa a queimadura elétrica da corrente elétrica no corpo.
- (B) marca elétrica de Lichtenberg e representa a porta de entrada da corrente elétrica no corpo.
- (C) marca elétrica de Lichtenberg e representa a lesão de saída da corrente elétrica no corpo.
- (D) marca elétrica de Jellinek e representa a porta de entrada da corrente elétrica no corpo.
- (E) marca elétrica de Jellinek e representa a lesão de saída da corrente elétrica no corpo.

33

O cadáver que se encontra em posição de lutador, aspecto gigantesco e circulação póstuma de Brouardel se encontra

- (A) na fase dos fenômenos abióticos consecutivos.
- (B) na fase de coloração da putrefação.
- (C) na fase gasosa da putrefação.
- (D) na fase coliquativa da putrefação.
- (E) no fenômeno de autólise.

34

Em uma vítima de conjunção carnal, com ejaculação do agressor em sua cavidade vaginal, deve-se esperar encontrar quais marcadores na secreção vaginal?

- (A) Fosfatase ácida ou glicoproteína P30.
- (B) Fosfatase alcalina ou glicoproteína P10.
- (C) Fosfatase alcalina ou glicoproteína P30.
- (D) Fosfatase ácida ou glicoproteína P10.
- (E) O encontro de marcadores depende do agressor ser vasectomizado ou não.

35

Quando um agressor desfere golpes com pedaço de madeira em um indivíduo deitado no chão provocando equimoses e edema local, é correto afirmar que o instrumento

- (A) atuou de forma ativa e produziu lesão contusa.
- (B) atuou de forma passiva e produziu lesão incisa.
- (C) atuou de forma passiva e produziu lesão contusa.
- (D) atuou de forma ativa e produziu lesão incisa.
- (E) atuou de forma mista e produziu lesão contusa.

36

Nos tiros dados em crânio, costelas e escápulas, principalmente quando a arma está sobre a pele, pode-se encontrar um halo fuliginoso na lâmina externa do osso referente ao orifício de entrada. Esse sinal é conhecido como

- (A) sinal de Werkgaertner.
- (B) sinal do funil de Bonet.
- (C) sinal de Benassi.
- (D) sinal da câmara de mina de Hoffmann.
- (E) sinal do halo de enxugo.

37

A região bucinadora é a região

- (A) dos pavilhões auriculares.
- (B) da ponta do queixo.
- (C) entre as regiões nasal e zigomática.
- (D) entre as regiões labial e masseteriana.
- (E) entre as regiões orbitária e auricular.

38

Sobre a rigidez cadavérica, assinale a alternativa correta.

- (A) É um fenômeno das articulações de etiologia térmica, devido ao esfriamento do corpo
- (B) Após se instalar nos músculos, não regride até os tecidos serem removidos pelos insetos necrofágicos.
- (C) Não varia conforme idade e etiologia da morte.
- (D) Nos cadáveres em decúbito dorsal, inicia-se pela face, pescoço, membros superiores e finalmente membros inferiores.
- (E) A rigidez desaparece na sequência inversa do aparecimento.

39

As feridas incisivas se caracterizam por

- (A) bordas regulares, presença de pontes de tecido no fundo da lesão e hemorragia abundante.
- (B) bordas irregulares, ausência de pontes de tecido no fundo da lesão e hemorragia abundante.
- (C) bordas regulares, ausência de pontes de tecido no fundo da lesão e hemorragia abundante.
- (D) bordas regulares, presença de pontes de tecido no fundo da lesão e hemorragia pequena.
- (E) bordas irregulares, presença de pontes de tecido no fundo da lesão e hemorragia pequena.

40

Durante o processo de asfixia mecânica, a fase que se caracteriza por aparecimento de enjoos, vertigens, sensação de angústia e lipotimias e, em seguida, ocorre perda de consciência de forma brusca e rápida é denominada

- (A) “fase cerebral”.
- (B) “fase de excitação cortical e medular”.
- (C) “fase respiratória”.
- (D) “fase cardíaca”.
- (E) “fase suprarrenal”.

Conhecimentos Específicos

41

O XP (Extreme Programming) é um método ágil para o desenvolvimento de sistemas. Assinale a alternativa correta em relação a esse método.

- (A) É recomendado para qualquer tipo de projeto, produto ou situação.
- (B) Busca agilidade na entrega do software e, portanto, não exige uma etapa de planejamento para não perder tempo.
- (C) A entrega do software é feita de maneira incremental, ou seja, através de “releases” menores.
- (D) Recomenda o desenvolvimento de forma individual, ou seja, cada desenvolvedor cuida sozinho do desenvolvimento de código para uma história.
- (E) Tenta prever, de modo antecipado, tudo o que o cliente pode querer solicitar futuramente, adiando o desenvolvimento desses módulos previstos e facilitando a entrega final.

42

Modelos de dados servem para descrever como os usuários percebem a organização dos dados ou a forma como um sistema de banco de dados os organiza. O modelo que organiza os dados em linhas e colunas, na forma de uma tabela, fazendo associações entre essas linhas e colunas, é o modelo

- (A) baseado em rede.
- (B) entidade-relacionamento.
- (C) semiestruturado.
- (D) baseado em objeto.
- (E) relacional.

43

Fibras óticas podem ser classificadas como monomodo e multimodo. Sobre as fibras monomodo, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Suportam taxas máximas de transmissão superiores às fibras multimodo.
- (B) Possuem um núcleo de menor diâmetro que as multimodos.
- (C) Cobrem distâncias maiores que cabos UTP.
- (D) A transmissão de sinais ocorre em diversos ângulos diferentes.
- (E) Utilizam transmissão de sinais a laser.

44

Preencha as lacunas e assinale a alternativa correta.

Um usuário de uma rede corporativa, ao visitar uma página web localizada na _____, realiza uma requisição HTTP através do navegador, a qual percorre através da _____ até o _____ da rede, sendo roteada através da _____ até chegar ao servidor web.

- (A) internet / LAN / gateway / internet
- (B) intranet / WAN / switch / VLAN
- (C) internet / LAN / roteador / intranet
- (D) internet / WAN / roteador / VLAN
- (E) internet / LAN / switch / VLAN

45

O QoS (Quality of Service) pode melhorar a qualidade de entrega de serviços que trafegam em uma rede IP. Em relação ao QoS, é correto afirmar que

- (A) o objetivo do QoS é priorizar alguns serviços de rede sem a necessidade de largura de banda dedicada.
- (B) a operação dos protocolos de QoS pode ser resumida em um modelo de serviço de entrega pelo melhor esforço.
- (C) a camada de rede responsável pelo QoS é a camada física, pois somente com um meio de transmissão projetado corretamente é possível entregar qualidade nos serviços de rede.
- (D) o TCP é um dos protocolos que implementa QoS, pois ele oferece serviços orientados à conexão.
- (E) o DiffServ (serviços diferenciados) é um campo do pacote IPv4 utilizado por técnicas de QoS para diferenciar classes de serviços.

46

Sobre os elementos de interconexão que compõem uma rede, assinale a alternativa correta.

- (A) Hubs e switches têm o mesmo princípio de funcionamento, diferenciando-se apenas na quantidade de portas, que é maior em switches.
- (B) Um switch é capaz de atuar como bridge.
- (C) A principal função do roteador é determinar o melhor caminho para encaminhar quadros Ethernet entre a origem e o destino.
- (D) Para regenerar um sinal enfraquecido, é necessário um equipamento dedicado a essa finalidade. O equipamento é denominado repetidor.
- (E) Hubs e repetidores são equipamentos de camadas diferentes.

47

Um perito em computação precisa avaliar os serviços disponíveis em um servidor antes de iniciar uma análise mais aprofundada sobre um incidente. Após uma varredura com o aplicativo Nmap (Network Mapper), foi possível obter a informação sobre portas de serviços abertas em determinado host. As portas abertas são: 25, 80, 110 e 143. Presumindo-se que, para cada porta, existe uma aplicação configurada corretamente e utilizando suas portas padrão, qual(is) é(são) o(s) serviço(s) disponível(is) nesse host, os quais o perito poderia identificar a partir dessa análise inicial?

- (A) E-mail (SMTP), servidor web (HTTP), DNS e SSL.
- (B) DNS, servidor web (HTTP), banco de dados MySQL e TLS.
- (C) SMB e serviços relacionados à web (HTTP e afins).
- (D) Serviços relacionados a e-mail e servidor web (HTTP).
- (E) Somente servidor de páginas web (HTTP e afins).

48

Considerando um serviço implementado sobre uma arquitetura cliente-servidor sem alta disponibilidade, qual das alternativas a seguir é correta baseando-se no funcionamento desse modelo?

Obs.: Considere apenas o lado da administração do serviço, ou seja, do servidor da aplicação.

- (A) Não há controle centralizado sobre a segurança do serviço.
- (B) Os clientes são totalmente dependentes do servidor central.
- (C) A escalabilidade absoluta é facilmente alcançada.
- (D) Backup é facilitado, pois é necessário somente do lado dos clientes.
- (E) a replicação de dados é mais fácil do que em arquiteturas descentralizadas.

49

Qual dos padrões Ethernet a seguir suporta distâncias de transmissão de até 5 (cinco) quilômetros?

- (A) 100BASE-T.
- (B) 5000BASE-TZ.
- (C) 10GBASE-T.
- (D) 1000BASE-LX.
- (E) 1000BASE-T.

50

Dos padrões de rede a seguir, qual é o único que define uma tecnologia sem fio para redes locais?

- (A) 802.3
- (B) 802.3an
- (C) 802.3ab
- (D) 802.20
- (E) 802.11

51

Para preparar um ambiente de laboratório forense computacional, um perito em computação precisa preparar um ambiente com um sistema operacional em um dos sistemas de arquivos compatíveis. As opções compatíveis são: FAT12, FAT16, FAT32 e NTFS. Contudo o ambiente da aplicação utilizada exigirá os seguintes pré-requisitos:

- 1) Suportar partições maiores que 16GB.
- 2) Ser tolerante a falhas (com reparo automático).

Qual(is) é(são) a(s) opção(ões) de sistemas de arquivos que poderia(m) ser utilizada(s) para instalação do sistema operacional e que atende(m) aos pré-requisitos da aplicação?

- (A) Somente NTFS.
- (B) FAT32 e NTFS.
- (C) FAT16 e FAT32.
- (D) FAT12, FAT16 e FAT32.
- (E) Qualquer uma das opções compatíveis.

52

Considerando o funcionamento dos componentes de hardware de um computador, assinale a alternativa correta em relação às memórias.

- (A) A memória cache do processador é a responsável pelo armazenamento temporário de arquivos do navegador.
- (B) Os dispositivos de fita destinados a backups se destacam das outras memórias principalmente pela sua rapidez na gravação e acesso aos dados.
- (C) Das memórias que fazem parte dos componentes de um processador, a cache L2 é a que possui menor capacidade de armazenamento e maior velocidade.
- (D) Quando o sistema operacional realiza a paginação de memória, os dados da memória principal são copiados para o disco rígido.
- (E) A memória principal se caracteriza como uma memória não volátil, ou seja, o seu conteúdo é gravado em transistores.

53

Ao analisar um incidente, um perito em computação precisa verificar o arquivo de log que contém o histórico de logins com a conta root do sistema. O sistema operacional instalado é um Linux Debian 10.9 (versão stable), com instalação padrão. Qual é o arquivo de log responsável por armazenar informações sobre a data e a hora em que usuários do sistema acessaram a conta root?

- (A) /var/log/messages
- (B) /var/log/secure
- (C) /var/log/secure/auth
- (D) /var/log/auth.log
- (E) /var/log/root

54

Alguns problemas podem ocorrer durante o funcionamento de um sistema operacional. Quando se trata de processos, o deadlock é um dos problemas mais conhecidos. Qual das alternativas a seguir caracteriza corretamente um deadlock?

- (A) O usuário do sistema tem a sua conta bloqueada após esgotar o limite das tentativas de login no processo de autenticação.
- (B) Uma falha no funcionamento de um processo dentro do espaço de usuário acaba corrompendo um arquivo em edição.
- (C) Um funcionamento anômalo de um dos componentes de energia causa a interrupção do processador, resultando na falha de processos vitais do sistema operacional e, conseqüentemente, no seu travamento.
- (D) A quantidade de processos em execução, devido ao grande número de aplicações executadas pelo usuário, causa esgotamento da memória RAM, gerando lentidão no sistema.
- (E) A execução dos processos nunca termina, ocupando os recursos do sistema a ponto de impedir a inicialização de outras tarefas.

55

Em uma instalação padrão do Linux Debian 10.9 (versão stable), qual é o comando correto para adicionar um usuário 'teste' com a senha '123' sem acesso ao shell do sistema?

- (A) useradd teste -p 123 -s /usr/sbin/nologin
- (B) user --add teste -p 123
- (C) user --add teste -p 123 -s /bin/nologin
- (D) useradd -u teste -p 123 --group noshell
- (E) newuser -u teste -p 123 --nologin

56

O cache do navegador pode ser utilizado para evitar desperdício de banda ao carregar uma página web e agilizar o carregamento das páginas. Qual das alternativas a seguir NÃO é armazenada pelo cache do navegador?

- (A) Imagens.
- (B) JavaScript.
- (C) Dados HTML.
- (D) Estilos CSS.
- (E) Downloads de arquivos salvos no diretório padrão.

57

Em relação à navegação privativa do navegador Mozilla Firefox, assinale a alternativa correta.

- (A) Permite remover todos os traços de atividades de navegação do usuário no computador.
- (B) Trata-se de um modo de navegação anônima na Internet.
- (C) Oculta informações de navegação dos provedores de acesso à Internet.
- (D) Ajuda a obscurecer as atividades on-line do usuário, no navegador em questão, de outras pessoas que compartilham o mesmo computador.
- (E) Protege o usuário de programas espões (spywares).

58

Uma rede local está configurada com um endereçamento IPv4 e uma máscara de 255.255.255.128. Um servidor DHCP é responsável pela distribuição dinâmica de endereços. Além do servidor já existente na rede, quantos novos hosts podem ser adicionados?

- (A) 125
- (B) 128
- (C) 255
- (D) 252
- (E) 127

59

Um servidor de e-mail deve ser configurado de um modo que consiga prover segurança no envio e no recebimento de mensagens. O DMARC (Domain-based Message Authentication, Reporting and Conformance) é um método que reforça a segurança do serviço de e-mail oferecendo um meio de autenticação. Seu funcionamento baseia-se na combinação de dois outros métodos amplamente conhecidos. Quais são esses métodos?

- (A) SPF (Sender Policy Framework) e Greylisting.
- (B) Blacklisting e whitelisting.
- (C) SPF (Sender Policy Framework) e DKIM (Domain Keys Identified Mail).
- (D) Greylisting e blacklisting.
- (E) DKIM (Domain Keys Identified Mail) e whitelisting.

60

Os três elementos que compõe a URL "www.minhaempresa.com" são, respectivamente:

- (A) protocolo, subdomínio e domínio.
- (B) protocolo, nome de domínio e raiz.
- (C) subdomínio, domínio de segundo nível e domínio de alto nível.
- (D) domínio, nome de registro e derivação.
- (E) subdomínio, nome do host e derivação.

61

As redes peer-to-peer se tornaram populares entre os internautas. Sobre esse tipo de rede, é correto afirmar que

- (A) o que possibilitou, no Brasil, a adoção e funcionamento dessas redes foi a chegada da tecnologia ADSL nas residências.
- (B) utiliza um sistema não hierárquico, em que não existem clientes e servidores estritos.
- (C) é uma tecnologia que se caracteriza principalmente como centralizadora de conteúdos digitais.
- (D) sua principal limitação é não permitir o compartilhamento de arquivos que não sejam multimídia, como músicas e vídeos.
- (E) seu principal problema é a lentidão no compartilhamento de dados, pois o crescimento da rede não pode ser monitorado.

62

Códigos de programas podem ser compilados ou interpretados. Referente à compilação e à interpretação de código, assinale a alternativa correta.

- (A) Desenvolvedores de linguagens de alto nível utilizam somente linguagens compiladas.
- (B) A interpretação do código se caracteriza principalmente pela geração do arquivo executável.
- (C) Com uma linguagem interpretada, é necessário ter o código-fonte acessível para que o programa seja executado.
- (D) O interpretador converte o programa inteiro, de uma única vez, para linguagem de máquina.
- (E) Caso não seja desejável um código-objeto como saída, após o procedimento de tradução ou interpretação da linguagem de alto nível, uma linguagem compilada seria indispensável.

63

Assinale a alternativa que descreve corretamente o que faz a query SQL a seguir:

UPDATE tabela_colaboradores SET grupo = 'prioritário' WHERE profissão = 'médico' OR profissão = 'enfermeiro'

- (A) Sincroniza as informações da tabela_colaboradores com as informações do banco de dados que estão no grupo de tabelas que se enquadram na situação grupo = 'prioritário'.
- (B) Cria um novo campo grupo na tabela, preenchendo com o valor 'prioritário' as linhas em que o valor de profissão for igual a 'médico' ou 'enfermeiro'.
- (C) Atualiza, na tabela_colaboradores, com os valores 'médico' ou 'enfermeiro', todas as linhas em que grupo for igual a 'prioritário'.
- (D) Cria um novo campo grupo na tabela, nas linhas em que o valor de profissão for igual a 'médico' ou 'enfermeiro'.
- (E) Atualiza a tabela_colaboradores com o valor 'prioritário' na coluna grupo somente nas linhas em que a coluna profissão for correspondente a 'médico' ou 'enfermeiro'.

64

Sobre a engenharia reversa de código e suas aplicações, assinale a alternativa correta.

- (A) Inclusão de mecanismos antidebug, encriptação e ofuscação de código são exemplos de abordagens contra engenharia reversa.
- (B) É uma prática que tem como único objetivo a decompilação de programas para roubo de código fonte.
- (C) Sua aplicação mais comum é em programas considerados softwares livres, uma vez que precisam ter seus códigos fontes relevados.
- (D) Engenharia reversa é sempre um problema do ponto de vista da segurança da informação.
- (E) Linguagens de alto nível orientadas a objeto são imunes a essa prática devido ao polimorfismo.

65

Em relação às características da linguagem C, assinale a alternativa correta.

- (A) É uma linguagem interpretada.
- (B) Não possui tratamento de exceções.
- (C) Possui 64 palavras reservadas.
- (D) Suporta orientação a objeto.
- (E) Os tipos básicos de variáveis para manipulação de caracteres são o char e string.

66

Em linguagens de programação, os tipos de dados podem ser classificados como elementares ou estruturados. Em qual das alternativas a seguir há exemplos somente de um mesmo tipo de dado (elementar ou estruturado) reconhecido pela linguagem C++?

- (A) Struct e array.
- (B) Integer e class.
- (C) Float e class.
- (D) Char e union.
- (E) Enum e struct.

67

Assinale a alternativa correta sobre as características da linguagem de programação Java.

- (A) A execução do código-objeto é feita diretamente pelo sistema operacional.
- (B) Não possui tratamento de exceções.
- (C) A linguagem é totalmente interpretada.
- (D) Não suporta o uso de ponteiros.
- (E) Possui 32 palavras reservadas.

68

A respeito das linguagens de programação orientadas a objeto, é correto afirmar que

- (A) o método conhecido como construtor é caracterizado como uma função que sempre retorna um valor diferente.
- (B) o construtor default é aquele que recebe, no mínimo, um argumento como parâmetro.
- (C) o polimorfismo é o conceito utilizado para definir funções de nomes diferentes, porém com códigos iguais.
- (D) o uso de herança aumenta a eficiência do programa, mas acaba gerando códigos repetitivos.
- (E) o método conhecido como construtor é executado sempre que um objeto é criado.

69

As tecnologias das redes de computadores têm sido utilizadas em diversas áreas que vão além do uso do próprio computador. Sobre essas tecnologias e como elas funcionam, assinale a alternativa correta.

- (A) A implantação de serviços voltados à TV, como o streaming, depende totalmente de uma conexão com a Internet para funcionar.
- (B) O VoIP oferece melhor experiência para o usuário quando implementado sobre o protocolo UDP.
- (C) O protocolo VoIP utiliza a transmissão de sinais analógicos (voz) sobre as redes IP.
- (D) A chave do funcionamento dos serviços de assinatura baseados em streaming é o envio de sinais em broadcast para os gateways das redes finais.
- (E) No Brasil, o IPTV é considerado um protocolo ilegal por permitir a pirataria de canais pagos através da Internet.

70

A ISO (International Organization for Standardization) propõe um modelo de gerenciamento de rede, dividido em cinco áreas de gerenciamento, com funções bem definidas. Qual das cinco áreas possibilita identificar quem faz parte de determinada rede e suas especificações de hardware e software?

- (A) Gerenciamento de desempenho.
- (B) Gerenciamento de falhas.
- (C) Gerenciamento de configuração.
- (D) Gerenciamento de contabilização.
- (E) Gerenciamento de segurança.

71

A monitoração das redes só é possível devido a alguns elementos que fazem parte de um sistema de gerenciamento. Nos sistemas de gerenciamento, há um conjunto de objetos gerenciados que, juntos, compõem uma base de informações. Para investigar um incidente, o perito em computação precisa solicitar, ao administrador de uma rede corporativa, o acesso a essa base de dados. Qual é o nome dessa base de informações?

- (A) ODB (Object Database).
- (B) PDU (Protocol Data Unit).
- (C) MIB (Management Information Base).
- (D) SNMP (Simple Network Mapping Protocol).
- (E) SMI (Structure of Management Information).

72

Um perito em computação está avaliando pacotes de um tráfego HTTP que foi capturado através de uma ferramenta com essa finalidade (e.g. Wireshark). Entender a funcionalidade de certos protocolos e suas versões utilizadas pode ser útil durante uma investigação. Como seria possível descobrir, por meio da inspeção de pacotes, qual é a versão do protocolo HTTP utilizada pelo navegador?

- (A) Identificando a mensagem GET enviada pelo navegador.
- (B) Identificando a mensagem REPLY enviada pelo servidor.
- (C) Inspeccionando o campo protocol do segmento TCP encaminhado no primeiro GET.
- (D) Inspeccionando o campo protocol do segmento TCP encaminhado no primeiro REPLY.
- (E) No campo de versão do pacote IPv4.

73

O campo 'Flags' do pacote IPv4 é utilizado para sinalizar a fragmentação de pacotes. Esse campo possui um total de 3 bits. Assinale a alternativa que apresenta a sinalização de que a fragmentação ocorreu.

- (A) 0 0 0
- (B) 1 0 0
- (C) 0 1 0
- (D) 0 0 1
- (E) 1 1 0

74

Um pacote de rede pode passar por redes heterogêneas, o que significa que, entre a origem e o destino, os pacotes percorrem meios de transmissão de tecnologias diferentes. Dependendo das tecnologias dessas redes intermediárias, pode ser necessário fragmentar um pacote para que ele chegue corretamente até o destino. O que determina se o pacote precisará ser fragmentado?

- (A) A velocidade das redes.
- (B) O protocolo utilizado na camada de transporte.
- (C) A PDU da camada física de cada rede.
- (D) A distância física entre as redes.
- (E) A MTU das redes.

75

Em uma instalação padrão do Linux Debian 10.9 (versão stable), foi instalado o servidor web Apache, via repositório, versão 2.4.38. Para modificar o diretório padrão do servidor HTTP, no qual as páginas web serão disponibilizadas, qual seria o procedimento correto?

Obs.: Considere que uma reinicialização do serviço será necessária após o procedimento.

- (A) Modificar a variável de ambiente `$APACHE_RUN_DIR` atribuindo o valor do diretório desejado.
- (B) Modificar o campo `DocumentRoot` do arquivo `/etc/apache2/apache2.conf` para o diretório desejado.
- (C) Modificar o campo `Directory` do arquivo `/etc/apache2/apache2.conf` e o campo `DocumentRoot` do arquivo `/etc/apache2/sites-available/000-default.conf` para o diretório desejado.
- (D) Modificar a variável de ambiente `$WWW-DATA` atribuindo o valor do diretório desejado.
- (E) Modificar o campo `Directory` do arquivo `/etc/apache2/httpd.conf` para o diretório desejado.

