



GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
INSTITUTO TÉCNICO-CIENTÍFICO DE PERÍCIA - ITEP



M1029004N



EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 003/2017

NÍVEL SUPERIOR - MANHÃ

## PERITO CRIMINAL - CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO

Nome do Candidato \_\_\_\_\_

Inscrição \_\_\_\_\_

### Composição do Caderno

Discursiva de Estudo de Caso	02
Língua Portuguesa	01 a 10
Informática	11 a 15
Noções de Direito Penal e Direito Processual Penal	16 a 20
Noções de Criminalística	21 a 28
Identificação Humana	29 a 30
Noções de Medicina Legal	31 a 37
Noções de Odontologia Legal	38
Documentos Técnicos	39 a 40
Conhecimentos Específicos	41 a 100

# PROVA 01

LEMBRE-SE DE MARCAR O NÚMERO  
CORRESPONDENTE A SUA PROVA NA  
FOLHA DE RESPOSTAS!

1. Confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição na Folha de Respostas e na Versão Definitiva da Discursiva de Estudo de Caso. 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. Preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. Qualquer divergência, comunique ao fiscal.

2. O único documento válido para avaliação é a Folha de Respostas e a Versão Definitiva da Discursiva de Estudo de Caso. Só é permitido o uso de caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta para transcrição da Versão Definitiva da Discursiva de Estudo de Caso e para o preenchimento da Folha de Respostas, que deve ser preenchida da seguinte maneira: ●

3. O prazo de realização da prova é de 5 (cinco) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas e a transcrição da Versão Definitiva da Discursiva de Estudo de Caso. 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. Os 3 (três) últimos candidatos só poderão retirar-se da sala juntos, após assinarem o envelope de retorno.

4. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas e a Versão Definitiva da Discursiva de Estudo de Caso, devidamente preenchidas e assinadas. 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.

5. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCp - [www.institutoaocp.org.br](http://www.institutoaocp.org.br), no dia posterior à aplicação da prova.

6. Implicará na eliminação do candidato, caso, durante a realização das provas, qualquer equipamento eletrônico venha a emitir ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no envelope de guarda de pertences. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas incorrerá na eliminação do candidato.

**Fraudar ou tentar fraudar Concursos Públicos é Crime!**

Previsto no art. 311 - A do Código Penal

## ATENÇÃO!

NÃO SE ESQUEÇA de marcar, na Folha de Respostas, o número de sua prova indicado na capa deste caderno.

### LÍNGUA PORTUGUESA

Insulto, logo existo

Leandro Karnal

No momento em que eu apenas uso o rótulo, perco a chance de ver engenho e arte

A crítica e o contraditório são fundamentais. Grande parte do avanço em liberdades individuais e nas ciências nasceu do questionamento de paradigmas. Sociedades abertas crescem mais do que sociedades fechadas. A base da democracia é a liberdade de expressão. Sem oposição, não existe liberdade.

Uma crítica bem fundamentada destaca dados que um autor não percebeu. Um juízo ponderado é excelente. Mais de uma vez percebi que um olhar externo via melhor do que eu. Inexiste ser humano que não possa ser alvo de questionamento. Horácio garantia, com certa indignação, que até o hábil Homero poderia cochilar (QuandoquebonusdormitatHomerus - ArsPoetica, 359). A crítica pode nos despertar.

Como saber se a avaliação é boa? Primeiro: ela mira no aperfeiçoamento do conhecimento e não em um ataque pessoal. A boa crítica indica aperfeiçoamento. Notamos, no arguidor sincero, uma diminuição da passionalidade. Refulgem argumentos e dados. Mínguas questões subjetivas. Há mais substantivos e menos adjetivos. Não digo o que eu faria ou o que eu sou. Indico apenas como algo pode ser melhor e a partir de quais critérios. Que argumentos estão bem fundamentados e quais poderiam ser revistos. Objetividade é um campo complexo em filosofia, mas, certamente, alguém babando e adjetivando foge um pouco do perfil objetivo.

Duas coisas ajudam na empreitada. A primeira é conhecimento. Há um mínimo de formação. Não me refiro a títulos, mas à energia despendida em absorver conceitos. Nada posso dizer sobre aquilo do qual nada sei. Pouco posso dizer sobre o que escassamente domino. A segunda é a busca

da impessoalidade. Critico não por causa da minha dor, da minha inveja, do meu espelho. Examinado a obra em si, não a obra que eu gostaria de ter feito ou a que me incomoda pelo simples sucesso da sua existência. Critico o defeito e não a luz. [...]

Disponível em: <<https://jornalggn.com.br/noticia/insulto-logo-existo-por-leandro-karnal>>. Acesso em: 11 dez. 2017.

**1. Em relação ao texto, assinale a alternativa correta.**

- (A) Para o autor, a objetividade da crítica está ligada ao tom pessoal que se dá a uma discussão, tendo em vista a abundância de adjetivações que devem existir para uma crítica relevante.
- (B) O autor destaca que o contraditório é a força motriz para a evolução das ideias, da sociedade e do conhecimento.
- (C) O foco do texto consiste na crítica à passividade com a qual as pessoas lidam com as ideias diferentes.
- (D) Uma avaliação satisfatória deve levar em conta a formação acadêmica e o conhecimento escasso daquele que refuta as ideias de outrem.
- (E) O rótulo é uma forma de oposição que segue o paradigma filosófico em direção ao desenvolvimento do conhecimento.

**2. Considerando as informações do texto, assinale a alternativa correta.**

- (A) O título do texto traz uma referência à citação “Penso, logo existo”. Por meio de tal intertextualidade, Leandro Karnal busca ironizar a filosofia de René Descartes, demonstrando uma forma de crítica subjetiva.
- (B) Quando o autor afirma “[...] Há mais substantivos e menos adjetivos.[...]”, compreende-se que a boa arguição prioriza classes de palavras ligadas à subjetividade, à percepção, ao julgamento e ao pensamento abstrato.
- (C) Afirmar que “[...] Critico não por causa da minha dor, da minha inveja, do meu espelho.[...]” corrobora o que se diz em “[...] Mínguas questões subjetivas.[...]”.
- (D) O avanço das liberdades individuais é a causa de haver a possibilidade do questionamento de paradigmas.
- (E) Ao afirmar que “[...] alguém babando e adjetivando foge um pouco do perfil objetivo. [...]”, o autor busca demonstrar que o perfil objetivo é aquele que prioriza as relações pautadas mais na emoção do que na razão.

**3. Assinale a alternativa em que o vocábulo entre parênteses pode substituir o vocábulo em destaque nas frases retiradas do texto, sem gerar alterações de sentido nesse contexto.**

- (A) No subtítulo: “No momento em que eu apenas uso o rótulo, perco a chance de ver **engenho** e arte” (labor).
- (B) No primeiro parágrafo: “Grande parte do avanço em liberdades individuais e nas ciências nasceu do questionamento de **paradigmas**” (padrões).
- (C) No terceiro parágrafo: “Notamos, no **arguidor** sincero, uma diminuição da passionalidade” (amigo).
- (D) No terceiro parágrafo: “**Refulgem** argumentos e dados.” (selecionam-se).
- (E) No quarto parágrafo: “Duas coisas ajudam na **empreitada**.” (dificuldade).

**4. É correto afirmar que o texto “Insulto, logo existo” é**

- (A) expositivo e compõe uma reportagem, gênero caracterizado pela abrangência, impessoalidade e formalidade.
- (B) descritivo e compõe uma crônica, gênero caracterizado pela sequenciação informal de fatos que ocorrem cotidianamente.
- (C) injuntivo e compõe uma resenha crítica,

gênero caracterizado pela exposição de um julgamento de valor a partir de um intertexto.

- (D) opinativo e compõe um conto, gênero composto por uma trama permeada de elementos que confirmam o ponto de vista do autor.
- (E) argumentativo e compõe um artigo de opinião, gênero que apresenta um encadeamento das ideias com a finalidade de defender uma opinião e convencer o interlocutor.

**5. Assinale a alternativa em que o elemento sublinhado é uma conjunção integrante.**

- (A) “No momento em que eu apenas uso o rótulo, perco a chance de ver engenho e arte.”
- (B) “Examino a obra em si, não a obra que eu gostaria de ter feito [...]”.
- (C) “Sociedades abertas crescem mais do que sociedades fechadas.”
- (D) “Horácio garantia, com certa indignação, que até o hábil Homero poderia cochilar [...]”.
- (E) “Inexiste ser humano que não possa ser alvo de questionamento.”

**6. Assinale a alternativa que apresenta uma metáfora.**

- (A) “Critico não por causa da minha dor, da minha inveja, do meu espelho.”
- (B) “Um juízo ponderado é excelente.”
- (C) “Indico apenas como algo pode ser melhor e a partir de quais critérios.”
- (D) “Nada posso dizer sobre aquilo do qual nada sei.”
- (E) “Não digo o que eu faria ou o que eu sou.”

**7. Assinale a alternativa correta.**

- (A) Em “Não me refiro a títulos, mas à energia despendida em absorver conceitos.”, a crase ocorre pela contração da preposição exigida pela regência do verbo “referir-se” e do artigo feminino que antecede o substantivo “energia”.
- (B) Em “Grande parte do avanço em liberdades individuais e nas ciências **nasceu** do questionamento de paradigmas.”, o verbo em destaque poderia estar no plural, concordando, assim, com o núcleo do sujeito “liberdades”.
- (C) Em “Nada posso dizer sobre aquilo **do qual** nada sei.”, o termo em destaque pode ser trocado por “cujo”, sem haver prejuízos gramaticais ou mudança de sentido.
- (D) Em “Horácio garantia, com certa indignação,

que até o hábil Homero poderia cochilar [...]”, as vírgulas são utilizadas para separar um aposto explicativo.

- (E) Em “Como saber se a avaliação é boa? Primeiro: ela mira no aperfeiçoamento do conhecimento e não em um ataque pessoal.”, os dois-pontos são utilizados para introduzir uma síntese do que foi dito anteriormente.

**8. Assinale a alternativa correta.**

- (A) Em “Indico apenas **como** algo pode ser melhor e a partir de quais critérios. **Que** argumentos estão bem fundamentados e quais poderiam ser revistos.”, os termos em destaque são conjunções alternativas, que introduzem opções de complemento ao verbo “Indico”.
- (B) Em “Sociedades abertas crescem mais do **que** sociedades fechadas.”, o termo em destaque atua como pronome relativo, referindo-se a “sociedades abertas”.
- (C) Em “Inexiste ser humano **que** não possa ser alvo de questionamento.” e em “Examino a obra em si, não a obra **que** eu gostaria de ter feito”, os termos em destaque funcionam como pronomes relativos.
- (D) Em “Como saber **se** a avaliação é boa?”, o termo em destaque desempenha função de conjunção condicional, uma vez que o autor coloca uma condição para que a avaliação seja boa.
- (E) Em “Horácio garantia, com certa indignação, **que** até o hábil Homero [...]”, o termo em destaque desempenha função de partícula expletiva ou de realce, tendo em vista que toda a oração introduzida por ele pode ser substituída por um substantivo.

**9. Assinale a alternativa em que a divisão silábica de todas as palavras está correta.**

- (A) In-sul-to; ex-pre-ssão; ques-ti-o-na-men-to.  
(B) So-cie-da-des; exa-mi-no; o-bra.  
(C) A-per-fe-i-ço-a-men-to; ques-tõ-es; con-tra-di-tó-rio.  
(D) A-va-li-a-ção; li-ber-da-de; ad-je-ti-van-do.  
(E) Ar-gui-dor; su-bs-tan-ti-vos; cer-ta-men-te.

**10. Em “Objetividade é um campo complexo em filosofia, mas, certamente, alguém babando e adjetivando foge um pouco do perfil objetivo [...]”, os termos em destaque podem ser substituídos, sem prejuízo de sentido, respectivamente por**

- (A) porém, de fato.

- (B) conquanto, na verdade.  
(C) portanto, realmente.  
(D) ademais, mormente.  
(E) contudo, outrossim.

## INFORMÁTICA

**11. Considerando o aplicativo de escritório LibreOffice Calc (Versão 5 Instalação padrão em português), dada a tabela a seguir, o resultado da seguinte expressão seria**

	A	B	C
1	10	20	30
2	30	40	20
3	50	60	40

**MAIOR(A2:C2;2) \* MÍNIMO(A1:A3)**

- (A) 150.  
(B) 200.  
(C) 300.  
(D) 400.  
(E) 800.

**12. Em um sistema operacional Linux, o que faz o comando mkdir?**

- (A) Formata um dispositivo.  
(B) Verifica o conteúdo de um diretório.  
(C) Remove um arquivo.  
(D) Acessa o diretório pasta um nível acima.  
(E) Cria um diretório.

**13. Um arquivo com a extensão .pptx pode ser editado por qual aplicativo?**

- (A) Microsoft PowerPoint 2013.  
(B) Microsoft PowerPoint 2003.  
(C) LibreOffice Writer.  
(D) Microsoft Edge.  
(E) LibreOffice Draw.

**14. Como são conhecidos os setores defeituosos em um HD?**

- (A) Trilhas.  
(B) Root Sectors.  
(C) Bump roads.  
(D) Badblocks.  
(E) Partições.



**15. Diferentemente do vírus, este malware não se propaga por meio da inclusão de cópias de si mesmo em outros programas ou arquivos, mas sim pela execução direta de suas cópias ou pela exploração automática de vulnerabilidades existentes em programas instalados em computadores. A que o enunciado se refere?**

- (A) Rootkit.
- (B) Trojan.
- (C) Botnet.
- (D) Spyware.
- (E) Worm.

**NOÇÕES DE DIREITO PENAL E DIREITO  
PROCESSUAL PENAL**

**16. Acerca do inquérito policial, assinale a alternativa correta.**

- (A) O inquérito policial é um procedimento judicial.
- (B) O inquérito policial é indispensável para a propositura de ação penal.
- (C) Os elementos de informação colhidos no inquérito policial não podem ser usados de forma exclusiva para fundamentar uma condenação.
- (D) Ao acusado é garantida a ampla defesa e o contraditório em todas as diligências do inquérito.
- (E) O representante do Ministério Público pode presidir um inquérito policial.

**17. Nas eleições municipais, um candidato a Prefeito comprou o voto de um eleitor. Alguns dias depois, ele mandou matar uma testemunha daquele crime de compra de votos. O referido candidato perdeu as eleições. Nesse caso, assinale a alternativa correta acerca da competência.**

- (A) Pelos dois crimes ele responderá na Justiça Eleitoral, que exerce “vis atractiva”.
- (B) Pelos dois crimes ele responderá no júri Estadual, que exerce “vis atractiva”.
- (C) Os processos serão separados e ele responderá pela compra de votos na Justiça Eleitoral e pelo homicídio no júri Estadual.
- (D) Pelos dois crimes ele responderá no Tribunal de Justiça.
- (E) Os processos serão separados e ele responderá pela compra de votos no Tribunal Regional Federal e pelo homicídio no Tribunal de Justiça.

**18. Sobre a prisão temporária e a liberdade provisória, assinale a alternativa INCORRETA.**

- (A) A prisão temporária poderá ser decretada em face de representação da autoridade policial ou requerimento do Promotor de Justiça.
- (B) A prisão temporária poderá ser decretada de ofício pelo juiz.
- (C) A prisão temporária tem prazo determinado.
- (D) Não será concedida fiança nos crimes de racismo.
- (E) A autoridade policial somente poderá conceder fiança nos casos de infração cuja pena privativa de liberdade máxima não seja superior a 4 (quatro) anos.

**19. Assinale a alternativa correta acerca da prova pericial.**

- (A) Quando a infração deixar vestígios, a perícia somente é dispensável se o acusado confessar a prática do delito.
- (B) O exame de corpo de delito e outras perícias sempre deverão ser realizados por dois peritos oficiais, portadores de diploma de curso superior.
- (C) Durante o curso do processo judicial não é admitida a indicação de assistente técnico, mas as partes podem formular quesitos ao perito
- (D) Nos crimes cometidos com destruição ou rompimento de obstáculo e subtração da coisa, a perícia pode ser substituída pela prova testemunhal.
- (E) A autópsia será feita pelo menos seis horas depois do óbito, salvo se os peritos, pela evidência dos sinais de morte, julgarem que possa ser feita antes daquele prazo, o que declararão no auto.

**20. A respeito da interceptação telefônica, assinale a alternativa correta.**

- (A) Não será admitida a interceptação de comunicações telefônicas, dentre outras hipóteses, quando a prova puder ser feita por outros meios disponíveis.
- (B) Será admitida a interceptação para investigar crimes punidos com detenção ou reclusão.
- (C) A interceptação das comunicações telefônicas somente poderá ser determinada pelo juiz a requerimento do Ministério Público.
- (D) Deferido o pedido, o juiz conduzirá os procedimentos de interceptação, dando ciência ao Delegado e ao Ministério Público,

- que poderão acompanhar a sua realização.
- (E) Constitui contravenção penal realizar interceptação de comunicações telefônicas sem autorização judicial.

## NOÇÕES DE CRIMINALÍSTICA

**21. Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta aquela(s) que se relaciona(m) corretamente com a Cadeia de Custódia e suas fases.**

- I. **Ao chegar no local dos fatos, a autoridade policial deverá providenciar para que não se alterem o estado e a conservação das coisas, até a chegada dos peritos criminais, sendo que estes últimos registrarão, no laudo, as alterações do estado das coisas e discutirão, no relatório, as consequências dessas alterações na dinâmica dos fatos.**
- II. **É procedimento fundamental para garantir a idoneidade e a rastreabilidade dos vestígios, com vistas a preservar a confiabilidade e a transparência da produção da prova pericial até a conclusão do processo judicial.**
- III. **Após a liberação pelos peritos criminais, a autoridade policial deverá apreender os objetos que tiverem relação com o fato.**
- IV. **É iniciada no instante do planejamento da ação delitiva, antes mesmo da consumação do fato criminoso.**

- (A) Apenas I e III.  
(B) Apenas I, II e III.  
(C) Apenas II.  
(D) Apenas II e IV.  
(E) Apenas I, II e IV.

**22. Assinale a alternativa correta.**

- (A) A Cadeia de Custódia é um procedimento relacionado à qualidade da prova material, sendo definida pelo conjunto de todos os procedimentos utilizados para manter e documentar a história cronológica do vestígio, para rastrear sua posse e manuseio a partir de seu reconhecimento até o descarte.
- (B) Uma vez que o vestígio seja identificado, fixado e coletado mediante procedimentos adequados de Cadeia de Custódia, será dispensável o exame de corpo de delito.

- (C) A perícia criminal consiste em um conjunto de procedimentos que envolve o uso do conhecimento científico como ferramenta na elucidação criminal, culminando com um documento denominado laudo pericial sobre o qual a autoridade judiciária ficará adstrita em sua sentença.
- (D) A fase interna da Cadeia de Custódia é inaugurada com a preservação de local de crime ou com procedimentos policiais ou periciais nos quais seja detectada a existência de indícios.
- (E) O rastreamento do vestígio é possível apenas na fase de transporte da Cadeia de Custódia.

**23. Anselmo recebeu uma Requisição de Exame Pericial em 19/01/2017 cuja natureza delituosa versava sobre um homicídio e o objeto de perícia era o local do crime. Constava no documento a observação de que a vítima foi socorrida e entrou em óbito no hospital em decorrência de ferimentos provocados à estocada de uma faca de cozinha. Anselmo realizou a perícia no mesmo dia e expediu o laudo pericial em 02/02/2017. Com base nessa situação hipotética, assinale a alternativa correta.**

- (A) Considerando que o instrumento utilizado no crime era do tipo cortante, é esperado que, em laudo pericial próprio, o Médico Legista descreva as lesões do cadáver como incisivas ou fusiformes.
- (B) Na ausência de excepcionalidades, Anselmo expediu seu laudo pericial dentro do prazo legal.
- (C) Como as lesões descritas são normalmente pouco hemorrágicas, é provável que, no local, exista campo para exames envolvendo manchas de sangue.
- (D) Dentre os vestígios de interesse forense envolvidos nesse caso, é possível destacar a faca utilizada, eventuais impressões dígito-papilares presentes nesta e manchas de sangue da vítima.
- (E) A Requisição de Exame Pericial é o documento assinado por qualquer policial civil, no qual se mencionam os resultados da perícia.

**24. Sobre os locais de crime, assinale a alternativa correta.**

- (A) É dever do perito criminal dirigir-se ao local de crime, providenciando para que não sejam alterados o estado e conservação das coisas.
- (B) Quando os vestígios foram mantidos inalterados, desde a ocorrência dos fatos até o seu completo registro, o local de crime é classificado como inidôneo.
- (C) O local de crime imediato é onde se concentra a maior parte dos vestígios, enquanto o local mediato é a região adjacente à área imediata em que ocorreu o fato delituoso.
- (D) Todo local de crime consiste de um espaço físico, sendo inimaginável uma localidade virtual de onde se possam extrair vestígios.
- (E) Arrombamentos são comuns em locais de crimes relacionados à morte violenta, mas não aos crimes contra o patrimônio.

**25. Assinale a alternativa que NÃO apresenta uma finalidade do levantamento de local de crime.**

- (A) Buscar e reconhecer vestígios e elementos com potencial interesse para a produção da prova pericial.
- (B) Perpetuar a situação em que se encontrava o local, os vestígios e suas posições relativas, a fim de que possam, em qualquer tempo, serem exibidos como prova.
- (C) Registrar, sempre que possível, o local para permitir a instrução do laudo pericial com fotografias, desenhos ou esquemas elucidativos.
- (D) Fotografar os cadáveres na posição em que forem encontrados, bem como, na medida do possível, todas as lesões externas e vestígios deixados no local do crime.
- (E) Levar a termo as declarações das testemunhas em procedimento de interrogatório, constituído por duas partes: sobre a pessoa do acusado e sobre os fatos.

**26. Sobre os Postulados e Princípios da Criminalística brasileira, assinale a alternativa correta.**

- (A) De acordo com o Princípio da Observação, também conhecido como Princípio de Locard, o vestígio, como toda matéria, é ponderável e, portanto, cabe ao perito criminal o reportar-se ao que vê (*visum et repertum*).
- (B) O Princípio da Interpretação, também conhecido por Princípio de Kirk, pode ser enunciado pela frase “Dois objetos podem ser indistinguíveis, mas nunca idênticos”.

- (C) O Princípio da Documentação não se relaciona ao registro cronológico de um vestígio, desde seu nascimento até sua disposição final, pois isso cabe à Cadeia de Custódia.
- (D) Sendo a verdade mutável em relação ao tempo, não se permite postular que a perícia criminal é independente do tempo.
- (E) Considerando que o teor de um laudo pericial é personalíssimo, então o conteúdo de um laudo pericial será variante de acordo com o perito criminal que o produzir.