76

O administrador de um servidor Linux, distribuição Debian 10.9, instalou o Apache versão 2.4.38 via repositório. O Apache é inicializado automaticamente todas as vezes que o sistema operacional é reinicializado. O administrador deseja interromper a inicialização automática desse serviço, mas de um modo que o processo automático possa ser facilmente reestabelecido quando necessário. Sendo o `systemd` o processo padrão para gerenciamento da inicialização de sistemas, qual seria o procedimento mais eficiente para impedir a inicialização desse serviço?

- (A) `chmod -x /etc/init.d/apache2`
- (B) `rm -rf /etc/init.d/apache2`
- (C) `mv /etc/init.d/apache2 /etc/init.d/apache2.old`
- (D) `chmod 000 /etc/init.d/apache2`
- (E) `systemctl disable apache2.service`

77

Quanto aos princípios e conceitos relacionados à segurança da informação, qual das seguintes alternativas define o não-repúdio?

- (A) Garantia de que os dados estejam disponíveis e de forma ininterrupta, sem poder negar o acesso a esses recursos para quem tiver autorização de acesso.
- (B) Garantia de sigilo das informações e prevenção do vazamento de dados.
- (C) Impunidade após a apuração dos fatos relacionados a vazamentos de dados.
- (D) Uma ação cometida sobre os dados não pode ser negada, ou seja, deve ser capaz de identificar com precisão a origem ou o causador de algum evento.
- (E) Garantias para que administradores pertencentes ao topo da hierarquia de uma organização não possam negar o direito ao sigilo das informações de seus clientes.

78

Um perito em computação está investigando a denúncia de um ataque direcionado, que se caracteriza pela prática de estelionato, visando enganar a vítima com o objetivo de comprometer a segurança do seu computador ou causar-lhe prejuízos financeiros. Qual é o tipo de ataque que o perito está investigando?

- (A) Tokenização.
- (B) IP spoofing.
- (C) Man-in-the-middle.
- (D) Spear phishing.
- (E) DDoS.

79

O pipeline é uma forma de organização dos processadores para melhorar o seu desempenho. De que forma o pipeline possibilita o ganho de desempenho de processamento?

- (A) Permitindo o acesso direto à memória RAM pelo processador.
- (B) Permitindo o acesso direto à memória RAM por outros componentes do computador.
- (C) Através da inserção de mais de um núcleo de processamento em um único chip.
- (D) Tornando o barramento do sistema um meio compartilhado entre os principais componentes do computador.
- (E) Dividindo o processamento das instruções em mais etapas.

80

A Unidade Central de Processamento (CPU) dos computadores pessoais mais modernos costuma possuir vários núcleos de processamento. Outra tecnologia de processamento que se tornou popular é a arquitetura CUDA (Compute Unified Device Architecture). Em relação à tecnologia CUDA, é correto afirmar que

- (A) é uma tecnologia criada para atingir frequências finais mais altas com um único núcleo de processamento.
- (B) é uma tecnologia de computação paralela que permite o uso de centenas ou milhares de núcleos (CUDAs) em um único processador.
- (C) é uma tecnologia de processamento para uso geral, mas com desempenho inferior às CPUs tradicionais no processamento de gráficos de vídeo.
- (D) é uma tecnologia que foi criada com o propósito de minerar criptomoedas.
- (E) é uma tecnologia de multiprocessamento simétrico que foi criada especificamente para ciência de dados.

81

Suponha uma estrutura de dados do tipo vetor, a qual possui algumas centenas de elementos ordenados. Buscas por valores dos elementos desse vetor são constantes e, portanto, é necessário utilizar um método de busca eficiente. Das seguintes opções, qual seria o método de busca ou o algoritmo mais adequado?

- (A) Busca linear.
- (B) Busca binária.
- (C) Bubble sort.
- (D) Quick sort.
- (E) Busca sequencial.

82

Em relação às tabelas de um banco de dados, assinale a alternativa correta quanto à chave estrangeira (foreign key).

- (A) Deve haver no máximo uma chave estrangeira em uma tabela.
- (B) Deve haver no mínimo uma chave estrangeira em uma tabela.
- (C) É um campo que não possui qualquer relação com outra tabela.
- (D) É um campo que possui um tipo de dados diferente dos demais dados da tabela.
- (E) Em uma tabela, é uma referência a uma chave primária de outra tabela.

83

Uma escola precisa identificar os alunos que pertencem à família Silva. No banco de dados da escola, os registros são gravados em uma tabela com a estrutura a seguir:

alunos			
matrícula	idade	nome	sobrenome

Qual query SQL faria a consulta correta, ordenando os resultados pela idade do aluno?

- (A)

```
SELECT *
FROM alunos
WHERE sobrenome = 'Silva'
SORT BY idade;
```
- (B)

```
SELECT alunos
FROM idade
WHERE sobrenome = 'Silva';
```
- (C)

```
SELECT idade, nome, sobrenome
FROM alunos
WHERE sobrenome = 'Silva'
ORDER BY idade;
```
- (D)

```
SELECT *
FROM alunos
WHERE sobrenome = 'Silva';
```
- (E)

```
SELECT sobrenome
FROM alunos
WHERE sobrenome = 'Silva';
```


84**Analise o código C++ a seguir:**

```
#include "iostream"
using namespace std;

int main() {
    string nome;
    int idade;
    cout << "Digite seu nome: ";
    cin >> nome;
    cout << "Digite sua idade: ";
    cin >> idade;
    meuNome(nome, idade);
    return 0;
}
```

Para que a chamada da função meuNome, ocorra livre de erros, assinale a alternativa correta em relação à escrita dessa função.

- (A) void meuNome(string Nome, int Idade) {
 cout << "Meu nome é "<<
 Nome << ". Tenho " <<
 Idade << " anos.\n";
 }
- (B) meuNome(string nome, int idade) {
 cout << "Meu nome é "<<
 nome << ". Tenho " <<
 idade << " anos.\n";
 }
- (C) void meuNome(nome, idade) {
 cout << "Meu nome é "<<
 nome << ". Tenho " <<
 idade << " anos.\n";
 }
- (D) meuNome() {
 cout << "Meu nome é "<<
 nome << ". Tenho " <<
 idade << " anos.\n";
 }

```
(E) void meuNome(nome, idade) {
    cout << "Meu nome é %s.",
        nome;
    cout << "Tenho %d anos.",
        idade;
}
```

85

Sobre as formas de transmissão na comunicação de dados, assinale a alternativa que define corretamente o fluxo half-duplex.

- (A) Fluxo unidirecional, em qualquer direção.
 (B) Fluxo bidirecional, um dispositivo transmitindo de cada vez.
 (C) Ambos os dispositivos podem transmitir simultaneamente.
 (D) Fluxo unidirecional, na direção cliente-servidor.
 (E) Fluxo unidirecional, na direção servidor-cliente.

86

O campo TTL de um pacote IPv4 determina o seu “tempo de vida” ao percorrer as redes intermediárias até o endereço de destino. Sobre o campo TTL, assinale a alternativa correta.

- (A) Armazena o tempo (em milissegundos) até o pacote chegar ao destino.
 (B) Armazena o atraso (delay) em milissegundos até o pacote chegar ao destino.
 (C) É restaurado ao valor original a cada salto (hop) entre as redes.
 (D) É um campo incrementado a cada salto (hop) entre as redes.
 (E) É um campo decrementado a cada salto (hop) entre as redes.

87

Os roteadores utilizam diversas métricas no cálculo do melhor caminho para o encaminhamento de pacotes. As métricas para esse cálculo estão relacionadas com os protocolos de roteamento utilizados. Qual dos protocolos de roteamento a seguir utiliza apenas o número de saltos (hops) como métrica?

- (A) BGP
- (B) EIGRP
- (C) IGRP
- (D) RIP
- (E) OSPF

88

As VLANs (Virtual Local Area Networks) são utilizadas com vários propósitos, que vão desde a organização administrativa dessas redes até as questões que envolvem a segurança dos dispositivos. Quanto às VLANs e seu funcionamento, é correto afirmar que

- (A) funcionam com base no endereçamento IP das redes locais.
- (B) são definidas através de uma configuração da camada de enlace.
- (C) a separação em VLANs depende da existência de switches de camada 3 na rede.
- (D) uma rede pode ter um número infinito de VLANs, a critério do administrador.
- (E) a quantidade de VLANs depende do número de roteadores disponíveis na rede.

89

Inicialmente, as redes P2P não eram totalmente descentralizadas, sendo necessário um servidor de rastreamento para auxiliar na localização de pares. A partir da especificação original, algumas técnicas foram desenvolvidas para melhorar o desempenho das redes P2P. Qual das alternativas a seguir apresenta um esquema de organização utilizado em redes P2P, o qual permitiu a descentralização dessas redes?

- (A) Trackers.
- (B) Magnet links.
- (C) Protocolo NNTP.
- (D) DHT (Distributed Hash Table).
- (E) Aplicações BitTorrent.

90

Quando o protocolo FTP foi criado, há algumas décadas, a segurança das redes ainda não era uma das maiores preocupações. Embora a autenticação com usuário e senha possa ser implementada, o FTP ainda fica limitado quanto a outras questões de segurança. Um aprimoramento do protocolo, conhecido como SFTP, foi implementado para tornar a conexão mais segura através de cifras criptográficas. Sobre o protocolo SFTP, é correto afirmar que

- (A) é baseado no SSH (Secure Shell), o qual já era um protocolo conhecido por prover segurança no acesso a computadores remotos.
- (B) é uma versão melhorada do protocolo que utiliza o SSL (Secure Sockets Layer) como camada de segurança.
- (C) é uma versão melhorada do protocolo que utiliza o TLS (Transport Layer Security) como camada de segurança.
- (D) trata-se do protocolo FTP padrão, porém funciona na porta 443, conhecida por ser uma porta de comunicação segura.
- (E) utiliza múltiplas portas para a transferência de arquivos, abrindo uma nova porta para cada requisição.

91

Referente aos componentes que fazem parte de um sistema de envio e recebimento de e-mails, assinale a alternativa correta.

- (A) O MUA é o responsável pela entrega de mensagens para servidores de domínios diferentes da origem.
- (B) A comunicação entre dois servidores de e-mail, pertencentes a domínios diferentes, ocorre tipicamente com os protocolos POP3 ou IMAP.
- (C) O MTA é o componente responsável pela operação do protocolo SMTP.
- (D) O MTA é a aplicação utilizada pelo usuário final para enviar ou receber suas mensagens.
- (E) O MUA é o componente central da comunicação entre servidores SMTP.

92

Uma perita em computação está analisando um cenário de um incidente ocorrido através da internet. Na coleta de informações, foi necessário utilizar uma ferramenta WHOIS, a qual normalmente é utilizada para

- (A) obter informações avançadas, armazenadas no servidor DNS de um domínio.
- (B) detectar quais portas de serviços estão sendo utilizadas por um domínio.
- (C) descobrir os nomes de todos os hosts associados a um domínio de uma organização.
- (D) obter informações diversas, como o proprietário de um domínio e informações de contato, data de criação do domínio e servidores DNS.
- (E) criar um registro de domínio.

93

Suponha a ocorrência de uma invasão de um computador através de uma vulnerabilidade do tipo zero-day. Geralmente, o atacante tem a intenção de retornar à máquina comprometida em outro momento. Qual é uma prática muito comum, em situações como essa, para garantir um acesso posterior à máquina invadida?

- (A) Instalar um vírus para manter a máquina comprometida.
- (B) Apenas apagar os vestígios da invasão para não ser descoberto.
- (C) Apenas corrigir a falha de segurança para o administrador não desconfiar.
- (D) Criar um backdoor.
- (E) O atacante não precisa fazer mais nada, uma vez que a vulnerabilidade é do tipo zero-day.

94

Qual das alternativas a seguir melhor define o que é uma política de segurança da informação?

- (A) Documento ou conjunto de documentos que definem as regras de acesso, controle e transmissão das informações em uma organização.
- (B) Conjunto de boas práticas para processos organizacionais de TI que pode auxiliar em diversos aspectos de segurança.
- (C) Padrões que podem servir de base para a implementação da segurança organizacional.
- (D) Esquema de classificação das informações tratadas por uma organização.
- (E) Fiscalização da segurança da informação em todos os níveis organizacionais de uma empresa.

95

É normal que alguns protocolos criptográficos se tornem inseguros ou desaconselháveis depois de algum tempo que são lançados, entrando em depreciação. Isso acontece devido a vulnerabilidades que são descobertas ou mesmo devido ao lançamento de versões mais novas. Dois protocolos amplamente utilizados para implementar mecanismos de criptografia são o TLS e o SSL. Sobre esses protocolos, assinale a alternativa que apresenta somente versões que ainda não foram depreciadas.

- (A) SSL 3.0 e TLS 1.3.
- (B) SSL 2.0 e SSL 3.0.
- (C) SSL 2.0, SSL 3.0 e TLS 1.3.
- (D) SSL 3.0, TLS 1.2 e TLS1.3.
- (E) TLS 1.2 e TLS 1.3.

96

Qual dos algoritmos a seguir é utilizado no método conhecido como criptografia de chaves públicas?

- (A) AES
- (B) RSA
- (C) DES
- (D) Blowfish
- (E) IDEA

97

A respeito das técnicas de esteganografia, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Tem como objetivo transportar uma mensagem de maneira oculta, sem chamar a atenção.
- (B) Com a modernização nas técnicas de comunicação, a criptografia se tornou a forma mais utilizada de esteganografia.
- (C) São técnicas utilizadas há muito tempo antes da criação de computadores.
- (D) Podem ser utilizadas por malwares, transportando códigos escondidos em imagens ou outros tipos de arquivo.
- (E) Podem ser utilizadas em mensagens de texto, imagens, áudio, vídeo e no tráfego de redes de computadores.

98

Um servidor Linux Debian 10.9 foi configurado para ser administrado remotamente através do protocolo SSH. O comando `adduser` cria, por padrão, a conta do usuário definindo o shell como `/bin/bash`. Entretanto não é interessante que todos os usuários tenham acesso ao shell do sistema. Qual é a configuração que deve ser realizada pelo administrador para que o sistema, por padrão, configure as novas contas de usuário como `/bin/nologin`?

- (A) `usermod <usuário> --shell=/bin/nologin`
- (B) `useradd <usuário> --home=/bin/nologin`
- (C) `usermod <usuário> --home=/bin/nologin`
- (D) Deve ser modificado o valor de `DSHELL` para `/bin/nologin` no arquivo `/etc/skel/.profile`
- (E) Deve ser modificado o valor de `DSHELL` para `/bin/nologin` no arquivo `/etc/adduser.conf`

99

Qual das seguintes alternativas apresenta um componente do computador que é responsável pelas operações lógicas sobre os dados?

- (A) CMOS.
- (B) Registrador.
- (C) Acumulador.
- (D) ULA.
- (E) Chipset.

100

Ao digitar o comando `'free -tk'` em um terminal de um servidor Linux, o sistema informou que há um total de 16045744 kibibytes disponíveis (memória física + swap), assinale a alternativa que apresenta a quantidade correta de memória total (física + swap) disponível.

- (A) 16 TB.
- (B) 160.000 MiB.
- (C) 15,30 GiB.
- (D) 160.000 MB.
- (E) 16.430,84 Mb.

Instruções para Discursivas

- A Prova Discursiva para os **cargos de Perito Criminal (área geral e específica), Perito Médico Legista, Perito Médico Legista na área de Psiquiatria e Perito Odontologista** será composta por **02 (duas) Questões Teóricas e 01 (um) Estudo de Caso** que abordem **Conhecimentos Específicos**, conforme Anexo II - dos Conteúdos Programáticos.
- As Questões Teóricas e o Estudo de Caso serão avaliados considerando-se os aspectos presentes nas Tabelas 12.4 e 12.5:

TABELA 12.4

QUESTÕES TEÓRICAS			
Aspectos:		Descrição:	Pontuação máxima
1	Conhecimento técnico-científico sobre a matéria	O candidato deve apresentar conhecimento teórico e prático a respeito do assunto/tema abordado pela questão, demonstrando domínio técnico e científico.	0,8
2	Atendimento ao tema proposto na questão	A resposta elaborada deve ser concernente ao tema proposto pela questão discursiva.	0,4
3	Clareza de argumentação/senso crítico em relação ao tema proposto na questão	A argumentação apresentada pelo candidato deve ser pertinente e clara, capaz de convencer seu interlocutor a respeito do ponto de vista defendido, além de demonstrar senso crítico em relação ao questionamento abordado pela questão discursiva.	0,4
4	Utilização adequada da Língua Portuguesa	A resposta elaborada deve apresentar em sua estrutura textual: uso adequado da ortografia, constituição dos parágrafos conforme o assunto abordado, estruturação dos períodos no interior dos parágrafos (coerência entre porções textuais, relação lógica entre as ideias propostas, emprego adequado de articuladores no interior das porções textuais). Caso o candidato tenha obtido pontuação igual a 0 (zero) nos demais aspectos (1, 2 e 3), o de nº 4, "Utilização adequada da Língua Portuguesa", também será pontuado com nota 0 (zero).	0,4
TOTAL DE PONTOS PARA CADA QUESTÃO			2 pontos

TABELA 12.5

ESTUDO DE CASO			
Aspectos:		Descrição:	Pontuação máxima
1	Conhecimento técnico-científico sobre a matéria	O candidato deve apresentar conhecimento teórico e prático a respeito do assunto/tema abordado pela questão, demonstrando domínio técnico e científico.	3
2	Atendimento ao tema proposto na questão	A resposta elaborada deve ser concernente ao tema proposto pela questão discursiva.	1
3	Clareza de argumentação/senso crítico em relação ao tema proposto na questão	A argumentação apresentada pelo candidato deve ser pertinente e clara, capaz de convencer seu interlocutor a respeito do ponto de vista defendido, além de demonstrar senso crítico em relação ao questionamento abordado pela questão discursiva.	1
4	Utilização adequada da Língua Portuguesa	A resposta elaborada deve apresentar em sua estrutura textual: uso adequado da ortografia, constituição dos parágrafos conforme o assunto abordado, estruturação dos períodos no interior dos parágrafos (coerência entre porções textuais, relação lógica entre as ideias propostas, emprego adequado de articuladores no interior das porções textuais). Caso o candidato tenha obtido pontuação igual a 0 (zero) nos demais aspectos (1, 2 e 3), o de nº 4, "Utilização adequada da Língua Portuguesa", também será pontuado com nota 0 (zero).	1
TOTAL DE PONTOS PARA O ESTUDO DE CASO			6 pontos

- O candidato terá sua Prova Discursiva (Questões Teóricas e Estudo de Caso) avaliada com nota 0 (zero) em caso de:
 - a) não atender ao Tema proposto e ao conteúdo avaliado;
 - b) não desenvolver o tema na tipologia textual exigida;
 - c) manuscruver em letra ilegível ou grafar por outro meio que não o determinado neste Edital;
 - d) apresentar acentuada desestruturação na organização textual ou atentar contra o pudor;
 - e) redigir seu texto a lápis, ou à tinta em cor diferente de azul ou preta;
 - f) não apresentar as Questões Teóricas e o Estudo de Caso redigidos na Folha da Versão Definitiva ou entregá-los em branco, ou desenvolvê-los com letra ilegível, com espaçamento excessivo entre letras, palavras, parágrafos e margens;
 - g) apresentar identificação, em local indevido, de qualquer natureza (nome parcial, nome completo, outro nome qualquer, número(s), letra(s), sinais, desenhos ou códigos).
- O candidato disporá de, no mínimo, **10 (dez) linhas e, no máximo, 20 (vinte) linhas para elaborar a resposta de cada Questão Teórica e, no mínimo, 15 (quinze) linhas e, no máximo, 30 (trinta) linhas para elaborar o Estudo de Caso**, sendo desconsiderado, para efeito de avaliação, qualquer fragmento de texto que for escrito fora do local apropriado ou que ultrapassar a extensão máxima permitida para elaboração.
- A Prova Discursiva deverá ser feita à mão pelo próprio candidato, em letra legível, com caneta esferográfica transparente de tinta azul ou preta, não sendo permitida a interferência e/ou a participação de outras pessoas, salvo em caso de candidato a quem tenha sido deferido atendimento especial para a realização das provas.

Questões Teóricas

1

Em redes de computadores, servidores proxy são utilizados para diversas finalidades. Explique do que se trata o conceito de proxy, seu funcionamento e situações em que o proxy é utilizado. Utilize o serviço HTTP para descrever situações em que servidores proxy podem ser utilizados.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

2

Os algoritmos de chaves públicas são utilizados em diversas situações nas quais a confidencialidade e a integridade dos dados são importantes. Descreva o funcionamento desses algoritmos nos dois cenários distintos a seguir, detalhando como as chaves e as informações são tratadas em cada caso.

No cenário 1, o uso de chaves assimétricas deve acontecer de modo que somente o destinatário possa visualizar a mensagem.

No cenário 2, as chaves assimétricas são utilizadas para o envio de um documento, garantindo que o destinatário possa averiguar a integridade e a autenticidade desse documento.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

Estudo de Caso

1

A coleta de evidências de um crime tem papel muito importante na condução de uma investigação ou para uma decisão judicial. Em um ambiente digital, a obtenção de evidências é especialmente delicada, pois os dados podem ser apagados rapidamente na tentativa de esconder vestígios de um ato ilícito. Adicionalmente, o cuidado na coleta das evidências é fundamental, pois uma única ação errada pode ocasionar a perda acidental de dados que podem ser cruciais para a condução da investigação. Suponha um cenário hipotético, em que uma denúncia anônima levou os investigadores até uma localização na qual, supostamente, um suspeito de cometer crimes em meios digitais estaria escondido. Infelizmente, ao chegar no local, o suspeito já havia fugido. A equipe de peritos iniciou as atividades de coletas de evidências, que serão fundamentais para as próximas etapas de investigação. Nesse local, foi deixado um computador ligado, o qual pode conter pistas sobre a rota de fuga do suspeito e também evidências de práticas criminosas. Como perito criminal, você deverá realizar a coleta de evidências nos meios digitais. Descreva quais serão os cuidados que deverão ser tomados para evitar a perda acidental de dados e quais ações deverão ser realizadas antes de transportar os dados coletados para análise em laboratório.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

Realização



instituto aocp



EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2021



M3576004N

GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO E DOS RECURSOS HUMANOS – SEARH
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA E DA DEFESA SOCIAL – SESED
INSTITUTO TÉCNICO-CIENTÍFICO DE PERÍCIA - ITEP/RN

PERITO CRIMINAL - COMPUTAÇÃO

NOME DO CANDIDATO

INSCRIÇÃO

Nível

SUPERIOR

Turno

MANHÃ

PROVA

03

Lembre-se de marcar o
número acima na folha
de respostas!



**instituto
aocp**

Fraudar ou tentar fraudar
Concursos Públicos é Crime!
Previsto no art. 311 - A do
Código Penal

Sobre o material recebido pelo candidato

- ✓ Além deste Caderno de Questões, com **cem Questões Objetivas e três Questões Discursivas (duas Teóricas e um Estudo de Caso)**, você receberá do fiscal de sala a Folha de Respostas e a Versão Definitiva das Discursivas.
- ✓ Confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição em todos os documentos entregues pelo fiscal. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu.
- ✓ O não cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas incorrerá na eliminação do candidato.

Sobre o material a ser devolvido pelo candidato

- ✓ Os únicos documentos válidos para avaliação são a Folha de Respostas e a Versão Definitiva das Discursivas.
- ✓ Na Folha de Respostas e na Versão Definitiva das Discursivas, preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. As respostas às questões objetivas devem ser preenchidas da seguinte maneira: ●
- ✓ Na Folha de Respostas e na Versão Definitiva das Discursivas, só é permitido o uso de caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta. Esses documentos devem ser devolvidos ao fiscal na saída, devidamente preenchidos e assinados.

Sobre a duração da prova e a permanência na sala

- ✓ O prazo de realização da prova é de 5 horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas e a transcrição da Versão Definitiva das Discursivas.
- ✓ Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação, não podendo, no entanto, levar o Caderno de Questões e nenhum tipo de anotação de suas respostas.
- ✓ O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões somente se aguardar em sala até o término do prazo de realização da prova estabelecido em edital.
- ✓ Os três últimos candidatos só poderão retirar-se da sala juntos, após assinatura do Termo de Fechamento do Envelope de Retorno.

Sobre a divulgação das provas e dos gabaritos

- ✓ As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do **Instituto AOC** no endereço eletrônico **www.institutoaocp.org.br**, conforme previsto em Edital.

Língua Portuguesa

Ética Profissional: o que é e qual a sua importância

A ética profissional é um dos critérios mais valorizados no mercado de trabalho. Ter uma boa conduta no ambiente de trabalho pode ser o passaporte para uma carreira de sucesso. Mas afinal, o que define uma boa ética profissional e qual sua importância? Acompanhe!

A vida em sociedade, que preza e respeita o bem-estar do outro, requer alguns comportamentos que estão associados à conduta ética de cada indivíduo. A ética profissional é composta pelos padrões e valores da sociedade e do ambiente de trabalho que a pessoa convive.

No meio corporativo, a ética profissional traz maior produtividade e integração dos colaboradores e, para o profissional, ela agrega credibilidade, confiança e respeito ao trabalho.

Contudo, há ainda muitas dúvidas acerca do que é ética, por isso, antes de falar sobre ética profissional, é importante entender um pouco sobre o que é ética e qual é a diferença entre ética e moral. Confira:

O que é ética?

A palavra Ética é derivada do grego e apresenta uma transliteração de duas grafias distintas, êthos que significa “hábito”, “costumes” e ethos que significa “morada”, “abrigo protetor”.

Dessa raiz semântica, podemos definir ética como uma estrutura global, que representa a casa, feita de paredes, vigas e alicerces que representam os costumes. Assim, se esses costumes se perderem, a estrutura enfraquece e a casa é destruída.

Em uma visão mais abrangente e contemporânea, podemos definir ética como um conjunto de valores e princípios que orientam o comportamento de um indivíduo dentro da sociedade. A ética está relacionada ao caráter, uma conduta genuinamente humana e enraizada, que vêm de dentro para fora.

Embora “ética” e “moral” sejam palavras usadas, muitas vezes, de maneira similar, ambas possuem significados distintos. A moral é regida por leis, regras, padrões e normas que são adquiridos por meio da educação, do âmbito social, familiar e cultural, ou seja, algo que vem de fora para dentro.

Para o filósofo alemão Hegel, a moral apresenta duas vertentes, a moral subjetiva associada ao cumprimento de dever por vontade e a moral objetiva que é a obediência de leis e normas impostas pelo meio.

No entanto, ética e moral caminham juntas, uma vez que a moral se submete a um valor ético. Dessa forma, uma ética individual, quando enraizada na sociedade, passa a ter um valor social que é instituído como uma lei moral.

A ética profissional é o conjunto de valores, normas e condutas que conduzem e conscientizam as atitudes e o comportamento de um profissional na organização.

Além da experiência e autonomia em sua área de atuação, o profissional que apresenta uma conduta ética conquista mais respeito, credibilidade, confiança e reconhecimento de seus superiores e de seus colegas de trabalho.

A conduta ética também contribui para o andamento dos processos internos, aumento de produtividade, realização de metas e a melhora dos relacionamentos interpessoais e do clima organizacional.

Quando profissionais prezam por valores e princípios éticos como gentileza, temperança, amizade e paciência, existem bons relacionamentos, mais autonomia, satisfação, proatividade e inovação.

Para isso, é conveniente que se tenha um código de conduta ética, para orientar o comportamento de seus colaboradores de acordo com as normas e postura da organização.

[...]

Cultivar a ética profissional no ambiente de trabalho traz benefícios e vantagens a todos, uma vez que ela proporciona crescimento a todos os envolvidos.

Adaptado de: <https://www.sbcoaching.com.br/etica-profissional-importancia/>. Acesso em: 10 mai. 2021.

1**De acordo com o texto, é correto afirmar que a ética profissional**

- (A) vai depender de cada indivíduo, ou seja, não adianta, por exemplo, uma empresa estabelecer orientações, pois são os colaboradores que estabelecem sua própria e adequada postura profissional.
- (B) pode ser desenvolvida em ambientes de trabalho a partir de pequenos gestos de gentileza e educação. Isso poderá contribuir para que somente a empresa tenha êxito em seu desenvolvimento.
- (C) pode ser definida como os parâmetros que guiam atitudes corretas e honestas em uma profissão ou empresa.
- (D) provoca reflexos positivos para a organização, já que aumenta o trabalho, possibilitando as horas extras e a manutenção do salário, o que ajuda no desenvolvimento profissional de cada um.
- (E) possibilita ao colaborador a conquista do respeito dentro de uma empresa, ou seja, basta uma conduta ética para que esse colaborador seja reconhecido.

2**Assinale a alternativa em que todas as palavras apresentam a mesma regra de acentuação gráfica.**

- (A) Destruída – critério – obediência.
- (B) Contemporâneo – indivíduo – critério.
- (C) Destruída – princípio – indivíduo.
- (D) Âmbito – álbum – hábito.
- (E) Âmbito – código – nível.

3**De acordo com o texto, é correto afirmar que**

- (A) ética e moral possuem significados semelhantes. Tanto a ética quanto a moral estão associadas ao estudo dos valores que orientam o comportamento humano em sociedade. Moral e ética são costumes, regras e convenções estabelecidos por cada sociedade.
- (B) a ética está relacionada a condutas com base nos princípios do indivíduo. Esses princípios regem o comportamento de uma pessoa em meio a uma sociedade.
- (C) a ética fundamenta-se exclusivamente na razão. As regras são estabelecidas de forma exógena, a partir da razão humana e sua capacidade de criar regras para sua própria conduta.
- (D) se observam, para o estabelecimento de uma lei moral, leis morais de sociedades diferentes para, assim, instituírem-se as regras locais.
- (E) nenhuma lei moral partiu de uma conduta ética. O contrário pode ser verdadeiro, ou seja, com base em leis morais, um indivíduo pode querer seguir essas leis para ter boas condutas.

4**Analise os trechos a seguir e assinale a alternativa em que ocorre no período uma relação de finalidade com as demais informações apresentadas.**

- (A) “No entanto, ética e moral caminham juntas, uma vez que a moral se submete a um valor ético.”.
- (B) “Contudo, há ainda muitas dúvidas acerca do que é ética, por isso, antes de falar sobre ética profissional, é importante entender um pouco sobre o que é ética e qual é a diferença entre ética e moral.”.
- (C) “Assim, se esses costumes se perderem, a estrutura enfraquece e a casa é destruída.”.
- (D) “Embora “ética” e “moral” sejam palavras usadas, muitas vezes, de maneira similar, ambas possuem significados distintos.”.
- (E) “Para isso, é conveniente que se tenha um código de conduta ética, para orientar o comportamento de seus colaboradores de acordo com as normas e postura da organização.”.

5

“Dessa forma, uma ética individual, quando enraizada na sociedade, passa a ter um valor social que é instituído como uma lei moral.”. A expressão temporal destacada no trecho a seguir tem também valor

- (A) comparativo.
- (B) adversativo.
- (C) consecutivo.
- (D) conformativo.
- (E) causal.

6

Analisar o trecho a seguir e assinalar a alternativa **INCORRETA** quanto ao que se afirma sobre o termo em destaque em: “A vida em sociedade, que preza e respeita o bem-estar do outro, requer alguns comportamentos que estão associados à conduta ética de cada indivíduo.”.

- (A) É uma conjunção que liga os itens da oração.
- (B) É um pronome relativo.
- (C) Tem a função de retomar o termo anterior.
- (D) Introduce uma oração, nesse caso, com função de apresentar mais informações sobre o termo antecedente.
- (E) É um dêitico, pois tem a função de fazer uma referência.

7

Observe os verbos em destaque nas expressões a seguir e assinalar a alternativa que apresenta o elemento da comunicação a que o autor do texto procura dar ênfase.

1. “Mas afinal, o que define uma boa ética profissional e qual sua importância? Acompanhe!”.
2. “[...] é importante entender um pouco sobre o que é ética e qual a diferença entre ética e moral. Confira!”.

- (A) Mensagem.
- (B) Código.
- (C) Emissor.
- (D) Interlocutor.
- (E) Referente.

8

Analisar os elementos de coesão em destaque nos trechos a seguir e assinalar a alternativa correta quanto ao que se afirma entre parênteses.

- (A) “**Contudo**, há ainda muitas dúvidas acerca do que é ética [...]” (indica retomada resumitiva de todo o contexto anterior).
- (B) “[...] podemos definir ética como uma estrutura global, que representa a casa, feita de paredes, vigas e alicerces que representam os costumes. **Assim**, se esses costumes se perderem, a estrutura enfraquece e a casa é destruída.” (retoma, expande e indica discordância referente às informações antecedentes).
- (C) “**No entanto**, ética e moral caminham juntas, uma vez que a moral se submete a um valor ético.” (indica contraste referente a uma informação anterior).
- (D) “**Dessa forma**, uma ética individual, quando enraizada na sociedade, passa a ter um valor social que é instituído como uma lei moral.” (pode ser substituído por “entretanto”, sem que haja prejuízo semântico).
- (E) “Cultivar a ética profissional no ambiente de trabalho traz benefícios e vantagens a todos, **uma vez que** ela proporciona crescimento a todos os envolvidos.” (indica a quantidade de vezes/vez de uma situação ocorrida).

9

1. A ética profissional é composta pelos padrões e valores da sociedade e do ambiente de trabalho que a pessoa convive.

2. A ética está relacionada ao caráter, uma conduta genuinamente humana e enraizada, que vêm de dentro para fora.

Há, em cada um dos trechos anteriores, uma inadequação gramatical. Assinalar a alternativa que, respectivamente, designa essas inadequações.

- (A) Regência verbal; concordância verbal.
- (B) Regência verbal; concordância nominal.
- (C) Concordância nominal; concordância verbal.
- (D) Pontuação; ortografia.
- (E) Regência nominal; acentuação gráfica.

10

“Dessa raiz semântica, podemos definir ética como uma estrutura global, que representa a casa, feita de paredes, vigas e alicerces que representam os costumes. Assim, se esses costumes se perderem, a estrutura enfraquece e a casa é destruída.”. Nesse trecho, há uma

- (A) metonímia.
- (B) perífrase.
- (C) hipérbole.
- (D) símile.
- (E) catacrese.

Informática

11

Um funcionário do ITEP necessita entregar para seu colega de trabalho uma planilha no MS-Excel com diferentes células que precisam ser destacadas por cores, automaticamente, conforme os valores contidos nelas. Sendo assim, esse funcionário fará uso de qual importante recurso do MS-Excel?

- (A) Estilo da célula.
- (B) Formatar tabela.
- (C) Pivot table.
- (D) Formatação condicional.
- (E) Aplicar filtro.

12

Em um computador, existe um componente de hardware que lê instruções e dados, escreve esses dados após o processamento e utiliza sinais para controlar a operação geral do sistema. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o nome desse componente de hardware.

- (A) Memória principal.
- (B) Memória de vídeo.
- (C) Processador.
- (D) Impressora.
- (E) Disco rígido.

13

No cenário tecnológico atual, existem dispositivos que incorporam hardware e software com o objetivo de conectar e promover a troca de dados com outros dispositivos e sistemas pela internet. Tais dispositivos variam de objetos domésticos a ferramentas industriais bastante sofisticadas. Assinale a alternativa que apresenta o nome dessa tecnologia.

- (A) Internet das coisas.
- (B) Tecnologia 5G.
- (C) Banco de dados.
- (D) Data center.
- (E) Nuvem.

14

Um profissional do ITEP localizou em seu computador três tipos de arquivos dados pelas respectivas extensões: ODS, PNG e ODT. Assinale a alternativa que apresenta corretamente os tipos de arquivos aos quais se referem as extensões na ordem apresentada.

- (A) Arquivo de planilha apresentação, arquivo de imagem, arquivo de editor de modelo.
- (B) Arquivo de planilha eletrônica, arquivo de filme, arquivo de editor de apresentação.
- (C) Arquivo de editor de texto, arquivo multimídia, arquivo de apresentação.
- (D) Arquivo de planilha eletrônica, arquivo de imagem, arquivo de editor de texto.
- (E) Arquivo de editor de imagem, arquivo multimídia, arquivo de planilha.

15

Uma prática dos cybercriminosos é enviar, por e-mail, links e anexos prejudiciais às pessoas que os acessam. Assinale a alternativa que apresenta o nome desse tipo de ataque cibernético.

- (A) Adware.
- (B) Worm.
- (C) Phishing.
- (D) Cavalo de Troia.
- (E) Trojan.

16

Nos computadores, qual é o tipo de memória que é desenvolvido combinando o tempo de acesso de memórias de alta velocidade (alto custo) com as memórias de menor velocidade e maior tamanho (baixo custo)?

- (A) Memória RAM.
- (B) Memória ROM.
- (C) Memória de Vídeo.
- (D) Memória Hash.
- (E) Memória Cache.

17

Um colega de trabalho lhe pediu ajuda no MS-Word para criar, armazenar e reutilizar partes de conteúdo. Sendo assim, assinale a alternativa que apresenta o nome do recurso que oferece blocos reutilizáveis de texto.

- (A) Selecionar blocos.
- (B) Galeria de partes rápidas.
- (C) Painel de seleção.
- (D) Propriedades do documento.
- (E) Reusar arquivo.

18

O departamento em que você trabalha irá fazer uma reunião que necessita ser a distância. Diante de uma gama de softwares para essa reunião, você ficou de apontar dois que possibilitem o tráfego de som, imagem e chat (bate-papo). Nesse sentido, você sugeriu corretamente as duas seguintes opções de softwares que, via internet, possibilitam a execução de reuniões a distância:

- (A) Gmail e Microsoft Outlook.
- (B) Facebook e YouTube.
- (C) Spotify e Gmail.
- (D) Microsoft Teams e Zoom.
- (E) Google meeting e Microsoft Outlook

19

Um funcionário do ITEP tem uma dúvida no MS-PowerPoint referente a como utilizar um recurso para ensaiar e cronometrar uma apresentação que deverá ser realizada de forma automática a um grupo de visitantes. Assinale a alternativa que apresenta a resposta correta com o nome do recurso indicado para essa finalidade.

- (A) Duplicar slide.
- (B) Intervalo de slide.
- (C) Slide mestre.
- (D) Iniciar apresentação.
- (E) Finalizar apresentação.

20

Mexendo em seu computador, você encontrou o arquivo “software_legal.iso”. Para verificar o conteúdo desse arquivo, você deve fazer uso de qual software utilitário apresentado a seguir?

- (A) Microsoft Word.
- (B) Winrar.
- (C) Painel de controle.
- (D) Bloco de notas.
- (E) Leitores de arquivo ‘pdf’.

Conhecimentos Criminalísticos - Noções de Criminalística

21

Assinale a alternativa que NÃO apresenta o que deve ser observado no exame para o reconhecimento de escritos por comparação de letra nos termos legais.

- (A) A pessoa a quem se atribua ou se possa atribuir o escrito será intimada para o ato, se for encontrada.
- (B) Para a comparação, poderão servir quaisquer documentos que a dita pessoa reconhecer ou já tiverem sido judicialmente reconhecidos como de seu punho, ou sobre cuja autenticidade não houver dúvida.
- (C) A autoridade, quando necessário, requisitará, para o exame, os documentos que existirem em arquivos ou estabelecimentos públicos, ou nestes realizará a diligência, se daí não puderem ser retirados.
- (D) Quando não houver escritos para a comparação ou forem insuficientes os exibidos, a autoridade mandará que a pessoa escreva o que lhe for ditado. Se estiver ausente a pessoa, mas em lugar certo, esta última diligência poderá ser feita por precatória, em que se consignarão as palavras que a pessoa será intimada a escrever.
- (E) O confronto de escritos poderá ser realizado em cópias reprográficas, sem qualquer ônus ao resultado, independentemente da qualidade da reprodução, sendo considerado o exame uma perícia indireta.

22

Sobre o levantamento papiloscópico, assinale a alternativa correta.

- (A) Poeira e bolhas na fita adesiva empregada no levantamento de uma impressão papilar coletada contribuem para a melhoria da qualidade da impressão quando do confronto.
- (B) Por não serem visíveis e carecerem de revelação, as impressões papilares modeladas podem ser consideradas latentes.
- (C) A revelação mediante vapor de cianoacrilato é recomendada quando a impressão papilar foi impressa em sangue, vez que tal composto se adere e realça a cor das linhas.
- (D) Todo e qualquer objeto e todas as superfícies que, na avaliação do perito criminal responsável pelo exame pericial tenham sido tocados ou manipulados, são materiais questionados e possíveis objetos de perícia de revelação de impressões papilares.
- (E) O necessário contraste entre a impressão papilar latente e o meio no qual se encontra deve necessariamente ocorrer mediante a aplicação de pós de revelação, de cores e funções variadas, de acordo com a superfície.

23

Alguns dos princípios da criminalística podem receber várias denominações. Um deles, por exemplo, pode ser igualmente chamado de Princípio da Interpretação, Princípio do Uso ou Princípio de Kirk. Tal princípio pode ser sintetizado pela frase:

- (A) “Dois objetos podem ser indistinguíveis, mas nunca idênticos”.
- (B) “Todo contato deixa uma marca”.
- (C) “O tempo que passa é a verdade que foge”.
- (D) “A análise pericial deve sempre seguir o método científico”.
- (E) “Visum et repertum”.

24

Em 2009, um artigo publicado na *Revista dos Tribunais* reconheceu a rastreabilidade como um dos elementos da Cadeia de Custódia. Dez anos depois, o Pacote Anticrime dividiu o rastreamento do vestígio em etapas, incluindo uma que representa o “ato de recolher o vestígio que será submetido à análise pericial, respeitando suas características e natureza”. Assinale a alternativa que apresenta o nome dessa etapa.

- (A) Reconhecimento.
- (B) Isolamento.
- (C) Coleta.
- (D) Transporte.
- (E) Armazenamento.

25

Assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Em termos legais, vestígio é todo objeto ou material bruto, visível ou latente, constatado ou recolhido, que se relaciona à infração penal.
- (B) O prazo máximo para a elaboração do laudo pericial é de 10 dias, não podendo esse prazo ser prorrogado.
- (C) Cadeia de Custódia pode ser definida pelo conjunto de todos os procedimentos utilizados para manter e documentar a história cronológica do vestígio coletado em locais ou em vítimas de crimes, para rastrear sua posse e manuseio a partir de seu reconhecimento até o descarte.
- (D) Será indispensável o exame de corpo de delito, direto ou indireto, quando a infração deixar vestígios, não podendo supri-lo a confissão do acusado.
- (E) O laudo pericial é o documento no qual os peritos descrevem minuciosamente o que examinaram e respondem aos quesitos formulados.

26

Sobre a preservação de local de acidente de trânsito, a autoridade policial, no uso de suas atribuições previstas na legislação em vigor, poderá

- (A) providenciar imediatamente para que não se altere o estado das coisas e apreender os objetos que tiverem relação com o fato antes da chegada dos peritos criminais.
- (B) impedir que se altere o estado das coisas após apreensão de objetos que tiverem relação com o fato, devendo isolar e preservar o ambiente imediato, mediato e relacionado aos vestígios e local de crime.
- (C) dirigir-se ao local, providenciando para que não se alterem o estado e a conservação das coisas e das pessoas após a chegada dos peritos criminais.
- (D) elaborar o laudo pericial, no qual descreverá minuciosamente o que examinar e responderá aos quesitos formulados.
- (E) autorizar, independentemente de exame do local, a imediata remoção das pessoas que tenham sofrido lesão, bem como dos veículos nele envolvidos, se estiverem no leito da via pública e prejudicarem o tráfego.

27

Em um local de morte, um Perito Criminal se depara com um cadáver sobre o pavimento. Segundo informes, estava em suspensão completa quando encontrado por familiares que removeram a corda e deitaram o corpo no chão. Em análise preliminar, o Perito Criminal nota dois sulcos no pescoço da vítima: um oblíquo ascendente descontínuo e outro contínuo e horizontal em relação ao corpo ereto. Considerando essas informações e a ausência de outras lesões no corpo da vítima, assinale a alternativa correta quanto à hipótese inicial de trabalho da perícia.

- (A) O diagnóstico inicial do caso aponta para um suicídio por enforcamento clássico.
- (B) Não se descarta a morte decorrente de confronto envolvendo disparos de armas de fogo.
- (C) É provável que se trate de um caso de homicídio por estrangulamento, com possível tentativa de confundir a investigação.
- (D) Os sulcos, nessas configurações, permitem considerar como hipótese mais provável a asfixia por constrição do pescoço na modalidade de esganadura.
- (E) Considerando que não havia uma corda no local, apesar das lesões descritas, o elemento constritor não pode ter sido uma corda.

28

Um Perito Criminal foi requisitado para proceder a exame pericial em local de suposto suicídio cometido por arma de fogo. No local, constata uma arma longa próxima ao corpo, cuja distância entre o gatilho e a boca do cano era de 95cm. Analisando o corpo da vítima (um homem adulto e de estatura mediana), nota-se que a lesão perfurocontusa de entrada estava na têmpora esquerda e que a máxima distância, com braços esticados, entre os dedos de suas mãos até a lesão era de 79cm. Tendo como base essas informações, assinale a alternativa correta.

- (A) É provável que a morte tenha se dado por suicídio, vez que tal informação foi levada ao Perito Criminal quando do acionamento.
- (B) Excluindo a existência de dispositivo mecânico de acionamento do gatilho à distância, é impossível que a morte tenha se dado por suicídio nessas circunstâncias.
- (C) Há elementos materiais suficientes para concluir pela hipótese de homicídio.
- (D) Descarta-se a hipótese de suicídio, mas não há elementos materiais para diferenciar as hipóteses de morte acidental e de homicídio.
- (E) Não se descarta o suicídio, vez que o acionamento do gatilho poderia ter ocorrido com as extremidades dos membros inferiores da vítima.

29

Um socorrista não troca as luvas entre atendimentos e, sem qualquer intenção, acaba sujando as vestes de uma vítima de homicídio com sangue do socorrido anterior. Ao chegar ao local, o Perito Criminal entende necessária a coleta do sangue encontrado nas vestes do cadáver, estranhando a ausência de lesões hemorrágicas no corpo da vítima. Após exames laboratoriais, descobre-se que o vestígio de sangue coletado não tinha relação com o caso de homicídio. Nessa situação, a mancha de sangue citada pode ser considerada um exemplo de

- (A) vestígio ilusório.
- (B) vestígio forjado.
- (C) vestígio frustratório.
- (D) vestígio verdadeiro.
- (E) indício de material enganoso.

30

Imagine uma suíte em uma casa de cinco cômodos, situada em um terreno murado de 450 m². Ninguém entrou na suíte após o crime. Há, na suíte, um cadáver cuja morte nitidamente foi violenta e os demais vestígios do crime se concentram ao redor do corpo. Considerando as classificações dos locais de crime, a suíte pode ser considerada

- (A) local imediato, idôneo e externo.
- (B) local mediato, inidôneo e interno.
- (C) local imediato, idôneo e interno.
- (D) local imediato, inidôneo e interno.
- (E) local mediato, idôneo e interno.