**27. O Decreto-Lei nº 3.689, de 3 de outubro de 1941 (e alterações), representa os ritos da processualística criminal brasileira. Nesse Código de Processo Penal, há previsão de alguns exames periciais específicos. Assinale a alternativa na qual constam apenas exames periciais expressamente previstos no Código de Processo Penal.**

- (A) Exame em letra e firma em documentos particulares, perícias de laboratório, exame de local, exame de instrumentos empregados para a prática de crime, verificação da causa de incêndios.
- (B) Exame para reconhecimento de escritos, descrição de vestígios nos crimes cometidos com destruição ou rompimento de obstáculo à subtração da coisa, identificação de elementos que apontem a atividade de *hackers*.
- (C) Perícias de laboratório, microcomparação balística, verificação do local onde um incêndio começou.
- (D) Eficácia de arma de fogo, confronto de voz, extração de dados de discos rígidos, estimativa de área ambiental degradada.
- (E) Exame de reconhecimento de escritos, perícias de laboratório, microcomparação balística e confronto de voz.

**28. Durante um levantamento de local de crime, o Perito Criminal constatou um cadáver em situação de enforcamento por suspensão completa. Populares afirmavam que a vítima era depressiva e que já havia tentado o suicídio antes. O perito, entretanto, estranhou a escassez de petéquias na conjuntiva ocular da vítima e sangramento oriundo da cavidade oral. Diante da situação hipotética apresentada, assinale a alternativa correta.**

- (A) No enforcamento, como modalidade de asfixia por constrição do pescoço, o sulco decorrente do laço e presente no pescoço da vítima é oblíquo e contínuo, portanto sem interrupção na altura do nó.
- (B) A afirmação de populares é suficiente para concluir pela hipótese de suicídio, independentemente de qualquer outro elemento de ordem material ou médico legal que possa ser avaliado no local ou no cadáver.
- (C) Petéquias são equimoses pontuais que eventualmente, podem estar associadas ao enforcamento quando presentes, por exemplo, na conjuntiva ocular.
- (D) São sinônimos de enforcamento, a esganadura e o estrangulamento.
- (E) Se o perito médico legista encontrar uma lesão perfurocontusa, de entrada, no palato da vítima, então a hipótese de suicídio por asfixia será a mais provável.

### IDENTIFICAÇÃO HUMANA

**29. A antroposcopia e a antropometria tratam, respectivamente, de características**

- (A) quantitativas e qualitativas.
- (B) qualitativas e subjetivas.
- (C) qualitativas e quantitativas.
- (D) objetivas e quantitativas.
- (E) subjetivas e qualitativas.

**30. Considerando a estimativa de sexo em um esqueleto humano, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.**

- ( ) Os ossos da pelve são considerados os melhores marcadores biológicos para a estimativa de sexo.
- ( ) Zonas de inserção muscular óssea acentuadas são características femininas.
- ( ) O sulco pré-auricular é uma característica predominantemente feminina.
- ( ) Os ossos da pelve exibem características que permitem realizar a estimativa de sexo desde a infância.

- (A) V – F – F – V.
- (B) F – F – V – V.
- (C) V – V – F – F.
- (D) V – V – V – F.
- (E) V – F – V – F.

### NOÇÕES DE MEDICINA LEGAL

**31. Sulco cervical oblíquo, de profundidade desigual e com área de interrupção, com fundo escoriado, comumente está presente em morte por**

- (A) estrangulamento.
- (B) enforcamento.
- (C) sufocação direta.
- (D) sufocação indireta.
- (E) esganadura.

**32. Como a Hipóstase é definida?**

- (A) Manchas azuladas no rosto e na esclerótica (olho), presentes nos asfixiados, e às vezes em membros inferiores, conforme a modalidade de asfixia.
- (B) Coloração azulada das mucosas e da pele, em decorrência da anóxia produzida no cadáver, ao findar o consumo do oxigênio pelas últimas células e tecidos vivos.
- (C) Derrame sanguíneo não traumático, presente nas vísceras, em consequência da morte celular.
- (D) Manchas puntiformes avermelhadas ou arroxeadas, presentes na pleura visceral em asfixiados.
- (E) Coloração mais escura (arroxeadada ou avermelhada) nas partes mais baixas do cadáver, em consequência da deposição do sangue nesses locais.

**33. O produto químico Aldicarbe é um carbamato, cuja formulação granulada já foi excluída do mercado brasileiro pela Anvisa, mas ele ainda é vendido ilegalmente em mercados populares com o nome de “chumbinho” e ainda é muito utilizado em envenenamentos de animais e por suicidas. Antes da proibição, o uso devido desse agente químico era como**

- (A) agrotóxico (uso agrícola).
- (B) inseticida doméstico.
- (C) medicamento de uso controlado (necessitando de receita médica em duas vias para aquisição).
- (D) raticida.
- (E) componente de produtos desinfetantes (produto de limpeza).



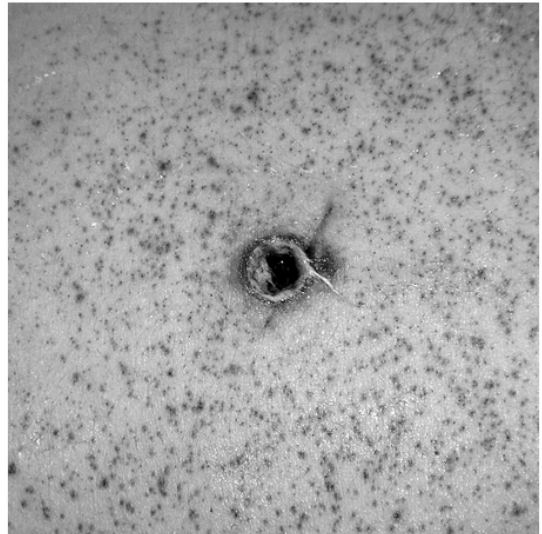
**34. Para efeito de diagnóstico médico-legal, conforme o artigo 128 do Código Penal brasileiro, o aborto**

- (A) é permitido e não configura crime, se praticado por médico em casos de malformação fetal, estupro e risco de vida à gestante.
- (B) é permitido e não configura crime, em casos de anencefalia fetal, estupro e risco de vida à gestante.
- (C) é permitido e não configura crime, se praticado por médico, quando a gravidez resulta de estupro e o aborto é precedido de consentimento da gestante ou há risco à vida da gestante.
- (D) é crime em qualquer modalidade, embora não punível se praticado por médico, se a gravidez resulta de estupro e o aborto é precedido de consentimento da gestante ou quando não houver outra maneira de salvar a vida da gestante.
- (E) é crime em qualquer modalidade, embora não punível se praticado por médico em casos de malformação fetal, estupro e risco de vida à gestante.

**35. Em relação à autópsia, assinale a alternativa INCORRETA.**

- (A) Autópsia é o exame do cadáver humano, que tem, entre outros objetivos, a finalidade de diagnosticar a causa médica da morte.
- (B) Na autópsia em caso de morte violenta, o exame externo do cadáver não basta para precisar a causa da morte, sendo obrigatório o exame interno.
- (C) Na autópsia médico-legal, entre outros objetivos, busca-se diagnosticar a causa médica da morte, o que pode favorecer a elucidação da sua causa jurídica.
- (D) A autópsia médico-legal, conforme determina a legislação atual, é obrigatória em casos de morte violenta.
- (E) A autópsia será feita pelo menos seis horas depois do óbito, salvo se os peritos, pela evidência dos sinais de morte, julgarem que possa ser feita antes daquele prazo.

**A seguinte imagem, obtida em vítima fatal de um assalto a mão armada, ilustra uma lesão provocada por tiro. Responda as questões 36 e 37 com base nessa imagem.**



**36. Assinale a alternativa INCORRETA.**

- (A) O orifício no centro apresenta orla de contusão e enxugo.
- (B) Existe halo de tatuagem.
- (C) O pontilhado que circunda amplamente o orifício resulta de grânulos de pólvora incombusta.
- (D) O pontilhado que circunda amplamente o orifício pode ser removido com pano úmido.
- (E) É uma lesão característica de entrada de projétil de arma de fogo.

**37. Considerando a imagem, é correto afirmar, com toda a segurança, que**

- (A) pode ser lesão de entrada ou de saída de projétil de arma de fogo, cujo diagnóstico depende de exame complementar.
- (B) a estimativa da distância de tiro é possível, mas depende de perícia balística, mediante disparos de prova com a mesma arma do crime e o mesmo tipo de munição.
- (C) o interesse pericial se concentra no orifício no centro da imagem, sendo os demais sinais irrelevantes para a perícia.
- (D) as características são típicas de tiro disparado a longa distância.
- (E) as características são, certamente, de projéteis de calibre .38 e similares, ou de maior calibre.

## NOÇÕES DE ODONTOLOGIA LEGAL

- 38. Os documentos odontolegais são: atestados, relatórios e pareceres. O documento mais comumente produzido pelo cirurgião-dentista é o atestado. Em relação ao Atestado Odontológico, assinale a alternativa correta.**
- (A) O cirurgião-dentista não precisa descrever em qual horário o paciente esteve sob seus cuidados, podendo apenas escrever o período que esse paciente esteve em tratamento (manhã, tarde ou noite).
  - (B) O atestado odontológico pode ser realizado pela secretária do cirurgião-dentista, o qual apenas o assina.
  - (C) Fazer ou comercializar um atestado falso enquadra o cirurgião-dentista no Art.302 do Código Penal, cuja pena é detenção de 6 meses a 1 ano.
  - (D) O cirurgião-dentista não precisa descrever o diagnóstico ou ato odontológico ao qual o paciente foi submetido (salvo se esse paciente pedir, sugerindo-se, assim, colocar somente o CID).
  - (E) O acompanhante do paciente tem direito a receber um atestado odontológico feito pelo cirurgião-dentista, da mesma forma que o paciente recebeu, com os mesmos elementos, menos o CID, constando apenas que acompanhou o paciente na consulta.

## DOCUMENTOS TÉCNICOS

- 39. A Notificação Compulsória é obrigatória nos casos de algumas doenças (de saúde pública constantes nas Portarias 204 e 205, de fevereiro de 2016, do Ministério da Saúde) e em alguns eventos de violência. Ela deve ser realizada, por exemplo, nos seguintes casos:**
- (A) doenças infectocontagiosas, acidentes de trabalho, herpes.
  - (B) violência à criança, violência à mulher, violência ao idoso.
  - (C) acidente de trânsito, acidente do trabalho, acidente doméstico.
  - (D) HIV, sífilis, alcoolismo.
  - (E) estupro, câncer, AIDS.

- 40. Em relação à Notificação Compulsória, assinale a alternativa correta.**
- (A) Não é obrigatória em casos de acidentes de trabalho.
  - (B) Está relacionada somente a casos em que ocorrem crimes contra a incolumidade pública, ou seja, somente nos casos de doenças infectocontagiosas.
  - (C) Deve sempre ser enviada em até 48 horas após o momento da suspeita inicial que se enquadra em uma ou mais das opções nas quais se obriga a sua realização.
  - (D) A pena para o médico que deixar de fazer a notificação à autoridade pública (omissão de notificação de doença), segundo o Art. 269 do Código Penal - Decreto Lei 2848/40, é detenção de 6 (seis) meses a 2(dois) anos e multa.
  - (E) Uma vez verificada uma violência doméstica, tal fato deve ser notificado às autoridades competentes ou ao serviço de referência, não sendo necessário ser feito de forma sigilosa pelo profissional da área da saúde, pois o ato de violência oferece risco ao paciente.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- 41. Em relação às principais características da linguagem C, assinale a alternativa correta.**
- (A) Por ser uma linguagem de alto nível, não permite a manipulação de bits, bytes e endereços.
  - (B) Os códigos em C desenvolvidos para um determinado tipo de sistema operacional não são portáteis para outro sistema. Em outras palavras, a linguagem C não possui portabilidade.
  - (C) A linguagem C é estruturada em blocos, de modo que permite a criação de funções dentro de funções.
  - (D) A linguagem C permite a compartimentalização de código, escondendo do resto do programa as informações necessárias para realizar uma tarefa específica.
  - (E) É uma linguagem orientada a objeto.

**42. Sobre o funcionamento e as características dos compiladores e interpretadores, assinale a alternativa correta.**

- (A) Um compilador lê, linha por linha, o código do programa, executando a instrução específica de cada linha.
- (B) O interpretador converte o código todo para um código-objeto. Esse código objeto é uma tradução do código para uma linguagem que o computador entende.
- (C) Uma vez que um compilador gera com sucesso um código-objeto, este último pode ser executado diretamente pelo computador.
- (D) O código-objeto é a entrada para o interpretador, o qual executa o programa.
- (E) O código-objeto é a entrada para o compilador, o qual compila esse código-objeto gerando um arquivo binário.

**43. Qual das alternativas a seguir apresenta somente tipos de dados básicos da linguagem C?**

- (A) char, int e float.
- (B) string, double e int.
- (C) boolean, string e float.
- (D) char, boolean e int.
- (E) string, float e int.

**44. Qual dos comandos SQL a seguir seleciona registros que possuem o mesmo valor em duas tabelas?**

- (A) UNION.
- (B) BETWEEN.
- (C) SELECT TOP.
- (D) SELECT DISTINCT.
- (E) INNER JOIN.

**45. Referente às metodologias fundamentais da engenharia reversa, assinale a alternativa correta.**

- (A) Na análise off-line de código, é possível visualizar o fluxo dos dados através do programa.
- (B) Uma das vantagens da análise off-line de código é que não é necessário um melhor entendimento ou total compreensão do código.
- (C) Na análise on-line de código, normalmente há uma quantidade menor de dados para analisar.
- (D) A visualização de dados internos do programa e as modificações desses dados é uma característica da análise online de código.

(E) Na análise off-line de código, é possível visualizar o que cada variável contém.

**46. Sobre modelos lógicos e representação física em bancos de dados, assinale a alternativa correta.**

- (A) Modelos de dados físicos descrevem como os dados são armazenados no computador.
- (B) Modelos de dados representativos não são recomendados para usuários finais.
- (C) Modelos de dados representativos são bons para detalhar como é feito o armazenamento de dados em disco.
- (D) Modelos de dados de baixo nível representam de forma aproximada como os usuários comuns percebem os dados.
- (E) Modelos de dados conceituais descrevem como os dados são armazenados no computador.

**47. Sobre as ferramentas CASE (Computer-Aided Software Engineering), informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.**

- ( ) Auxiliam em todas as atividades associadas ao processo de software.
- ( ) Automatizam atividades de gerenciamento de projetos.
- ( ) Auxiliam os engenheiros de software em suas análises.
- ( ) Auxiliam os engenheiros de software na etapa de desenvolvimento de código.
- ( ) Auxiliam os engenheiros de software na etapa de testes.

- (A) V – V – V – V – V.
- (B) F – F – V – V – V.
- (C) V – F – V – V – V.
- (D) F – V – F – V – V.
- (E) F – F – V – F – F.

**48. Qual das alternativas a seguir apresenta somente métodos ágeis de desenvolvimento de software?**

- (A) XP e Scrum.
- (B) Cascata e XP.
- (C) Incremental e XP.
- (D) Evolucionário e Scrum.
- (E) Incremental e Evolucionário.

- 49. Em um sistema operacional Linux da distribuição Debian, qual é o diretório que contém os scripts de inicialização de processos que são executados em segundo plano (daemons) e também de outros processos do sistema?**
- (A) /usr/local/init.d/
  - (B) /init.d/rc.d/
  - (C) /boot/
  - (D) /init.d/
  - (E) /etc/init.d
- 50. Qual dos comandos Linux a seguir é utilizado para a configuração do IP da placa de rede?**
- (A) ipconfig
  - (B) netstat
  - (C) network
  - (D) ifconfig
  - (E) eth0
- 51. Qual é o tipo de conexão utilizada pelo protocolo TCP?**
- (A) Multicast.
  - (B) Ponto a ponto.
  - (C) Broadcast.
  - (D) Multimodal.
  - (E) Por comutação de circuitos.
- 52. Qual das características a seguir está correta sobre os processadores Intel Core i7?**
- (A) Núcleos com cache L2 compartilhada.
  - (B) Núcleos com cache L3 dedicada.
  - (C) Núcleos com cache L1 dedicada e L2 compartilhada.
  - (D) Núcleos com cache L1 compartilhada e L3 dedicada.
  - (E) Núcleos com cache L2 dedicada e L3 compartilhada.
- 53. Em alguns casos, é desejável que um módulo de entrada e saída se comunique diretamente com a memória do computador, tirando do processador a responsabilidade pela troca. Qual é o nome dessa operação?**
- (A) IRQ (Interruption Request).
  - (B) DMA (Direct Memory Access).
  - (C) RAM (Random Access Memory).
  - (D) Pipeline.
  - (E) Swapping.
- 54. Em um processador, a Unidade Lógica Aritmética contém locais de armazenamento denominados registradores. Qual é o nome do registrador que possui o endereço de uma instrução a ser lida na memória?**
- (A) Registrador de buffer de memória (MBR - memory buffer register).
  - (B) Registrador do endereço de memória (MAR - memory address register).
  - (C) Registrador de instrução (IR - instruction register).
  - (D) Contador de programa (PC - program counter).
  - (E) Registrador do buffer de instrução (IBR - instruction buffer register).
- 55. Na linguagem C++, qual é a palavra-chave utilizada para a criação de novos tipos de dados?**
- (A) setw.
  - (B) while.
  - (C) struct.
  - (D) #include.
  - (E) #define.
- 56. Em C++, como se denomina um conjunto de funções que compartilha um mesmo nome, porém contendo um código independente em cada uma?**
- (A) Redundância.
  - (B) Objeto.
  - (C) Encapsulamento.
  - (D) Polimorfismo.
  - (E) Herança.
- 57. Qual é a taxa de transmissão padrão de uma rede local que utiliza a tecnologia Fast Ethernet?**
- (A) Até 10 megabits por segundo.
  - (B) Até 100 megabits por segundo.
  - (C) Até 1 gigabit por segundo, quando utilizados cabos UTP Cat 6.
  - (D) Até 1 gigabit por segundo, independente do cabeamento.
  - (E) Acima de 1 gigabit por segundo, quando utilizada fibra ótica.
- 58. Qual das alternativas a seguir indica uma desvantagem no uso de fibras óticas como meio de transmissão?**
- (A) Velocidade inferior ao cabo coaxial.
  - (B) Maior atenuação de sinal.
  - (C) Propagação de sinal unidirecional.
  - (D) Menor resistência a materiais corrosivos.
  - (E) Maior necessidade de repetidores.



- 59. Redes de TV a cabo também são muito utilizadas para a transferência de dados. Para prover acesso à Internet através de um mesmo meio de transmissão (cabo coaxial), o cabo é dividido em bandas de frequência diferentes. Assinale a alternativa que apresenta o número correto de bandas de frequência, assim como a finalidade correta de cada uma delas.**
- (A) Três bandas de frequência: upstream de dados, downstream de dados e transmissão de vídeo.
  - (B) Duas bandas de frequência: upstream de dados e downstream de dados.
  - (C) Duas bandas de frequência: downstream de dados e transmissão de vídeo.
  - (D) Duas bandas de frequência: upstream/downstream de dados e transmissão de vídeo.
  - (E) Quatro bandas de frequência: downstream de dados, upstream de dados, downstream de vídeo e upstream de vídeo.
- 60. O protocolo SNMP oferece um conjunto de operações fundamentais para monitoração e gerenciamento de uma rede através da suíte de protocolos TCP/IP. O SNMP é um protocolo de qual camada?**
- (A) Aplicação.
  - (B) Enlace.
  - (C) Internet.
  - (D) Rede.
  - (E) Transporte.
- 61. Suponha que uma mensagem contendo uma senha de acesso a um sistema qualquer é encaminhada através da Internet e sem o uso de criptografia. Qual das alternativas a seguir está correta sob o ponto da segurança de sistemas?**
- (A) Não há nenhum risco de segurança, a menos que a senha seja armazenada sem a criptografia adequada.
  - (B) Se a mensagem partiu de uma rede sem fio que utiliza o protocolo WPA2, a mensagem é criptografada no momento em que é transmitida pela interface de rede.
  - (C) Se a rede não utiliza um comutador que transmite mensagens em multicast (como um hub), o risco é mínimo.
  - (D) Conforme as recomendações da maioria das normas de segurança, deve haver um firewall na rede de origem dessa mensagem, a fim de assegurar a segurança na transmissão da senha.
  - (E) A senha poderia ser visualizada se os pacotes fossem capturados com um software do tipo sniffer de rede.
- 62. Uma mensagem de requisição HTTP possui uma linha de requisição, linhas de cabeçalho, uma linha em branco e um corpo. Qual das alternativas a seguir apresenta corretamente os campos de uma linha de requisição?**
- (A) GET www.dominio.com/diretorio/index.html HTTP/1.1
  - (B) GET /diretorio/index.html HTTP/1.1
  - (C) GET www.dominio.com/diretorio/index.html 80
  - (D) GET www.dominio.com/diretorio/index.html PORT:80
  - (E) GET www.dominio.com 80
- 63. Uma mensagem SMTP é composta por campos opcionais e obrigatórios que são especificados na RFC 5321. Sabe-se que campos obrigatórios são aqueles, sem os quais, a mensagem não pode ser enviada e os campos opcionais são aqueles que não impedem o envio da mensagem, mesmo quando não são especificados. Qual dos seguintes campos é um campo opcional no envio de uma mensagem SMTP?**
- (A) SERVER NAME.
  - (B) MAIL FROM.
  - (C) SUBJECT.
  - (D) RCPT TO.
  - (E) SENDER ADDRESS.

- 64. Em relação a serviços P2P, assinale a alternativa correta.**
- (A) Exigem maior quantidade de banda do servidor.
  - (B) Os nós (peers) possuem função exclusiva de cliente.
  - (C) Os nós (peers) possuem função exclusiva de servidor.
  - (D) Possuem grande escalabilidade.
  - (E) Sua principal finalidade é a mineração de bitcoins.
- 65. Em uma rede peer-to-peer, qual é a estrutura utilizada para obtenção e alocação de informações de maneira descentralizada?**
- (A) Tabela Hash Distribuída.
  - (B) Bit-torrent.
  - (C) Tabela Hash.
  - (D) Busca em árvore binária.
  - (E) Busca linear.
- 66. Um nome de domínio é considerado inteiramente qualificado, quando**
- (A) possui um endereço IP associado ao domínio.
  - (B) possui um endereço IP associado ao domínio raiz.
  - (C) está associado a um domínio verdadeiro na Internet.
  - (D) o seu nome oferece uma breve descrição sobre o seu propósito.
  - (E) fornece o nome de domínio completo para identificar um host na Internet, fornecendo o nome do host (hostname) e o nome do domínio (domain name).
- 67. Qual é uma das finalidades da função “navegação privativa” do navegador Firefox?**
- (A) Tornar a navegação anônima na Internet.
  - (B) Ocultar do provedor de Internet informações sobre os sites visitados.
  - (C) Não salvar o histórico de navegação.
  - (D) Não salvar os downloads realizados.
  - (E) Utilizar proxy anônimo na navegação.
- 68. Na administração de segurança, os arquivos de log de um sistema estão relacionados a qual propósito?**
- (A) Auditoria de segurança.
  - (B) Integridade nas transações.
  - (C) Não repúdio.
  - (D) Garantia de disponibilidade dos serviços.
  - (E) Confiabilidade das transações.
- 69. Qual dos campos de um datagrama IP é utilizado para auxiliar um roteador na detecção de erros em bits recebidos?**
- (A) Flags.
  - (B) Tempo de vida.
  - (C) Carga útil.
  - (D) Soma de verificação do cabeçalho.
  - (E) Fragmentação.
- 70. Assinale a alternativa que apresenta apenas portas padrão de serviços relacionados a servidores web (HTTP ou HTTPS).**
- (A) 80 e 25.
  - (B) 21 e 443.
  - (C) 8080 e 21.
  - (D) 80 e 21.
  - (E) 80 e 443.
- 71. Qual dos componentes de um sistema de e-mail é o responsável pela interação com o usuário final?**
- (A) IMAP
  - (B) SMTP
  - (C) POP3
  - (D) MTA
  - (E) MUA
- 72. Cookies são utilizados para melhorar a interação usuário-servidor durante a visita a sites da web. Em relação ao funcionamento dos cookies, assinale a alternativa correta.**
- (A) Os arquivos de cookies são armazenados no servidor web.
  - (B) Uso de cookies passou a ser obrigatório e indispensável com a Web 2.0.
  - (C) Quando um usuário acessa um site pela primeira vez, o cookie é criado na primeira requisição feita pelo navegador.
  - (D) Os cookies foram criados, pois o protocolo HTTP foi projetado originalmente para armazenar estado, sendo uma ferramenta essencial para essa funcionalidade.
  - (E) Em um primeiro acesso a um site, o servidor pode enviar informações na sua resposta, as quais são armazenadas na forma de cookie e podem ser utilizadas em requisições subsequentes.

- 73. O protocolo DHCP é responsável pela**  
(A) distribuição de endereços IP para dispositivos conectados a uma rede.  
(B) designação de dispositivos a determinadas VLANs.  
(C) controle de acesso a servidores.  
(D) controle de sessão de usuários no acesso a serviços.  
(E) designação de dispositivos a determinados domínios de rede.
- 74. Qualidade de Serviço (QoS) se refere ao conjunto de técnicas e mecanismos para garantir o desempenho da rede na entrega de serviços. Qual das modalidades a seguir trata as aplicações de acordo com prioridades?**  
(A) Controle de admissão.  
(B) Filtro Wildcard.  
(C) Reserva de Recursos.  
(D) Enfileiramento FIFO.  
(E) Serviços Diferenciados (DiffServ).
- 75. Das topologias de rede a seguir, em qual é necessária a quantidade  $n(n - 1)$  enlaces físicos dedicados, sendo  $n$  o número de nós dessa rede?**  
(A) Estrela.  
(B) Malha.  
(C) Anel.  
(D) Barramento.  
(E) Hub.
- 76. Qual das alternativas a seguir apresenta uma desvantagem de uma rede com topologia em anel simples?**  
(A) Tráfego unidirecional.  
(B) Dificuldade na instalação de novos nós.  
(C) Dificuldade na remoção de novos nós.  
(D) Tráfego bidirecional.  
(E) Necessidade de um nó centralizador.
- 77. Qual é o nome da topologia sem fio cuja rede não dispõe de uma estação-base (ex: access point) para oferecer serviços (ex: distribuição de IPs e roteamento) aos seus hosts?**  
(A) 802.11g  
(B) 802.11n  
(C) Modo infraestrutura.  
(D) Ad hoc.  
(E) Bluetooth.

- 78. Sobre uma arquitetura cliente-servidor típica, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.**
- ( ) O host denominado servidor deve estar sempre em funcionamento.  
( ) Clientes podem se comunicar entre si, diretamente.  
( ) É uma arquitetura na qual o servidor pode não conseguir atender a todas as requisições.  
( ) O endereço IP do servidor costuma ser dinâmico.  
( ) É necessário um nome de domínio para que o cliente consiga se comunicar com o servidor.
- (A) V – V – V – F – V.  
(B) V – V – V – F – F.  
(C) F – F – F – F – V.  
(D) F – F – F – V – V.  
(E) V – F – V – F – F.
- 79. O administrador da rede precisa dividir uma rede em segmentos distintos, organizados em VLANs. Em qual desses equipamentos é feita a configuração?**  
(A) Roteador.  
(B) Placa de rede.  
(C) Switch.  
(D) Patch Panel.  
(E) Modem.
- 80. Sobre as diferenças entre um hub e um switch, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.**
- ( ) O hub é um elemento passivo, enquanto o switch é um elemento ativo.  
( ) O hub é um elemento ativo, enquanto o switch é um elemento passivo.  
( ) A comunicação do switch ocorre sempre em broadcast.  
( ) Hub é um equipamento de camada 2, enquanto o switch é de camada 3.  
( ) A única diferença é que o switch é gerenciável e o hub não é gerenciável.
- (A) F – F – F – F – V.  
(B) V – F – F – F – V.  
(C) F – V – F – F – V.  
(D) V – F – V – V – V.  
(E) F – F – F – F – F.

**81. Em relação à comutação de pacotes e de circuitos, assinale a alternativa correta.**

- (A) Na comutação de pacotes, os recursos necessários ao longo de um caminho (ex: buffers e taxas de transmissão) não são reservados ao longo de toda a sessão de comunicação entre os sistemas finais.
- (B) A multiplexação por divisão de frequência é um exemplo de comutação de pacotes.
- (C) Na multiplexação por divisão de tempo, o espectro de frequência de um enlace é compartilhado entre as conexões estabelecidas por esse enlace.
- (D) Na comutação de pacotes, se um enlace estiver ocupado devido à transmissão de outros pacotes, o pacote será armazenado em um buffer na extremidade de origem.
- (E) Em um enlace de multiplexação por divisão de frequência, o tempo é dividido em quadros de duração fixa.

**82. Em relação aos problemas que podem acontecer durante a transmissão de dados, assinale a alternativa correta.**

- (A) A atenuação é o enfraquecimento de um sinal.
- (B) O atraso é um problema que ocorre quando o receptor tem uma capacidade de transmissão mais lenta que a do transmissor.
- (C) Ruído é a interferência magnética que causa o enfraquecimento do sinal.
- (D) Distorção é a inserção de sinais indesejáveis no meio dos sinais de comunicação.
- (E) A deficiência espectral normalmente é causada quando o transmissor e o receptor são dispositivos de fabricantes diferentes.

**83. Sobre o algoritmo criptográfico AES (Advanced Encryption Standart), assinale a alternativa correta.**

- (A) Utiliza uma chave de 64 bits para cifrar a mensagem e uma chave de 128 bits para decifrar a mesma mensagem.
- (B) É um algoritmo de chave simétrica.
- (C) É o padrão de criptografia adotado pela criptografia de chaves públicas.
- (D) É o padrão de criptografia antecessor ao DES.
- (E) Suporta no máximo 128 bits.

**84. Qual das alternativas a seguir está correta em relação a uma função hash criptográfica?**

- (A) Uma função hash criptográfica é utilizada para atestar a integridade ou autenticidade de uma informação.
- (B) Hash criptográfico é o nome dado à informação na sua forma criptografada.
- (C) O hash criptográfico é a chave utilizada para decifrar dados criptografados.
- (D) O hash criptográfico é o algoritmo utilizado para criptografar os dados.
- (E) A função hash criptográfica faz a função inversa da criptografia.

**85. Qual dos tipos de certificado digital a seguir é gerado e armazenado no próprio computador pessoal do usuário ou em um servidor?**

- (A) A1
- (B) A2
- (C) A3
- (D) A4
- (E) A5

**86. Qual é o tipo de criptografia utilizada em certificados digitais?**

- (A) Criptografia de chaves assimétricas.
- (B) Criptografias de chaves interligadas.
- (C) Criptografia de chaves idênticas.
- (D) Padrão de Encriptação de Dados.
- (E) Padrão de Encriptação Interligado.

**87. “Uma potencial violação de segurança, que existe quando há uma circunstância, capacidade, ação ou evento que poderiam violar a segurança e causar prejuízo”. Qual é o conceito que se enquadra nessa definição?**

- (A) Ataque.
- (B) Ameaça.
- (C) Risco.
- (D) Incidente.
- (E) Vulnerabilidade.



- 88. Sobre as finalidades da auditoria de segurança, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.**
- ( ) Assegurar a correta operação de um computador no que diz respeito à segurança.
  - ( ) Definir quais são os mecanismos ideais para garantir a segurança de uma rede.
  - ( ) Gerar dados para analisar um ataque, seja ele bem sucedido ou não.
  - ( ) Fornecer dados para a identificação de um comportamento anômalo.
  - ( ) Manter registros que podem ser utilizados em uma análise forense.
- (A) V – V – F – V – F.  
(B) F – F – F – V – V.  
(C) F – V – V – F – F.  
(D) V – F – V – V – V.  
(E) V – F – V – F – F.
- 89. Qual das alternativas a seguir é um padrão para nomes de vulnerabilidades de segurança da informação?**
- (A) STI – Security Threat Identifier.
  - (B) CSSV – Common Standard for Security Vulnerabilities.
  - (C) CVE – Common Vulnerabilities and Exposures.
  - (D) SER – Security Exposure Registry.
  - (E) ISR – International Security Registry.
- 90. Qual dos ataques a seguir tem como principal objetivo causar a indisponibilidade de serviços?**
- (A) SQL injection.
  - (B) Buffer overflow.
  - (C) DDoS.
  - (D) Phishing.
  - (E) Man-in-the-middle.
- 91. Qual dos malwares a seguir é capaz de se propagar de forma independente, espalhando suas réplicas através de outros equipamentos de rede, geralmente através da exploração de vulnerabilidades?**
- (A) Spyware.
  - (B) Cavalo de Troia.
  - (C) Ransomware.
  - (D) Vírus.
  - (E) Worm.
- 92. Em um sistema operacional, os processos  $P_1$ ,  $P_2$ ,  $P_3$  e  $P_4$  são escalonados com o algoritmo de scheduling round-robin (RR) utilizando um quantum de tempo de 5 milissegundos. O tempo necessário para cada um dos processos é de, respectivamente, 5, 7, 13 e 15 milissegundos. Qual é a ordem do scheduling feito pela CPU?**
- (A)  $P_1 \rightarrow P_2 \rightarrow P_2 \rightarrow P_3 \rightarrow P_3 \rightarrow P_3 \rightarrow P_4 \rightarrow P_4 \rightarrow P_4$ .
  - (B)  $P_4 \rightarrow P_3 \rightarrow P_2 \rightarrow P_1 \rightarrow P_4 \rightarrow P_3 \rightarrow P_2 \rightarrow P_4 \rightarrow P_3$ .
  - (C)  $P_1 \rightarrow P_4 \rightarrow P_2 \rightarrow P_4 \rightarrow P_2 \rightarrow P_4 \rightarrow P_4 \rightarrow P_3 \rightarrow P_3$ .
  - (D)  $P_4 \rightarrow P_4 \rightarrow P_4 \rightarrow P_3 \rightarrow P_3 \rightarrow P_3 \rightarrow P_2 \rightarrow P_2 \rightarrow P_1$ .
  - (E)  $P_1 \rightarrow P_2 \rightarrow P_3 \rightarrow P_4 \rightarrow P_2 \rightarrow P_3 \rightarrow P_4 \rightarrow P_3 \rightarrow P_4$ .

- 93. Em um sistema operacional Linux baseado em Debian, qual é o diretório no qual é armazenada a maior parte dos arquivos de registros, os quais contêm as operações realizadas por programas instalados no sistema?**
- (A) /proc  
(B) /var  
(C) /log  
(D) /etc  
(E) /usr
- 94. Considerando os recursos disponíveis em um sistema operacional Windows 7, se Bob quiser utilizar um computador que está sendo utilizado por Alice, como é feito a permuta dos usuários?**
- (A) Alice deve desligar ou reiniciar o computador para que Bob possa utilizá-lo.  
(B) Alice deve fazer logoff para que Bob consiga fazer login.  
(C) Ambos podem utilizar o sistema no mesmo console, simultaneamente.  
(D) Alice não precisa fazer logoff. Há um recurso que permite que Bob faça o login sem encerrar a sessão de Alice.  
(E) Alice não precisa fazer logoff. Entretanto o login de Bob encerrará a sessão de Alice.
- 95. Sobre o sistema de arquivos NTFS (NT File System), informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.**
- ( ) Suporta nomes de arquivos de até 255 caracteres.  
( ) Possui suporte a Unicode, o que dá suporte a caracteres de idiomas orientais.  
( ) Possui suporte a nomes de arquivos case-sensitive.
- (A) V – F – F.  
(B) V – V – F.  
(C) F – V – F.  
(D) V – V – V.  
(E) F – F – F.
- 96. ACLs são utilizadas para gerenciar o controle de acesso a arquivos e diretórios em sistemas operacionais. Quais são as classificações de usuários, utilizadas em sistemas operacionais Linux, para gerenciar o acesso aos arquivos?**
- (A) Proprietário e Grupo.  
(B) Usuário e Superusuário.  
(C) Usuário e Papel.  
(D) Usuário e Administrador.  
(E) Proprietário, Grupo e Outros.
- 97. Qual das alternativas a seguir apresenta uma vantagem no uso da permuta entre processos na memória (swapping)?**
- (A) Ganho de desempenho.  
(B) Processamento paralelo real.  
(C) Economia de memória principal.  
(D) Aumento do grau de multiprogramação no sistema.  
(E) Memória ilimitada.
- 98. Qual das alternativas a seguir apresenta uma vantagem do uso da função de cache em servidores proxy web?**
- (A) Navegação anônima.  
(B) Aumento da segurança na navegação.  
(C) Redução do uso de banda de Internet.  
(D) Bloqueio de acesso a sites indevidos.  
(E) Autenticação dos usuários.
- 99. Na falta de um serviço de nomes em uma rede local, qual dos arquivos a seguir é utilizado para fazer a tradução de nomes de computadores para endereços IP em um computador Linux?**
- (A) /etc/hosts.allow  
(B) /etc/hosts  
(C) /etc/hostname  
(D) /etc/host.conf  
(E) /usr/local/hostname
- 100. Assinale a alternativa correta em relação ao protocolo UDP.**
- (A) É um protocolo da camada de rede.  
(B) É orientado à conexão.  
(C) Em termos de projeto, é mais complexo que o TCP.  
(D) É pouco utilizado.  
(E) Não possui um mecanismo de controle de congestionamento.

**ATENÇÃO!**

**NÃO SE ESQUEÇA** de marcar, na Folha de Respostas, o número de sua prova indicado na capa deste caderno.



GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
INSTITUTO TÉCNICO-CIENTÍFICO DE PERÍCIA - ITEP



M2029004N



EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 003/2017

NÍVEL SUPERIOR - MANHÃ

## PERITO CRIMINAL - CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO

Nome do Candidato \_\_\_\_\_

Inscrição \_\_\_\_\_

### Composição do Caderno

Discursiva de Estudo de Caso	02
Língua Portuguesa	01 a 10
Informática	11 a 15
Noções de Direito Penal e Direito Processual Penal	16 a 20
Noções de Criminalística	21 a 28
Identificação Humana	29 a 30
Noções de Medicina Legal	31 a 37
Noções de Odontologia Legal	38
Documentos Técnicos	39 a 40
Conhecimentos Específicos	41 a 100

# PROVA 02

LEMBRE-SE DE MARCAR O NÚMERO  
CORRESPONDENTE A SUA PROVA NA  
FOLHA DE RESPOSTAS!

1. Confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição na Folha de Respostas e na Versão Definitiva da Discursiva de Estudo de Caso. 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. Preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. Qualquer divergência, comunique ao fiscal.

2. O único documento válido para avaliação é a Folha de Respostas e a Versão Definitiva da Discursiva de Estudo de Caso. Só é permitido o uso de caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta para transcrição da Versão Definitiva da Discursiva de Estudo de Caso e para o preenchimento da Folha de Respostas, que deve ser preenchida da seguinte maneira: ●

3. O prazo de realização da prova é de 5 (cinco) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas e a transcrição da Versão Definitiva da Discursiva de Estudo de Caso. 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. Os 3 (três) últimos candidatos só poderão retirar-se da sala juntos, após assinarem o envelope de retorno.

4. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas e a Versão Definitiva da Discursiva de Estudo de Caso, devidamente preenchidas e assinadas. 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.

5. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AACP - [www.institutoaocp.org.br](http://www.institutoaocp.org.br), no dia posterior à aplicação da prova.

6. Implicará na eliminação do candidato, caso, durante a realização das provas, qualquer equipamento eletrônico venha a emitir ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no envelope de guarda de pertences. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas incorrerá na eliminação do candidato.

**Fraudar ou tentar fraudar Concursos Públicos é Crime!**

Previsto no art. 311 - A do Código Penal

## INSTRUÇÕES

**A prova discursiva será avaliada considerando-se os seguintes aspectos:**

1. Atendimento ao tema proposto na questão;
2. Conhecimento técnico-científico sobre a matéria;
3. Clareza de argumentação/senso crítico em relação ao tema proposto na questão;
4. Utilização adequada da Língua Portuguesa.

**O candidato terá sua prova Discursiva de Estudo de Caso avaliada com nota 0 (zero) em caso de:**

- a. não atender ao tema proposto e ao conteúdo avaliado;
- b. manuscruver em letra ilegível ou grafar por outro meio que não o determinado em Edital;
- c. apresentar acentuada desestruturação na organização textual ou atentar contra o pudor;
- d. redigir seu texto a lápis, ou à tinta em cor diferente de azul ou preta;
- e. não apresentar a questão redigida na FOLHA DA VERSÃO DEFINITIVA ou entregar em branco;
- f. 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, 30 (trinta) linhas para elaborar a resposta de cada questão, sendo desconsiderado para efeito de avaliação qualquer fragmento de texto que for escrito fora do local apropriado ou que ultrapassar a extensão de 30 (trinta) linhas permitida para a elaboração de seu texto.**

## DISCURSIVA - RASCUNHO

1. **Em uma investigação, referente à forma de comunicação utilizada por duas pessoas, foi encontrada uma mensagem que é a única pista sobre a técnica utilizada por elas. Descubra qual é a técnica utilizada com base na mensagem a seguir, explique o conceito e ofereça uma comparação em relação a outras técnicas que possuem um objetivo parecido.**

Estimado Sócio,

Tenho uma novidade Especial,

Garanto que vai Adorar.

Não poderá mais ser como Outrora,

Gosto da tecnologia, mas demasiadamente Reluz.

As chaves antecedem o início, mas também o Fim.

Incompreensível? então meu contato haverá de Aguardar.

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. \_\_\_\_\_

**2. Em um incidente de segurança em um ambiente virtual, será necessário recriar o cenário de comunicação entre dois pares de uma rede, para analisar o caso e descobrir mais detalhes sobre o ocorrido. Suspeita-se que houve a captura de mensagens por terceiros não autorizados, as quais supostamente estariam criptografadas. A investigação técnica deve ocorrer especificamente no que tange à troca de mensagens entre esses pares. No final, deve haver uma conclusão se houve falha na implementação de algum protocolo de segurança, por parte da aplicação utilizada, ou se a criptografia foi implementada corretamente.**

**No caso apresentado, para analisar as mensagens enviadas e recebidas por esses dois pares, qual tipo de ferramenta deveria ser utilizada? Explique o que faz essa ferramenta, para que serve e como ela funciona.**

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. \_\_\_\_\_

## ATENÇÃO!

NÃO SE ESQUEÇA de marcar, na Folha de Respostas, o número de sua prova indicado na capa deste caderno.

### LÍNGUA PORTUGUESA

Insulto, logo existo

Leandro Karnal

No momento em que eu apenas uso o rótulo, perco a chance de ver engenho e arte

A crítica e o contraditório são fundamentais. Grande parte do avanço em liberdades individuais e nas ciências nasceu do questionamento de paradigmas. Sociedades abertas crescem mais do que sociedades fechadas. A base da democracia é a liberdade de expressão. Sem oposição, não existe liberdade.

Uma crítica bem fundamentada destaca dados que um autor não percebeu. Um juízo ponderado é excelente. Mais de uma vez percebi que um olhar externo via melhor do que eu. Inexiste ser humano que não possa ser alvo de questionamento. Horácio garantia, com certa indignação, que até o hábil Homero poderia cochilar (QuandoquebonusdormitatHomerus - ArsPoetica, 359). A crítica pode nos despertar.

Como saber se a avaliação é boa? Primeiro: ela mira no aperfeiçoamento do conhecimento e não em um ataque pessoal. A boa crítica indica aperfeiçoamento. Notamos, no arguidor sincero, uma diminuição da passionalidade. Refulgem argumentos e dados. Mínguem questões subjetivas. Há mais substantivos e menos adjetivos. Não digo o que eu faria ou o que eu sou. Indico apenas como algo pode ser melhor e a partir de quais critérios. Que argumentos estão bem fundamentados e quais poderiam ser revistos. Objetividade é um campo complexo em filosofia, mas, certamente, alguém babando e adjetivando foge um pouco do perfil objetivo.

Duas coisas ajudam na empreitada. A primeira é conhecimento. Há um mínimo de formação. Não me refiro a títulos, mas à energia despendida em absorver conceitos. Nada posso dizer sobre aquilo do qual nada sei. Pouco posso dizer sobre o que escassamente domino. A segunda é a busca

da impessoalidade. Critico não por causa da minha dor, da minha inveja, do meu espelho. Examino a obra em si, não a obra que eu gostaria de ter feito ou a que me incomoda pelo simples sucesso da sua existência. Critico o defeito e não a luz. [...]

Disponível em: <<https://jornalggn.com.br/noticia/insulto-logo-existo-por-leandro-karnal>>. Acesso em: 11 dez. 2017.

**1. Considerando as informações do texto, assinale a alternativa correta.**

- (A) O título do texto traz uma referência à citação “Penso, logo existo”. Por meio de tal intertextualidade, Leandro Karnal busca ironizar a filosofia de René Descartes, demonstrando uma forma de crítica subjetiva.
- (B) Quando o autor afirma “[...] Há mais substantivos e menos adjetivos.[...]”, compreende-se que a boa arguição prioriza classes de palavras ligadas à subjetividade, à percepção, ao julgamento e ao pensamento abstrato.
- (C) Afirmar que “[...] Critico não por causa da minha dor, da minha inveja, do meu espelho.[...]” corrobora o que se diz em “[...] Mínguem questões subjetivas.[...]”.
- (D) O avanço das liberdades individuais é a causa de haver a possibilidade do questionamento de paradigmas.
- (E) Ao afirmar que “[...] alguém babando e adjetivando foge um pouco do perfil objetivo. [...]”, o autor busca demonstrar que o perfil objetivo é aquele que prioriza as relações pautadas mais na emoção do que na razão.