Conhecimentos Criminalísticos - Noções de Medicina Legal

31

A região bucinadora é a região

- (A) dos pavilhões auriculares.
- (B) da ponta do queixo.
- (C) entre as regiões nasal e zigomática.
- (D) entre as regiões labial e masseteriana.
- (E) entre as regiões orbitária e auricular.

32

O cadáver que se encontra em posição de lutador, aspecto gigantesco e circulação póstuma de Brouardel se encontra

- (A) na fase dos fenômenos abióticos consecutivos.
- (B) na fase de coloração da putrefação.
- (C) na fase gasosa da putrefação.
- (D) na fase coliquativa da putrefação.
- (E) no fenômeno de autólise.

33

Eletroplessão é o nome dado a qualquer efeito proporcionado pela eletricidade artificial ou industrial, seja ele letal ou não letal. A lesão característica da eletroplessão se chama

- (A) marca elétrica de fulguração e representa a queimadura elétrica da corrente elétrica no corpo.
- (B) marca elétrica de Lichtenberg e representa a porta de entrada da corrente elétrica no corpo.
- (C) marca elétrica de Lichtenberg e representa a lesão de saída da corrente elétrica no corpo.
- (D) marca elétrica de Jellinek e representa a porta de entrada da corrente elétrica no corpo.
- (E) marca elétrica de Jellinek e representa a lesão de saída da corrente elétrica no corpo.

34

Sobre a rigidez cadavérica, assinale a alternativa correta.

- (A) É um fenômeno das articulações de etiologia térmica, devido ao esfriamento do corpo
- (B) Após se instalar nos músculos, não regride até os tecidos serem removidos pelos insetos necrofágicos.
- (C) Não varia conforme idade e etiologia da morte.
- (D) Nos cadáveres em decúbito dorsal, inicia-se pela face, pescoço, membros superiores e finalmente membros inferiores.
- (E) A rigidez desaparece na sequência inversa do aparecimento.

35

Em uma vítima de conjunção carnal, com ejaculação do agressor em sua cavidade vaginal, deve-se esperar encontrar quais marcadores na secreção vaginal?

- (A) Fosfatase ácida ou glicoproteína P30.
- (B) Fosfatase alcalina ou glicoproteína P10.
- (C) Fosfatase alcalina ou glicoproteína P30.
- (D) Fosfatase ácida ou glicoproteína P10.
- (E) O encontro de marcadores depende do agressor ser vasectomizado ou não.

36

Durante o processo de asfixia mecânica, a fase que se caracteriza por aparecimento de enjoos, vertigens, sensação de angústia e lipotimias e, em seguida, ocorre perda de consciência de forma brusca e rápida é denominada

- (A) "fase cerebral".
- (B) "fase de excitação cortical e medular".
- (C) "fase respiratória".
- (D) "fase cardíaca".
- (E) "fase suprarrenal".

37

Para a Medicina Legal, o abortamento é a interrupção de uma gestação de forma espontânea ou propositada que ocorre

- (A) somente até o primeiro trimestre da gestação.
- (B) somente até a 21ª semana de gestação.
- (C) somente após o primeiro trimestre.
- (D) somente após a 21ª semana de gestação.
- (E) em qualquer idade gestacional.

38

As feridas incisivas se caracterizam por

- (A) bordas regulares, presença de pontes de tecido no fundo da lesão e hemorragia abundante.
- (B) bordas irregulares, ausência de pontes de tecido no fundo da lesão e hemorragia abundante.
- (C) bordas regulares, ausência de pontes de tecido no fundo da lesão e hemorragia abundante.
- (D) bordas regulares, presença de pontes de tecido no fundo da lesão e hemorragia pequena.
- (E) bordas irregulares, presença de pontes de tecido no fundo da lesão e hemorragia pequena.

39

Nos tiros dados em crânio, costelas e escápulas, principalmente quando a arma está sobre a pele, pode-se encontrar um halo fuliginoso na lâmina externa do osso referente ao orifício de entrada. Esse sinal é conhecido como

- (A) sinal de Werkgaertner.
- (B) sinal do funil de Bonet.
- (C) sinal de Benassi.
- (D) sinal da câmara de mina de Hoffmann.
- (E) sinal do halo de enxugo.

40

Quando um agressor desfere golpes com pedaço de madeira em um indivíduo deitado no chão provocando equimoses e edema local, é correto afirmar que o instrumento

- (A) atuou de forma ativa e produziu lesão contusa.
- (B) atuou de forma passiva e produziu lesão incisa.
- (C) atuou de forma passiva e produziu lesão contusa.
- (D) atuou de forma ativa e produziu lesão incisa.
- (E) atuou de forma mista e produziu lesão contusa.

Conhecimentos Específicos

41

Fibras óticas podem ser classificadas como monomodo e multimodo. Sobre as fibras monomodo, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Suportam taxas máximas de transmissão superiores às fibras multimodo.
- (B) Possuem um núcleo de menor diâmetro que as multimodos.
- (C) Cobrem distâncias maiores que cabos UTP.
- (D) A transmissão de sinais ocorre em diversos ângulos diferentes.
- (E) Utilizam transmissão de sinais a laser.

42

Preencha as lacunas e assinale a alternativa correta.

Um usuário de uma rede corporativa, ao visitar uma página web localizada na _____, realiza uma requisição HTTP através do navegador, a qual percorre através da _____ até o _____ da rede, sendo roteada através da _____ até chegar ao servidor web.

- (A) internet / LAN / gateway / internet
- (B) intranet / WAN / switch / VLAN
- (C) internet / LAN / roteador / intranet
- (D) internet / WAN / roteador / VLAN
- (E) internet / LAN / switch / VLAN

43

O QoS (Quality of Service) pode melhorar a qualidade de entrega de serviços que trafegam em uma rede IP. Em relação ao QoS, é correto afirmar que

- (A) o objetivo do QoS é priorizar alguns serviços de rede sem a necessidade de largura de banda dedicada.
- (B) a operação dos protocolos de QoS pode ser resumida em um modelo de serviço de entrega pelo melhor esforço.
- (C) a camada de rede responsável pelo QoS é a camada física, pois somente com um meio de transmissão projetado corretamente é possível entregar qualidade nos serviços de rede.
- (D) o TCP é um dos protocolos que implementa QoS, pois ele oferece serviços orientados à conexão.
- (E) o DiffServ (serviços diferenciados) é um campo do pacote IPv4 utilizado por técnicas de QoS para diferenciar classes de serviços.

44

Sobre os elementos de interconexão que compõem uma rede, assinale a alternativa correta.

- (A) Hubs e switches têm o mesmo princípio de funcionamento, diferenciando-se apenas na quantidade de portas, que é maior em switches.
- (B) Um switch é capaz de atuar como bridge.
- (C) A principal função do roteador é determinar o melhor caminho para encaminhar quadros Ethernet entre a origem e o destino.
- (D) Para regenerar um sinal enfraquecido, é necessário um equipamento dedicado a essa finalidade. O equipamento é denominado repetidor.
- (E) Hubs e repetidores são equipamentos de camadas diferentes.

45

Um perito em computação precisa avaliar os serviços disponíveis em um servidor antes de iniciar uma análise mais aprofundada sobre um incidente. Após uma varredura com o aplicativo Nmap (Network Mapper), foi possível obter a informação sobre portas de serviços abertas em determinado host. As portas abertas são: 25, 80, 110 e 143. Presumindo-se que, para cada porta, existe uma aplicação configurada corretamente e utilizando suas portas padrão, qual(is) é(são) o(s) serviço(s) disponível(is) nesse host, os quais o perito poderia identificar a partir dessa análise inicial?

- (A) E-mail (SMTP), servidor web (HTTP), DNS e SSL.
- (B) DNS, servidor web (HTTP), banco de dados MySQL e TLS.
- (C) SMB e serviços relacionados à web (HTTP e afins).
- (D) Serviços relacionados a e-mail e servidor web (HTTP).
- (E) Somente servidor de páginas web (HTTP e afins).

46

Considerando um serviço implementado sobre uma arquitetura cliente-servidor sem alta disponibilidade, qual das alternativas a seguir é correta baseando-se no funcionamento desse modelo?

Obs.: Considere apenas o lado da administração do serviço, ou seja, do servidor da aplicação.

- (A) Não há controle centralizado sobre a segurança do serviço.
- (B) Os clientes são totalmente dependentes do servidor central.
- (C) A escalabilidade absoluta é facilmente alcançada.
- (D) Backup é facilitado, pois é necessário somente do lado dos clientes.
- (E) a replicação de dados é mais fácil do que em arquiteturas descentralizadas.

47

Qual dos padrões Ethernet a seguir suporta distâncias de transmissão de até 5 (cinco) quilômetros?

- (A) 100BASE-T.
- (B) 5000BASE-TZ.
- (C) 10GBASE-T.
- (D) 1000BASE-LX.
- (E) 1000BASE-T.

48

Dos padrões de rede a seguir, qual é o único que define uma tecnologia sem fio para redes locais?

- (A) 802.3
- (B) 802.3an
- (C) 802.3ab
- (D) 802.20
- (E) 802.11

49

Para preparar um ambiente de laboratório forense computacional, um perito em computação precisa preparar um ambiente com um sistema operacional em um dos sistemas de arquivos compatíveis. As opções compatíveis são: FAT12, FAT16, FAT32 e NTFS. Contudo o ambiente da aplicação utilizada exigirá os seguintes pré-requisitos:

- 1) Suportar partições maiores que 16GB.
- 2) Ser tolerante a falhas (com reparo automático).

Qual(is) é(são) a(s) opção(ões) de sistemas de arquivos que poderia(m) ser utilizada(s) para instalação do sistema operacional e que atende(m) aos pré-requisitos da aplicação?

- (A) Somente NTFS.
- (B) FAT32 e NTFS.
- (C) FAT16 e FAT32.
- (D) FAT12, FAT16 e FAT32.
- (E) Qualquer uma das opções compatíveis.

50

Considerando o funcionamento dos componentes de hardware de um computador, assinale a alternativa correta em relação às memórias.

- (A) A memória cache do processador é a responsável pelo armazenamento temporário de arquivos do navegador.
- (B) Os dispositivos de fita destinados a backups se destacam das outras memórias principalmente pela sua rapidez na gravação e acesso aos dados.
- (C) Das memórias que fazem parte dos componentes de um processador, a cache L2 é a que possui menor capacidade de armazenamento e maior velocidade.
- (D) Quando o sistema operacional realiza a paginação de memória, os dados da memória principal são copiados para o disco rígido.
- (E) A memória principal se caracteriza como uma memória não volátil, ou seja, o seu conteúdo é gravado em transistores.

51

Ao analisar um incidente, um perito em computação precisa verificar o arquivo de log que contém o histórico de logins com a conta root do sistema. O sistema operacional instalado é um Linux Debian 10.9 (versão stable), com instalação padrão. Qual é o arquivo de log responsável por armazenar informações sobre a data e a hora em que usuários do sistema acessaram a conta root?

- (A) /var/log/messages
- (B) /var/log/secure
- (C) /var/log/secure/auth
- (D) /var/log/auth.log
- (E) /var/log/root

52

Alguns problemas podem ocorrer durante o funcionamento de um sistema operacional. Quando se trata de processos, o deadlock é um dos problemas mais conhecidos. Qual das alternativas a seguir caracteriza corretamente um deadlock?

- (A) O usuário do sistema tem a sua conta bloqueada após esgotar o limite das tentativas de login no processo de autenticação.
- (B) Uma falha no funcionamento de um processo dentro do espaço de usuário acaba corrompendo um arquivo em edição.
- (C) Um funcionamento anômalo de um dos componentes de energia causa a interrupção do processador, resultando na falha de processos vitais do sistema operacional e, conseqüentemente, no seu travamento.
- (D) A quantidade de processos em execução, devido ao grande número de aplicações executadas pelo usuário, causa esgotamento da memória RAM, gerando lentidão no sistema.
- (E) A execução dos processos nunca termina, ocupando os recursos do sistema a ponto de impedir a inicialização de outras tarefas.

53

Em uma instalação padrão do Linux Debian 10.9 (versão stable), qual é o comando correto para adicionar um usuário 'teste' com a senha '123' sem acesso ao shell do sistema?

- (A) useradd teste -p 123 -s /usr/sbin/nologin
- (B) user --add teste -p 123
- (C) user --add teste -p 123 -s /bin/nologin
- (D) useradd -u teste -p 123 --group noshell
- (E) newuser -u teste -p 123 --nologin

54

O cache do navegador pode ser utilizado para evitar desperdício de banda ao carregar uma página web e agilizar o carregamento das páginas. Qual das alternativas a seguir NÃO é armazenada pelo cache do navegador?

- (A) Imagens.
- (B) JavaScript.
- (C) Dados HTML.
- (D) Estilos CSS.
- (E) Downloads de arquivos salvos no diretório padrão.

55

Em relação à navegação privativa do navegador Mozilla Firefox, assinale a alternativa correta.

- (A) Permite remover todos os traços de atividades de navegação do usuário no computador.
- (B) Trata-se de um modo de navegação anônima na Internet.
- (C) Oculta informações de navegação dos provedores de acesso à Internet.
- (D) Ajuda a obscurecer as atividades on-line do usuário, no navegador em questão, de outras pessoas que compartilham o mesmo computador.
- (E) Protege o usuário de programas espíões (spywares).

56

Uma rede local está configurada com um endereçamento IPv4 e uma máscara de 255.255.255.128. Um servidor DHCP é responsável pela distribuição dinâmica de endereços. Além do servidor já existente na rede, quantos novos hosts podem ser adicionados?

- (A) 125
- (B) 128
- (C) 255
- (D) 252
- (E) 127

57

Um servidor de e-mail deve ser configurado de um modo que consiga prover segurança no envio e no recebimento de mensagens. O DMARC (Domain-based Message Authentication, Reporting and Conformance) é um método que reforça a segurança do serviço de e-mail oferecendo um meio de autenticação. Seu funcionamento baseia-se na combinação de dois outros métodos amplamente conhecidos. Quais são esses métodos?

- (A) SPF (Sender Policy Framework) e Greylisting.
- (B) Blacklisting e whitelisting.
- (C) SPF (Sender Policy Framework) e DKIM (Domain Keys Identified Mail).
- (D) Greylisting e blacklisting.
- (E) DKIM (Domain Keys Identified Mail) e whitelisting.

58

Os três elementos que compõe a URL "www.minhaempresa.com" são, respectivamente:

- (A) protocolo, subdomínio e domínio.
- (B) protocolo, nome de domínio e raiz.
- (C) subdomínio, domínio de segundo nível e domínio de alto nível.
- (D) domínio, nome de registro e derivação.
- (E) subdomínio, nome do host e derivação.

59

As redes peer-to-peer se tornaram populares entre os internautas. Sobre esse tipo de rede, é correto afirmar que

- (A) o que possibilitou, no Brasil, a adoção e funcionamento dessas redes foi a chegada da tecnologia ADSL nas residências.
- (B) utiliza um sistema não hierárquico, em que não existem clientes e servidores estritos.
- (C) é uma tecnologia que se caracteriza principalmente como centralizadora de conteúdos digitais.
- (D) sua principal limitação é não permitir o compartilhamento de arquivos que não sejam multimídia, como músicas e vídeos.
- (E) seu principal problema é a lentidão no compartilhamento de dados, pois o crescimento da rede não pode ser monitorado.

60

Códigos de programas podem ser compilados ou interpretados. Referente à compilação e à interpretação de código, assinale a alternativa correta.

- (A) Desenvolvedores de linguagens de alto nível utilizam somente linguagens compiladas.
- (B) A interpretação do código se caracteriza principalmente pela geração do arquivo executável.
- (C) Com uma linguagem interpretada, é necessário ter o código-fonte acessível para que o programa seja executado.
- (D) O interpretador converte o programa inteiro, de uma única vez, para linguagem de máquina.
- (E) Caso não seja desejável um código-objeto como saída, após o procedimento de tradução ou interpretação da linguagem de alto nível, uma linguagem compilada seria indispensável.

61

Assinale a alternativa que descreve corretamente o que faz a query SQL a seguir:

UPDATE tabela_colaboradores SET grupo = 'prioritário' WHERE profissão = 'médico' OR profissão = 'enfermeiro'

- (A) Sincroniza as informações da tabela_colaboradores com as informações do banco de dados que estão no grupo de tabelas que se enquadram na situação grupo = 'prioritário'.
- (B) Cria um novo campo grupo na tabela, preenchendo com o valor 'prioritário' as linhas em que o valor de profissão for igual a 'médico' ou 'enfermeiro'.
- (C) Atualiza, na tabela_colaboradores, com os valores 'médico' ou 'enfermeiro', todas as linhas em que grupo for igual a 'prioritário'.
- (D) Cria um novo campo grupo na tabela, nas linhas em que o valor de profissão for igual a 'médico' ou 'enfermeiro'.
- (E) Atualiza a tabela_colaboradores com o valor 'prioritário' na coluna grupo somente nas linhas em que a coluna profissão for correspondente a 'médico' ou 'enfermeiro'.

62

Sobre a engenharia reversa de código e suas aplicações, assinale a alternativa correta.

- (A) Inclusão de mecanismos antidebug, encriptação e ofuscação de código são exemplos de abordagens contra engenharia reversa.
- (B) É uma prática que tem como único objetivo a decompilação de programas para roubo de código fonte.
- (C) Sua aplicação mais comum é em programas considerados softwares livres, uma vez que precisam ter seus códigos fontes relevados.
- (D) Engenharia reversa é sempre um problema do ponto de vista da segurança da informação.
- (E) Linguagens de alto nível orientadas a objeto são imunes a essa prática devido ao polimorfismo.

63

Em relação às características da linguagem C, assinale a alternativa correta.

- (A) É uma linguagem interpretada.
- (B) Não possui tratamento de exceções.
- (C) Possui 64 palavras reservadas.
- (D) Suporta orientação a objeto.
- (E) Os tipos básicos de variáveis para manipulação de caracteres são o char e string.

64

Em linguagens de programação, os tipos de dados podem ser classificados como elementares ou estruturados. Em qual das alternativas a seguir há exemplos somente de um mesmo tipo de dado (elementar ou estruturado) reconhecido pela linguagem C++?

- (A) Struct e array.
- (B) Integer e class.
- (C) Float e class.
- (D) Char e union.
- (E) Enum e struct.

65

Assinale a alternativa correta sobre as características da linguagem de programação Java.

- (A) A execução do código-objeto é feita diretamente pelo sistema operacional.
- (B) Não possui tratamento de exceções.
- (C) A linguagem é totalmente interpretada.
- (D) Não suporta o uso de ponteiros.
- (E) Possui 32 palavras reservadas.

66

A respeito das linguagens de programação orientadas a objeto, é correto afirmar que

- (A) o método conhecido como construtor é caracterizado como uma função que sempre retorna um valor diferente.
- (B) o construtor default é aquele que recebe, no mínimo, um argumento como parâmetro.
- (C) o polimorfismo é o conceito utilizado para definir funções de nomes diferentes, porém com códigos iguais.
- (D) o uso de herança aumenta a eficiência do programa, mas acaba gerando códigos repetitivos.
- (E) o método conhecido como construtor é executado sempre que um objeto é criado.

67

As tecnologias das redes de computadores têm sido utilizadas em diversas áreas que vão além do uso do próprio computador. Sobre essas tecnologias e como elas funcionam, assinale a alternativa correta.

- (A) A implantação de serviços voltados à TV, como o streaming, depende totalmente de uma conexão com a Internet para funcionar.
- (B) O VoIP oferece melhor experiência para o usuário quando implementado sobre o protocolo UDP.
- (C) O protocolo VoIP utiliza a transmissão de sinais analógicos (voz) sobre as redes IP.
- (D) A chave do funcionamento dos serviços de assinatura baseados em streaming é o envio de sinais em broadcast para os gateways das redes finais.
- (E) No Brasil, o IPTV é considerado um protocolo ilegal por permitir a pirataria de canais pagos através da Internet.

68

A ISO (International Organization for Standardization) propõe um modelo de gerenciamento de rede, dividido em cinco áreas de gerenciamento, com funções bem definidas. Qual das cinco áreas possibilita identificar quem faz parte de determinada rede e suas especificações de hardware e software?

- (A) Gerenciamento de desempenho.
- (B) Gerenciamento de falhas.
- (C) Gerenciamento de configuração.
- (D) Gerenciamento de contabilização.
- (E) Gerenciamento de segurança.

69

A monitoração das redes só é possível devido a alguns elementos que fazem parte de um sistema de gerenciamento. Nos sistemas de gerenciamento, há um conjunto de objetos gerenciados que, juntos, compõem uma base de informações. Para investigar um incidente, o perito em computação precisa solicitar, ao administrador de uma rede corporativa, o acesso a essa base de dados. Qual é o nome dessa base de informações?

- (A) ODB (Object Database).
- (B) PDU (Protocol Data Unit).
- (C) MIB (Management Information Base).
- (D) SNMP (Simple Network Mapping Protocol).
- (E) SMI (Structure of Management Information).

70

Um perito em computação está avaliando pacotes de um tráfego HTTP que foi capturado através de uma ferramenta com essa finalidade (e.g. Wireshark). Entender a funcionalidade de certos protocolos e suas versões utilizadas pode ser útil durante uma investigação. Como seria possível descobrir, por meio da inspeção de pacotes, qual é a versão do protocolo HTTP utilizada pelo navegador?

- (A) Identificando a mensagem GET enviada pelo navegador.
- (B) Identificando a mensagem REPLY enviada pelo servidor.
- (C) Inspeccionando o campo protocol do segmento TCP encaminhado no primeiro GET.
- (D) Inspeccionando o campo protocol do segmento TCP encaminhado no primeiro REPLY.
- (E) No campo de versão do pacote IPv4.

71

O campo 'Flags' do pacote IPv4 é utilizado para sinalizar a fragmentação de pacotes. Esse campo possui um total de 3 bits. Assinale a alternativa que apresenta a sinalização de que a fragmentação ocorreu.

- (A) 0 0 0
- (B) 1 0 0
- (C) 0 1 0
- (D) 0 0 1
- (E) 1 1 0

72

Um pacote de rede pode passar por redes heterogêneas, o que significa que, entre a origem e o destino, os pacotes percorrem meios de transmissão de tecnologias diferentes. Dependendo das tecnologias dessas redes intermediárias, pode ser necessário fragmentar um pacote para que ele chegue corretamente até o destino. O que determina se o pacote precisará ser fragmentado?

- (A) A velocidade das redes.
- (B) O protocolo utilizado na camada de transporte.
- (C) A PDU da camada física de cada rede.
- (D) A distância física entre as redes.
- (E) A MTU das redes.

73

Em uma instalação padrão do Linux Debian 10.9 (versão stable), foi instalado o servidor web Apache, via repositório, versão 2.4.38. Para modificar o diretório padrão do servidor HTTP, no qual as páginas web serão disponibilizadas, qual seria o procedimento correto?

Obs.: Considere que uma reinicialização do serviço será necessária após o procedimento.

- (A) Modificar a variável de ambiente `$APACHE_RUN_DIR` atribuindo o valor do diretório desejado.
- (B) Modificar o campo `DocumentRoot` do arquivo `/etc/apache2/apache2.conf` para o diretório desejado.
- (C) Modificar o campo `Directory` do arquivo `/etc/apache2/apache2.conf` e o campo `DocumentRoot` do arquivo `/etc/apache2/sites-available/000-default.conf` para o diretório desejado.
- (D) Modificar a variável de ambiente `$WWW-DATA` atribuindo o valor do diretório desejado.
- (E) Modificar o campo `Directory` do arquivo `/etc/apache2/httpd.conf` para o diretório desejado.