**2. Assinale a alternativa em que o vocábulo entre parênteses pode substituir o vocábulo em destaque nas frases retiradas do texto, sem gerar alterações de sentido nesse contexto.**

- (A) No subtítulo: “No momento em que eu apenas uso o rótulo, perco a chance de ver engenho e arte” (labor).
- (B) No primeiro parágrafo: “Grande parte do avanço em liberdades individuais e nas ciências nasceu do questionamento de paradigmas” (padrões).
- (C) No terceiro parágrafo: “Notamos, no arguidor sincero, uma diminuição da passionalidade” (amigo).
- (D) No terceiro parágrafo: “Refulgem argumentos e dados.” (selecionam-se).
- (E) No quarto parágrafo: “Duas coisas ajudam na empreitada.” (dificuldade).

**3. É correto afirmar que o texto “Insulto, logo existo” é**

- (A) expositivo e compõe uma reportagem, gênero caracterizado pela abrangência, impessoalidade e formalidade.
- (B) descritivo e compõe uma crônica, gênero caracterizado pela sequenciação informal de fatos que ocorrem cotidianamente.
- (C) injuntivo e compõe uma resenha crítica, gênero caracterizado pela exposição de um julgamento de valor a partir de um intertexto.
- (D) opinativo e compõe um conto, gênero composto por uma trama permeada de elementos que confirmam o ponto de vista do autor.
- (E) argumentativo e compõe um artigo de opinião, gênero que apresenta um encadeamento das ideias com a finalidade de defender uma opinião e convencer o interlocutor.

**4. Assinale a alternativa em que o elemento sublinhado é uma conjunção integrante.**

- (A) “No momento em que eu apenas uso o rótulo, perco a chance de ver engenho e arte.”
- (B) “Examino a obra em si, não a obra que eu gostaria de ter feito [...]”.
- (C) “Sociedades abertas crescem mais do que sociedades fechadas.”
- (D) “Horácio garantia, com certa indignação, que até o hábil Homero poderia cochilar [...]”.
- (E) “Inexiste ser humano que não possa ser alvo de questionamento.”

**5. Assinale a alternativa que apresenta uma metáfora.**

- (A) “Crítico não por causa da minha dor, da minha inveja, do meu espelho.”
- (B) “Um juízo ponderado é excelente.”
- (C) “Indico apenas como algo pode ser melhor e a partir de quais critérios.”
- (D) “Nada posso dizer sobre aquilo do qual nada sei.”
- (E) “Não digo o que eu faria ou o que eu sou.”

**6. Assinale a alternativa correta.**

- (A) Em “Não me refiro a títulos, mas à energia despendida em absorver conceitos.”, a crase ocorre pela contração da preposição exigida pela regência do verbo “referir-se” e do artigo feminino que antecede o substantivo “energia”.
- (B) Em “Grande parte do avanço em liberdades individuais e nas ciências nasceu do questionamento de paradigmas.”, o verbo em destaque poderia estar no plural, concordando, assim, com o núcleo do sujeito “liberdades”.
- (C) Em “Nada posso dizer sobre aquilo do qual nada sei.”, o termo em destaque pode ser trocado por “cujo”, sem haver prejuízos gramaticais ou mudança de sentido.
- (D) Em “Horácio garantia, com certa indignação, que até o hábil Homero poderia cochilar [...]”, as vírgulas são utilizadas para separar um aposto explicativo.
- (E) Em “Como saber se a avaliação é boa? Primeiro: ela mira no aperfeiçoamento do conhecimento e não em um ataque pessoal.”, os dois-pontos são utilizados para introduzir uma síntese do que foi dito anteriormente.

**7. Assinale a alternativa correta.**

- (A) Em “Indico apenas como algo pode ser melhor e a partir de quais critérios. Que argumentos estão bem fundamentados e quais poderiam ser revistos.”, os termos em destaque são conjunções alternativas, que introduzem opções de complemento ao verbo “Indico”.
- (B) Em “Sociedades abertas crescem mais do que sociedades fechadas.”, o termo em destaque atua como pronome relativo, referindo-se a “sociedades abertas”.
- (C) Em “Inexiste ser humano que não possa ser alvo de questionamento.” e em “Examino a obra em si, não a obra que eu gostaria de ter feito”, os termos em destaque funcionam como pronomes relativos.



- (D) Em “Como saber **se** a avaliação é boa?”, o termo em destaque desempenha função de conjunção condicional, uma vez que o autor coloca uma condição para que a avaliação seja boa.
- (E) Em “Horácio garantia, com certa indignação, **que** até o hábil Homero [...]”, o termo em destaque desempenha função de partícula expletiva ou de realce, tendo em vista que toda a oração introduzida por ele pode ser substituída por um substantivo.

**8. Assinale a alternativa em que a divisão silábica de todas as palavras está correta.**

- (A) In-sul-to; ex-pre-ssão; ques-ti-o-na-men-to.  
 (B) So-cie-da-des; exa-mi-no; o-bra.  
 (C) A-per-fe-i-ço-a-men-to; ques-tõ-es; con-tra-di-tó-rio.  
 (D) A-va-li-a-ção; li-ber-da-de; ad-je-ti-van-do.  
 (E) Ar-gui-dor; su-bs-tan-ti-vo; cer-ta-men-te.

**9. Em “Objetividade é um campo complexo em filosofia, mas, certamente, alguém babando e adjetivando foge um pouco do perfil objetivo [...]”, os termos em destaque podem ser substituídos, sem prejuízo de sentido, respectivamente por**

- (A) porém, de fato.  
 (B) conquanto, na verdade.  
 (C) portanto, realmente.  
 (D) ademais, mormente.  
 (E) contudo, outrossim.

**10. Em relação ao texto, assinale a alternativa correta.**

- (A) Para o autor, a objetividade da crítica está ligada ao tom pessoal que se dá a uma discussão, tendo em vista a abundância de adjetivações que devem existir para uma crítica relevante.
- (B) O autor destaca que o contraditório é a força motriz para a evolução das ideias, da sociedade e do conhecimento.
- (C) O foco do texto consiste na crítica à passividade com a qual as pessoas lidam com as ideias diferentes.
- (D) Uma avaliação satisfatória deve levar em conta a formação acadêmica e o conhecimento escasso daquele que refuta as ideias de outrem.
- (E) O rótulo é uma forma de oposição que segue o paradigma filosófico em direção ao desenvolvimento do conhecimento.

**11. Em um sistema operacional Linux, o que faz o comando mkdir?**

- (A) Formata um dispositivo.  
 (B) Verifica o conteúdo de um diretório.  
 (C) Remove um arquivo.  
 (D) Acessa o diretório pasta um nível acima.  
 (E) Cria um diretório.

**12. Um arquivo com a extensão .pptx pode ser editado por qual aplicativo?**

- (A) Microsoft PowerPoint 2013.  
 (B) Microsoft PowerPoint 2003.  
 (C) LibreOffice Writer.  
 (D) Microsoft Edge.  
 (E) LibreOffice Draw.

**13. Como são conhecidos os setores defeituosos em um HD?**

- (A) Trilhas.  
 (B) Root Sectors.  
 (C) Bump roads.  
 (D) Badblocks.  
 (E) Partições.

**14. Diferentemente do vírus, este malware não se propaga por meio da inclusão de cópias de si mesmo em outros programas ou arquivos, mas sim pela execução direta de suas cópias ou pela exploração automática de vulnerabilidades existentes em programas instalados em computadores. A que o enunciado se refere?**

- (A) Rootkit.  
 (B) Trojan.  
 (C) Botnet.  
 (D) Spyware.  
 (E) Worm.

15. Considerando o aplicativo de escritório LibreOffice Calc (Versão 5 Instalação padrão em português), dada a tabela a seguir, o resultado da seguinte expressão seria

	A	B	C
1	10	20	30
2	30	40	20
3	50	60	40

**MAIOR(A2:C2;2) \* MÍNIMO(A1:A3)**

- (A) 150.
- (B) 200.
- (C) 300.
- (D) 400.
- (E) 800.

**NOÇÕES DE DIREITO PENAL E DIREITO PROCESSUAL PENAL**

16. Nas eleições municipais, um candidato a Prefeito comprou o voto de um eleitor. Alguns dias depois, ele mandou matar uma testemunha daquele crime de compra de votos. O referido candidato perdeu as eleições. Nesse caso, assinale a alternativa correta acerca da competência.

- (A) Pelos dois crimes ele responderá na Justiça Eleitoral, que exerce “vis atractiva”.
- (B) Pelos dois crimes ele responderá no júri Estadual, que exerce “vis atractiva”.
- (C) Os processos serão separados e ele responderá pela compra de votos na Justiça Eleitoral e pelo homicídio no júri Estadual.
- (D) Pelos dois crimes ele responderá no Tribunal de Justiça.
- (E) Os processos serão separados e ele responderá pela compra de votos no Tribunal Regional Federal e pelo homicídio no Tribunal de Justiça.

17. Sobre a prisão temporária e a liberdade provisória, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A prisão temporária poderá ser decretada em face de representação da autoridade policial ou requerimento do Promotor de Justiça.
- (B) A prisão temporária poderá ser decretada de ofício pelo juiz.
- (C) A prisão temporária tem prazo determinado.
- (D) Não será concedida fiança nos crimes de racismo.

- (E) A autoridade policial somente poderá conceder fiança nos casos de infração cuja pena privativa de liberdade máxima não seja superior a 4 (quatro) anos.

18. Assinale a alternativa correta acerca da prova pericial.

- (A) Quando a infração deixar vestígios, a perícia somente é dispensável se o acusado confessar a prática do delito.
- (B) O exame de corpo de delito e outras perícias sempre deverão ser realizados por dois peritos oficiais, portadores de diploma de curso superior.
- (C) Durante o curso do processo judicial não é admitida a indicação de assistente técnico, mas as partes podem formular quesitos ao perito
- (D) Nos crimes cometidos com destruição ou rompimento de obstáculo e subtração da coisa, a perícia pode ser substituída pela prova testemunhal.
- (E) A autópsia será feita pelo menos seis horas depois do óbito, salvo se os peritos, pela evidência dos sinais de morte, julgarem que possa ser feita antes daquele prazo, o que declararão no auto.

19. A respeito da interceptação telefônica, assinale a alternativa correta.

- (A) Não será admitida a interceptação de comunicações telefônicas, dentre outras hipóteses, quando a prova puder ser feita por outros meios disponíveis.
- (B) Será admitida a interceptação para investigar crimes punidos com detenção ou reclusão.
- (C) A interceptação das comunicações telefônicas somente poderá ser determinada pelo juiz a requerimento do Ministério Público.
- (D) Deferido o pedido, o juiz conduzirá os procedimentos de interceptação, dando ciência ao Delegado e ao Ministério Público, que poderão acompanhar a sua realização.
- (E) Constitui contravenção penal realizar interceptação de comunicações telefônicas sem autorização judicial.

20. Acerca do inquérito policial, assinale a alternativa correta.

- (A) O inquérito policial é um procedimento judicial.
- (B) O inquérito policial é indispensável para a propositura de ação penal.

- (C) Os elementos de informação colhidos no inquérito policial não podem ser usados de forma exclusiva para fundamentar uma condenação.
- (D) Ao acusado é garantida a ampla defesa e o contraditório em todas as diligências do inquérito.
- (E) O representante do Ministério Público pode presidir um inquérito policial.

## NOÇÕES DE CRIMINALÍSTICA

### 21. Assinale a alternativa correta.

- (A) A Cadeia de Custódia é um procedimento relacionado à qualidade da prova material, sendo definida pelo conjunto de todos os procedimentos utilizados para manter e documentar a história cronológica do vestígio, para rastrear sua posse e manuseio a partir de seu reconhecimento até o descarte.
- (B) Uma vez que o vestígio seja identificado, fixado e coletado mediante procedimentos adequados de Cadeia de Custódia, será dispensável o exame de corpo de delito.
- (C) A perícia criminal consiste em um conjunto de procedimentos que envolve o uso do conhecimento científico como ferramenta na elucidação criminal, culminando com um documento denominado laudo pericial sobre o qual a autoridade judiciária ficará adstrita em sua sentença.
- (D) A fase interna da Cadeia de Custódia é inaugurada com a preservação de local de crime ou com procedimentos policiais ou periciais nos quais seja detectada a existência de indícios.
- (E) O rastreamento do vestígio é possível apenas na fase de transporte da Cadeia de Custódia.

**22. Anselmo recebeu uma Requisição de Exame Pericial em 19/01/2017 cuja natureza delituosa versava sobre um homicídio e o objeto de perícia era o local do crime. Constava no documento a observação de que a vítima foi socorrida e entrou em óbito no hospital em decorrência de ferimentos provocados à estocada de uma faca de cozinha. Anselmo realizou a perícia no mesmo dia e expediu o laudo pericial em 02/02/2017. Com base nessa situação hipotética, assinale a alternativa correta.**

- (A) Considerando que o instrumento utilizado no crime era do tipo cortante, é esperado que, em laudo pericial próprio, o Médico Legista descreva as lesões do cadáver como incisivas ou fusiformes.
- (B) Na ausência de excepcionalidades, Anselmo expediu seu laudo pericial dentro do prazo legal.
- (C) Como as lesões descritas são normalmente pouco hemorrágicas, é provável que, no local, exista campo para exames envolvendo manchas de sangue.
- (D) Dentre os vestígios de interesse forense envolvidos nesse caso, é possível destacar a faca utilizada, eventuais impressões dígito-papilares presentes nesta e manchas de sangue da vítima.
- (E) A Requisição de Exame Pericial é o documento assinado por qualquer policial civil, no qual se mencionam os resultados da perícia.

### 23. Sobre os locais de crime, assinale a alternativa correta.

- (A) É dever do perito criminal dirigir-se ao local de crime, providenciando para que não sejam alterados o estado e conservação das coisas.
- (B) Quando os vestígios foram mantidos inalterados, desde a ocorrência dos fatos até o seu completo registro, o local de crime é classificado como inidôneo.
- (C) O local de crime imediato é onde se concentra a maior parte dos vestígios, enquanto o local mediato é a região adjacente à área imediata em que ocorreu o fato delituoso.
- (D) Todo local de crime consiste de um espaço físico, sendo inimaginável uma localidade virtual de onde se possam extrair vestígios.
- (E) Arrombamentos são comuns em locais de crimes relacionados à morte violenta, mas não aos crimes contra o patrimônio.

**24. Assinale a alternativa que NÃO apresenta uma finalidade do levantamento de local de crime.**

- (A) Buscar e reconhecer vestígios e elementos com potencial interesse para a produção da prova pericial.
- (B) Perpetuar a situação em que se encontrava o local, os vestígios e suas posições relativas, a fim de que possam, em qualquer tempo, serem exibidos como prova.
- (C) Registrar, sempre que possível, o local para permitir a instrução do laudo pericial com fotografias, desenhos ou esquemas elucidativos.
- (D) Fotografar os cadáveres na posição em que forem encontrados, bem como, na medida do possível, todas as lesões externas e vestígios deixados no local do crime.
- (E) Levar a termo as declarações das testemunhas em procedimento de interrogatório, constituído por duas partes: sobre a pessoa do acusado e sobre os fatos.

**25. Sobre os Postulados e Princípios da Criminalística brasileira, assinale a alternativa correta.**

- (A) De acordo com o Princípio da Observação, também conhecido como Princípio de Locard, o vestígio, como toda matéria, é ponderável e, portanto, cabe ao perito criminal o reportar-se ao que vê (*visum et repertum*).
- (B) O Princípio da Interpretação, também conhecido por Princípio de Kirk, pode ser enunciado pela frase “Dois objetos podem ser indistinguíveis, mas nunca idênticos”.
- (C) O Princípio da Documentação não se relaciona ao registro cronológico de um vestígio, desde seu nascimento até sua disposição final, pois isso cabe à Cadeia de Custódia.
- (D) Sendo a verdade mutável em relação ao tempo, não se permite postular que a perícia criminal é independente do tempo.
- (E) Considerando que o teor de um laudo pericial é personalíssimo, então o conteúdo de um laudo pericial será variante de acordo com o perito criminal que o produzir.

**26. O Decreto-Lei nº 3.689, de 3 de outubro de 1941 (e alterações), representa os ritos da processualística criminal brasileira. Nesse Código de Processo Penal, há previsão de alguns exames periciais específicos. Assinale a alternativa na qual constam apenas exames periciais expressamente**

**previstos no Código de Processo Penal.**

- (A) Exame em letra e firma em documentos particulares, perícias de laboratório, exame de local, exame de instrumentos empregados para a prática de crime, verificação da causa de incêndios.
- (B) Exame para reconhecimento de escritos, descrição de vestígios nos crimes cometidos com destruição ou rompimento de obstáculo à subtração da coisa, identificação de elementos que apontem a atividade de *hackers*.
- (C) Perícias de laboratório, microcomparação balística, verificação do local onde um incêndio começou.
- (D) Eficácia de arma de fogo, confronto de voz, extração de dados de discos rígidos, estimativa de área ambiental degradada.
- (E) Exame de reconhecimento de escritos, perícias de laboratório, microcomparação balística e confronto de voz.

**27. Durante um levantamento de local de crime, o Perito Criminal constatou um cadáver em situação de enforcamento por suspensão completa. Populares afirmavam que a vítima era depressiva e que já havia tentado o suicídio antes. O perito, entretanto, estranhou a escassez de petéquias na conjuntiva ocular da vítima e sangramento oriundo da cavidade oral. Diante da situação hipotética apresentada, assinale a alternativa correta.**

- (A) No enforcamento, como modalidade de asfixia por constrição do pescoço, o sulco decorrente do laço e presente no pescoço da vítima é oblíquo e contínuo, portanto sem interrupção na altura do nó.
- (B) A afirmação de populares é suficiente para concluir pela hipótese de suicídio, independentemente de qualquer outro elemento de ordem material ou médico legal que possa ser avaliado no local ou no cadáver.
- (C) Petéquias são equimoses pontuais que eventualmente, podem estar associadas ao enforcamento quando presentes, por exemplo, na conjuntiva ocular.
- (D) São sinônimos de enforcamento, a esganadura e o estrangulamento.
- (E) Se o perito médico legista encontrar uma lesão perfurocontusa, de entrada, no palato da vítima, então a hipótese de suicídio por asfixia será a mais provável.



28. Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta aquela(s) que se relaciona(m) corretamente com a Cadeia de Custódia e suas fases.

- I. Ao chegar no local dos fatos, a autoridade policial deverá providenciar para que não se alterem o estado e a conservação das coisas, até a chegada dos peritos criminais, sendo que estes últimos registrarão, no laudo, as alterações do estado das coisas e discutirão, no relatório, as consequências dessas alterações na dinâmica dos fatos.
- II. É procedimento fundamental para garantir a idoneidade e a rastreabilidade dos vestígios, com vistas a preservar a confiabilidade e a transparência da produção da prova pericial até a conclusão do processo judicial.
- III. Após a liberação pelos peritos criminais, a autoridade policial deverá apreender os objetos que tiverem relação com o fato.
- IV. É iniciada no instante do planejamento da ação delitiva, antes mesmo da consumação do fato criminoso.

- (A) Apenas I e III.  
(B) Apenas I, II e III.  
(C) Apenas II.  
(D) Apenas II e IV.  
(E) Apenas I, II e IV.

#### IDENTIFICAÇÃO HUMANA

29. Considerando a estimativa de sexo em um esqueleto humano, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

- ( ) Os ossos da pelve são considerados os melhores marcadores biológicos para a estimativa de sexo.
- ( ) Zonas de inserção muscular óssea acentuadas são características femininas.
- ( ) O sulco pré-auricular é uma característica predominantemente feminina.
- ( ) Os ossos da pelve exibem características que permitem realizar a estimativa de sexo desde a infância.

- (A) V – F – F – V.  
(B) F – F – V – V.  
(C) V – V – F – F.  
(D) V – V – V – F.  
(E) V – F – V – F.

30. A antroposcopia e a antropometria tratam, respectivamente, de características

- (A) quantitativas e qualitativas.  
(B) qualitativas e subjetivas.  
(C) qualitativas e quantitativas.  
(D) objetivas e quantitativas.  
(E) subjetivas e qualitativas.

#### NOÇÕES DE MEDICINA LEGAL

31. Como a Hipóstase é definida?

- (A) Manchas azuladas no rosto e na esclerótica (olho), presentes nos asfixiados, e às vezes em membros inferiores, conforme a modalidade de asfixia.
- (B) Coloração azulada das mucosas e da pele, em decorrência da anóxia produzida no cadáver, ao findar o consumo do oxigênio pelas últimas células e tecidos vivos.
- (C) Derrame sanguíneo não traumático, presente nas vísceras, em consequência da morte celular.
- (D) Manchas puntiformes avermelhadas ou arroxeadas, presentes na pleura visceral em asfixiados.
- (E) Coloração mais escura (arroxeada ou avermelhada) nas partes mais baixas do cadáver, em consequência da deposição do sangue nesses locais.

32. O produto químico Aldicarbe é um carbamato, cuja formulação granulada já foi excluída do mercado brasileiro pela Anvisa, mas ele ainda é vendido ilegalmente em mercados populares com o nome de “chumbinho” e ainda é muito utilizado em envenenamentos de animais e por suicidas. Antes da proibição, o uso devido desse agente químico era como

- (A) agrotóxico (uso agrícola).  
(B) inseticida doméstico.  
(C) medicamento de uso controlado (necessitando de receita médica em duas vias para aquisição).  
(D) raticida.  
(E) componente de produtos desinfetantes (produto de limpeza).



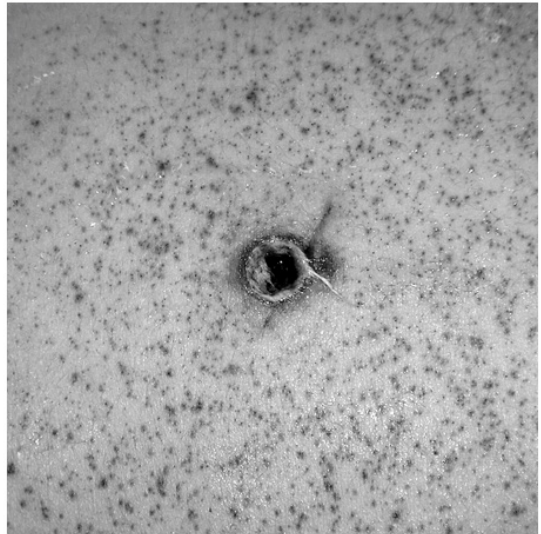
**33. Para efeito de diagnóstico médico-legal, conforme o artigo 128 do Código Penal brasileiro, o aborto**

- (A) é permitido e não configura crime, se praticado por médico em casos de malformação fetal, estupro e risco de vida à gestante.
- (B) é permitido e não configura crime, em casos de anencefalia fetal, estupro e risco de vida à gestante.
- (C) é permitido e não configura crime, se praticado por médico, quando a gravidez resulta de estupro e o aborto é precedido de consentimento da gestante ou há risco à vida da gestante.
- (D) é crime em qualquer modalidade, embora não punível se praticado por médico, se a gravidez resulta de estupro e o aborto é precedido de consentimento da gestante ou quando não houver outra maneira de salvar a vida da gestante.
- (E) é crime em qualquer modalidade, embora não punível se praticado por médico em casos de malformação fetal, estupro e risco de vida à gestante.

**34. Em relação à autópsia, assinale a alternativa INCORRETA.**

- (A) Autópsia é o exame do cadáver humano, que tem, entre outros objetivos, a finalidade de diagnosticar a causa médica da morte.
- (B) Na autópsia em caso de morte violenta, o exame externo do cadáver não basta para precisar a causa da morte, sendo obrigatório o exame interno.
- (C) Na autópsia médico-legal, entre outros objetivos, busca-se diagnosticar a causa médica da morte, o que pode favorecer a elucidação da sua causa jurídica.
- (D) A autópsia médico-legal, conforme determina a legislação atual, é obrigatória em casos de morte violenta.
- (E) A autópsia será feita pelo menos seis horas depois do óbito, salvo se os peritos, pela evidência dos sinais de morte, julgarem que possa ser feita antes daquele prazo.

**A seguinte imagem, obtida em vítima fatal de um assalto a mão armada, ilustra uma lesão provocada por tiro. Responda as questões 35 e 36 com base nessa imagem.**



**35. Assinale a alternativa INCORRETA.**

- (A) O orifício no centro apresenta orla de contusão e enxugo.
- (B) Existe halo de tatuagem.
- (C) O pontilhado que circunda amplamente o orifício resulta de grânulos de pólvora incombusta.
- (D) O pontilhado que circunda amplamente o orifício pode ser removido com pano úmido.
- (E) É uma lesão característica de entrada de projétil de arma de fogo.

**36. Considerando a imagem, é correto afirmar, com toda a segurança, que**

- (A) pode ser lesão de entrada ou de saída de projétil de arma de fogo, cujo diagnóstico depende de exame complementar.
- (B) a estimativa da distância de tiro é possível, mas depende de perícia balística, mediante disparos de prova com a mesma arma do crime e o mesmo tipo de munição.
- (C) o interesse pericial se concentra no orifício no centro da imagem, sendo os demais sinais irrelevantes para a perícia.
- (D) as características são típicas de tiro disparado a longa distância.
- (E) as características são, certamente, de projéteis de calibre .38 e similares, ou de maior calibre.

**37. Sulco cervical oblíquo, de profundidade desigual e com área de interrupção, com fundo escoriado, comumente está presente em morte por**

- (A) estrangulamento.
- (B) enforcamento.
- (C) sufocação direta.
- (D) sufocação indireta.
- (E) esganadura.

#### NOÇÕES DE ODONTOLOGIA LEGAL

**38. Os documentos odontolegais são: atestados, relatórios e pareceres. O documento mais comumente produzido pelo cirurgião-dentista é o atestado. Em relação ao Atestado Odontológico, assinale a alternativa correta.**

- (A) O cirurgião-dentista não precisa descrever em qual horário o paciente esteve sob seus cuidados, podendo apenas escrever o período que esse paciente esteve em tratamento (manhã, tarde ou noite).
- (B) O atestado odontológico pode ser realizado pela secretária do cirurgião-dentista, o qual apenas o assina.
- (C) Fazer ou comercializar um atestado falso enquadra o cirurgião-dentista no Art.302 do Código Penal, cuja pena é detenção de 6 meses a 1 ano.
- (D) O cirurgião-dentista não precisa descrever o diagnóstico ou ato odontológico ao qual o paciente foi submetido (salvo se esse paciente pedir, sugerindo-se, assim, colocar somente o CID).
- (E) O acompanhante do paciente tem direito a receber um atestado odontológico feito pelo cirurgião-dentista, da mesma forma que o paciente recebeu, com os mesmos elementos, menos o CID, constando apenas que acompanhou o paciente na consulta.

#### DOCUMENTOS TÉCNICOS

**39. Em relação à Notificação Compulsória, assinale a alternativa correta.**

- (A) Não é obrigatória em casos de acidentes de trabalho.
- (B) Está relacionada somente a casos em que ocorrem crimes contra a incolumidade pública, ou seja, somente nos casos de doenças infectocontagiosas.
- (C) Deve sempre ser enviada em até 48 horas após o momento da suspeita inicial que se

enquadra em uma ou mais das opções nas quais se obriga a sua realização.

- (D) A pena para o médico que deixar de fazer a notificação à autoridade pública (omissão de notificação de doença), segundo o Art. 269 do Código Penal - Decreto Lei 2848/40, é detenção de 6 (seis) meses a 2(dois) anos e multa.
- (E) Uma vez verificada uma violência doméstica, tal fato deve ser notificado às autoridades competentes ou ao serviço de referência, não sendo necessário ser feito de forma sigilosa pelo profissional da área da saúde, pois o ato de violência oferece risco ao paciente.

**40. A Notificação Compulsória é obrigatória nos casos de algumas doenças (de saúde pública constantes nas Portarias 204 e 205, de fevereiro de 2016, do Ministério da Saúde) e em alguns eventos de violência. Ela deve ser realizada, por exemplo, nos seguintes casos:**

- (A) doenças infectocontagiosas, acidentes de trabalho, herpes.
- (B) violência à criança, violência à mulher, violência ao idoso.
- (C) acidente de trânsito, acidente do trabalho, acidente doméstico.
- (D) HIV, sífilis, alcoolismo.
- (E) estupro, câncer, AIDS.

#### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**41. Sobre o funcionamento e as características dos compiladores e interpretadores, assinale a alternativa correta.**

- (A) Um compilador lê, linha por linha, o código do programa, executando a instrução específica de cada linha.
- (B) O interpretador converte o código todo para um código-objeto. Esse código objeto é uma tradução do código para uma linguagem que o computador entende.
- (C) Uma vez que um compilador gera com sucesso um código-objeto, este último pode ser executado diretamente pelo computador.
- (D) O código-objeto é a entrada para o interpretador, o qual executa o programa.
- (E) O código-objeto é a entrada para o compilador, o qual compila esse código-objeto gerando um arquivo binário.

- 42. Qual das alternativas a seguir apresenta somente tipos de dados básicos da linguagem C?**
- (A) char, int e float.
  - (B) string, double e int.
  - (C) boolean, string e float.
  - (D) char, boolean e int.
  - (E) string, float e int.
- 43. Qual dos comandos SQL a seguir seleciona registros que possuem o mesmo valor em duas tabelas?**
- (A) UNION.
  - (B) BETWEEN.
  - (C) SELECT TOP.
  - (D) SELECT DISTINCT.
  - (E) INNER JOIN.
- 44. Referente às metodologias fundamentais da engenharia reversa, assinale a alternativa correta.**
- (A) Na análise off-line de código, é possível visualizar o fluxo dos dados através do programa.
  - (B) Uma das vantagens da análise off-line de código é que não é necessário um melhor entendimento ou total compreensão do código.
  - (C) Na análise on-line de código, normalmente há uma quantidade menor de dados para analisar.
  - (D) A visualização de dados internos do programa e as modificações desses dados é uma característica da análise online de código.
  - (E) Na análise off-line de código, é possível visualizar o que cada variável contém.
- 45. Sobre modelos lógicos e representação física em bancos de dados, assinale a alternativa correta.**
- (A) Modelos de dados físicos descrevem como os dados são armazenados no computador.
  - (B) Modelos de dados representativos não são recomendados para usuários finais.
  - (C) Modelos de dados representativos são bons para detalhar como é feito o armazenamento de dados em disco.
  - (D) Modelos de dados de baixo nível representam de forma aproximada como os usuários comuns percebem os dados.
  - (E) Modelos de dados conceituais descrevem como os dados são armazenados no computador.

- 46. Sobre as ferramentas CASE (Computer-Aided Software Engineering), informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.**
- ( ) Auxiliam em todas as atividades associadas ao processo de software.
  - ( ) Automatizam atividades de gerenciamento de projetos.
  - ( ) Auxiliam os engenheiros de software em suas análises.
  - ( ) Auxiliam os engenheiros de software na etapa de desenvolvimento de código.
  - ( ) Auxiliam os engenheiros de software na etapa de testes.
- (A) V – V – V – V – V.
  - (B) F – F – V – V – V.
  - (C) V – F – V – V – V.
  - (D) F – V – F – V – V.
  - (E) F – F – V – F – F.
- 47. Qual das alternativas a seguir apresenta somente métodos ágeis de desenvolvimento de software?**
- (A) XP e Scrum.
  - (B) Cascata e XP.
  - (C) Incremental e XP.
  - (D) Evolucionário e Scrum.
  - (E) Incremental e Evolucionário.
- 48. Em um sistema operacional Linux da distribuição Debian, qual é o diretório que contém os scripts de inicialização de processos que são executados em segundo plano (daemons) e também de outros processos do sistema?**
- (A) /usr/local/init.d/
  - (B) /init.d/rc.d/
  - (C) /boot/
  - (D) /init.d/
  - (E) /etc/init.d
- 49. Qual dos comandos Linux a seguir é utilizado para a configuração do IP da placa de rede?**
- (A) ipconfig
  - (B) netstat
  - (C) network
  - (D) ifconfig
  - (E) eth0

- 50. Qual é o tipo de conexão utilizada pelo protocolo TCP?**
- (A) Multicast.
  - (B) Ponto a ponto.
  - (C) Broadcast.
  - (D) Multimodal.
  - (E) Por comutação de circuitos.
- 51. Qual das características a seguir está correta sobre os processadores Intel Core i7?**
- (A) Núcleos com cache L2 compartilhada.
  - (B) Núcleos com cache L3 dedicada.
  - (C) Núcleos com cache L1 dedicada e L2 compartilhada.
  - (D) Núcleos com cache L1 compartilhada e L3 dedicada.
  - (E) Núcleos com cache L2 dedicada e L3 compartilhada.
- 52. Em alguns casos, é desejável que um módulo de entrada e saída se comunique diretamente com a memória do computador, tirando do processador a responsabilidade pela troca. Qual é o nome dessa operação?**
- (A) IRQ (Interruption Request).
  - (B) DMA (Direct Memory Access).
  - (C) RAM (Random Access Memory).
  - (D) Pipeline.
  - (E) Swapping.
- 53. Em um processador, a Unidade Lógica Aritmética contém locais de armazenamento denominados registradores. Qual é o nome do registrador que possui o endereço de uma instrução a ser lida na memória?**
- (A) Registrador de buffer de memória (MBR - memory buffer register).
  - (B) Registrador do endereço de memória (MAR - memory address register).
  - (C) Registrador de instrução (IR - instruction register).
  - (D) Contador de programa (PC - program counter).
  - (E) Registrador do buffer de instrução (IBR - instruction buffer register).
- 54. Na linguagem C++, qual é a palavra-chave utilizada para a criação de novos tipos de dados?**
- (A) setw.
  - (B) while.
  - (C) struct.
  - (D) #include.
  - (E) #define.
- 55. Em C++, como se denomina um conjunto de funções que compartilha um mesmo nome, porém contendo um código independente em cada uma?**
- (A) Redundância.
  - (B) Objeto.
  - (C) Encapsulamento.
  - (D) Polimorfismo.
  - (E) Herança.
- 56. Qual é a taxa de transmissão padrão de uma rede local que utiliza a tecnologia Fast Ethernet?**
- (A) Até 10 megabits por segundo.
  - (B) Até 100 megabits por segundo.
  - (C) Até 1 gigabit por segundo, quando utilizados cabos UTP Cat 6.
  - (D) Até 1 gigabit por segundo, independente do cabeamento.
  - (E) Acima de 1 gigabit por segundo, quando utilizada fibra ótica.
- 57. Qual das alternativas a seguir indica uma desvantagem no uso de fibras óticas como meio de transmissão?**
- (A) Velocidade inferior ao cabo coaxial.
  - (B) Maior atenuação de sinal.
  - (C) Propagação de sinal unidirecional.
  - (D) Menor resistência a materiais corrosivos.
  - (E) Maior necessidade de repetidores.



- 58. Redes de TV a cabo também são muito utilizadas para a transferência de dados. Para prover acesso à Internet através de um mesmo meio de transmissão (cabo coaxial), o cabo é dividido em bandas de frequência diferentes. Assinale a alternativa que apresenta o número correto de bandas de frequência, assim como a finalidade correta de cada uma delas.**
- (A) Três bandas de frequência: upstream de dados, downstream de dados e transmissão de vídeo.
  - (B) Duas bandas de frequência: upstream de dados e downstream de dados.
  - (C) Duas bandas de frequência: downstream de dados e transmissão de vídeo.
  - (D) Duas bandas de frequência: upstream/downstream de dados e transmissão de vídeo.
  - (E) Quatro bandas de frequência: downstream de dados, upstream de dados, downstream de vídeo e upstream de vídeo.
- 59. O protocolo SNMP oferece um conjunto de operações fundamentais para monitoração e gerenciamento de uma rede através da suíte de protocolos TCP/IP. O SNMP é um protocolo de qual camada?**
- (A) Aplicação.
  - (B) Enlace.
  - (C) Internet.
  - (D) Rede.
  - (E) Transporte.
- 60. Suponha que uma mensagem contendo uma senha de acesso a um sistema qualquer é encaminhada através da Internet e sem o uso de criptografia. Qual das alternativas a seguir está correta sob o ponto da segurança de sistemas?**
- (A) Não há nenhum risco de segurança, a menos que a senha seja armazenada sem a criptografia adequada.
  - (B) Se a mensagem partiu de uma rede sem fio que utiliza o protocolo WPA2, a mensagem é criptografada no momento em que é transmitida pela interface de rede.
  - (C) Se a rede não utiliza um comutador que transmite mensagens em multicast (como um hub), o risco é mínimo.
  - (D) Conforme as recomendações da maioria das normas de segurança, deve haver um firewall na rede de origem dessa mensagem, a fim de assegurar a segurança na transmissão da senha.
  - (E) A senha poderia ser visualizada se os pacotes fossem capturados com um software do tipo sniffer de rede.
- 61. Uma mensagem de requisição HTTP possui uma linha de requisição, linhas de cabeçalho, uma linha em branco e um corpo. Qual das alternativas a seguir apresenta corretamente os campos de uma linha de requisição?**
- (A) GET www.dominio.com/diretorio/index.html HTTP/1.1
  - (B) GET /diretorio/index.html HTTP/1.1
  - (C) GET www.dominio.com/diretorio/index.html 80
  - (D) GET www.dominio.com/diretorio/index.html PORT:80
  - (E) GET www.dominio.com 80
- 62. Uma mensagem SMTP é composta por campos opcionais e obrigatórios que são especificados na RFC 5321. Sabe-se que campos obrigatórios são aqueles, sem os quais, a mensagem não pode ser enviada e os campos opcionais são aqueles que não impedem o envio da mensagem, mesmo quando não são especificados. Qual dos seguintes campos é um campo opcional no envio de uma mensagem SMTP?**
- (A) SERVER NAME.
  - (B) MAIL FROM.
  - (C) SUBJECT.
  - (D) RCPT TO.
  - (E) SENDER ADDRESS.



- 63. Em relação a serviços P2P, assinale a alternativa correta.**
- (A) Exigem maior quantidade de banda do servidor.
  - (B) Os nós (peers) possuem função exclusiva de cliente.
  - (C) Os nós (peers) possuem função exclusiva de servidor.
  - (D) Possuem grande escalabilidade.
  - (E) Sua principal finalidade é a mineração de bitcoins.
- 64. Em uma rede peer-to-peer, qual é a estrutura utilizada para obtenção e alocação de informações de maneira descentralizada?**
- (A) Tabela Hash Distribuída.
  - (B) Bit-torrent.
  - (C) Tabela Hash.
  - (D) Busca em árvore binária.
  - (E) Busca linear.
- 65. Um nome de domínio é considerado inteiramente qualificado, quando**
- (A) possui um endereço IP associado ao domínio.
  - (B) possui um endereço IP associado ao domínio raiz.
  - (C) está associado a um domínio verdadeiro na Internet.
  - (D) o seu nome oferece uma breve descrição sobre o seu propósito.
  - (E) fornece o nome de domínio completo para identificar um host na Internet, fornecendo o nome do host (hostname) e o nome do domínio (domain name).
- 66. Qual é uma das finalidades da função “navegação privativa” do navegador Firefox?**
- (A) Tornar a navegação anônima na Internet.
  - (B) Ocultar do provedor de Internet informações sobre os sites visitados.
  - (C) Não salvar o histórico de navegação.
  - (D) Não salvar os downloads realizados.
  - (E) Utilizar proxy anônimo na navegação.
- 67. Na administração de segurança, os arquivos de log de um sistema estão relacionados a qual propósito?**
- (A) Auditoria de segurança.
  - (B) Integridade nas transações.
  - (C) Não repúdio.
  - (D) Garantia de disponibilidade dos serviços.
  - (E) Confiabilidade das transações.
- 68. Qual dos campos de um datagrama IP é utilizado para auxiliar um roteador na detecção de erros em bits recebidos?**
- (A) Flags.
  - (B) Tempo de vida.
  - (C) Carga útil.
  - (D) Soma de verificação do cabeçalho.
  - (E) Fragmentação.
- 69. Assinale a alternativa que apresenta apenas portas padrão de serviços relacionados a servidores web (HTTP ou HTTPS).**
- (A) 80 e 25.
  - (B) 21 e 443.
  - (C) 8080 e 21.
  - (D) 80 e 21.
  - (E) 80 e 443.
- 70. Qual dos componentes de um sistema de e-mail é o responsável pela interação com o usuário final?**
- (A) IMAP
  - (B) SMTP
  - (C) POP3
  - (D) MTA
  - (E) MUA
- 71. Cookies são utilizados para melhorar a interação usuário-servidor durante a visita a sites da web. Em relação ao funcionamento dos cookies, assinale a alternativa correta.**
- (A) Os arquivos de cookies são armazenados no servidor web.
  - (B) Uso de cookies passou a ser obrigatório e indispensável com a Web 2.0.
  - (C) Quando um usuário acessa um site pela primeira vez, o cookie é criado na primeira requisição feita pelo navegador.
  - (D) Os cookies foram criados, pois o protocolo HTTP foi projetado originalmente para armazenar estado, sendo uma ferramenta essencial para essa funcionalidade.
  - (E) Em um primeiro acesso a um site, o servidor pode enviar informações na sua resposta, as quais são armazenadas na forma de cookie e podem ser utilizadas em requisições subsequentes.

- 72. O protocolo DHCP é responsável pela**
- (A) distribuição de endereços IP para dispositivos conectados a uma rede.
  - (B) designação de dispositivos a determinadas VLANs.
  - (C) controle de acesso a servidores.
  - (D) controle de sessão de usuários no acesso a serviços.
  - (E) designação de dispositivos a determinados domínios de rede.
- 73. Qualidade de Serviço (QoS) se refere ao conjunto de técnicas e mecanismos para garantir o desempenho da rede na entrega de serviços. Qual das modalidades a seguir trata as aplicações de acordo com prioridades?**
- (A) Controle de admissão.
  - (B) Filtro Wildcard.
  - (C) Reserva de Recursos.
  - (D) Enfileiramento FIFO.
  - (E) Serviços Diferenciados (DiffServ).
- 74. Das topologias de rede a seguir, em qual é necessária a quantidade  $n(n - 1)$  enlaces físicos dedicados, sendo  $n$  o número de nós dessa rede?**
- (A) Estrela.
  - (B) Malha.
  - (C) Anel.
  - (D) Barramento.
  - (E) Hub.
- 75. Qual das alternativas a seguir apresenta uma desvantagem de uma rede com topologia em anel simples?**
- (A) Tráfego unidirecional.
  - (B) Dificuldade na instalação de novos nós.
  - (C) Dificuldade na remoção de novos nós.
  - (D) Tráfego bidirecional.
  - (E) Necessidade de um nó centralizador.
- 76. Qual é o nome da topologia sem fio cuja rede não dispõe de uma estação-base (ex: access point) para oferecer serviços (ex: distribuição de IPs e roteamento) aos seus hosts?**
- (A) 802.11g
  - (B) 802.11n
  - (C) Modo infraestrutura.
  - (D) Ad hoc.
  - (E) Bluetooth.

- 77. Sobre uma arquitetura cliente-servidor típica, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.**
- ( ) O host denominado servidor deve estar sempre em funcionamento.
  - ( ) Clientes podem se comunicar entre si, diretamente.
  - ( ) É uma arquitetura na qual o servidor pode não conseguir atender a todas as requisições.
  - ( ) O endereço IP do servidor costuma ser dinâmico.
  - ( ) É necessário um nome de domínio para que o cliente consiga se comunicar com o servidor.
- (A) V – V – V – F – V.
  - (B) V – V – V – F – F.
  - (C) F – F – F – F – V.
  - (D) F – F – F – V – V.
  - (E) V – F – V – F – F.
- 78. O administrador da rede precisa dividir uma rede em segmentos distintos, organizados em VLANs. Em qual desses equipamentos é feita a configuração?**
- (A) Roteador.
  - (B) Placa de rede.
  - (C) Switch.
  - (D) Patch Panel.
  - (E) Modem.
- 79. Sobre as diferenças entre um hub e um switch, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.**
- ( ) O hub é um elemento passivo, enquanto o switch é um elemento ativo.
  - ( ) O hub é um elemento ativo, enquanto o switch é um elemento passivo.
  - ( ) A comunicação do switch ocorre sempre em broadcast.
  - ( ) Hub é um equipamento de camada 2, enquanto o switch é de camada 3.
  - ( ) A única diferença é que o switch é gerenciável e o hub não é gerenciável.
- (A) F – F – F – F – V.
  - (B) V – F – F – F – V.
  - (C) F – V – F – F – V.
  - (D) V – F – V – V – V.
  - (E) F – F – F – F – F.

**80. Em relação à comutação de pacotes e de circuitos, assinale a alternativa correta.**

- (A) Na comutação de pacotes, os recursos necessários ao longo de um caminho (ex: buffers e taxas de transmissão) não são reservados ao longo de toda a sessão de comunicação entre os sistemas finais.
- (B) A multiplexação por divisão de frequência é um exemplo de comutação de pacotes.
- (C) Na multiplexação por divisão de tempo, o espectro de frequência de um enlace é compartilhado entre as conexões estabelecidas por esse enlace.
- (D) Na comutação de pacotes, se um enlace estiver ocupado devido à transmissão de outros pacotes, o pacote será armazenado em um buffer na extremidade de origem.
- (E) Em um enlace de multiplexação por divisão de frequência, o tempo é dividido em quadros de duração fixa.