74

O administrador de um servidor Linux, distribuição Debian 10.9, instalou o Apache versão 2.4.38 via repositório. O Apache é inicializado automaticamente todas as vezes que o sistema operacional é reinicializado. O administrador deseja interromper a inicialização automática desse serviço, mas de um modo que o processo automático possa ser facilmente reestabelecido quando necessário. Sendo o `systemd` o processo padrão para gerenciamento da inicialização de sistemas, qual seria o procedimento mais eficiente para impedir a inicialização desse serviço?

- (A) `chmod -x /etc/init.d/apache2`
- (B) `rm -rf /etc/init.d/apache2`
- (C) `mv /etc/init.d/apache2 /etc/init.d/apache2.old`
- (D) `chmod 000 /etc/init.d/apache2`
- (E) `systemctl disable apache2.service`

75

Quanto aos princípios e conceitos relacionados à segurança da informação, qual das seguintes alternativas define o não-repúdio?

- (A) Garantia de que os dados estejam disponíveis e de forma ininterrupta, sem poder negar o acesso a esses recursos para quem tiver autorização de acesso.
- (B) Garantia de sigilo das informações e prevenção do vazamento de dados.
- (C) Impunidade após a apuração dos fatos relacionados a vazamentos de dados.
- (D) Uma ação cometida sobre os dados não pode ser negada, ou seja, deve ser capaz de identificar com precisão a origem ou o causador de algum evento.
- (E) Garantias para que administradores pertencentes ao topo da hierarquia de uma organização não possam negar o direito ao sigilo das informações de seus clientes.

76

Um perito em computação está investigando a denúncia de um ataque direcionado, que se caracteriza pela prática de estelionato, visando enganar a vítima com o objetivo de comprometer a segurança do seu computador ou causar-lhe prejuízos financeiros. Qual é o tipo de ataque que o perito está investigando?

- (A) Tokenização.
- (B) IP spoofing.
- (C) Man-in-the-middle.
- (D) Spear phishing.
- (E) DDoS.

77

O pipeline é uma forma de organização dos processadores para melhorar o seu desempenho. De que forma o pipeline possibilita o ganho de desempenho de processamento?

- (A) Permitindo o acesso direto à memória RAM pelo processador.
- (B) Permitindo o acesso direto à memória RAM por outros componentes do computador.
- (C) Através da inserção de mais de um núcleo de processamento em um único chip.
- (D) Tornando o barramento do sistema um meio compartilhado entre os principais componentes do computador.
- (E) Dividindo o processamento das instruções em mais etapas.

78

A Unidade Central de Processamento (CPU) dos computadores pessoais mais modernos costuma possuir vários núcleos de processamento. Outra tecnologia de processamento que se tornou popular é a arquitetura CUDA (Compute Unified Device Architecture). Em relação à tecnologia CUDA, é correto afirmar que

- (A) é uma tecnologia criada para atingir frequências finais mais altas com um único núcleo de processamento.
- (B) é uma tecnologia de computação paralela que permite o uso de centenas ou milhares de núcleos (CUDAs) em um único processador.
- (C) é uma tecnologia de processamento para uso geral, mas com desempenho inferior às CPUs tradicionais no processamento de gráficos de vídeo.
- (D) é uma tecnologia que foi criada com o propósito de minerar criptomoedas.
- (E) é uma tecnologia de multiprocessamento simétrico que foi criada especificamente para ciência de dados.

79

Suponha uma estrutura de dados do tipo vetor, a qual possui algumas centenas de elementos ordenados. Buscas por valores dos elementos desse vetor são constantes e, portanto, é necessário utilizar um método de busca eficiente. Das seguintes opções, qual seria o método de busca ou o algoritmo mais adequado?

- (A) Busca linear.
- (B) Busca binária.
- (C) Bubble sort.
- (D) Quick sort.
- (E) Busca sequencial.

80

Em relação às tabelas de um banco de dados, assinale a alternativa correta quanto à chave estrangeira (foreign key).

- (A) Deve haver no máximo uma chave estrangeira em uma tabela.
- (B) Deve haver no mínimo uma chave estrangeira em uma tabela.
- (C) É um campo que não possui qualquer relação com outra tabela.
- (D) É um campo que possui um tipo de dados diferente dos demais dados da tabela.
- (E) Em uma tabela, é uma referência a uma chave primária de outra tabela.

81

Uma escola precisa identificar os alunos que pertencem à família Silva. No banco de dados da escola, os registros são gravados em uma tabela com a estrutura a seguir:

alunos			
matrícula	idade	nome	sobrenome

Qual query SQL faria a consulta correta, ordenando os resultados pela idade do aluno?

- (A)

```
SELECT *
FROM alunos
WHERE sobrenome = 'Silva'
SORT BY idade;
```
- (B)

```
SELECT alunos
FROM idade
WHERE sobrenome = 'Silva';
```
- (C)

```
SELECT idade, nome, sobrenome
FROM alunos
WHERE sobrenome = 'Silva'
ORDER BY idade;
```
- (D)

```
SELECT *
FROM alunos
WHERE sobrenome = 'Silva';
```
- (E)

```
SELECT sobrenome
FROM alunos
WHERE sobrenome = 'Silva';
```

82

Analise o código C++ a seguir:

```
#include "iostream"
using namespace std;

int main() {
    string nome;
    int idade;
    cout << "Digite seu nome: ";
    cin >> nome;
    cout << "Digite sua idade: ";
    cin >> idade;
    meuNome(nome, idade);
    return 0;
}
```

Para que a chamada da função meuNome, ocorra livre de erros, assinale a alternativa correta em relação à escrita dessa função.

- (A) void meuNome(string Nome, int Idade) {
 cout << "Meu nome é "<<
 Nome << ". Tenho " <<
 Idade << " anos.\n";
 }
- (B) meuNome(string nome, int idade) {
 cout << "Meu nome é "<<
 nome << ". Tenho " <<
 idade << " anos.\n";
 }
- (C) void meuNome(nome, idade) {
 cout << "Meu nome é "<<
 nome << ". Tenho " <<
 idade << " anos.\n";
 }
- (D) meuNome() {
 cout << "Meu nome é "<<
 nome << ". Tenho " <<
 idade << " anos.\n";
 }

```
(E) void meuNome(nome, idade) {
    cout << "Meu nome é %s.",
        nome;
    cout << "Tenho %d anos.",
        idade;
}
```

83

Sobre as formas de transmissão na comunicação de dados, assinale a alternativa que define corretamente o fluxo half-duplex.

- (A) Fluxo unidirecional, em qualquer direção.
 (B) Fluxo bidirecional, um dispositivo transmitindo de cada vez.
 (C) Ambos os dispositivos podem transmitir simultaneamente.
 (D) Fluxo unidirecional, na direção cliente-servidor.
 (E) Fluxo unidirecional, na direção servidor-cliente.

84

O campo TTL de um pacote IPv4 determina o seu “tempo de vida” ao percorrer as redes intermediárias até o endereço de destino. Sobre o campo TTL, assinale a alternativa correta.

- (A) Armazena o tempo (em milissegundos) até o pacote chegar ao destino.
 (B) Armazena o atraso (delay) em milissegundos até o pacote chegar ao destino.
 (C) É restaurado ao valor original a cada salto (hop) entre as redes.
 (D) É um campo incrementado a cada salto (hop) entre as redes.
 (E) É um campo decrementado a cada salto (hop) entre as redes.

85

Os roteadores utilizam diversas métricas no cálculo do melhor caminho para o encaminhamento de pacotes. As métricas para esse cálculo estão relacionadas com os protocolos de roteamento utilizados. Qual dos protocolos de roteamento a seguir utiliza apenas o número de saltos (hops) como métrica?

- (A) BGP
- (B) EIGRP
- (C) IGRP
- (D) RIP
- (E) OSPF

86

As VLANs (Virtual Local Area Networks) são utilizadas com vários propósitos, que vão desde a organização administrativa dessas redes até as questões que envolvem a segurança dos dispositivos. Quanto às VLANs e seu funcionamento, é correto afirmar que

- (A) funcionam com base no endereçamento IP das redes locais.
- (B) são definidas através de uma configuração da camada de enlace.
- (C) a separação em VLANs depende da existência de switches de camada 3 na rede.
- (D) uma rede pode ter um número infinito de VLANs, a critério do administrador.
- (E) a quantidade de VLANs depende do número de roteadores disponíveis na rede.

87

Inicialmente, as redes P2P não eram totalmente descentralizadas, sendo necessário um servidor de rastreamento para auxiliar na localização de pares. A partir da especificação original, algumas técnicas foram desenvolvidas para melhorar o desempenho das redes P2P. Qual das alternativas a seguir apresenta um esquema de organização utilizado em redes P2P, o qual permitiu a descentralização dessas redes?

- (A) Trackers.
- (B) Magnet links.
- (C) Protocolo NNTP.
- (D) DHT (Distributed Hash Table).
- (E) Aplicações BitTorrent.

88

Quando o protocolo FTP foi criado, há algumas décadas, a segurança das redes ainda não era uma das maiores preocupações. Embora a autenticação com usuário e senha possa ser implementada, o FTP ainda fica limitado quanto a outras questões de segurança. Um aprimoramento do protocolo, conhecido como SFTP, foi implementado para tornar a conexão mais segura através de cifras criptográficas. Sobre o protocolo SFTP, é correto afirmar que

- (A) é baseado no SSH (Secure Shell), o qual já era um protocolo conhecido por prover segurança no acesso a computadores remotos.
- (B) é uma versão melhorada do protocolo que utiliza o SSL (Secure Sockets Layer) como camada de segurança.
- (C) é uma versão melhorada do protocolo que utiliza o TLS (Transport Layer Security) como camada de segurança.
- (D) trata-se do protocolo FTP padrão, porém funciona na porta 443, conhecida por ser uma porta de comunicação segura.
- (E) utiliza múltiplas portas para a transferência de arquivos, abrindo uma nova porta para cada requisição.

89

Referente aos componentes que fazem parte de um sistema de envio e recebimento de e-mails, assinale a alternativa correta.

- (A) O MUA é o responsável pela entrega de mensagens para servidores de domínios diferentes da origem.
- (B) A comunicação entre dois servidores de e-mail, pertencentes a domínios diferentes, ocorre tipicamente com os protocolos POP3 ou IMAP.
- (C) O MTA é o componente responsável pela operação do protocolo SMTP.
- (D) O MTA é a aplicação utilizada pelo usuário final para enviar ou receber suas mensagens.
- (E) O MUA é o componente central da comunicação entre servidores SMTP.

90

Uma perita em computação está analisando um cenário de um incidente ocorrido através da internet. Na coleta de informações, foi necessário utilizar uma ferramenta WHOIS, a qual normalmente é utilizada para

- (A) obter informações avançadas, armazenadas no servidor DNS de um domínio.
- (B) detectar quais portas de serviços estão sendo utilizadas por um domínio.
- (C) descobrir os nomes de todos os hosts associados a um domínio de uma organização.
- (D) obter informações diversas, como o proprietário de um domínio e informações de contato, data de criação do domínio e servidores DNS.
- (E) criar um registro de domínio.

91

Suponha a ocorrência de uma invasão de um computador através de uma vulnerabilidade do tipo zero-day. Geralmente, o atacante tem a intenção de retornar à máquina comprometida em outro momento. Qual é uma prática muito comum, em situações como essa, para garantir um acesso posterior à máquina invadida?

- (A) Instalar um vírus para manter a máquina comprometida.
- (B) Apenas apagar os vestígios da invasão para não ser descoberto.
- (C) Apenas corrigir a falha de segurança para o administrador não desconfiar.
- (D) Criar um backdoor.
- (E) O atacante não precisa fazer mais nada, uma vez que a vulnerabilidade é do tipo zero-day.

92

Qual das alternativas a seguir melhor define o que é uma política de segurança da informação?

- (A) Documento ou conjunto de documentos que definem as regras de acesso, controle e transmissão das informações em uma organização.
- (B) Conjunto de boas práticas para processos organizacionais de TI que pode auxiliar em diversos aspectos de segurança.
- (C) Padrões que podem servir de base para a implementação da segurança organizacional.
- (D) Esquema de classificação das informações tratadas por uma organização.
- (E) Fiscalização da segurança da informação em todos os níveis organizacionais de uma empresa.

93

É normal que alguns protocolos criptográficos se tornem inseguros ou desaconselháveis depois de algum tempo que são lançados, entrando em depreciação. Isso acontece devido a vulnerabilidades que são descobertas ou mesmo devido ao lançamento de versões mais novas. Dois protocolos amplamente utilizados para implementar mecanismos de criptografia são o TLS e o SSL. Sobre esses protocolos, assinale a alternativa que apresenta somente versões que ainda não foram depreciadas.

- (A) SSL 3.0 e TLS 1.3.
- (B) SSL 2.0 e SSL 3.0.
- (C) SSL 2.0, SSL 3.0 e TLS 1.3.
- (D) SSL 3.0, TLS 1.2 e TLS1.3.
- (E) TLS 1.2 e TLS 1.3.

94

Qual dos algoritmos a seguir é utilizado no método conhecido como criptografia de chaves públicas?

- (A) AES
- (B) RSA
- (C) DES
- (D) Blowfish
- (E) IDEA

95

A respeito das técnicas de esteganografia, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Tem como objetivo transportar uma mensagem de maneira oculta, sem chamar a atenção.
- (B) Com a modernização nas técnicas de comunicação, a criptografia se tornou a forma mais utilizada de esteganografia.
- (C) São técnicas utilizadas há muito tempo antes da criação de computadores.
- (D) Podem ser utilizadas por malwares, transportando códigos escondidos em imagens ou outros tipos de arquivo.
- (E) Podem ser utilizadas em mensagens de texto, imagens, áudio, vídeo e no tráfego de redes de computadores.

96

Um servidor Linux Debian 10.9 foi configurado para ser administrado remotamente através do protocolo SSH. O comando `adduser` cria, por padrão, a conta do usuário definindo o shell como `/bin/bash`. Entretanto não é interessante que todos os usuários tenham acesso ao shell do sistema. Qual é a configuração que deve ser realizada pelo administrador para que o sistema, por padrão, configure as novas contas de usuário como `/bin/nologin`?

- (A) `usermod <usuário> --shell=/bin/nologin`
- (B) `useradd <usuário> --home=/bin/nologin`
- (C) `usermod <usuário> --home=/bin/nologin`
- (D) Deve ser modificado o valor de `DSHELL` para `/bin/nologin` no arquivo `/etc/skel/.profile`
- (E) Deve ser modificado o valor de `DSHELL` para `/bin/nologin` no arquivo `/etc/adduser.conf`

97

Qual das seguintes alternativas apresenta um componente do computador que é responsável pelas operações lógicas sobre os dados?

- (A) CMOS.
- (B) Registrador.
- (C) Acumulador.
- (D) ULA.
- (E) Chipset.

98

Ao digitar o comando `'free -tk'` em um terminal de um servidor Linux, o sistema informou que há um total de 16045744 kibibytes disponíveis (memória física + swap), assinale a alternativa que apresenta a quantidade correta de memória total (física + swap) disponível.

- (A) 16 TB.
- (B) 160.000 MiB.
- (C) 15,30 GiB.
- (D) 160.000 MB.
- (E) 16.430,84 Mb.

99

O XP (Extreme Programming) é um método ágil para o desenvolvimento de sistemas. Assinale a alternativa correta em relação a esse método.

- (A) É recomendado para qualquer tipo de projeto, produto ou situação.
- (B) Busca agilidade na entrega do software e, portanto, não exige uma etapa de planejamento para não perder tempo.
- (C) A entrega do software é feita de maneira incremental, ou seja, através de “releases” menores.
- (D) Recomenda o desenvolvimento de forma individual, ou seja, cada desenvolvedor cuida sozinho do desenvolvimento de código para uma história.
- (E) Tenta prever, de modo antecipado, tudo o que o cliente pode querer solicitar futuramente, adiantando o desenvolvimento desses módulos previstos e facilitando a entrega final.

100

Modelos de dados servem para descrever como os usuários percebem a organização dos dados ou a forma como um sistema de banco de dados os organiza. O modelo que organiza os dados em linhas e colunas, na forma de uma tabela, fazendo associações entre essas linhas e colunas, é o modelo

- (A) baseado em rede.
- (B) entidade-relacionamento.
- (C) semiestruturado.
- (D) baseado em objeto.
- (E) relacional.

Instruções para Discursivas

- A Prova Discursiva para os **cargos de Perito Criminal (área geral e específica), Perito Médico Legista, Perito Médico Legista na área de Psiquiatria e Perito Odontologista** será composta por **02 (duas) Questões Teóricas e 01 (um) Estudo de Caso** que abordem **Conhecimentos Específicos**, conforme Anexo II - dos Conteúdos Programáticos.
- As Questões Teóricas e o Estudo de Caso serão avaliados considerando-se os aspectos presentes nas Tabelas 12.4 e 12.5:

TABELA 12.4

QUESTÕES TEÓRICAS			
Aspectos:		Descrição:	Pontuação máxima
1	Conhecimento técnico-científico sobre a matéria	O candidato deve apresentar conhecimento teórico e prático a respeito do assunto/tema abordado pela questão, demonstrando domínio técnico e científico.	0,8
2	Atendimento ao tema proposto na questão	A resposta elaborada deve ser concernente ao tema proposto pela questão discursiva.	0,4
3	Clareza de argumentação/senso crítico em relação ao tema proposto na questão	A argumentação apresentada pelo candidato deve ser pertinente e clara, capaz de convencer seu interlocutor a respeito do ponto de vista defendido, além de demonstrar senso crítico em relação ao questionamento abordado pela questão discursiva.	0,4
4	Utilização adequada da Língua Portuguesa	A resposta elaborada deve apresentar em sua estrutura textual: uso adequado da ortografia, constituição dos parágrafos conforme o assunto abordado, estruturação dos períodos no interior dos parágrafos (coerência entre porções textuais, relação lógica entre as ideias propostas, emprego adequado de articuladores no interior das porções textuais). Caso o candidato tenha obtido pontuação igual a 0 (zero) nos demais aspectos (1, 2 e 3), o de nº 4, "Utilização adequada da Língua Portuguesa", também será pontuado com nota 0 (zero).	0,4
TOTAL DE PONTOS PARA CADA QUESTÃO			2 pontos

TABELA 12.5

ESTUDO DE CASO			
Aspectos:		Descrição:	Pontuação máxima
1	Conhecimento técnico-científico sobre a matéria	O candidato deve apresentar conhecimento teórico e prático a respeito do assunto/tema abordado pela questão, demonstrando domínio técnico e científico.	3
2	Atendimento ao tema proposto na questão	A resposta elaborada deve ser concernente ao tema proposto pela questão discursiva.	1
3	Clareza de argumentação/senso crítico em relação ao tema proposto na questão	A argumentação apresentada pelo candidato deve ser pertinente e clara, capaz de convencer seu interlocutor a respeito do ponto de vista defendido, além de demonstrar senso crítico em relação ao questionamento abordado pela questão discursiva.	1
4	Utilização adequada da Língua Portuguesa	A resposta elaborada deve apresentar em sua estrutura textual: uso adequado da ortografia, constituição dos parágrafos conforme o assunto abordado, estruturação dos períodos no interior dos parágrafos (coerência entre porções textuais, relação lógica entre as ideias propostas, emprego adequado de articuladores no interior das porções textuais). Caso o candidato tenha obtido pontuação igual a 0 (zero) nos demais aspectos (1, 2 e 3), o de nº 4, "Utilização adequada da Língua Portuguesa", também será pontuado com nota 0 (zero).	1
TOTAL DE PONTOS PARA O ESTUDO DE CASO			6 pontos

- O candidato terá sua Prova Discursiva (Questões Teóricas e Estudo de Caso) avaliada com nota 0 (zero) em caso de:
 - a) não atender ao Tema proposto e ao conteúdo avaliado;
 - b) não desenvolver o tema na tipologia textual exigida;
 - c) manuscruver em letra ilegível ou grafar por outro meio que não o determinado neste Edital;
 - d) apresentar acentuada desestruturação na organização textual ou atentar contra o pudor;
 - e) redigir seu texto a lápis, ou à tinta em cor diferente de azul ou preta;
 - f) não apresentar as Questões Teóricas e o Estudo de Caso redigidos na Folha da Versão Definitiva ou entregá-los em branco, ou desenvolvê-los com letra ilegível, com espaçamento excessivo entre letras, palavras, parágrafos e margens;
 - g) apresentar identificação, em local indevido, de qualquer natureza (nome parcial, nome completo, outro nome qualquer, número(s), letra(s), sinais, desenhos ou códigos).
- O candidato disporá de, no mínimo, **10 (dez) linhas e, no máximo, 20 (vinte) linhas para elaborar a resposta de cada Questão Teórica e, no mínimo, 15 (quinze) linhas e, no máximo, 30 (trinta) linhas para elaborar o Estudo de Caso**, sendo desconsiderado, para efeito de avaliação, qualquer fragmento de texto que for escrito fora do local apropriado ou que ultrapassar a extensão máxima permitida para elaboração.
- A Prova Discursiva deverá ser feita à mão pelo próprio candidato, em letra legível, com caneta esferográfica transparente de tinta azul ou preta, não sendo permitida a interferência e/ou a participação de outras pessoas, salvo em caso de candidato a quem tenha sido deferido atendimento especial para a realização das provas.

Questões Teóricas

1

Em redes de computadores, servidores proxy são utilizados para diversas finalidades. Explique do que se trata o conceito de proxy, seu funcionamento e situações em que o proxy é utilizado. Utilize o serviço HTTP para descrever situações em que servidores proxy podem ser utilizados.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

2

Os algoritmos de chaves públicas são utilizados em diversas situações nas quais a confidencialidade e a integridade dos dados são importantes. Descreva o funcionamento desses algoritmos nos dois cenários distintos a seguir, detalhando como as chaves e as informações são tratadas em cada caso.

No cenário 1, o uso de chaves assimétricas deve acontecer de modo que somente o destinatário possa visualizar a mensagem.

No cenário 2, as chaves assimétricas são utilizadas para o envio de um documento, garantindo que o destinatário possa averiguar a integridade e a autenticidade desse documento.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

Estudo de Caso

1

A coleta de evidências de um crime tem papel muito importante na condução de uma investigação ou para uma decisão judicial. Em um ambiente digital, a obtenção de evidências é especialmente delicada, pois os dados podem ser apagados rapidamente na tentativa de esconder vestígios de um ato ilícito. Adicionalmente, o cuidado na coleta das evidências é fundamental, pois uma única ação errada pode ocasionar a perda acidental de dados que podem ser cruciais para a condução da investigação. Suponha um cenário hipotético, em que uma denúncia anônima levou os investigadores até uma localização na qual, supostamente, um suspeito de cometer crimes em meios digitais estaria escondido. Infelizmente, ao chegar no local, o suspeito já havia fugido. A equipe de peritos iniciou as atividades de coletas de evidências, que serão fundamentais para as próximas etapas de investigação. Nesse local, foi deixado um computador ligado, o qual pode conter pistas sobre a rota de fuga do suspeito e também evidências de práticas criminosas. Como perito criminal, você deverá realizar a coleta de evidências nos meios digitais. Descreva quais serão os cuidados que deverão ser tomados para evitar a perda acidental de dados e quais ações deverão ser realizadas antes de transportar os dados coletados para análise em laboratório.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

Realização



instituto aocp



EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO N° 001/2021



M4576004N

GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO E DOS RECURSOS HUMANOS – SEARH
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA E DA DEFESA SOCIAL – SESED
INSTITUTO TÉCNICO-CIENTÍFICO DE PERÍCIA - ITEP/RN

PERITO CRIMINAL - COMPUTAÇÃO

NOME DO CANDIDATO

INSCRIÇÃO

Nível

SUPERIOR

Turno

MANHÃ

PROVA

04

Lembre-se de marcar o
número acima na folha
de respostas!