**81. Em relação aos problemas que podem acontecer durante a transmissão de dados, assinale a alternativa correta.**

- (A) A atenuação é o enfraquecimento de um sinal.
- (B) O atraso é um problema que ocorre quando o receptor tem uma capacidade de transmissão mais lenta que a do transmissor.
- (C) Ruído é a interferência magnética que causa o enfraquecimento do sinal.
- (D) Distorção é a inserção de sinais indesejáveis no meio dos sinais de comunicação.
- (E) A deficiência espectral normalmente é causada quando o transmissor e o receptor são dispositivos de fabricantes diferentes.

**82. Sobre o algoritmo criptográfico AES (Advanced Encryption Standard), assinale a alternativa correta.**

- (A) Utiliza uma chave de 64 bits para cifrar a mensagem e uma chave de 128 bits para decifrar a mesma mensagem.
- (B) É um algoritmo de chave simétrica.
- (C) É o padrão de criptografia adotado pela criptografia de chaves públicas.
- (D) É o padrão de criptografia antecessor ao DES.
- (E) Suporta no máximo 128 bits.

**83. Qual das alternativas a seguir está correta em relação a uma função hash criptográfica?**

- (A) Uma função hash criptográfica é utilizada para atestar a integridade ou autenticidade de uma informação.
- (B) Hash criptográfico é o nome dado à informação na sua forma criptografada.
- (C) O hash criptográfico é a chave utilizada para decifrar dados criptografados.
- (D) O hash criptográfico é o algoritmo utilizado para criptografar os dados.
- (E) A função hash criptográfica faz a função inversa da criptografia.

**84. Qual dos tipos de certificado digital a seguir é gerado e armazenado no próprio computador pessoal do usuário ou em um servidor?**

- (A) A1
- (B) A2
- (C) A3
- (D) A4
- (E) A5

**85. Qual é o tipo de criptografia utilizada em certificados digitais?**

- (A) Criptografia de chaves assimétricas.
- (B) Criptografias de chaves interligadas.
- (C) Criptografia de chaves idênticas.
- (D) Padrão de Encriptação de Dados.
- (E) Padrão de Encriptação Interligado.

**86. “Uma potencial violação de segurança, que existe quando há uma circunstância, capacidade, ação ou evento que poderiam violar a segurança e causar prejuízo”. Qual é o conceito que se enquadra nessa definição?**

- (A) Ataque.
- (B) Ameaça.
- (C) Risco.
- (D) Incidente.
- (E) Vulnerabilidade.

**87. Sobre as finalidades da auditoria de segurança, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.**

- ( ) Assegurar a correta operação de um computador no que diz respeito à segurança.
- ( ) Definir quais são os mecanismos ideais para garantir a segurança de uma rede.
- ( ) Gerar dados para analisar um ataque, seja ele bem sucedido ou não.
- ( ) Fornecer dados para a identificação de um comportamento anômalo.
- ( ) Manter registros que podem ser utilizados em uma análise forense.

- (A) V – V – F – V – F.
- (B) F – F – F – V – V.
- (C) F – V – V – F – F.
- (D) V – F – V – V – V.
- (E) V – F – V – F – F.

**88. Qual das alternativas a seguir é um padrão para nomes de vulnerabilidades de segurança da informação?**

- (A) STI – Security Threat Identifier.
- (B) CSSV – Common Standard for Security Vulnerabilities.
- (C) CVE – Common Vulnerabilities and Exposures.
- (D) SER – Security Exposure Registry.
- (E) ISR – International Security Registry.

**89. Qual dos ataques a seguir tem como principal objetivo causar a indisponibilidade de serviços?**

- (A) SQL injection.
- (B) Buffer overflow.
- (C) DDoS.
- (D) Phishing.
- (E) Man-in-the-middle.

**90. Qual dos malwares a seguir é capaz de se propagar de forma independente, espalhando suas réplicas através de outros equipamentos de rede, geralmente através da exploração de vulnerabilidades?**

- (A) Spyware.
- (B) Cavalo de Troia.
- (C) Ransomware.
- (D) Vírus.
- (E) Worm.

**91. Em um sistema operacional, os processos  $P_1$ ,  $P_2$ ,  $P_3$  e  $P_4$  são escalonados com o algoritmo de scheduling round-robin (RR) utilizando um quantum de tempo de 5 milissegundos. O tempo necessário para cada um dos processos é de, respectivamente, 5, 7, 13 e 15 milissegundos. Qual é a ordem do scheduling feito pela CPU?**

- (A)  $P_1 \rightarrow P_2 \rightarrow P_2 \rightarrow P_3 \rightarrow P_3 \rightarrow P_3 \rightarrow P_4 \rightarrow P_4 \rightarrow P_4$ .
- (B)  $P_4 \rightarrow P_3 \rightarrow P_2 \rightarrow P_1 \rightarrow P_4 \rightarrow P_3 \rightarrow P_2 \rightarrow P_4 \rightarrow P_3$ .
- (C)  $P_1 \rightarrow P_4 \rightarrow P_2 \rightarrow P_4 \rightarrow P_2 \rightarrow P_4 \rightarrow P_4 \rightarrow P_3 \rightarrow P_3$ .
- (D)  $P_4 \rightarrow P_4 \rightarrow P_4 \rightarrow P_3 \rightarrow P_3 \rightarrow P_3 \rightarrow P_2 \rightarrow P_2 \rightarrow P_1$ .
- (E)  $P_1 \rightarrow P_2 \rightarrow P_3 \rightarrow P_4 \rightarrow P_2 \rightarrow P_3 \rightarrow P_4 \rightarrow P_3 \rightarrow P_4$ .

- 92. Em um sistema operacional Linux baseado em Debian, qual é o diretório no qual é armazenada a maior parte dos arquivos de registros, os quais contêm as operações realizadas por programas instalados no sistema?**
- (A) /proc  
(B) /var  
(C) /log  
(D) /etc  
(E) /usr
- 93. Considerando os recursos disponíveis em um sistema operacional Windows 7, se Bob quiser utilizar um computador que está sendo utilizado por Alice, como é feito a permuta dos usuários?**
- (A) Alice deve desligar ou reiniciar o computador para que Bob possa utilizá-lo.  
(B) Alice deve fazer logoff para que Bob consiga fazer login.  
(C) Ambos podem utilizar o sistema no mesmo console, simultaneamente.  
(D) Alice não precisa fazer logoff. Há um recurso que permite que Bob faça o login sem encerrar a sessão de Alice.  
(E) Alice não precisa fazer logoff. Entretanto o login de Bob encerrará a sessão de Alice.
- 94. Sobre o sistema de arquivos NTFS (NT File System), informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.**
- ( ) Suporta nomes de arquivos de até 255 caracteres.  
( ) Possui suporte a Unicode, o que dá suporte a caracteres de idiomas orientais.  
( ) Possui suporte a nomes de arquivos case-sensitive.
- (A) V – F – F.  
(B) V – V – F.  
(C) F – V – F.  
(D) V – V – V.  
(E) F – F – F.
- 95. ACLs são utilizadas para gerenciar o controle de acesso a arquivos e diretórios em sistemas operacionais. Quais são as classificações de usuários, utilizadas em sistemas operacionais Linux, para gerenciar o acesso aos arquivos?**
- (A) Proprietário e Grupo.  
(B) Usuário e Superusuário.  
(C) Usuário e Papel.  
(D) Usuário e Administrador.  
(E) Proprietário, Grupo e Outros.
- 96. Qual das alternativas a seguir apresenta uma vantagem no uso da permuta entre processos na memória (swapping)?**
- (A) Ganho de desempenho.  
(B) Processamento paralelo real.  
(C) Economia de memória principal.  
(D) Aumento do grau de multiprogramação no sistema.  
(E) Memória ilimitada.
- 97. Qual das alternativas a seguir apresenta uma vantagem do uso da função de cache em servidores proxy web?**
- (A) Navegação anônima.  
(B) Aumento da segurança na navegação.  
(C) Redução do uso de banda de Internet.  
(D) Bloqueio de acesso a sites indevidos.  
(E) Autenticação dos usuários.
- 98. Na falta de um serviço de nomes em uma rede local, qual dos arquivos a seguir é utilizado para fazer a tradução de nomes de computadores para endereços IP em um computador Linux?**
- (A) /etc/hosts.allow  
(B) /etc/hosts  
(C) /etc/hostname  
(D) /etc/host.conf  
(E) /usr/local/hostname
- 99. Assinale a alternativa correta em relação ao protocolo UDP.**
- (A) É um protocolo da camada de rede.  
(B) É orientado à conexão.  
(C) Em termos de projeto, é mais complexo que o TCP.  
(D) É pouco utilizado.  
(E) Não possui um mecanismo de controle de congestionamento.



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

- (A) Por ser uma linguagem de alto nível, não permite a manipulação de bits, bytes e endereços.
- (B) Os códigos em C desenvolvidos para um determinado tipo de sistema operacional não são portáteis para outro sistema. Em outras palavras, a linguagem C não possui portabilidade.
- (C) A linguagem C é estruturada em blocos, de modo que permite a criação de funções dentro de funções.
- (D) A linguagem C permite a compartimentalização de código, escondendo do resto do programa as informações necessárias para realizar uma tarefa específica.
- (E) É uma linguagem orientada a objeto.

.....  
**ATENÇÃO!**

**NÃO SE ESQUEÇA** de marcar, na Folha de Respostas, o número de sua prova indicado na capa deste caderno.  
.....





GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
INSTITUTO TÉCNICO-CIENTÍFICO DE PERÍCIA - ITEP



M3029004N



EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 003/2017

NÍVEL SUPERIOR - MANHÃ

## PERITO CRIMINAL - CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO

Nome do Candidato \_\_\_\_\_

Inscrição \_\_\_\_\_

### Composição do Caderno

Discursiva de Estudo de Caso	02
Língua Portuguesa	01 a 10
Informática	11 a 15
Noções de Direito Penal e Direito Processual Penal	16 a 20
Noções de Criminalística	21 a 28
Identificação Humana	29 a 30
Noções de Medicina Legal	31 a 37
Noções de Odontologia Legal	38
Documentos Técnicos	39 a 40
Conhecimentos Específicos	41 a 100

# PROVA

# 03

LEMBRE-SE DE MARCAR O NÚMERO  
CORRESPONDENTE A SUA PROVA NA  
FOLHA DE RESPOSTAS!

1. Confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição na Folha de Respostas e na Versão Definitiva da Discursiva de Estudo de Caso. 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. Preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. Qualquer divergência, comunique ao fiscal.

2. O único documento válido para avaliação é a Folha de Respostas e a Versão Definitiva da Discursiva de Estudo de Caso. Só é permitido o uso de caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta para transcrição da Versão Definitiva da Discursiva de Estudo de Caso e para o preenchimento da Folha de Respostas, que deve ser preenchida da seguinte maneira: ●

3. O prazo de realização da prova é de 5 (cinco) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas e a transcrição da Versão Definitiva da Discursiva de Estudo de Caso. 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. Os 3 (três) últimos candidatos só poderão retirar-se da sala juntos, após assinarem o envelope de retorno.

4. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas e a Versão Definitiva da Discursiva de Estudo de Caso, devidamente preenchidas e assinadas. 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.

5. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AACP - [www.institutoaocp.org.br](http://www.institutoaocp.org.br), no dia posterior à aplicação da prova.

6. Implicará na eliminação do candidato, caso, durante a realização das provas, qualquer equipamento eletrônico venha a emitir ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no envelope de guarda de pertences. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas incorrerá na eliminação do candidato.

**Fraudar ou tentar fraudar Concursos Públicos é Crime!**

Previsto no art. 311 - A do Código Penal

## INSTRUÇÕES

**A prova discursiva será avaliada considerando-se os seguintes aspectos:**

1. Atendimento ao tema proposto na questão;
2. Conhecimento técnico-científico sobre a matéria;
3. Clareza de argumentação/senso crítico em relação ao tema proposto na questão;
4. Utilização adequada da Língua Portuguesa.

**O candidato terá sua prova Discursiva de Estudo de Caso avaliada com nota 0 (zero) em caso de:**

- a. não atender ao tema proposto e ao conteúdo avaliado;
- b. manuscruver em letra ilegível ou grafar por outro meio que não o determinado em Edital;
- c. apresentar acentuada desestruturação na organização textual ou atentar contra o pudor;
- d. redigir seu texto a lápis, ou à tinta em cor diferente de azul ou preta;
- e. não apresentar a questão redigida na FOLHA DA VERSÃO DEFINITIVA ou entregar em branco;
- f. 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, 30 (trinta) linhas para elaborar a resposta de cada questão, sendo desconsiderado para efeito de avaliação qualquer fragmento de texto que for escrito fora do local apropriado ou que ultrapassar a extensão de 30 (trinta) linhas permitida para a elaboração de seu texto.**

## DISCURSIVA - RASCUNHO

1. Em uma investigação, referente à forma de comunicação utilizada por duas pessoas, foi encontrada uma mensagem que é a única pista sobre a técnica utilizada por elas. Descubra qual é a técnica utilizada com base na mensagem a seguir, explique o conceito e ofereça uma comparação em relação a outras técnicas que possuem um objetivo parecido.

Estimado Sócio,

Tenho uma novidade Especial,

Garanto que vai Adorar.

Não poderá mais ser como Outrora,

Gosto da tecnologia, mas demasiadamente Reluz.

As chaves antecedem o início, mas também o Fim.

Incompreensível? então meu contato haverá de Aguardar.

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. \_\_\_\_\_

**2. Em um incidente de segurança em um ambiente virtual, será necessário recriar o cenário de comunicação entre dois pares de uma rede, para analisar o caso e descobrir mais detalhes sobre o ocorrido. Suspeita-se que houve a captura de mensagens por terceiros não autorizados, as quais supostamente estariam criptografadas. A investigação técnica deve ocorrer especificamente no que tange à troca de mensagens entre esses pares. No final, deve haver uma conclusão se houve falha na implementação de algum protocolo de segurança, por parte da aplicação utilizada, ou se a criptografia foi implementada corretamente.**

**No caso apresentado, para analisar as mensagens enviadas e recebidas por esses dois pares, qual tipo de ferramenta deveria ser utilizada? Explique o que faz essa ferramenta, para que serve e como ela funciona.**

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. \_\_\_\_\_

## ATENÇÃO!

NÃO SE ESQUEÇA de marcar, na Folha de Respostas, o número de sua prova indicado na capa deste caderno.

### LÍNGUA PORTUGUESA

Insulto, logo existo

Leandro Karnal

No momento em que eu apenas uso o rótulo, perco a chance de ver engenho e arte

A crítica e o contraditório são fundamentais. Grande parte do avanço em liberdades individuais e nas ciências nasceu do questionamento de paradigmas. Sociedades abertas crescem mais do que sociedades fechadas. A base da democracia é a liberdade de expressão. Sem oposição, não existe liberdade.

Uma crítica bem fundamentada destaca dados que um autor não percebeu. Um juízo ponderado é excelente. Mais de uma vez percebi que um olhar externo via melhor do que eu. Inexiste ser humano que não possa ser alvo de questionamento. Horácio garantia, com certa indignação, que até o hábil Homero poderia cochilar (QuandoquebonusdormitatHomerus - ArsPoetica, 359). A crítica pode nos despertar.

Como saber se a avaliação é boa? Primeiro: ela mira no aperfeiçoamento do conhecimento e não em um ataque pessoal. A boa crítica indica aperfeiçoamento. Notamos, no arguidor sincero, uma diminuição da passionalidade. Refulgem argumentos e dados. Mínguem questões subjetivas. Há mais substantivos e menos adjetivos. Não digo o que eu faria ou o que eu sou. Indico apenas como algo pode ser melhor e a partir de quais critérios. Que argumentos estão bem fundamentados e quais poderiam ser revistos. Objetividade é um campo complexo em filosofia, mas, certamente, alguém babando e adjetivando foge um pouco do perfil objetivo.

Duas coisas ajudam na empreitada. A primeira é conhecimento. Há um mínimo de formação. Não me refiro a títulos, mas à energia despendida em absorver conceitos. Nada posso dizer sobre aquilo do qual nada sei. Pouco posso dizer sobre o que escassamente domino. A segunda é a busca

da impessoalidade. Critico não por causa da minha dor, da minha inveja, do meu espelho. Examino a obra em si, não a obra que eu gostaria de ter feito ou a que me incomoda pelo simples sucesso da sua existência. Critico o defeito e não a luz. [...]

Disponível em: <<https://jornalggn.com.br/noticia/insulto-logo-existo-por-leandro-karnal>>. Acesso em: 11 dez. 2017.

1. Assinale a alternativa em que o vocábulo entre parênteses pode substituir o vocábulo em destaque nas frases retiradas do texto, sem gerar alterações de sentido nesse contexto.

- (A) No subtítulo: “No momento em que eu apenas uso o rótulo, perco a chance de ver **engenho** e arte” (labor).
- (B) No primeiro parágrafo: “Grande parte do avanço em liberdades individuais e nas ciências nasceu do questionamento de **paradigmas**” (padrões).
- (C) No terceiro parágrafo: “Notamos, no **arguidor** sincero, uma diminuição da passionalidade” (amigo).
- (D) No terceiro parágrafo: “**Refulgem** argumentos e dados.” (selecionam-se).
- (E) No quarto parágrafo: “Duas coisas ajudam na **empreitada**.” (dificuldade).

2. É correto afirmar que o texto “Insulto, logo existo” é

- (A) expositivo e compõe uma reportagem, gênero caracterizado pela abrangência, impessoalidade e formalidade.
- (B) descritivo e compõe uma crônica, gênero caracterizado pela sequenciação informal de fatos que ocorrem cotidianamente.
- (C) injuntivo e compõe uma resenha crítica, gênero caracterizado pela exposição de um julgamento de valor a partir de um intertexto.
- (D) opinativo e compõe um conto, gênero composto por uma trama permeada de elementos que confirmam o ponto de vista do autor.
- (E) argumentativo e compõe um artigo de opinião, gênero que apresenta um encadeamento das ideias com a finalidade de defender uma opinião e convencer o interlocutor.

**3. Assinale a alternativa em que o elemento sublinhado é uma conjunção integrante.**

- (A) “No momento em que eu apenas uso o rótulo, perco a chance de ver engenho e arte.”
- (B) “Examino a obra em si, não a obra que eu gostaria de ter feito [...]”.
- (C) “Sociedades abertas crescem mais do que sociedades fechadas.”
- (D) “Horácio garantia, com certa indignação, que até o hábil Homero poderia cochilar [...]”.
- (E) “Inexiste ser humano que não possa ser alvo de questionamento.”

**4. Assinale a alternativa que apresenta uma metáfora.**

- (A) “Critico não por causa da minha dor, da minha inveja, do meu espelho.”
- (B) “Um juízo ponderado é excelente.”
- (C) “Indico apenas como algo pode ser melhor e a partir de quais critérios.”
- (D) “Nada posso dizer sobre aquilo do qual nada sei.”
- (E) “Não digo o que eu faria ou o que eu sou.”

**5. Assinale a alternativa correta.**

- (A) Em “Não me refiro a títulos, mas à energia despendida em absorver conceitos.”, a crase ocorre pela contração da preposição exigida pela regência do verbo “referir-se” e do artigo feminino que antecede o substantivo “energia”.
- (B) Em “Grande parte do avanço em liberdades individuais e nas ciências nasceu do questionamento de paradigmas.”, o verbo em destaque poderia estar no plural, concordando, assim, com o núcleo do sujeito “liberdades”.
- (C) Em “Nada posso dizer sobre aquilo do qual nada sei.”, o termo em destaque pode ser trocado por “cujo”, sem haver prejuízos gramaticais ou mudança de sentido.
- (D) Em “Horácio garantia, com certa indignação, que até o hábil Homero poderia cochilar [...]”, as vírgulas são utilizadas para separar um aposto explicativo.
- (E) Em “Como saber se a avaliação é boa? Primeiro: ela mira no aperfeiçoamento do conhecimento e não em um ataque pessoal.”, os dois-pontos são utilizados para introduzir uma síntese do que foi dito anteriormente.

**6. Assinale a alternativa correta.**

- (A) Em “Indico apenas como algo pode ser melhor e a partir de quais critérios. Que argumentos estão bem fundamentados e quais poderiam ser revistos.”, os termos em destaque são conjunções alternativas, que introduzem opções de complemento ao verbo “Indico”.
- (B) Em “Sociedades abertas crescem mais do que sociedades fechadas.”, o termo em destaque atua como pronome relativo, referindo-se a “sociedades abertas”.
- (C) Em “Inexiste ser humano que não possa ser alvo de questionamento.” e em “Examino a obra em si, não a obra que eu gostaria de ter feito”, os termos em destaque funcionam como pronomes relativos.
- (D) Em “Como saber se a avaliação é boa?”, o termo em destaque desempenha função de conjunção condicional, uma vez que o autor coloca uma condição para que a avaliação seja boa.
- (E) Em “Horácio garantia, com certa indignação, que até o hábil Homero [...]”, o termo em destaque desempenha função de partícula expletiva ou de realce, tendo em vista que toda a oração introduzida por ele pode ser substituída por um substantivo.

**7. Assinale a alternativa em que a divisão silábica de todas as palavras está correta.**

- (A) In-sul-to; ex-pre-ssão; ques-ti-o-na-men-to.
- (B) So-cie-da-des; exa-mi-no; o-bra.
- (C) A-per-fe-i-ço-a-men-to; ques-tõ-es; con-tra-di-tó-rio.
- (D) A-va-li-a-ção; li-ber-da-de; ad-je-ti-van-do.
- (E) Ar-gui-dor; su-bs-tan-ti-vos; cer-ta-men-te.

**8. Em “Objetividade é um campo complexo em filosofia, mas, certamente, alguém babando e adjetivando foge um pouco do perfil objetivo [...]”, os termos em destaque podem ser substituídos, sem prejuízo de sentido, respectivamente por**

- (A) porém, de fato.
- (B) conquanto, na verdade.
- (C) portanto, realmente.
- (D) ademais, mormente.
- (E) contudo, outrossim.

**9. Em relação ao texto, assinale a alternativa correta.**

- (A) Para o autor, a objetividade da crítica está ligada ao tom pessoal que se dá a uma discussão, tendo em vista a abundância de adjetivações que devem existir para uma crítica relevante.
- (B) O autor destaca que o contraditório é a força motriz para a evolução das ideias, da sociedade e do conhecimento.
- (C) O foco do texto consiste na crítica à passividade com a qual as pessoas lidam com as ideias diferentes.
- (D) Uma avaliação satisfatória deve levar em conta a formação acadêmica e o conhecimento escasso daquele que refuta as ideias de outrem.
- (E) O rótulo é uma forma de oposição que segue o paradigma filosófico em direção ao desenvolvimento do conhecimento.

**10. Considerando as informações do texto, assinale a alternativa correta.**

- (A) O título do texto traz uma referência à citação “Penso, logo existo”. Por meio de tal intertextualidade, Leandro Karnal busca ironizar a filosofia de René Descartes, demonstrando uma forma de crítica subjetiva.
- (B) Quando o autor afirma “[...] Há mais substantivos e menos adjetivos.[...]”, compreende-se que a boa arguição prioriza classes de palavras ligadas à subjetividade, à percepção, ao julgamento e ao pensamento abstrato.
- (C) Afirmar que “[...] Critico não por causa da minha dor, da minha inveja, do meu espelho.[...]” corrobora o que se diz em “[...] Mínguas questões subjetivas.[...]”.
- (D) O avanço das liberdades individuais é a causa de haver a possibilidade do questionamento de paradigmas.
- (E) Ao afirmar que “[...] alguém babando e adjetivando foge um pouco do perfil objetivo. [...]”, o autor busca demonstrar que o perfil objetivo é aquele que prioriza as relações pautadas mais na emoção do que na razão.

**11. Um arquivo com a extensão .pptx pode ser editado por qual aplicativo?**

- (A) Microsoft PowerPoint 2013.
- (B) Microsoft PowerPoint 2003.
- (C) LibreOffice Writer.
- (D) Microsoft Edge.
- (E) LibreOffice Draw.

**12. Como são conhecidos os setores defeituosos em um HD?**

- (A) Trilhas.
- (B) Root Sectors.
- (C) Bump roads.
- (D) Badblocks.
- (E) Partições.

**13. Diferentemente do vírus, este malware não se propaga por meio da inclusão de cópias de si mesmo em outros programas ou arquivos, mas sim pela execução direta de suas cópias ou pela exploração automática de vulnerabilidades existentes em programas instalados em computadores. A que o enunciado se refere?**

- (A) Rootkit.
- (B) Trojan.
- (C) Botnet.
- (D) Spyware.
- (E) Worm.

**14. Considerando o aplicativo de escritório LibreOffice Calc (Versão 5 Instalação padrão em português), dada a tabela a seguir, o resultado da seguinte expressão seria**

	A	B	C
1	10	20	30
2	30	40	20
3	50	60	40

**MAIOR(A2:C2;2) \* MÍNIMO(A1:A3)**

- (A) 150.
- (B) 200.
- (C) 300.
- (D) 400.
- (E) 800.

**15. Em um sistema operacional Linux, o que faz o comando mkdir?**

- (A) Formata um dispositivo.
- (B) Verifica o conteúdo de um diretório.
- (C) Remove um arquivo.
- (D) Acessa o diretório pasta um nível acima.
- (E) Cria um diretório.

**NOÇÕES DE DIREITO PENAL E DIREITO  
PROCESSUAL PENAL**

**16. Sobre a prisão temporária e a liberdade provisória, assinale a alternativa INCORRETA.**

- (A) A prisão temporária poderá ser decretada em face de representação da autoridade policial ou requerimento do Promotor de Justiça.
- (B) A prisão temporária poderá ser decretada de ofício pelo juiz.
- (C) A prisão temporária tem prazo determinado.
- (D) Não será concedida fiança nos crimes de racismo.
- (E) A autoridade policial somente poderá conceder fiança nos casos de infração cuja pena privativa de liberdade máxima não seja superior a 4 (quatro) anos.

**17. Assinale a alternativa correta acerca da prova pericial.**

- (A) Quando a infração deixar vestígios, a perícia somente é dispensável se o acusado confessar a prática do delito.
- (B) O exame de corpo de delito e outras perícias sempre deverão ser realizados por dois peritos oficiais, portadores de diploma de curso superior.
- (C) Durante o curso do processo judicial não é admitida a indicação de assistente técnico, mas as partes podem formular quesitos ao perito
- (D) Nos crimes cometidos com destruição ou rompimento de obstáculo e subtração da coisa, a perícia pode ser substituída pela prova testemunhal.
- (E) A autópsia será feita pelo menos seis horas depois do óbito, salvo se os peritos, pela evidência dos sinais de morte, julgarem que possa ser feita antes daquele prazo, o que declararão no auto.

**18. A respeito da interceptação telefônica, assinale a alternativa correta.**

- (A) Não será admitida a interceptação de comunicações telefônicas, dentre outras

hipóteses, quando a prova puder ser feita por outros meios disponíveis.

- (B) Será admitida a interceptação para investigar crimes punidos com detenção ou reclusão.
- (C) A interceptação das comunicações telefônicas somente poderá ser determinada pelo juiz a requerimento do Ministério Público.
- (D) Deferido o pedido, o juiz conduzirá os procedimentos de interceptação, dando ciência ao Delegado e ao Ministério Público, que poderão acompanhar a sua realização.
- (E) Constitui contravenção penal realizar interceptação de comunicações telefônicas sem autorização judicial.

**19. Acerca do inquérito policial, assinale a alternativa correta.**

- (A) O inquérito policial é um procedimento judicial.
- (B) O inquérito policial é indispensável para a propositura de ação penal.
- (C) Os elementos de informação colhidos no inquérito policial não podem ser usados de forma exclusiva para fundamentar uma condenação.
- (D) Ao acusado é garantida a ampla defesa e o contraditório em todas as diligências do inquérito.
- (E) O representante do Ministério Público pode presidir um inquérito policial.

**20. Nas eleições municipais, um candidato a Prefeito comprou o voto de um eleitor. Alguns dias depois, ele mandou matar uma testemunha daquele crime de compra de votos. O referido candidato perdeu as eleições. Nesse caso, assinale a alternativa correta acerca da competência.**

- (A) Pelos dois crimes ele responderá na Justiça Eleitoral, que exerce “vis atractiva”.
- (B) Pelos dois crimes ele responderá no júri Estadual, que exerce “vis atractiva”.
- (C) Os processos serão separados e ele responderá pela compra de votos na Justiça Eleitoral e pelo homicídio no júri Estadual.
- (D) Pelos dois crimes ele responderá no Tribunal de Justiça.
- (E) Os processos serão separados e ele responderá pela compra de votos no Tribunal Regional Federal e pelo homicídio no Tribunal de Justiça.



## NOÇÕES DE CRIMINALÍSTICA

**21. Anselmo recebeu uma Requisição de Exame Pericial em 19/01/2017 cuja natureza delituosa versava sobre um homicídio e o objeto de perícia era o local do crime. Constava no documento a observação de que a vítima foi socorrida e entrou em óbito no hospital em decorrência de ferimentos provocados à estocada de uma faca de cozinha. Anselmo realizou a perícia no mesmo dia e expediu o laudo pericial em 02/02/2017. Com base nessa situação hipotética, assinale a alternativa correta.**

- (A) Considerando que o instrumento utilizado no crime era do tipo cortante, é esperado que, em laudo pericial próprio, o Médico Legista descreva as lesões do cadáver como incisas ou fusiformes.
- (B) Na ausência de excepcionalidades, Anselmo expediu seu laudo pericial dentro do prazo legal.
- (C) Como as lesões descritas são normalmente pouco hemorrágicas, é provável que, no local, exista campo para exames envolvendo manchas de sangue.
- (D) Dentre os vestígios de interesse forense envolvidos nesse caso, é possível destacar a faca utilizada, eventuais impressões dígito-papilares presentes nesta e manchas de sangue da vítima.
- (E) A Requisição de Exame Pericial é o documento assinado por qualquer policial civil, no qual se mencionam os resultados da perícia.

**22. Sobre os locais de crime, assinale a alternativa correta.**

- (A) É dever do perito criminal dirigir-se ao local de crime, providenciando para que não sejam alterados o estado e conservação das coisas.
- (B) Quando os vestígios foram mantidos inalterados, desde a ocorrência dos fatos até o seu completo registro, o local de crime é classificado como inidôneo.
- (C) O local de crime imediato é onde se concentra a maior parte dos vestígios, enquanto o local mediato é a região adjacente à área imediata em que ocorreu o fato delituoso.
- (D) Todo local de crime consiste de um espaço físico, sendo inimaginável uma localidade virtual de onde se possam extrair vestígios.

- (E) Arrombamentos são comuns em locais de crimes relacionados à morte violenta, mas não aos crimes contra o patrimônio.

**23. Assinale a alternativa que NÃO apresenta uma finalidade do levantamento de local de crime.**

- (A) Buscar e reconhecer vestígios e elementos com potencial interesse para a produção da prova pericial.
- (B) Perpetuar a situação em que se encontrava o local, os vestígios e suas posições relativas, a fim de que possam, em qualquer tempo, serem exibidos como prova.
- (C) Registrar, sempre que possível, o local para permitir a instrução do laudo pericial com fotografias, desenhos ou esquemas elucidativos.
- (D) Fotografar os cadáveres na posição em que forem encontrados, bem como, na medida do possível, todas as lesões externas e vestígios deixados no local do crime.
- (E) Levar a termo as declarações das testemunhas em procedimento de interrogatório, constituído por duas partes: sobre a pessoa do acusado e sobre os fatos.

**24. Sobre os Postulados e Princípios da Criminalística brasileira, assinale a alternativa correta.**

- (A) De acordo com o Princípio da Observação, também conhecido como Princípio de Locard, o vestígio, como toda matéria, é ponderável e, portanto, cabe ao perito criminal o reportar-se ao que vê (*visum et repertum*).
- (B) O Princípio da Interpretação, também conhecido por Princípio de Kirk, pode ser enunciado pela frase “Dois objetos podem ser indistinguíveis, mas nunca idênticos”.
- (C) O Princípio da Documentação não se relaciona ao registro cronológico de um vestígio, desde seu nascimento até sua disposição final, pois isso cabe à Cadeia de Custódia.
- (D) Sendo a verdade mutável em relação ao tempo, não se permite postular que a perícia criminal é independente do tempo.
- (E) Considerando que o teor de um laudo pericial é personalíssimo, então o conteúdo de um laudo pericial será variante de acordo com o perito criminal que o produzir.

**25. O Decreto-Lei nº 3.689, de 3 de outubro de 1941 (e alterações), representa os ritos da processualística criminal brasileira. Nesse Código de Processo Penal, há previsão de alguns exames periciais específicos. Assinale a alternativa na qual constam apenas exames periciais expressamente previstos no Código de Processo Penal.**

- (A) Exame em letra e firma em documentos particulares, perícias de laboratório, exame de local, exame de instrumentos empregados para a prática de crime, verificação da causa de incêndios.
- (B) Exame para reconhecimento de escritos, descrição de vestígios nos crimes cometidos com destruição ou rompimento de obstáculo à subtração da coisa, identificação de elementos que apontem a atividade de *hackers*.
- (C) Perícias de laboratório, microcomparação balística, verificação do local onde um incêndio começou.
- (D) Eficácia de arma de fogo, confronto de voz, extração de dados de discos rígidos, estimativa de área ambiental degradada.
- (E) Exame de reconhecimento de escritos, perícias de laboratório, microcomparação balística e confronto de voz.

**26. Durante um levantamento de local de crime, o Perito Criminal constatou um cadáver em situação de enforcamento por suspensão completa. Populares afirmavam que a vítima era depressiva e que já havia tentado o suicídio antes. O perito, entretanto, estranhou a escassez de petéquias na conjuntiva ocular da vítima e sangramento oriundo da cavidade oral. Diante da situação hipotética apresentada, assinale a alternativa correta.**

- (A) No enforcamento, como modalidade de asfixia por constrição do pescoço, o sulco decorrente do laço e presente no pescoço da vítima é oblíquo e contínuo, portanto sem interrupção na altura do nó.
- (B) A afirmação de populares é suficiente para concluir pela hipótese de suicídio, independentemente de qualquer outro elemento de ordem material ou médico legal que possa ser avaliado no local ou no cadáver.

- (C) Petéquias são equimoses pontuais que eventualmente, podem estar associadas ao enforcamento quando presentes, por exemplo, na conjuntiva ocular.
- (D) São sinônimos de enforcamento, a esganadura e o estrangulamento.
- (E) Se o perito médico legista encontrar uma lesão perfurocontusa, de entrada, no palato da vítima, então a hipótese de suicídio por asfixia será a mais provável.

**27. Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta aquela(s) que se relaciona(m) corretamente com a Cadeia de Custódia e suas fases.**

- I. **Ao chegar no local dos fatos, a autoridade policial deverá providenciar para que não se alterem o estado e a conservação das coisas, até a chegada dos peritos criminais, sendo que estes últimos registrarão, no laudo, as alterações do estado das coisas e discutirão, no relatório, as consequências dessas alterações na dinâmica dos fatos.**
- II. **É procedimento fundamental para garantir a idoneidade e a rastreabilidade dos vestígios, com vistas a preservar a confiabilidade e a transparência da produção da prova pericial até a conclusão do processo judicial.**
- III. **Após a liberação pelos peritos criminais, a autoridade policial deverá apreender os objetos que tiverem relação com o fato.**
- IV. **É iniciada no instante do planejamento da ação delitiva, antes mesmo da consumação do fato criminoso.**

- (A) Apenas I e III.
- (B) Apenas I, II e III.
- (C) Apenas II.
- (D) Apenas II e IV.
- (E) Apenas I, II e IV.

**28. Assinale a alternativa correta.**

- (A) A Cadeia de Custódia é um procedimento relacionado à qualidade da prova material, sendo definida pelo conjunto de todos os procedimentos utilizados para manter e documentar a história cronológica do vestígio, para rastrear sua posse e manuseio a partir de seu reconhecimento até o descarte.

- (B) Uma vez que o vestígio seja identificado, fixado e coletado mediante procedimentos adequados de Cadeia de Custódia, será dispensável o exame de corpo de delito.
- (C) A perícia criminal consiste em um conjunto de procedimentos que envolve o uso do conhecimento científico como ferramenta na elucidação criminal, culminando com um documento denominado laudo pericial sobre o qual a autoridade judiciária ficará adstrita em sua sentença.
- (D) A fase interna da Cadeia de Custódia é inaugurada com a preservação de local de crime ou com procedimentos policiais ou periciais nos quais seja detectada a existência de indícios.
- (E) O rastreamento do vestígio é possível apenas na fase de transporte da Cadeia de Custódia.

### IDENTIFICAÇÃO HUMANA

**29. A antroposcopia e a antropometria tratam, respectivamente, de características**

- (A) quantitativas e qualitativas.
- (B) qualitativas e subjetivas.
- (C) qualitativas e quantitativas.
- (D) objetivas e quantitativas.
- (E) subjetivas e qualitativas.

**30. Considerando a estimativa de sexo em um esqueleto humano, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.**

- ( ) Os ossos da pelve são considerados os melhores marcadores biológicos para a estimativa de sexo.
- ( ) Zonas de inserção muscular óssea acentuadas são características femininas.
- ( ) O sulco pré-auricular é uma característica predominantemente feminina.
- ( ) Os ossos da pelve exibem características que permitem realizar a estimativa de sexo desde a infância.

- (A) V – F – F – V.
- (B) F – F – V – V.
- (C) V – V – F – F.
- (D) V – V – V – F.
- (E) V – F – V – F.

### NOÇÕES DE MEDICINA LEGAL

**31. O produto químico Aldicarbe é um carbamato, cuja formulação granulada já foi excluída do mercado brasileiro pela Anvisa, mas ele ainda é vendido ilegalmente em mercados populares com o nome de “chumbinho” e ainda é muito utilizado em envenenamentos de animais e por suicidas. Antes da proibição, o uso devido desse agente químico era como**

- (A) agrotóxico (uso agrícola).
- (B) inseticida doméstico.
- (C) medicamento de uso controlado (necessitando de receita médica em duas vias para aquisição).
- (D) raticida.
- (E) componente de produtos desinfetantes (produto de limpeza).

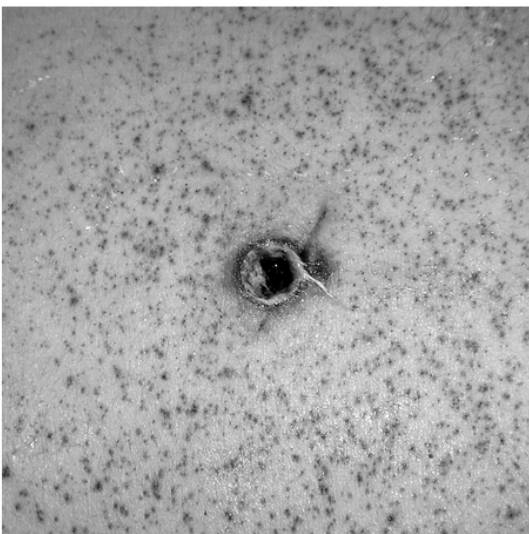
**32. Para efeito de diagnóstico médico-legal, conforme o artigo 128 do Código Penal brasileiro, o aborto**

- (A) é permitido e não configura crime, se praticado por médico em casos de malformação fetal, estupro e risco de vida à gestante.
- (B) é permitido e não configura crime, em casos de anencefalia fetal, estupro e risco de vida à gestante.
- (C) é permitido e não configura crime, se praticado por médico, quando a gravidez resulta de estupro e o aborto é precedido de consentimento da gestante ou há risco à vida da gestante.
- (D) é crime em qualquer modalidade, embora não punível se praticado por médico, se a gravidez resulta de estupro e o aborto é precedido de consentimento da gestante ou quando não houver outra maneira de salvar a vida da gestante.
- (E) é crime em qualquer modalidade, embora não punível se praticado por médico em casos de malformação fetal, estupro e risco de vida à gestante.

**33. Em relação à autópsia, assinale a alternativa INCORRETA.**

- (A) Autópsia é o exame do cadáver humano, que tem, entre outros objetivos, a finalidade de diagnosticar a causa médica da morte.
- (B) Na autópsia em caso de morte violenta, o exame externo do cadáver não basta para precisar a causa da morte, sendo obrigatório o exame interno.
- (C) Na autópsia médico-legal, entre outros objetivos, busca-se diagnosticar a causa médica da morte, o que pode favorecer a elucidação da sua causa jurídica.
- (D) A autópsia médico-legal, conforme determina a legislação atual, é obrigatória em casos de morte violenta.
- (E) A autópsia será feita pelo menos seis horas depois do óbito, salvo se os peritos, pela evidência dos sinais de morte, julgarem que possa ser feita antes daquele prazo.

**A seguinte imagem, obtida em vítima fatal de um assalto a mão armada, ilustra uma lesão provocada por tiro. Responda as questões 34 e 35 com base nessa imagem.**



**34. Assinale a alternativa INCORRETA.**

- (A) O orifício no centro apresenta orla de contusão e enxugo.
- (B) Existe halo de tatuagem.
- (C) O pontilhado que circunda amplamente o orifício resulta de grânulos de pólvora incombusta.
- (D) O pontilhado que circunda amplamente o orifício pode ser removido com pano úmido.
- (E) É uma lesão característica de entrada de projétil de arma de fogo.

**35. Considerando a imagem, é correto afirmar, com toda a segurança, que**

- (A) pode ser lesão de entrada ou de saída de projétil de arma de fogo, cujo diagnóstico depende de exame complementar.
- (B) a estimativa da distância de tiro é possível, mas depende de perícia balística, mediante disparos de prova com a mesma arma do crime e o mesmo tipo de munição.
- (C) o interesse pericial se concentra no orifício no centro da imagem, sendo os demais sinais irrelevantes para a perícia.
- (D) as características são típicas de tiro disparado a longa distância.
- (E) as características são, certamente, de projéteis de calibre .38 e similares, ou de maior calibre.

**36. Sulco cervical oblíquo, de profundidade desigual e com área de interrupção, com fundo escoriado, comumente está presente em morte por**

- (A) estrangulamento.
- (B) enforcamento.
- (C) sufocação direta.
- (D) sufocação indireta.
- (E) esganadura.

**37. Como a Hipóstase é definida?**

- (A) Manchas azuladas no rosto e na esclerótica (olho), presentes nos asfixiados, e às vezes em membros inferiores, conforme a modalidade de asfixia.
- (B) Coloração azulada das mucosas e da pele, em decorrência da anóxia produzida no cadáver, ao findar o consumo do oxigênio pelas últimas células e tecidos vivos.
- (C) Derrame sanguíneo não traumático, presente nas vísceras, em consequência da morte celular.
- (D) Manchas puntiformes avermelhadas ou arroxeadas, presentes na pleura visceral em asfixiados.
- (E) Coloração mais escura (arroxeadas ou avermelhadas) nas partes mais baixas do cadáver, em consequência da deposição do sangue nesses locais.



## NOÇÕES DE ODONTOLOGIA LEGAL

- 38. Os documentos odontolegais são: atestados, relatórios e pareceres. O documento mais comumente produzido pelo cirurgião-dentista é o atestado. Em relação ao Atestado Odontológico, assinale a alternativa correta.**
- (A) O cirurgião-dentista não precisa descrever em qual horário o paciente esteve sob seus cuidados, podendo apenas escrever o período que esse paciente esteve em tratamento (manhã, tarde ou noite).
  - (B) O atestado odontológico pode ser realizado pela secretária do cirurgião-dentista, o qual apenas o assina.
  - (C) Fazer ou comercializar um atestado falso enquadra o cirurgião-dentista no Art.302 do Código Penal, cuja pena é detenção de 6 meses a 1 ano.
  - (D) O cirurgião-dentista não precisa descrever o diagnóstico ou ato odontológico ao qual o paciente foi submetido (salvo se esse paciente pedir, sugerindo-se, assim, colocar somente o CID).
  - (E) O acompanhante do paciente tem direito a receber um atestado odontológico feito pelo cirurgião-dentista, da mesma forma que o paciente recebeu, com os mesmos elementos, menos o CID, constando apenas que acompanhou o paciente na consulta.

## DOCUMENTOS TÉCNICOS

- 39. A Notificação Compulsória é obrigatória nos casos de algumas doenças (de saúde pública constantes nas Portarias 204 e 205, de fevereiro de 2016, do Ministério da Saúde) e em alguns eventos de violência. Ela deve ser realizada, por exemplo, nos seguintes casos:**
- (A) doenças infectocontagiosas, acidentes de trabalho, herpes.
  - (B) violência à criança, violência à mulher, violência ao idoso.
  - (C) acidente de trânsito, acidente do trabalho, acidente doméstico.
  - (D) HIV, sífilis, alcoolismo.
  - (E) estupro, câncer, AIDS.

- 40. Em relação à Notificação Compulsória, assinale a alternativa correta.**
- (A) Não é obrigatória em casos de acidentes de trabalho.
  - (B) Está relacionada somente a casos em que ocorrem crimes contra a incolumidade pública, ou seja, somente nos casos de doenças infectocontagiosas.
  - (C) Deve sempre ser enviada em até 48 horas após o momento da suspeita inicial que se enquadra em uma ou mais das opções nas quais se obriga a sua realização.
  - (D) A pena para o médico que deixar de fazer a notificação à autoridade pública (omissão de notificação de doença), segundo o Art. 269 do Código Penal - Decreto Lei 2848/40, é detenção de 6 (seis) meses a 2(dois) anos e multa.
  - (E) Uma vez verificada uma violência doméstica, tal fato deve ser notificado às autoridades competentes ou ao serviço de referência, não sendo necessário ser feito de forma sigilosa pelo profissional da área da saúde, pois o ato de violência oferece risco ao paciente.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- 41. Qual das alternativas a seguir apresenta somente tipos de dados básicos da linguagem C?**
- (A) char, int e float.
  - (B) string, double e int.
  - (C) boolean, string e float.
  - (D) char, boolean e int.
  - (E) string, float e int.
- 42. Qual dos comandos SQL a seguir seleciona registros que possuem o mesmo valor em duas tabelas?**
- (A) UNION.
  - (B) BETWEEN.
  - (C) SELECT TOP.
  - (D) SELECT DISTINCT.
  - (E) INNER JOIN.