**instituto
aacp**

Fraudar ou tentar fraudar
Concursos Públicos é Crime!
Previsto no art. 311 - A do
Código Penal

Sobre o material recebido pelo candidato

- ✓ Além deste Caderno de Questões, com **cem Questões Objetivas e três Questões Discursivas (duas Teóricas e um Estudo de Caso)**, você receberá do fiscal de sala a Folha de Respostas e a Versão Definitiva das Discursivas.
- ✓ Confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição em todos os documentos entregues pelo fiscal. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu.
- ✓ O não cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas incorrerá na eliminação do candidato.

Sobre o material a ser devolvido pelo candidato

- ✓ Os únicos documentos válidos para avaliação são a Folha de Respostas e a Versão Definitiva das Discursivas.
- ✓ Na Folha de Respostas e na Versão Definitiva das Discursivas, preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. As respostas às questões objetivas devem ser preenchidas da seguinte maneira: ●
- ✓ Na Folha de Respostas e na Versão Definitiva das Discursivas, só é permitido o uso de caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta. Esses documentos devem ser devolvidos ao fiscal na saída, devidamente preenchidos e assinados.

Sobre a duração da prova e a permanência na sala

- ✓ O prazo de realização da prova é de 5 horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas e a transcrição da Versão Definitiva das Discursivas.
- ✓ Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação, não podendo, no entanto, levar o Caderno de Questões e nenhum tipo de anotação de suas respostas.
- ✓ O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões somente se aguardar em sala até o término do prazo de realização da prova estabelecido em edital.
- ✓ Os três últimos candidatos só poderão retirar-se da sala juntos, após assinatura do Termo de Fechamento do Envelope de Retorno.

Sobre a divulgação das provas e dos gabaritos

- ✓ As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do **Instituto AACP** no endereço eletrônico **www.institutoaocp.org.br**, conforme previsto em Edital.

Língua Portuguesa

Ética Profissional: o que é e qual a sua importância

A ética profissional é um dos critérios mais valorizados no mercado de trabalho. Ter uma boa conduta no ambiente de trabalho pode ser o passaporte para uma carreira de sucesso. Mas afinal, o que define uma boa ética profissional e qual sua importância? Acompanhe!

A vida em sociedade, que preza e respeita o bem-estar do outro, requer alguns comportamentos que estão associados à conduta ética de cada indivíduo. A ética profissional é composta pelos padrões e valores da sociedade e do ambiente de trabalho que a pessoa convive.

No meio corporativo, a ética profissional traz maior produtividade e integração dos colaboradores e, para o profissional, ela agrega credibilidade, confiança e respeito ao trabalho.

Contudo, há ainda muitas dúvidas acerca do que é ética, por isso, antes de falar sobre ética profissional, é importante entender um pouco sobre o que é ética e qual é a diferença entre ética e moral. Confira:

O que é ética?

A palavra Ética é derivada do grego e apresenta uma transliteração de duas grafias distintas, êthos que significa “hábito”, “costumes” e ethos que significa “morada”, “abrigo protetor”.

Dessa raiz semântica, podemos definir ética como uma estrutura global, que representa a casa, feita de paredes, vigas e alicerces que representam os costumes. Assim, se esses costumes se perderem, a estrutura enfraquece e a casa é destruída.

Em uma visão mais abrangente e contemporânea, podemos definir ética como um conjunto de valores e princípios que orientam o comportamento de um indivíduo dentro da sociedade. A ética está relacionada ao caráter, uma conduta genuinamente humana e enraizada, que vêm de dentro para fora.

Embora “ética” e “moral” sejam palavras usadas, muitas vezes, de maneira similar, ambas possuem significados distintos. A moral é regida por leis, regras, padrões e normas que são adquiridos por meio da educação, do âmbito social, familiar e cultural, ou seja, algo que vem de fora para dentro.

Para o filósofo alemão Hegel, a moral apresenta duas vertentes, a moral subjetiva associada ao cumprimento de dever por vontade e a moral objetiva que é a obediência de leis e normas impostas pelo meio.

No entanto, ética e moral caminham juntas, uma vez que a moral se submete a um valor ético. Dessa forma, uma ética individual, quando enraizada na sociedade, passa a ter um valor social que é instituído como uma lei moral.

A ética profissional é o conjunto de valores, normas e condutas que conduzem e conscientizam as atitudes e o comportamento de um profissional na organização.

Além da experiência e autonomia em sua área de atuação, o profissional que apresenta uma conduta ética conquista mais respeito, credibilidade, confiança e reconhecimento de seus superiores e de seus colegas de trabalho.

A conduta ética também contribui para o andamento dos processos internos, aumento de produtividade, realização de metas e a melhora dos relacionamentos interpessoais e do clima organizacional.

Quando profissionais prezam por valores e princípios éticos como gentileza, temperança, amizade e paciência, existem bons relacionamentos, mais autonomia, satisfação, proatividade e inovação.

Para isso, é conveniente que se tenha um código de conduta ética, para orientar o comportamento de seus colaboradores de acordo com as normas e postura da organização.

[...]

Cultivar a ética profissional no ambiente de trabalho traz benefícios e vantagens a todos, uma vez que ela proporciona crescimento a todos os envolvidos.

Adaptado de: <https://www.sbcoaching.com.br/etica-profissional-importancia/>. Acesso em: 10 mai. 2021.

1

Analise os trechos a seguir e assinale a alternativa em que ocorre no período uma relação de finalidade com as demais informações apresentadas.

- (A) “No entanto, ética e moral caminham juntas, uma vez que a moral se submete a um valor ético.”.
- (B) “Contudo, há ainda muitas dúvidas acerca do que é ética, por isso, antes de falar sobre ética profissional, é importante entender um pouco sobre o que é ética e qual é a diferença entre ética e moral.”.
- (C) “Assim, se esses costumes se perderem, a estrutura enfraquece e a casa é destruída.”.
- (D) “Embora “ética” e “moral” sejam palavras usadas, muitas vezes, de maneira similar, ambas possuem significados distintos.”.
- (E) “Para isso, é conveniente que se tenha um código de conduta ética, para orientar o comportamento de seus colaboradores de acordo com as normas e postura da organização.”.

2

Analise os elementos de coesão em destaque nos trechos a seguir e assinale a alternativa correta quanto ao que se afirma entre parênteses.

- (A) “**Contudo**, há ainda muitas dúvidas acerca do que é ética [...]” (indica retomada resumitiva de todo o contexto anterior).
- (B) “[...] podemos definir ética como uma estrutura global, que representa a casa, feita de paredes, vigas e alicerces que representam os costumes. **Assim**, se esses costumes se perderem, a estrutura enfraquece e a casa é destruída.” (retoma, expande e indica discordância referente às informações antecedentes).
- (C) “**No entanto**, ética e moral caminham juntas, uma vez que a moral se submete a um valor ético.” (indica contraste referente a uma informação anterior).
- (D) “**Dessa forma**, uma ética individual, quando enraizada na sociedade, passa a ter um valor social que é instituído como uma lei moral.” (pode ser substituído por “entretanto”, sem que haja prejuízo semântico).
- (E) “Cultivar a ética profissional no ambiente de trabalho traz benefícios e vantagens a todos, **uma vez que** ela proporciona crescimento a todos os envolvidos.” (indica a quantidade de vezes/vez de uma situação ocorrida).

3

Analise o trecho a seguir e assinale a alternativa INCORRETA quanto ao que se afirma sobre o termo em destaque em: “A vida em sociedade, **que** preza e respeita o bem-estar do outro, requer alguns comportamentos que estão associados à conduta ética de cada indivíduo.”.

- (A) É uma conjunção que liga os itens da oração.
- (B) É um pronome relativo.
- (C) Tem a função de retomar o termo anterior.
- (D) Introduz uma oração, nesse caso, com função de apresentar mais informações sobre o termo antecedente.
- (E) É um dêitico, pois tem a função de fazer uma referência.

4

1. A ética profissional é composta pelos padrões e valores da sociedade e do ambiente de trabalho que a pessoa convive.

2. A ética está relacionada ao caráter, uma conduta genuinamente humana e enraizada, que vêm de dentro para fora.

Há, em cada um dos trechos anteriores, uma inadequação gramatical. Assinale a alternativa que, respectivamente, designa essas inadequações.

- (A) Regência verbal; concordância verbal.
- (B) Regência verbal; concordância nominal.
- (C) Concordância nominal; concordância verbal.
- (D) Pontuação; ortografia.
- (E) Regência nominal; acentuação gráfica.

5

De acordo com o texto, é correto afirmar que a ética profissional

- (A) vai depender de cada indivíduo, ou seja, não adianta, por exemplo, uma empresa estabelecer orientações, pois são os colaboradores que estabelecem sua própria e adequada postura profissional.
- (B) pode ser desenvolvida em ambientes de trabalho a partir de pequenos gestos de gentileza e educação. Isso poderá contribuir para que somente a empresa tenha êxito em seu desenvolvimento.
- (C) pode ser definida como os parâmetros que guiam atitudes corretas e honestas em uma profissão ou empresa.
- (D) provoca reflexos positivos para a organização, já que aumenta o trabalho, possibilitando as horas extras e a manutenção do salário, o que ajuda no desenvolvimento profissional de cada um.
- (E) possibilita ao colaborador a conquista do respeito dentro de uma empresa, ou seja, basta uma conduta ética para que esse colaborador seja reconhecido.

6

De acordo com o texto, é correto afirmar que

- (A) ética e moral possuem significados semelhantes. Tanto a ética quanto a moral estão associadas ao estudo dos valores que orientam o comportamento humano em sociedade. Moral e ética são costumes, regras e convenções estabelecidos por cada sociedade.
- (B) a ética está relacionada a condutas com base nos princípios do indivíduo. Esses princípios regem o comportamento de uma pessoa em meio a uma sociedade.
- (C) a ética fundamenta-se exclusivamente na razão. As regras são estabelecidas de forma exógena, a partir da razão humana e sua capacidade de criar regras para sua própria conduta.
- (D) se observam, para o estabelecimento de uma lei moral, leis morais de sociedades diferentes para, assim, instituírem-se as regras locais.
- (E) nenhuma lei moral partiu de uma conduta ética. O contrário pode ser verdadeiro, ou seja, com base em leis morais, um indivíduo pode querer seguir essas leis para ter boas condutas.

7

Assinale a alternativa em que todas as palavras apresentam a mesma regra de acentuação gráfica.

- (A) Destruída – critério – obediência.
- (B) Contemporâneo – indivíduo – critério.
- (C) Destruída – princípio – indivíduo.
- (D) Âmbito – álbum – hábito.
- (E) Âmbito – código – nível.

8

“Dessa raiz semântica, podemos definir ética como uma estrutura global, que representa a casa, feita de paredes, vigas e alicerces que representam os costumes. Assim, se esses costumes se perderem, a estrutura enfraquece e a casa é destruída.”. Nesse trecho, há uma

- (A) metonímia.
- (B) perífrase.
- (C) hipérbole.
- (D) símile.
- (E) catacrese.

9

“Dessa forma, uma ética individual, quando enraizada na sociedade, passa a ter um valor social que é instituído como uma lei moral.”. A expressão temporal destacada no trecho a seguir tem também valor

- (A) comparativo.
- (B) adversativo.
- (C) consecutivo.
- (D) conformativo.
- (E) causal.

10

Observe os verbos em destaque nas expressões a seguir e assinale a alternativa que apresenta o elemento da comunicação a que o autor do texto procura dar ênfase.

1. “Mas afinal, o que define uma boa ética profissional e qual sua importância? Acompanhe!”.
2. “[...] é importante entender um pouco sobre o que é ética e qual a diferença entre ética e moral. Confira!”.

- (A) Mensagem.
- (B) Código.
- (C) Emissor.
- (D) Interlocutor.
- (E) Referente.

Informática

11

Uma prática dos cybercriminosos é enviar, por e-mail, links e anexos prejudiciais às pessoas que os acessam. Assinale a alternativa que apresenta o nome desse tipo de ataque cibernético.

- (A) Adware.
- (B) Worm.
- (C) Phishing.
- (D) Cavalo de Troia.
- (E) Trojan.

12

Um profissional do ITEP localizou em seu computador três tipos de arquivos dados pelas respectivas extensões: ODS, PNG e ODT. Assinale a alternativa que apresenta corretamente os tipos de arquivos aos quais se referem as extensões na ordem apresentada.

- (A) Arquivo de planilha apresentação, arquivo de imagem, arquivo de editor de modelo.
- (B) Arquivo de planilha eletrônica, arquivo de filme, arquivo de editor de apresentação.
- (C) Arquivo de editor de texto, arquivo multimídia, arquivo de apresentação.
- (D) Arquivo de planilha eletrônica, arquivo de imagem, arquivo de editor de texto.
- (E) Arquivo de editor de imagem, arquivo multimídia, arquivo de planilha.

13

Um funcionário do ITEP necessita entregar para seu colega de trabalho uma planilha no MS-Excel com diferentes células que precisam ser destacadas por cores, automaticamente, conforme os valores contidos nelas. Sendo assim, esse funcionário fará uso de qual importante recurso do MS-Excel?

- (A) Estilo da célula.
- (B) Formatar tabela.
- (C) Pivot table.
- (D) Formatação condicional.
- (E) Aplicar filtro.

14

Em um computador, existe um componente de hardware que lê instruções e dados, escreve esses dados após o processamento e utiliza sinais para controlar a operação geral do sistema. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o nome desse componente de hardware.

- (A) Memória principal.
- (B) Memória de vídeo.
- (C) Processador.
- (D) Impressora.
- (E) Disco rígido.

15

O departamento em que você trabalha irá fazer uma reunião que necessita ser a distância. Diante de uma gama de softwares para essa reunião, você ficou de apontar dois que possibilitem o tráfego de som, imagem e chat (bate-papo). Nesse sentido, você sugeriu corretamente as duas seguintes opções de softwares que, via internet, possibilitam a execução de reuniões a distância:

- (A) Gmail e Microsoft Outlook.
- (B) Facebook e YouTube.
- (C) Spotify e Gmail.
- (D) Microsoft Teams e Zoom.
- (E) Google meeting e Microsoft Outlook

16

Um colega de trabalho lhe pediu ajuda no MS-Word para criar, armazenar e reutilizar partes de conteúdo. Sendo assim, assinale a alternativa que apresenta o nome do recurso que oferece blocos reutilizáveis de texto.

- (A) Selecionar blocos.
- (B) Galeria de partes rápidas.
- (C) Painel de seleção.
- (D) Propriedades do documento.
- (E) Reusar arquivo.

17

Mexendo em seu computador, você encontrou o arquivo "software_legal.iso". Para verificar o conteúdo desse arquivo, você deve fazer uso de qual software utilitário apresentado a seguir?

- (A) Microsoft Word.
- (B) Winrar.
- (C) Painel de controle.
- (D) Bloco de notas.
- (E) Leitores de arquivo 'pdf'.

18

No cenário tecnológico atual, existem dispositivos que incorporam hardware e software com o objetivo de conectar e promover a troca de dados com outros dispositivos e sistemas pela internet. Tais dispositivos variam de objetos domésticos a ferramentas industriais bastante sofisticadas. Assinale a alternativa que apresenta o nome dessa tecnologia.

- (A) Internet das coisas.
- (B) Tecnologia 5G.
- (C) Banco de dados.
- (D) Data center.
- (E) Nuvem.

19

Nos computadores, qual é o tipo de memória que é desenvolvido combinando o tempo de acesso de memórias de alta velocidade (alto custo) com as memórias de menor velocidade e maior tamanho (baixo custo)?

- (A) Memória RAM.
- (B) Memória ROM.
- (C) Memória de Vídeo.
- (D) Memória Hash.
- (E) Memória Cache.

20

Um funcionário do ITEP tem uma dúvida no MS-PowerPoint referente a como utilizar um recurso para ensaiar e cronometrar uma apresentação que deverá ser realizada de forma automática a um grupo de visitantes. Assinale a alternativa que apresenta a resposta correta com o nome do recurso indicado para essa finalidade.

- (A) Duplicar slide.
- (B) Intervalo de slide.
- (C) Slide mestre.
- (D) Iniciar apresentação.
- (E) Finalizar apresentação.

Conhecimentos Criminalísticos - Noções de Criminalística

21

Um socorrista não troca as luvas entre atendimentos e, sem qualquer intenção, acaba sujando as vestes de uma vítima de homicídio com sangue do socorrido anterior. Ao chegar ao local, o Perito Criminal entende necessária a coleta do sangue encontrado nas vestes do cadáver, estranhando a ausência de lesões hemorrágicas no corpo da vítima. Após exames laboratoriais, descobre-se que o vestígio de sangue coletado não tinha relação com o caso de homicídio. Nessa situação, a mancha de sangue citada pode ser considerada um exemplo de

- (A) vestígio ilusório.
- (B) vestígio forjado.
- (C) vestígio frustratório.
- (D) vestígio verdadeiro.
- (E) indício de material enganoso.

22

Sobre a preservação de local de acidente de trânsito, a autoridade policial, no uso de suas atribuições previstas na legislação em vigor, poderá

- (A) providenciar imediatamente para que não se altere o estado das coisas e apreender os objetos que tiverem relação com o fato antes da chegada dos peritos criminais.
- (B) impedir que se altere o estado das coisas após apreensão de objetos que tiverem relação com o fato, devendo isolar e preservar o ambiente imediato, mediato e relacionado aos vestígios e local de crime.
- (C) dirigir-se ao local, providenciando para que não se alterem o estado e a conservação das coisas e das pessoas após a chegada dos peritos criminais.
- (D) elaborar o laudo pericial, no qual descreverá minuciosamente o que examinar e responderá aos quesitos formulados.
- (E) autorizar, independentemente de exame do local, a imediata remoção das pessoas que tenham sofrido lesão, bem como dos veículos nele envolvidos, se estiverem no leito da via pública e prejudicarem o tráfego.

23

Imagine uma suíte em uma casa de cinco cômodos, situada em um terreno murado de 450 m². Ninguém entrou na suíte após o crime. Há, na suíte, um cadáver cuja morte nitidamente foi violenta e os demais vestígios do crime se concentram ao redor do corpo. Considerando as classificações dos locais de crime, a suíte pode ser considerada

- (A) local imediato, idôneo e externo.
- (B) local mediato, inidôneo e interno.
- (C) local imediato, idôneo e interno.
- (D) local imediato, inidôneo e interno.
- (E) local mediato, idôneo e interno.

24

Sobre o levantamento papiloscópico, assinale a alternativa correta.

- (A) Poeira e bolhas na fita adesiva empregada no levantamento de uma impressão papilar coletada contribuem para a melhoria da qualidade da impressão quando do confronto.
- (B) Por não serem visíveis e carecerem de revelação, as impressões papilares modeladas podem ser consideradas latentes.
- (C) A revelação mediante vapor de cianoacrilato é recomendada quando a impressão papilar foi impressa em sangue, vez que tal composto se adere e realça a cor das linhas.
- (D) Todo e qualquer objeto e todas as superfícies que, na avaliação do perito criminal responsável pelo exame pericial tenham sido tocados ou manipulados, são materiais questionados e possíveis objetos de perícia de revelação de impressões papilares.
- (E) O necessário contraste entre a impressão papilar latente e o meio no qual se encontra deve necessariamente ocorrer mediante a aplicação de pós de revelação, de cores e funções variadas, de acordo com a superfície.

25

Em um local de morte, um Perito Criminal se depara com um cadáver sobre o pavimento. Segundo informes, estava em suspensão completa quando encontrado por familiares que removeram a corda e deitaram o corpo no chão. Em análise preliminar, o Perito Criminal nota dois sulcos no pescoço da vítima: um oblíquo ascendente descontínuo e outro contínuo e horizontal em relação ao corpo ereto. Considerando essas informações e a ausência de outras lesões no corpo da vítima, assinale a alternativa correta quanto à hipótese inicial de trabalho da perícia.

- (A) O diagnóstico inicial do caso aponta para um suicídio por enforcamento clássico.
- (B) Não se descarta a morte decorrente de confronto envolvendo disparos de armas de fogo.
- (C) É provável que se trate de um caso de homicídio por estrangulamento, com possível tentativa de confundir a investigação.
- (D) Os sulcos, nessas configurações, permitem considerar como hipótese mais provável a asfixia por constrição do pescoço na modalidade de esganadura.
- (E) Considerando que não havia uma corda no local, apesar das lesões descritas, o elemento constritor não pode ter sido uma corda.

26

Um Perito Criminal foi requisitado para proceder a exame pericial em local de suposto suicídio cometido por arma de fogo. No local, constata uma arma longa próxima ao corpo, cuja distância entre o gatilho e a boca do cano era de 95cm. Analisando o corpo da vítima (um homem adulto e de estatura mediana), nota-se que a lesão perfurocontusa de entrada estava na têmpora esquerda e que a máxima distância, com braços esticados, entre os dedos de suas mãos até a lesão era de 79cm. Tendo como base essas informações, assinale a alternativa correta.

- (A) É provável que a morte tenha se dado por suicídio, vez que tal informação foi levada ao Perito Criminal quando do acionamento.
- (B) Excluindo a existência de dispositivo mecânico de acionamento do gatilho à distância, é impossível que a morte tenha se dado por suicídio nessas circunstâncias.
- (C) Há elementos materiais suficientes para concluir pela hipótese de homicídio.
- (D) Descarta-se a hipótese de suicídio, mas não há elementos materiais para diferenciar as hipóteses de morte acidental e de homicídio.
- (E) Não se descarta o suicídio, vez que o acionamento do gatilho poderia ter ocorrido com as extremidades dos membros inferiores da vítima.

27

Assinale a alternativa que NÃO apresenta o que deve ser observado no exame para o reconhecimento de escritos por comparação de letra nos termos legais.

- (A) A pessoa a quem se atribua ou se possa atribuir o escrito será intimada para o ato, se for encontrada.
- (B) Para a comparação, poderão servir quaisquer documentos que a dita pessoa reconhecer ou já tiverem sido judicialmente reconhecidos como de seu punho, ou sobre cuja autenticidade não houver dúvida.
- (C) A autoridade, quando necessário, requisitará, para o exame, os documentos que existirem em arquivos ou estabelecimentos públicos, ou nestes realizará a diligência, se daí não puderem ser retirados.
- (D) Quando não houver escritos para a comparação ou forem insuficientes os exibidos, a autoridade mandará que a pessoa escreva o que lhe for ditado. Se estiver ausente a pessoa, mas em lugar certo, esta última diligência poderá ser feita por precatória, em que se consignarão as palavras que a pessoa será intimada a escrever.
- (E) O confronto de escritos poderá ser realizado em cópias reprográficas, sem qualquer ônus ao resultado, independentemente da qualidade da reprodução, sendo considerado o exame uma perícia indireta.

28

Alguns dos princípios da criminalística podem receber várias denominações. Um deles, por exemplo, pode ser igualmente chamado de Princípio da Interpretação, Princípio do Uso ou Princípio de Kirk. Tal princípio pode ser sintetizado pela frase:

- (A) “Dois objetos podem ser indistinguíveis, mas nunca idênticos”.
- (B) “Todo contato deixa uma marca”.
- (C) “O tempo que passa é a verdade que foge”.
- (D) “A análise pericial deve sempre seguir o método científico”.
- (E) “Visum et repertum”.

29

Assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Em termos legais, vestígio é todo objeto ou material bruto, visível ou latente, constatado ou recolhido, que se relaciona à infração penal.
- (B) O prazo máximo para a elaboração do laudo pericial é de 10 dias, não podendo esse prazo ser prorrogado.
- (C) Cadeia de Custódia pode ser definida pelo conjunto de todos os procedimentos utilizados para manter e documentar a história cronológica do vestígio coletado em locais ou em vítimas de crimes, para rastrear sua posse e manuseio a partir de seu reconhecimento até o descarte.
- (D) Será indispensável o exame de corpo de delito, direto ou indireto, quando a infração deixar vestígios, não podendo supri-lo a confissão do acusado.
- (E) O laudo pericial é o documento no qual os peritos descrevem minuciosamente o que examinaram e respondem aos quesitos formulados.

30

Em 2009, um artigo publicado na *Revista dos Tribunais* reconheceu a rastreabilidade como um dos elementos da Cadeia de Custódia. Dez anos depois, o Pacote Anticrime dividiu o rastreamento do vestígio em etapas, incluindo uma que representa o “ato de recolher o vestígio que será submetido à análise pericial, respeitando suas características e natureza”. Assinale a alternativa que apresenta o nome dessa etapa.

- (A) Reconhecimento.
- (B) Isolamento.
- (C) Coleta.
- (D) Transporte.
- (E) Armazenamento.

Conhecimentos Criminalísticos - Noções de Medicina Legal

31

O cadáver que se encontra em posição de lutador, aspecto gigantesco e circulação póstuma de Brouardel se encontra

- (A) na fase dos fenômenos abióticos consecutivos.
- (B) na fase de coloração da putrefação.
- (C) na fase gasosa da putrefação.
- (D) na fase coliquativa da putrefação.
- (E) no fenômeno de autólise.

32

Durante o processo de asfixia mecânica, a fase que se caracteriza por aparecimento de enjoos, vertigens, sensação de angústia e lipotimias e, em seguida, ocorre perda de consciência de forma brusca e rápida é denominada

- (A) “fase cerebral”.
- (B) “fase de excitação cortical e medular”.
- (C) “fase respiratória”.
- (D) “fase cardíaca”.
- (E) “fase suprarrenal”.

33

Quando um agressor desferiu golpes com pedaço de madeira em um indivíduo deitado no chão provocando equimoses e edema local, é correto afirmar que o instrumento

- (A) atuou de forma ativa e produziu lesão contusa.
- (B) atuou de forma passiva e produziu lesão incisa.
- (C) atuou de forma passiva e produziu lesão contusa.
- (D) atuou de forma ativa e produziu lesão incisa.
- (E) atuou de forma mista e produziu lesão contusa.

34**As feridas incisas se caracterizam por**

- (A) bordas regulares, presença de pontes de tecido no fundo da lesão e hemorragia abundante.
- (B) bordas irregulares, ausência de pontes de tecido no fundo da lesão e hemorragia abundante.
- (C) bordas regulares, ausência de pontes de tecido no fundo da lesão e hemorragia abundante.
- (D) bordas regulares, presença de pontes de tecido no fundo da lesão e hemorragia pequena.
- (E) bordas irregulares, presença de pontes de tecido no fundo da lesão e hemorragia pequena.

35**Para a Medicina Legal, o abortamento é a interrupção de uma gestação de forma espontânea ou propositada que ocorre**

- (A) somente até o primeiro trimestre da gestação.
- (B) somente até a 21ª semana de gestação.
- (C) somente após o primeiro trimestre.
- (D) somente após a 21ª semana de gestação.
- (E) em qualquer idade gestacional.

36**Sobre a rigidez cadavérica, assinale a alternativa correta.**

- (A) É um fenômeno das articulações de etiologia térmica, devido ao esfriamento do corpo
- (B) Após se instalar nos músculos, não regride até os tecidos serem removidos pelos insetos necrofágicos.
- (C) Não varia conforme idade e etiologia da morte.
- (D) Nos cadáveres em decúbito dorsal, inicia-se pela face, pescoço, membros superiores e finalmente membros inferiores.
- (E) A rigidez desaparece na sequência inversa do aparecimento.

37**Eletroplessão é o nome dado a qualquer efeito proporcionado pela eletricidade artificial ou industrial, seja ele letal ou não letal. A lesão característica da eletroplessão se chama**

- (A) marca elétrica de fulguração e representa a queimadura elétrica da corrente elétrica no corpo.
- (B) marca elétrica de Lichtenberg e representa a porta de entrada da corrente elétrica no corpo.
- (C) marca elétrica de Lichtenberg e representa a lesão de saída da corrente elétrica no corpo.
- (D) marca elétrica de Jellinek e representa a porta de entrada da corrente elétrica no corpo.
- (E) marca elétrica de Jellinek e representa a lesão de saída da corrente elétrica no corpo.

38**Nos tiros dados em crânio, costelas e escápulas, principalmente quando a arma está sobre a pele, pode-se encontrar um halo fuliginoso na lâmina externa do osso referente ao orifício de entrada. Esse sinal é conhecido como**

- (A) sinal de Werkgaertner.
- (B) sinal do funil de Bonet.
- (C) sinal de Benassi.
- (D) sinal da câmara de mina de Hoffmann.
- (E) sinal do halo de enxugo.

39**A região bucinadora é a região**

- (A) dos pavilhões auriculares.
- (B) da ponta do queixo.
- (C) entre as regiões nasal e zigomática.
- (D) entre as regiões labial e masseteriana.
- (E) entre as regiões orbitária e auricular.

40

Em uma vítima de conjunção carnal, com ejaculação do agressor em sua cavidade vaginal, deve-se esperar encontrar quais marcadores na secreção vaginal?

- (A) Fosfatase ácida ou glicoproteína P30.
- (B) Fosfatase alcalina ou glicoproteína P10.
- (C) Fosfatase alcalina ou glicoproteína P30.
- (D) Fosfatase ácida ou glicoproteína P10.
- (E) O encontro de marcadores depende do agressor ser vasectomizado ou não.

Conhecimentos Específicos

41

O QoS (Quality of Service) pode melhorar a qualidade de entrega de serviços que trafegam em uma rede IP. Em relação ao QoS, é correto afirmar que

- (A) o objetivo do QoS é priorizar alguns serviços de rede sem a necessidade de largura de banda dedicada.
- (B) a operação dos protocolos de QoS pode ser resumida em um modelo de serviço de entrega pelo melhor esforço.
- (C) a camada de rede responsável pelo QoS é a camada física, pois somente com um meio de transmissão projetado corretamente é possível entregar qualidade nos serviços de rede.
- (D) o TCP é um dos protocolos que implementa QoS, pois ele oferece serviços orientados à conexão.
- (E) o DiffServ (serviços diferenciados) é um campo do pacote IPv4 utilizado por técnicas de QoS para diferenciar classes de serviços.

42

Sobre os elementos de interconexão que compõem uma rede, assinale a alternativa correta.

- (A) Hubs e switches têm o mesmo princípio de funcionamento, diferenciando-se apenas na quantidade de portas, que é maior em switches.
- (B) Um switch é capaz de atuar como bridge.
- (C) A principal função do roteador é determinar o melhor caminho para encaminhar quadros Ethernet entre a origem e o destino.
- (D) Para regenerar um sinal enfraquecido, é necessário um equipamento dedicado a essa finalidade. O equipamento é denominado repetidor.
- (E) Hubs e repetidores são equipamentos de camadas diferentes.

43

Um perito em computação precisa avaliar os serviços disponíveis em um servidor antes de iniciar uma análise mais aprofundada sobre um incidente. Após uma varredura com o aplicativo Nmap (Network Mapper), foi possível obter a informação sobre portas de serviços abertas em determinado host. As portas abertas são: 25, 80, 110 e 143. Presumindo-se que, para cada porta, existe uma aplicação configurada corretamente e utilizando suas portas padrão, qual(is) é(são) o(s) serviço(s) disponível(is) nesse host, os quais o perito poderia identificar a partir dessa análise inicial?

- (A) E-mail (SMTP), servidor web (HTTP), DNS e SSL.
- (B) DNS, servidor web (HTTP), banco de dados MySQL e TLS.
- (C) SMB e serviços relacionados à web (HTTP e afins).
- (D) Serviços relacionados a e-mail e servidor web (HTTP).
- (E) Somente servidor de páginas web (HTTP e afins).

44

Considerando um serviço implementado sobre uma arquitetura cliente-servidor sem alta disponibilidade, qual das alternativas a seguir é correta baseando-se no funcionamento desse modelo?

Obs.: Considere apenas o lado da administração do serviço, ou seja, do servidor da aplicação.

- (A) Não há controle centralizado sobre a segurança do serviço.
- (B) Os clientes são totalmente dependentes do servidor central.
- (C) A escalabilidade absoluta é facilmente alcançada.
- (D) Backup é facilitado, pois é necessário somente do lado dos clientes.
- (E) a replicação de dados é mais fácil do que em arquiteturas descentralizadas.

45

Qual dos padrões Ethernet a seguir suporta distâncias de transmissão de até 5 (cinco) quilômetros?

- (A) 100BASE-T.
- (B) 5000BASE-TZ.
- (C) 10GBASE-T.
- (D) 1000BASE-LX.
- (E) 1000BASE-T.

46

Dos padrões de rede a seguir, qual é o único que define uma tecnologia sem fio para redes locais?

- (A) 802.3
- (B) 802.3an
- (C) 802.3ab
- (D) 802.20
- (E) 802.11

47

Para preparar um ambiente de laboratório forense computacional, um perito em computação precisa preparar um ambiente com um sistema operacional em um dos sistemas de arquivos compatíveis. As opções compatíveis são: FAT12, FAT16, FAT32 e NTFS. Contudo o ambiente da aplicação utilizada exigirá os seguintes pré-requisitos:

- 1) Suportar partições maiores que 16GB.
- 2) Ser tolerante a falhas (com reparo automático).

Qual(is) é(são) a(s) opção(ões) de sistemas de arquivos que poderia(m) ser utilizada(s) para instalação do sistema operacional e que atende(m) aos pré-requisitos da aplicação?

- (A) Somente NTFS.
- (B) FAT32 e NTFS.
- (C) FAT16 e FAT32.
- (D) FAT12, FAT16 e FAT32.
- (E) Qualquer uma das opções compatíveis.

48

Considerando o funcionamento dos componentes de hardware de um computador, assinale a alternativa correta em relação às memórias.

- (A) A memória cache do processador é a responsável pelo armazenamento temporário de arquivos do navegador.
- (B) Os dispositivos de fita destinados a backups se destacam das outras memórias principalmente pela sua rapidez na gravação e acesso aos dados.
- (C) Das memórias que fazem parte dos componentes de um processador, a cache L2 é a que possui menor capacidade de armazenamento e maior velocidade.
- (D) Quando o sistema operacional realiza a paginação de memória, os dados da memória principal são copiados para o disco rígido.
- (E) A memória principal se caracteriza como uma memória não volátil, ou seja, o seu conteúdo é gravado em transistores.

49

Ao analisar um incidente, um perito em computação precisa verificar o arquivo de log que contém o histórico de logins com a conta root do sistema. O sistema operacional instalado é um Linux Debian 10.9 (versão stable), com instalação padrão. Qual é o arquivo de log responsável por armazenar informações sobre a data e a hora em que usuários do sistema acessaram a conta root?

- (A) /var/log/messages
- (B) /var/log/secure
- (C) /var/log/secure/auth
- (D) /var/log/auth.log
- (E) /var/log/root

50

Alguns problemas podem ocorrer durante o funcionamento de um sistema operacional. Quando se trata de processos, o deadlock é um dos problemas mais conhecidos. Qual das alternativas a seguir caracteriza corretamente um deadlock?

- (A) O usuário do sistema tem a sua conta bloqueada após esgotar o limite das tentativas de login no processo de autenticação.
- (B) Uma falha no funcionamento de um processo dentro do espaço de usuário acaba corrompendo um arquivo em edição.
- (C) Um funcionamento anômalo de um dos componentes de energia causa a interrupção do processador, resultando na falha de processos vitais do sistema operacional e, conseqüentemente, no seu travamento.
- (D) A quantidade de processos em execução, devido ao grande número de aplicações executadas pelo usuário, causa esgotamento da memória RAM, gerando lentidão no sistema.
- (E) A execução dos processos nunca termina, ocupando os recursos do sistema a ponto de impedir a inicialização de outras tarefas.

51

Em uma instalação padrão do Linux Debian 10.9 (versão stable), qual é o comando correto para adicionar um usuário 'teste' com a senha '123' sem acesso ao shell do sistema?

- (A) useradd teste -p 123 -s /usr/sbin/nologin
- (B) user --add teste -p 123
- (C) user --add teste -p 123 -s /bin/nologin
- (D) useradd -u teste -p 123 --group noshell
- (E) newuser -u teste -p 123 --nologin

52

O cache do navegador pode ser utilizado para evitar desperdício de banda ao carregar uma página web e agilizar o carregamento das páginas. Qual das alternativas a seguir NÃO é armazenada pelo cache do navegador?

- (A) Imagens.
- (B) JavaScript.
- (C) Dados HTML.
- (D) Estilos CSS.
- (E) Downloads de arquivos salvos no diretório padrão.

53

Em relação à navegação privativa do navegador Mozilla Firefox, assinale a alternativa correta.

- (A) Permite remover todos os traços de atividades de navegação do usuário no computador.
- (B) Trata-se de um modo de navegação anônima na Internet.
- (C) Oculta informações de navegação dos provedores de acesso à Internet.
- (D) Ajuda a obscurecer as atividades on-line do usuário, no navegador em questão, de outras pessoas que compartilham o mesmo computador.
- (E) Protege o usuário de programas espíões (spywares).

54

Uma rede local está configurada com um endereçamento IPv4 e uma máscara de 255.255.255.128. Um servidor DHCP é responsável pela distribuição dinâmica de endereços. Além do servidor já existente na rede, quantos novos hosts podem ser adicionados?

- (A) 125
- (B) 128
- (C) 255
- (D) 252
- (E) 127

55

Um servidor de e-mail deve ser configurado de um modo que consiga prover segurança no envio e no recebimento de mensagens. O DMARC (Domain-based Message Authentication, Reporting and Conformance) é um método que reforça a segurança do serviço de e-mail oferecendo um meio de autenticação. Seu funcionamento baseia-se na combinação de dois outros métodos amplamente conhecidos. Quais são esses métodos?

- (A) SPF (Sender Policy Framework) e Greylisting.
- (B) Blacklisting e whitelisting.
- (C) SPF (Sender Policy Framework) e DKIM (Domain Keys Identified Mail).
- (D) Greylisting e blacklisting.
- (E) DKIM (Domain Keys Identified Mail) e whitelisting.

56

Os três elementos que compõe a URL "www.minhaempresa.com" são, respectivamente:

- (A) protocolo, subdomínio e domínio.
- (B) protocolo, nome de domínio e raiz.
- (C) subdomínio, domínio de segundo nível e domínio de alto nível.
- (D) domínio, nome de registro e derivação.
- (E) subdomínio, nome do host e derivação.

57

As redes peer-to-peer se tornaram populares entre os internautas. Sobre esse tipo de rede, é correto afirmar que

- (A) o que possibilitou, no Brasil, a adoção e funcionamento dessas redes foi a chegada da tecnologia ADSL nas residências.
- (B) utiliza um sistema não hierárquico, em que não existem clientes e servidores estritos.
- (C) é uma tecnologia que se caracteriza principalmente como centralizadora de conteúdos digitais.
- (D) sua principal limitação é não permitir o compartilhamento de arquivos que não sejam multimídia, como músicas e vídeos.
- (E) seu principal problema é a lentidão no compartilhamento de dados, pois o crescimento da rede não pode ser monitorado.

58

Códigos de programas podem ser compilados ou interpretados. Referente à compilação e à interpretação de código, assinale a alternativa correta.

- (A) Desenvolvedores de linguagens de alto nível utilizam somente linguagens compiladas.
- (B) A interpretação do código se caracteriza principalmente pela geração do arquivo executável.
- (C) Com uma linguagem interpretada, é necessário ter o código-fonte acessível para que o programa seja executado.
- (D) O interpretador converte o programa inteiro, de uma única vez, para linguagem de máquina.
- (E) Caso não seja desejável um código-objeto como saída, após o procedimento de tradução ou interpretação da linguagem de alto nível, uma linguagem compilada seria indispensável.

59

Assinale a alternativa que descreve corretamente o que faz a query SQL a seguir:

UPDATE tabela_colaboradores SET grupo = 'prioritário' WHERE profissão = 'médico' OR profissão = 'enfermeiro'

- (A) Sincroniza as informações da tabela_colaboradores com as informações do banco de dados que estão no grupo de tabelas que se enquadram na situação grupo = 'prioritário'.
- (B) Cria um novo campo grupo na tabela, preenchendo com o valor 'prioritário' as linhas em que o valor de profissão for igual a 'médico' ou 'enfermeiro'.
- (C) Atualiza, na tabela_colaboradores, com os valores 'médico' ou 'enfermeiro', todas as linhas em que grupo for igual a 'prioritário'.
- (D) Cria um novo campo grupo na tabela, nas linhas em que o valor de profissão for igual a 'médico' ou 'enfermeiro'.
- (E) Atualiza a tabela_colaboradores com o valor 'prioritário' na coluna grupo somente nas linhas em que a coluna profissão for correspondente a 'médico' ou 'enfermeiro'.

60

Sobre a engenharia reversa de código e suas aplicações, assinale a alternativa correta.

- (A) Inclusão de mecanismos antidebug, encriptação e ofuscação de código são exemplos de abordagens contra engenharia reversa.
- (B) É uma prática que tem como único objetivo a decompilação de programas para roubo de código fonte.
- (C) Sua aplicação mais comum é em programas considerados softwares livres, uma vez que precisam ter seus códigos fontes relevados.
- (D) Engenharia reversa é sempre um problema do ponto de vista da segurança da informação.
- (E) Linguagens de alto nível orientadas a objeto são imunes a essa prática devido ao polimorfismo.

61

Em relação às características da linguagem C, assinale a alternativa correta.

- (A) É uma linguagem interpretada.
- (B) Não possui tratamento de exceções.
- (C) Possui 64 palavras reservadas.
- (D) Suporta orientação a objeto.
- (E) Os tipos básicos de variáveis para manipulação de caracteres são o char e string.

62

Em linguagens de programação, os tipos de dados podem ser classificados como elementares ou estruturados. Em qual das alternativas a seguir há exemplos somente de um mesmo tipo de dado (elementar ou estruturado) reconhecido pela linguagem C++?

- (A) Struct e array.
- (B) Integer e class.
- (C) Float e class.
- (D) Char e union.
- (E) Enum e struct.

63

Assinale a alternativa correta sobre as características da linguagem de programação Java.

- (A) A execução do código-objeto é feita diretamente pelo sistema operacional.
- (B) Não possui tratamento de exceções.
- (C) A linguagem é totalmente interpretada.
- (D) Não suporta o uso de ponteiros.
- (E) Possui 32 palavras reservadas.

64

A respeito das linguagens de programação orientadas a objeto, é correto afirmar que

- (A) o método conhecido como construtor é caracterizado como uma função que sempre retorna um valor diferente.
- (B) o construtor default é aquele que recebe, no mínimo, um argumento como parâmetro.
- (C) o polimorfismo é o conceito utilizado para definir funções de nomes diferentes, porém com códigos iguais.
- (D) o uso de herança aumenta a eficiência do programa, mas acaba gerando códigos repetitivos.
- (E) o método conhecido como construtor é executado sempre que um objeto é criado.

65

As tecnologias das redes de computadores têm sido utilizadas em diversas áreas que vão além do uso do próprio computador. Sobre essas tecnologias e como elas funcionam, assinale a alternativa correta.

- (A) A implantação de serviços voltados à TV, como o streaming, depende totalmente de uma conexão com a Internet para funcionar.
- (B) O VoIP oferece melhor experiência para o usuário quando implementado sobre o protocolo UDP.
- (C) O protocolo VoIP utiliza a transmissão de sinais analógicos (voz) sobre as redes IP.
- (D) A chave do funcionamento dos serviços de assinatura baseados em streaming é o envio de sinais em broadcast para os gateways das redes finais.
- (E) No Brasil, o IPTV é considerado um protocolo ilegal por permitir a pirataria de canais pagos através da Internet.

66

A ISO (International Organization for Standardization) propõe um modelo de gerenciamento de rede, dividido em cinco áreas de gerenciamento, com funções bem definidas. Qual das cinco áreas possibilita identificar quem faz parte de determinada rede e suas especificações de hardware e software?

- (A) Gerenciamento de desempenho.
- (B) Gerenciamento de falhas.
- (C) Gerenciamento de configuração.
- (D) Gerenciamento de contabilização.
- (E) Gerenciamento de segurança.

67

A monitoração das redes só é possível devido a alguns elementos que fazem parte de um sistema de gerenciamento. Nos sistemas de gerenciamento, há um conjunto de objetos gerenciados que, juntos, compõem uma base de informações. Para investigar um incidente, o perito em computação precisa solicitar, ao administrador de uma rede corporativa, o acesso a essa base de dados. Qual é o nome dessa base de informações?

- (A) ODB (Object Database).
- (B) PDU (Protocol Data Unit).
- (C) MIB (Management Information Base).
- (D) SNMP (Simple Network Mapping Protocol).
- (E) SMI (Structure of Management Information).

68

Um perito em computação está avaliando pacotes de um tráfego HTTP que foi capturado através de uma ferramenta com essa finalidade (e.g. Wireshark). Entender a funcionalidade de certos protocolos e suas versões utilizadas pode ser útil durante uma investigação. Como seria possível descobrir, por meio da inspeção de pacotes, qual é a versão do protocolo HTTP utilizada pelo navegador?

- (A) Identificando a mensagem GET enviada pelo navegador.
- (B) Identificando a mensagem REPLY enviada pelo servidor.
- (C) Inspeccionando o campo protocol do segmento TCP encaminhado no primeiro GET.
- (D) Inspeccionando o campo protocol do segmento TCP encaminhado no primeiro REPLY.
- (E) No campo de versão do pacote IPv4.

69

O campo 'Flags' do pacote IPv4 é utilizado para sinalizar a fragmentação de pacotes. Esse campo possui um total de 3 bits. Assinale a alternativa que apresenta a sinalização de que a fragmentação ocorreu.

- (A) 0 0 0
- (B) 1 0 0
- (C) 0 1 0
- (D) 0 0 1
- (E) 1 1 0

70

Um pacote de rede pode passar por redes heterogêneas, o que significa que, entre a origem e o destino, os pacotes percorrem meios de transmissão de tecnologias diferentes. Dependendo das tecnologias dessas redes intermediárias, pode ser necessário fragmentar um pacote para que ele chegue corretamente até o destino. O que determina se o pacote precisará ser fragmentado?

- (A) A velocidade das redes.
- (B) O protocolo utilizado na camada de transporte.
- (C) A PDU da camada física de cada rede.
- (D) A distância física entre as redes.
- (E) A MTU das redes.

71

Em uma instalação padrão do Linux Debian 10.9 (versão stable), foi instalado o servidor web Apache, via repositório, versão 2.4.38. Para modificar o diretório padrão do servidor HTTP, no qual as páginas web serão disponibilizadas, qual seria o procedimento correto?

Obs.: Considere que uma reinicialização do serviço será necessária após o procedimento.

- (A) Modificar a variável de ambiente `$APACHE_RUN_DIR` atribuindo o valor do diretório desejado.
- (B) Modificar o campo `DocumentRoot` do arquivo `/etc/apache2/apache2.conf` para o diretório desejado.
- (C) Modificar o campo `Directory` do arquivo `/etc/apache2/apache2.conf` e o campo `DocumentRoot` do arquivo `/etc/apache2/sites-available/000-default.conf` para o diretório desejado.
- (D) Modificar a variável de ambiente `$WWW-DATA` atribuindo o valor do diretório desejado.
- (E) Modificar o campo `Directory` do arquivo `/etc/apache2/httpd.conf` para o diretório desejado.

72

O administrador de um servidor Linux, distribuição Debian 10.9, instalou o Apache versão 2.4.38 via repositório. O Apache é inicializado automaticamente todas as vezes que o sistema operacional é reinicializado. O administrador deseja interromper a inicialização automática desse serviço, mas de um modo que o processo automático possa ser facilmente reestabelecido quando necessário. Sendo o `systemd` o processo padrão para gerenciamento da inicialização de sistemas, qual seria o procedimento mais eficiente para impedir a inicialização desse serviço?

- (A) `chmod -x /etc/init.d/apache2`
- (B) `rm -rf /etc/init.d/apache2`
- (C) `mv /etc/init.d/apache2 /etc/init.d/apache2.old`
- (D) `chmod 000 /etc/init.d/apache2`
- (E) `systemctl disable apache2.service`

73

Quanto aos princípios e conceitos relacionados à segurança da informação, qual das seguintes alternativas define o não-repúdio?

- (A) Garantia de que os dados estejam disponíveis e de forma ininterrupta, sem poder negar o acesso a esses recursos para quem tiver autorização de acesso.
- (B) Garantia de sigilo das informações e prevenção do vazamento de dados.
- (C) Impunidade após a apuração dos fatos relacionados a vazamentos de dados.
- (D) Uma ação cometida sobre os dados não pode ser negada, ou seja, deve ser capaz de identificar com precisão a origem ou o causador de algum evento.
- (E) Garantias para que administradores pertencentes ao topo da hierarquia de uma organização não possam negar o direito ao sigilo das informações de seus clientes.

74

Um perito em computação está investigando a denúncia de um ataque direcionado, que se caracteriza pela prática de estelionato, visando enganar a vítima com o objetivo de comprometer a segurança do seu computador ou causar-lhe prejuízos financeiros. Qual é o tipo de ataque que o perito está investigando?

- (A) Tokenização.
- (B) IP spoofing.
- (C) Man-in-the-middle.
- (D) Spear phishing.
- (E) DDoS.

75

O pipeline é uma forma de organização dos processadores para melhorar o seu desempenho. De que forma o pipeline possibilita o ganho de desempenho de processamento?

- (A) Permitindo o acesso direto à memória RAM pelo processador.
- (B) Permitindo o acesso direto à memória RAM por outros componentes do computador.
- (C) Através da inserção de mais de um núcleo de processamento em um único chip.
- (D) Tornando o barramento do sistema um meio compartilhado entre os principais componentes do computador.
- (E) Dividindo o processamento das instruções em mais etapas.

76

A Unidade Central de Processamento (CPU) dos computadores pessoais mais modernos costuma possuir vários núcleos de processamento. Outra tecnologia de processamento que se tornou popular é a arquitetura CUDA (Compute Unified Device Architecture). Em relação à tecnologia CUDA, é correto afirmar que

- (A) é uma tecnologia criada para atingir frequências finais mais altas com um único núcleo de processamento.
- (B) é uma tecnologia de computação paralela que permite o uso de centenas ou milhares de núcleos (CUDAs) em um único processador.
- (C) é uma tecnologia de processamento para uso geral, mas com desempenho inferior às CPUs tradicionais no processamento de gráficos de vídeo.
- (D) é uma tecnologia que foi criada com o propósito de minerar criptomoedas.
- (E) é uma tecnologia de multiprocessamento simétrico que foi criada especificamente para ciência de dados.

77

Suponha uma estrutura de dados do tipo vetor, a qual possui algumas centenas de elementos ordenados. Buscas por valores dos elementos desse vetor são constantes e, portanto, é necessário utilizar um método de busca eficiente. Das seguintes opções, qual seria o método de busca ou o algoritmo mais adequado?

- (A) Busca linear.
- (B) Busca binária.
- (C) Bubble sort.
- (D) Quick sort.
- (E) Busca sequencial.

78

Em relação às tabelas de um banco de dados, assinale a alternativa correta quanto à chave estrangeira (foreign key).

- (A) Deve haver no máximo uma chave estrangeira em uma tabela.
- (B) Deve haver no mínimo uma chave estrangeira em uma tabela.
- (C) É um campo que não possui qualquer relação com outra tabela.
- (D) É um campo que possui um tipo de dados diferente dos demais dados da tabela.
- (E) Em uma tabela, é uma referência a uma chave primária de outra tabela.

79

Uma escola precisa identificar os alunos que pertencem à família Silva. No banco de dados da escola, os registros são gravados em uma tabela com a estrutura a seguir:

alunos			
matrícula	idade	nome	sobrenome

Qual query SQL faria a consulta correta, ordenando os resultados pela idade do aluno?

- (A)

```
SELECT *
FROM alunos
WHERE sobrenome = 'Silva'
SORT BY idade;
```
- (B)

```
SELECT alunos
FROM idade
WHERE sobrenome = 'Silva';
```
- (C)

```
SELECT idade, nome, sobrenome
FROM alunos
WHERE sobrenome = 'Silva'
ORDER BY idade;
```
- (D)

```
SELECT *
FROM alunos
WHERE sobrenome = 'Silva';
```
- (E)

```
SELECT sobrenome
FROM alunos
WHERE sobrenome = 'Silva';
```

80**Analise o código C++ a seguir:**

```
#include "iostream"
using namespace std;
```

```
int main() {
    string nome;
    int idade;
    cout << "Digite seu nome: ";
    cin >> nome;
    cout << "Digite sua idade: ";
    cin >> idade;
    meuNome(nome, idade);
    return 0;
}
```

Para que a chamada da função meuNome, ocorra livre de erros, assinale a alternativa correta em relação à escrita dessa função.

(A) void meuNome(string Nome, int Idade) {
 cout << "Meu nome é "<<
 Nome << ". Tenho " <<
 Idade << " anos.\n";
 }

(B) meuNome(string nome, int idade) {
 cout << "Meu nome é "<<
 nome << ". Tenho " <<
 idade << " anos.\n";
 }

(C) void meuNome(nome, idade) {
 cout << "Meu nome é "<<
 nome << ". Tenho " <<
 idade << " anos.\n";
 }

(D) meuNome() {
 cout << "Meu nome é "<<
 nome << ". Tenho " <<
 idade << " anos.\n";
 }

(E) void meuNome(nome, idade) {
 cout << "Meu nome é %s.",
 nome;
 cout << "Tenho %d anos.",
 idade;
 }

81

Sobre as formas de transmissão na comunicação de dados, assinale a alternativa que define corretamente o fluxo half-duplex.

- (A) Fluxo unidirecional, em qualquer direção.
- (B) Fluxo bidirecional, um dispositivo transmitindo de cada vez.
- (C) Ambos os dispositivos podem transmitir simultaneamente.
- (D) Fluxo unidirecional, na direção cliente-servidor.
- (E) Fluxo unidirecional, na direção servidor-cliente.

82

O campo TTL de um pacote IPv4 determina o seu “tempo de vida” ao percorrer as redes intermediárias até o endereço de destino. Sobre o campo TTL, assinale a alternativa correta.

- (A) Armazena o tempo (em milissegundos) até o pacote chegar ao destino.
- (B) Armazena o atraso (delay) em milissegundos até o pacote chegar ao destino.
- (C) É restaurado ao valor original a cada salto (hop) entre as redes.
- (D) É um campo incrementado a cada salto (hop) entre as redes.
- (E) É um campo decrementado a cada salto (hop) entre as redes.

83

Os roteadores utilizam diversas métricas no cálculo do melhor caminho para o encaminhamento de pacotes. As métricas para esse cálculo estão relacionadas com os protocolos de roteamento utilizados. Qual dos protocolos de roteamento a seguir utiliza apenas o número de saltos (hops) como métrica?

- (A) BGP
- (B) EIGRP
- (C) IGRP
- (D) RIP
- (E) OSPF

84

As VLANs (Virtual Local Area Networks) são utilizadas com vários propósitos, que vão desde a organização administrativa dessas redes até as questões que envolvem a segurança dos dispositivos. Quanto às VLANs e seu funcionamento, é correto afirmar que

- (A) funcionam com base no endereçamento IP das redes locais.
- (B) são definidas através de uma configuração da camada de enlace.
- (C) a separação em VLANs depende da existência de switches de camada 3 na rede.
- (D) uma rede pode ter um número infinito de VLANs, a critério do administrador.
- (E) a quantidade de VLANs depende do número de roteadores disponíveis na rede.

85

Inicialmente, as redes P2P não eram totalmente descentralizadas, sendo necessário um servidor de rastreamento para auxiliar na localização de pares. A partir da especificação original, algumas técnicas foram desenvolvidas para melhorar o desempenho das redes P2P. Qual das alternativas a seguir apresenta um esquema de organização utilizado em redes P2P, o qual permitiu a descentralização dessas redes?

- (A) Trackers.
- (B) Magnet links.
- (C) Protocolo NNTP.
- (D) DHT (Distributed Hash Table).
- (E) Aplicações BitTorrent.

86

Quando o protocolo FTP foi criado, há algumas décadas, a segurança das redes ainda não era uma das maiores preocupações. Embora a autenticação com usuário e senha possa ser implementada, o FTP ainda fica limitado quanto a outras questões de segurança. Um aprimoramento do protocolo, conhecido como SFTP, foi implementado para tornar a conexão mais segura através de cifras criptográficas. Sobre o protocolo SFTP, é correto afirmar que

- (A) é baseado no SSH (Secure Shell), o qual já era um protocolo conhecido por prover segurança no acesso a computadores remotos.
- (B) é uma versão melhorada do protocolo que utiliza o SSL (Secure Sockets Layer) como camada de segurança.
- (C) é uma versão melhorada do protocolo que utiliza o TLS (Transport Layer Security) como camada de segurança.
- (D) trata-se do protocolo FTP padrão, porém funciona na porta 443, conhecida por ser uma porta de comunicação segura.
- (E) utiliza múltiplas portas para a transferência de arquivos, abrindo uma nova porta para cada requisição.

87

Referente aos componentes que fazem parte de um sistema de envio e recebimento de e-mails, assinale a alternativa correta.

- (A) O MUA é o responsável pela entrega de mensagens para servidores de domínios diferentes da origem.
- (B) A comunicação entre dois servidores de e-mail, pertencentes a domínios diferentes, ocorre tipicamente com os protocolos POP3 ou IMAP.
- (C) O MTA é o componente responsável pela operação do protocolo SMTP.
- (D) O MTA é a aplicação utilizada pelo usuário final para enviar ou receber suas mensagens.
- (E) O MUA é o componente central da comunicação entre servidores SMTP.

88

Uma perita em computação está analisando um cenário de um incidente ocorrido através da internet. Na coleta de informações, foi necessário utilizar uma ferramenta WHOIS, a qual normalmente é utilizada para

- (A) obter informações avançadas, armazenadas no servidor DNS de um domínio.
- (B) detectar quais portas de serviços estão sendo utilizadas por um domínio.
- (C) descobrir os nomes de todos os hosts associados a um domínio de uma organização.
- (D) obter informações diversas, como o proprietário de um domínio e informações de contato, data de criação do domínio e servidores DNS.
- (E) criar um registro de domínio.

89

Suponha a ocorrência de uma invasão de um computador através de uma vulnerabilidade do tipo zero-day. Geralmente, o atacante tem a intenção de retornar à máquina comprometida em outro momento. Qual é uma prática muito comum, em situações como essa, para garantir um acesso posterior à máquina invadida?

- (A) Instalar um vírus para manter a máquina comprometida.
- (B) Apenas apagar os vestígios da invasão para não ser descoberto.
- (C) Apenas corrigir a falha de segurança para o administrador não desconfiar.
- (D) Criar um backdoor.
- (E) O atacante não precisa fazer mais nada, uma vez que a vulnerabilidade é do tipo zero-day.

90

Qual das alternativas a seguir melhor define o que é uma política de segurança da informação?

- (A) Documento ou conjunto de documentos que definem as regras de acesso, controle e transmissão das informações em uma organização.
- (B) Conjunto de boas práticas para processos organizacionais de TI que pode auxiliar em diversos aspectos de segurança.
- (C) Padrões que podem servir de base para a implementação da segurança organizacional.
- (D) Esquema de classificação das informações tratadas por uma organização.
- (E) Fiscalização da segurança da informação em todos os níveis organizacionais de uma empresa.

91

É normal que alguns protocolos criptográficos se tornem inseguros ou desaconselháveis depois de algum tempo que são lançados, entrando em depreciação. Isso acontece devido a vulnerabilidades que são descobertas ou mesmo devido ao lançamento de versões mais novas. Dois protocolos amplamente utilizados para implementar mecanismos de criptografia são o TLS e o SSL. Sobre esses protocolos, assinale a alternativa que apresenta somente versões que ainda não foram depreciadas.

- (A) SSL 3.0 e TLS 1.3.
- (B) SSL 2.0 e SSL 3.0.
- (C) SSL 2.0, SSL 3.0 e TLS 1.3.
- (D) SSL 3.0, TLS 1.2 e TLS1.3.
- (E) TLS 1.2 e TLS 1.3.

92

Qual dos algoritmos a seguir é utilizado no método conhecido como criptografia de chaves públicas?

- (A) AES
- (B) RSA
- (C) DES
- (D) Blowfish
- (E) IDEA

93

A respeito das técnicas de esteganografia, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Tem como objetivo transportar uma mensagem de maneira oculta, sem chamar a atenção.
- (B) Com a modernização nas técnicas de comunicação, a criptografia se tornou a forma mais utilizada de esteganografia.
- (C) São técnicas utilizadas há muito tempo antes da criação de computadores.
- (D) Podem ser utilizadas por malwares, transportando códigos escondidos em imagens ou outros tipos de arquivo.
- (E) Podem ser utilizadas em mensagens de texto, imagens, áudio, vídeo e no tráfego de redes de computadores.

94

Um servidor Linux Debian 10.9 foi configurado para ser administrado remotamente através do protocolo SSH. O comando `adduser` cria, por padrão, a conta do usuário definindo o shell como `/bin/bash`. Entretanto não é interessante que todos os usuários tenham acesso ao shell do sistema. Qual é a configuração que deve ser realizada pelo administrador para que o sistema, por padrão, configure as novas contas de usuário como `/bin/nologin`?

- (A) `usermod <usuário> --shell=/bin/nologin`
- (B) `useradd <usuário> --home=/bin/nologin`
- (C) `usermod <usuário> --home=/bin/nologin`
- (D) Deve ser modificado o valor de `DSHELL` para `/bin/nologin` no arquivo `/etc/skel/.profile`
- (E) Deve ser modificado o valor de `DSHELL` para `/bin/nologin` no arquivo `/etc/adduser.conf`

95

Qual das seguintes alternativas apresenta um componente do computador que é responsável pelas operações lógicas sobre os dados?

- (A) CMOS.
- (B) Registrador.
- (C) Acumulador.
- (D) ULA.
- (E) Chipset.

96

Ao digitar o comando `'free -tk'` em um terminal de um servidor Linux, o sistema informou que há um total de 16045744 kibibytes disponíveis (memória física + swap), assinale a alternativa que apresenta a quantidade correta de memória total (física + swap) disponível.

- (A) 16 TB.
- (B) 160.000 MiB.
- (C) 15,30 GiB.
- (D) 160.000 MB.
- (E) 16.430,84 Mb.

97

O XP (Extreme Programming) é um método ágil para o desenvolvimento de sistemas. Assinale a alternativa correta em relação a esse método.

- (A) É recomendado para qualquer tipo de projeto, produto ou situação.
- (B) Busca agilidade na entrega do software e, portanto, não exige uma etapa de planejamento para não perder tempo.
- (C) A entrega do software é feita de maneira incremental, ou seja, através de “releases” menores.
- (D) Recomenda o desenvolvimento de forma individual, ou seja, cada desenvolvedor cuida sozinho do desenvolvimento de código para uma história.
- (E) Tenta prever, de modo antecipado, tudo o que o cliente pode querer solicitar futuramente, adiantando o desenvolvimento desses módulos previstos e facilitando a entrega final.

98

Modelos de dados servem para descrever como os usuários percebem a organização dos dados ou a forma como um sistema de banco de dados os organiza. O modelo que organiza os dados em linhas e colunas, na forma de uma tabela, fazendo associações entre essas linhas e colunas, é o modelo

- (A) baseado em rede.
- (B) entidade-relacionamento.
- (C) semiestruturado.
- (D) baseado em objeto.
- (E) relacional.

99

Fibras óticas podem ser classificadas como monomodo e multimodo. Sobre as fibras monomodo, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Suportam taxas máximas de transmissão superiores às fibras multimodo.
- (B) Possuem um núcleo de menor diâmetro que as multimodos.
- (C) Cobrem distâncias maiores que cabos UTP.
- (D) A transmissão de sinais ocorre em diversos ângulos diferentes.
- (E) Utilizam transmissão de sinais a laser.

100

Preencha as lacunas e assinale a alternativa correta.

Um usuário de uma rede corporativa, ao visitar uma página web localizada na _____, realiza uma requisição HTTP através do navegador, a qual percorre através da _____ até o _____ da rede, sendo roteada através da _____ até chegar ao servidor web.

- (A) internet / LAN / gateway / internet
- (B) intranet / WAN / switch / VLAN
- (C) internet / LAN / roteador / intranet
- (D) internet / WAN / roteador / VLAN
- (E) internet / LAN / switch / VLAN

Instruções para Discursivas

- A Prova Discursiva para os **cargos de Perito Criminal (área geral e específica), Perito Médico Legista, Perito Médico Legista na área de Psiquiatria e Perito Odontologista** será composta por **02 (duas) Questões Teóricas e 01 (um) Estudo de Caso** que abordem **Conhecimentos Específicos**, conforme Anexo II - dos Conteúdos Programáticos.
- As Questões Teóricas e o Estudo de Caso serão avaliados considerando-se os aspectos presentes nas Tabelas 12.4 e 12.5:

TABELA 12.4

QUESTÕES TEÓRICAS			
Aspectos:		Descrição:	Pontuação máxima
1	Conhecimento técnico-científico sobre a matéria	O candidato deve apresentar conhecimento teórico e prático a respeito do assunto/tema abordado pela questão, demonstrando domínio técnico e científico.	0,8
2	Atendimento ao tema proposto na questão	A resposta elaborada deve ser concernente ao tema proposto pela questão discursiva.	0,4
3	Clareza de argumentação/senso crítico em relação ao tema proposto na questão	A argumentação apresentada pelo candidato deve ser pertinente e clara, capaz de convencer seu interlocutor a respeito do ponto de vista defendido, além de demonstrar senso crítico em relação ao questionamento abordado pela questão discursiva.	0,4
4	Utilização adequada da Língua Portuguesa	A resposta elaborada deve apresentar em sua estrutura textual: uso adequado da ortografia, constituição dos parágrafos conforme o assunto abordado, estruturação dos períodos no interior dos parágrafos (coerência entre porções textuais, relação lógica entre as ideias propostas, emprego adequado de articuladores no interior das porções textuais). Caso o candidato tenha obtido pontuação igual a 0 (zero) nos demais aspectos (1, 2 e 3), o de nº 4, "Utilização adequada da Língua Portuguesa", também será pontuado com nota 0 (zero).	0,4
TOTAL DE PONTOS PARA CADA QUESTÃO			2 pontos

TABELA 12.5

ESTUDO DE CASO			
Aspectos:		Descrição:	Pontuação máxima
1	Conhecimento técnico-científico sobre a matéria	O candidato deve apresentar conhecimento teórico e prático a respeito do assunto/tema abordado pela questão, demonstrando domínio técnico e científico.	3
2	Atendimento ao tema proposto na questão	A resposta elaborada deve ser concernente ao tema proposto pela questão discursiva.	1
3	Clareza de argumentação/senso crítico em relação ao tema proposto na questão	A argumentação apresentada pelo candidato deve ser pertinente e clara, capaz de convencer seu interlocutor a respeito do ponto de vista defendido, além de demonstrar senso crítico em relação ao questionamento abordado pela questão discursiva.	1
4	Utilização adequada da Língua Portuguesa	A resposta elaborada deve apresentar em sua estrutura textual: uso adequado da ortografia, constituição dos parágrafos conforme o assunto abordado, estruturação dos períodos no interior dos parágrafos (coerência entre porções textuais, relação lógica entre as ideias propostas, emprego adequado de articuladores no interior das porções textuais). Caso o candidato tenha obtido pontuação igual a 0 (zero) nos demais aspectos (1, 2 e 3), o de nº 4, "Utilização adequada da Língua Portuguesa", também será pontuado com nota 0 (zero).	1
TOTAL DE PONTOS PARA O ESTUDO DE CASO			6 pontos

- O candidato terá sua Prova Discursiva (Questões Teóricas e Estudo de Caso) avaliada com nota 0 (zero) em caso de:
 - a) não atender ao Tema proposto e ao conteúdo avaliado;
 - b) não desenvolver o tema na tipologia textual exigida;
 - c) manuscruver em letra ilegível ou grafar por outro meio que não o determinado neste Edital;
 - d) apresentar acentuada desestruturação na organização textual ou atentar contra o pudor;
 - e) redigir seu texto a lápis, ou à tinta em cor diferente de azul ou preta;
 - f) não apresentar as Questões Teóricas e o Estudo de Caso redigidos na Folha da Versão Definitiva ou entregá-los em branco, ou desenvolvê-los com letra ilegível, com espaçamento excessivo entre letras, palavras, parágrafos e margens;
 - g) apresentar identificação, em local indevido, de qualquer natureza (nome parcial, nome completo, outro nome qualquer, número(s), letra(s), sinais, desenhos ou códigos).
- O candidato disporá de, no mínimo, **10 (dez) linhas e, no máximo, 20 (vinte) linhas para elaborar a resposta de cada Questão Teórica e, no mínimo, 15 (quinze) linhas e, no máximo, 30 (trinta) linhas para elaborar o Estudo de Caso**, sendo desconsiderado, para efeito de avaliação, qualquer fragmento de texto que for escrito fora do local apropriado ou que ultrapassar a extensão máxima permitida para elaboração.
- A Prova Discursiva deverá ser feita à mão pelo próprio candidato, em letra legível, com caneta esferográfica transparente de tinta azul ou preta, não sendo permitida a interferência e/ou a participação de outras pessoas, salvo em caso de candidato a quem tenha sido deferido atendimento especial para a realização das provas.

Questões Teóricas

1

Em redes de computadores, servidores proxy são utilizados para diversas finalidades. Explique do que se trata o conceito de proxy, seu funcionamento e situações em que o proxy é utilizado. Utilize o serviço HTTP para descrever situações em que servidores proxy podem ser utilizados.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

2

Os algoritmos de chaves públicas são utilizados em diversas situações nas quais a confidencialidade e a integridade dos dados são importantes. Descreva o funcionamento desses algoritmos nos dois cenários distintos a seguir, detalhando como as chaves e as informações são tratadas em cada caso.

No cenário 1, o uso de chaves assimétricas deve acontecer de modo que somente o destinatário possa visualizar a mensagem.

No cenário 2, as chaves assimétricas são utilizadas para o envio de um documento, garantindo que o destinatário possa averiguar a integridade e a autenticidade desse documento.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

Estudo de Caso

1

A coleta de evidências de um crime tem papel muito importante na condução de uma investigação ou para uma decisão judicial. Em um ambiente digital, a obtenção de evidências é especialmente delicada, pois os dados podem ser apagados rapidamente na tentativa de esconder vestígios de um ato ilícito. Adicionalmente, o cuidado na coleta das evidências é fundamental, pois uma única ação errada pode ocasionar a perda acidental de dados que podem ser cruciais para a condução da investigação. Suponha um cenário hipotético, em que uma denúncia anônima levou os investigadores até uma localização na qual, supostamente, um suspeito de cometer crimes em meios digitais estaria escondido. Infelizmente, ao chegar no local, o suspeito já havia fugido. A equipe de peritos iniciou as atividades de coletas de evidências, que serão fundamentais para as próximas etapas de investigação. Nesse local, foi deixado um computador ligado, o qual pode conter pistas sobre a rota de fuga do suspeito e também evidências de práticas criminosas. Como perito criminal, você deverá realizar a coleta de evidências nos meios digitais. Descreva quais serão os cuidados que deverão ser tomados para evitar a perda acidental de dados e quais ações deverão ser realizadas antes de transportar os dados coletados para análise em laboratório.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

Realização



instituto aacp