**43. Referente às metodologias fundamentais da engenharia reversa, assinale a alternativa correta.**

- (A) Na análise off-line de código, é possível visualizar o fluxo dos dados através do programa.
- (B) Uma das vantagens da análise off-line de código é que não é necessário um melhor entendimento ou total compreensão do código.
- (C) Na análise on-line de código, normalmente há uma quantidade menor de dados para analisar.
- (D) A visualização de dados internos do programa e as modificações desses dados é uma característica da análise online de código.
- (E) Na análise off-line de código, é possível visualizar o que cada variável contém.

**44. Sobre modelos lógicos e representação física em bancos de dados, assinale a alternativa correta.**

- (A) Modelos de dados físicos descrevem como os dados são armazenados no computador.
- (B) Modelos de dados representativos não são recomendados para usuários finais.
- (C) Modelos de dados representativos são bons para detalhar como é feito o armazenamento de dados em disco.
- (D) Modelos de dados de baixo nível representam de forma aproximada como os usuários comuns percebem os dados.
- (E) Modelos de dados conceituais descrevem como os dados são armazenados no computador.

**45. Sobre as ferramentas CASE (Computer-Aided Software Engineering), informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.**

- ( ) Auxiliam em todas as atividades associadas ao processo de software.
- ( ) Automatizam atividades de gerenciamento de projetos.
- ( ) Auxiliam os engenheiros de software em suas análises.
- ( ) Auxiliam os engenheiros de software na etapa de desenvolvimento de código.
- ( ) Auxiliam os engenheiros de software na etapa de testes.

- (A) V – V – V – V – V.
- (B) F – F – V – V – V.
- (C) V – F – V – V – V.
- (D) F – V – F – V – V.
- (E) F – F – V – F – F.

**46. Qual das alternativas a seguir apresenta somente métodos ágeis de desenvolvimento de software?**

- (A) XP e Scrum.
- (B) Cascata e XP.
- (C) Incremental e XP.
- (D) Evolucionário e Scrum.
- (E) Incremental e Evolucionário.

**47. Em um sistema operacional Linux da distribuição Debian, qual é o diretório que contém os scripts de inicialização de processos que são executados em segundo plano (daemons) e também de outros processos do sistema?**

- (A) /usr/local/init.d/
- (B) /init.d/rc.d/
- (C) /boot/
- (D) /init.d/
- (E) /etc/init.d

**48. Qual dos comandos Linux a seguir é utilizado para a configuração do IP da placa de rede?**

- (A) ipconfig
- (B) netstat
- (C) network
- (D) ifconfig
- (E) eth0

**49. Qual é o tipo de conexão utilizada pelo protocolo TCP?**

- (A) Multicast.
- (B) Ponto a ponto.
- (C) Broadcast.
- (D) Multimodal.
- (E) Por comutação de circuitos.

**50. Qual das características a seguir está correta sobre os processadores Intel Core i7?**

- (A) Núcleos com cache L2 compartilhada.
- (B) Núcleos com cache L3 dedicada.
- (C) Núcleos com cache L1 dedicada e L2 compartilhada.
- (D) Núcleos com cache L1 compartilhada e L3 dedicada.
- (E) Núcleos com cache L2 dedicada e L3 compartilhada.

- 51. Em alguns casos, é desejável que um módulo de entrada e saída se comunique diretamente com a memória do computador, tirando do processador a responsabilidade pela troca. Qual é o nome dessa operação?**
- (A) IRQ (Interruption Request).
  - (B) DMA (Direct Memory Access).
  - (C) RAM (Random Access Memory).
  - (D) Pipeline.
  - (E) Swapping.
- 52. Em um processador, a Unidade Lógica Aritmética contém locais de armazenamento denominados registradores. Qual é o nome do registrador que possui o endereço de uma instrução a ser lida na memória?**
- (A) Registrador de buffer de memória (MBR - memory buffer register).
  - (B) Registrador do endereço de memória (MAR - memory address register).
  - (C) Registrador de instrução (IR - instruction register).
  - (D) Contador de programa (PC - program counter).
  - (E) Registrador do buffer de instrução (IBR - instruction buffer register).
- 53. Na linguagem C++, qual é a palavra-chave utilizada para a criação de novos tipos de dados?**
- (A) setw.
  - (B) while.
  - (C) struct.
  - (D) #include.
  - (E) #define.
- 54. Em C++, como se denomina um conjunto de funções que compartilha um mesmo nome, porém contendo um código independente em cada uma?**
- (A) Redundância.
  - (B) Objeto.
  - (C) Encapsulamento.
  - (D) Polimorfismo.
  - (E) Herança.
- 55. Qual é a taxa de transmissão padrão de uma rede local que utiliza a tecnologia Fast Ethernet?**
- (A) Até 10 megabits por segundo.
  - (B) Até 100 megabits por segundo.
  - (C) Até 1 gigabit por segundo, quando utilizados cabos UTP Cat 6.
  - (D) Até 1 gigabit por segundo, independente do cabeamento.
  - (E) Acima de 1 gigabit por segundo, quando utilizada fibra ótica.
- 56. Qual das alternativas a seguir indica uma desvantagem no uso de fibras óticas como meio de transmissão?**
- (A) Velocidade inferior ao cabo coaxial.
  - (B) Maior atenuação de sinal.
  - (C) Propagação de sinal unidirecional.
  - (D) Menor resistência a materiais corrosivos.
  - (E) Maior necessidade de repetidores.
- 57. Redes de TV a cabo também são muito utilizadas para a transferência de dados. Para prover acesso à Internet através de um mesmo meio de transmissão (cabo coaxial), o cabo é dividido em bandas de frequência diferentes. Assinale a alternativa que apresenta o número correto de bandas de frequência, assim como a finalidade correta de cada uma delas.**
- (A) Três bandas de frequência: upstream de dados, downstream de dados e transmissão de vídeo.
  - (B) Duas bandas de frequência: upstream de dados e downstream de dados.
  - (C) Duas bandas de frequência: downstream de dados e transmissão de vídeo.
  - (D) Duas bandas de frequência: upstream/downstream de dados e transmissão de vídeo.
  - (E) Quatro bandas de frequência: downstream de dados, upstream de dados, downstream de vídeo e upstream de vídeo.
- 58. O protocolo SNMP oferece um conjunto de operações fundamentais para monitoração e gerenciamento de uma rede através da suíte de protocolos TCP/IP. O SNMP é um protocolo de qual camada?**
- (A) Aplicação.
  - (B) Enlace.
  - (C) Internet.
  - (D) Rede.
  - (E) Transporte.

- 59. Suponha que uma mensagem contendo uma senha de acesso a um sistema qualquer é encaminhada através da Internet e sem o uso de criptografia. Qual das alternativas a seguir está correta sob o ponto da segurança de sistemas?**
- (A) Não há nenhum risco de segurança, a menos que a senha seja armazenada sem a criptografia adequada.
  - (B) Se a mensagem partiu de uma rede sem fio que utiliza o protocolo WPA2, a mensagem é criptografada no momento em que é transmitida pela interface de rede.
  - (C) Se a rede não utiliza um comutador que transmite mensagens em multicast (como um hub), o risco é mínimo.
  - (D) Conforme as recomendações da maioria das normas de segurança, deve haver um firewall na rede de origem dessa mensagem, a fim de assegurar a segurança na transmissão da senha.
  - (E) A senha poderia ser visualizada se os pacotes fossem capturados com um software do tipo sniffer de rede.
- 60. Uma mensagem de requisição HTTP possui uma linha de requisição, linhas de cabeçalho, uma linha em branco e um corpo. Qual das alternativas a seguir apresenta corretamente os campos de uma linha de requisição?**
- (A) GET www.dominio.com/diretorio/index.html HTTP/1.1
  - (B) GET /diretorio/index.html HTTP/1.1
  - (C) GET www.dominio.com/diretorio/index.html 80
  - (D) GET www.dominio.com/diretorio/index.html PORT:80
  - (E) GET www.dominio.com 80
- 61. Uma mensagem SMTP é composta por campos opcionais e obrigatórios que são especificados na RFC 5321. Sabe-se que campos obrigatórios são aqueles, sem os quais, a mensagem não pode ser enviada e os campos opcionais são aqueles que não impedem o envio da mensagem, mesmo quando não são especificados. Qual dos seguintes campos é um campo opcional no envio de uma mensagem SMTP?**
- (A) SERVER NAME.
  - (B) MAIL FROM.
  - (C) SUBJECT.
  - (D) RCPT TO.
  - (E) SENDER ADDRESS.
- 62. Em relação a serviços P2P, assinale a alternativa correta.**
- (A) Exigem maior quantidade de banda do servidor.
  - (B) Os nós (peers) possuem função exclusiva de cliente.
  - (C) Os nós (peers) possuem função exclusiva de servidor.
  - (D) Possuem grande escalabilidade.
  - (E) Sua principal finalidade é a mineração de bitcoins.
- 63. Em uma rede peer-to-peer, qual é a estrutura utilizada para obtenção e alocação de informações de maneira descentralizada?**
- (A) Tabela Hash Distribuída.
  - (B) Bit-torrent.
  - (C) Tabela Hash.
  - (D) Busca em árvore binária.
  - (E) Busca linear.
- 64. Um nome de domínio é considerado inteiramente qualificado, quando**
- (A) possui um endereço IP associado ao domínio.
  - (B) possui um endereço IP associado ao domínio raiz.
  - (C) está associado a um domínio verdadeiro na Internet.
  - (D) o seu nome oferece uma breve descrição sobre o seu propósito.
  - (E) fornece o nome de domínio completo para identificar um host na Internet, fornecendo o nome do host (hostname) e o nome do domínio (domain name).

- 65. Qual é uma das finalidades da função “navegação privativa” do navegador Firefox?**
- (A) Tornar a navegação anônima na Internet.
  - (B) Ocultar do provedor de Internet informações sobre os sites visitados.
  - (C) Não salvar o histórico de navegação.
  - (D) Não salvar os downloads realizados.
  - (E) Utilizar proxy anônimo na navegação.
- 66. Na administração de segurança, os arquivos de log de um sistema estão relacionados a qual propósito?**
- (A) Auditoria de segurança.
  - (B) Integridade nas transações.
  - (C) Não repúdio.
  - (D) Garantia de disponibilidade dos serviços.
  - (E) Confiabilidade das transações.
- 67. Qual dos campos de um datagrama IP é utilizado para auxiliar um roteador na detecção de erros em bits recebidos?**
- (A) Flags.
  - (B) Tempo de vida.
  - (C) Carga útil.
  - (D) Soma de verificação do cabeçalho.
  - (E) Fragmentação.
- 68. Assinale a alternativa que apresenta apenas portas padrão de serviços relacionados a servidores web (HTTP ou HTTPS).**
- (A) 80 e 25.
  - (B) 21 e 443.
  - (C) 8080 e 21.
  - (D) 80 e 21.
  - (E) 80 e 443.
- 69. Qual dos componentes de um sistema de e-mail é o responsável pela interação com o usuário final?**
- (A) IMAP
  - (B) SMTP
  - (C) POP3
  - (D) MTA
  - (E) MUA
- 70. Cookies são utilizados para melhorar a interação usuário-servidor durante a visita a sites da web. Em relação ao funcionamento dos cookies, assinale a alternativa correta.**
- (A) Os arquivos de cookies são armazenados no servidor web.
  - (B) Uso de cookies passou a ser obrigatório e indispensável com a Web 2.0.
  - (C) Quando um usuário acessa um site pela primeira vez, o cookie é criado na primeira requisição feita pelo navegador.
  - (D) Os cookies foram criados, pois o protocolo HTTP foi projetado originalmente para armazenar estado, sendo uma ferramenta essencial para essa funcionalidade.
  - (E) Em um primeiro acesso a um site, o servidor pode enviar informações na sua resposta, as quais são armazenadas na forma de cookie e podem ser utilizadas em requisições subsequentes.
- 71. O protocolo DHCP é responsável pela**
- (A) distribuição de endereços IP para dispositivos conectados a uma rede.
  - (B) designação de dispositivos a determinadas VLANs.
  - (C) controle de acesso a servidores.
  - (D) controle de sessão de usuários no acesso a serviços.
  - (E) designação de dispositivos a determinados domínios de rede.
- 72. Qualidade de Serviço (QoS) se refere ao conjunto de técnicas e mecanismos para garantir o desempenho da rede na entrega de serviços. Qual das modalidades a seguir trata as aplicações de acordo com prioridades?**
- (A) Controle de admissão.
  - (B) Filtro Wildcard.
  - (C) Reserva de Recursos.
  - (D) Enfileiramento FIFO.
  - (E) Serviços Diferenciados (DiffServ).
- 73. Das topologias de rede a seguir, em qual é necessária a quantidade  $n(n - 1)$  enlaces físicos dedicados, sendo  $n$  o número de nós dessa rede?**
- (A) Estrela.
  - (B) Malha.
  - (C) Anel.
  - (D) Barramento.
  - (E) Hub.
- 74. Qual das alternativas a seguir apresenta uma desvantagem de uma rede com topologia em anel simples?**
- (A) Tráfego unidirecional.
  - (B) Dificuldade na instalação de novos nós.
  - (C) Dificuldade na remoção de novos nós.
  - (D) Tráfego bidirecional.
  - (E) Necessidade de um nó centralizador.

**75. Qual é o nome da topologia sem fio cuja rede não dispõe de uma estação-base (ex: access point) para oferecer serviços (ex: distribuição de IPs e roteamento) aos seus hosts?**

- (A) 802.11g
- (B) 802.11n
- (C) Modo infraestrutura.
- (D) Ad hoc.
- (E) Bluetooth.

**76. Sobre uma arquitetura cliente-servidor típica, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.**

- ( ) O host denominado servidor deve estar sempre em funcionamento.
- ( ) Clientes podem se comunicar entre si, diretamente.
- ( ) É uma arquitetura na qual o servidor pode não conseguir atender a todas as requisições.
- ( ) O endereço IP do servidor costuma ser dinâmico.
- ( ) É necessário um nome de domínio para que o cliente consiga se comunicar com o servidor.

- (A) V – V – V – F – V.
- (B) V – V – V – F – F.
- (C) F – F – F – F – V.
- (D) F – F – F – V – V.
- (E) V – F – V – F – F.

**77. O administrador da rede precisa dividir uma rede em segmentos distintos, organizados em VLANs. Em qual desses equipamentos é feita a configuração?**

- (A) Roteador.
- (B) Placa de rede.
- (C) Switch.
- (D) Patch Panel.
- (E) Modem.

**78. Sobre as diferenças entre um hub e um switch, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.**

- ( ) O hub é um elemento passivo, enquanto o switch é um elemento ativo.
- ( ) O hub é um elemento ativo, enquanto o switch é um elemento passivo.

- ( ) A comunicação do switch ocorre sempre em broadcast.
- ( ) Hub é um equipamento de camada 2, enquanto o switch é de camada 3.
- ( ) A única diferença é que o switch é gerenciável e o hub não é gerenciável.

- (A) F – F – F – F – V.
- (B) V – F – F – F – V.
- (C) F – V – F – F – V.
- (D) V – F – V – V – V.
- (E) F – F – F – F – F.

**79. Em relação à comutação de pacotes e de circuitos, assinale a alternativa correta.**

- (A) Na comutação de pacotes, os recursos necessários ao longo de um caminho (ex: buffers e taxas de transmissão) não são reservados ao longo de toda a sessão de comunicação entre os sistemas finais.
- (B) A multiplexação por divisão de frequência é um exemplo de comutação de pacotes.
- (C) Na multiplexação por divisão de tempo, o espectro de frequência de um enlace é compartilhado entre as conexões estabelecidas por esse enlace.
- (D) Na comutação de pacotes, se um enlace estiver ocupado devido à transmissão de outros pacotes, o pacote será armazenado em um buffer na extremidade de origem.
- (E) Em um enlace de multiplexação por divisão de frequência, o tempo é dividido em quadros de duração fixa.

**80. Em relação aos problemas que podem acontecer durante a transmissão de dados, assinale a alternativa correta.**

- (A) A atenuação é o enfraquecimento de um sinal.
- (B) O atraso é um problema que ocorre quando o receptor tem uma capacidade de transmissão mais lenta que a do transmissor.
- (C) Ruído é a interferência magnética que causa o enfraquecimento do sinal.
- (D) Distorção é a inserção de sinais indesejáveis no meio dos sinais de comunicação.
- (E) A deficiência espectral normalmente é causada quando o transmissor e o receptor são dispositivos de fabricantes diferentes.



- 81. Sobre o algoritmo criptográfico AES (Advanced Encryption Standart), assinale a alternativa correta.**
- (A) Utiliza uma chave de 64 bits para cifrar a mensagem e uma chave de 128 bits para decifrar a mesma mensagem.
- (B) É um algoritmo de chave simétrica.
- (C) É o padrão de criptografia adotado pela criptografia de chaves públicas.
- (D) É o padrão de criptografia antecessor ao DES.
- (E) Suporta no máximo 128 bits.
- 82. Qual das alternativas a seguir está correta em relação a uma função hash criptográfica?**
- (A) Uma função hash criptográfica é utilizada para atestar a integridade ou autenticidade de uma informação.
- (B) Hash criptográfico é o nome dado à informação na sua forma criptografada.
- (C) O hash criptográfico é a chave utilizada para decifrar dados criptografados.
- (D) O hash criptográfico é o algoritmo utilizado para criptografar os dados.
- (E) A função hash criptográfica faz a função inversa da criptografia.
- 83. Qual dos tipos de certificado digital a seguir é gerado e armazenado no próprio computador pessoal do usuário ou em um servidor?**
- (A) A1
- (B) A2
- (C) A3
- (D) A4
- (E) A5
- 84. Qual é o tipo de criptografia utilizada em certificados digitais?**
- (A) Criptografia de chaves assimétricas.
- (B) Criptografias de chaves interligadas.
- (C) Criptografia de chaves idênticas.
- (D) Padrão de Encriptação de Dados.
- (E) Padrão de Encriptação Interligado.
- 85. “Uma potencial violação de segurança, que existe quando há uma circunstância, capacidade, ação ou evento que poderiam violar a segurança e causar prejuízo”. Qual é o conceito que se enquadra nessa definição?**
- (A) Ataque.
- (B) Ameaça.
- (C) Risco.
- (D) Incidente.
- (E) Vulnerabilidade.
- 86. Sobre as finalidades da auditoria de segurança, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.**
- ( ) Assegurar a correta operação de um computador no que diz respeito à segurança.
- ( ) Definir quais são os mecanismos ideais para garantir a segurança de uma rede.
- ( ) Gerar dados para analisar um ataque, seja ele bem sucedido ou não.
- ( ) Fornecer dados para a identificação de um comportamento anômalo.
- ( ) Manter registros que podem ser utilizados em uma análise forense.
- (A) V – V – F – V – F.
- (B) F – F – F – V – V.
- (C) F – V – V – F – F.
- (D) V – F – V – V – V.
- (E) V – F – V – F – F.
- 87. Qual das alternativas a seguir é um padrão para nomes de vulnerabilidades de segurança da informação?**
- (A) STI – Security Threat Identifier.
- (B) CSSV – Common Standard for Security Vulnerabilities.
- (C) CVE – Common Vulnerabilities and Exposures.
- (D) SER – Security Exposure Registry.
- (E) ISR – International Security Registry.
- 88. Qual dos ataques a seguir tem como principal objetivo causar a indisponibilidade de serviços?**
- (A) SQL injection.
- (B) Buffer overflow.
- (C) DDoS.
- (D) Phishing.
- (E) Man-in-the-middle.
- 89. Qual dos malwares a seguir é capaz de se propagar de forma independente, espalhando suas réplicas através de outros equipamentos de rede, geralmente através da exploração de vulnerabilidades?**
- (A) Spyware.
- (B) Cavalo de Troia.
- (C) Ransomware.
- (D) Vírus.
- (E) Worm.

**90. Em um sistema operacional, os processos  $P_1$ ,  $P_2$ ,  $P_3$  e  $P_4$  são escalonados com o algoritmo de scheduling round-robin (RR) utilizando um quantum de tempo de 5 milissegundos. O tempo necessário para cada um dos processos é de, respectivamente, 5, 7, 13 e 15 milissegundos. Qual é a ordem do scheduling feito pela CPU?**

- (A)  $P_1 \rightarrow P_2 \rightarrow P_2 \rightarrow P_3 \rightarrow P_3 \rightarrow P_3 \rightarrow P_4 \rightarrow P_4 \rightarrow P_4$ .
- (B)  $P_4 \rightarrow P_3 \rightarrow P_2 \rightarrow P_1 \rightarrow P_4 \rightarrow P_3 \rightarrow P_2 \rightarrow P_4 \rightarrow P_3$ .
- (C)  $P_1 \rightarrow P_4 \rightarrow P_2 \rightarrow P_4 \rightarrow P_2 \rightarrow P_4 \rightarrow P_4 \rightarrow P_3 \rightarrow P_3$ .
- (D)  $P_4 \rightarrow P_4 \rightarrow P_4 \rightarrow P_3 \rightarrow P_3 \rightarrow P_3 \rightarrow P_2 \rightarrow P_2 \rightarrow P_1$ .
- (E)  $P_1 \rightarrow P_2 \rightarrow P_3 \rightarrow P_4 \rightarrow P_2 \rightarrow P_3 \rightarrow P_4 \rightarrow P_3 \rightarrow P_4$ .

**91. Em um sistema operacional Linux baseado em Debian, qual é o diretório no qual é armazenada a maior parte dos arquivos de registros, os quais contêm as operações realizadas por programas instalados no sistema?**

- (A) /proc
- (B) /var
- (C) /log
- (D) /etc
- (E) /usr

**92. Considerando os recursos disponíveis em um sistema operacional Windows 7, se Bob quiser utilizar um computador que está sendo utilizado por Alice, como é feito a permuta dos usuários?**

- (A) Alice deve desligar ou reiniciar o computador para que Bob possa utilizá-lo.
- (B) Alice deve fazer logoff para que Bob consiga fazer login.
- (C) Ambos podem utilizar o sistema no mesmo console, simultaneamente.
- (D) Alice não precisa fazer logoff. Há um recurso que permite que Bob faça o login sem encerrar a sessão de Alice.
- (E) Alice não precisa fazer logoff. Entretanto o login de Bob encerrará a sessão de Alice.

**93. Sobre o sistema de arquivos NTFS (NT File System), informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.**

- Suporta nomes de arquivos de até 255 caracteres.
- Possui suporte a Unicode, o que dá suporte a caracteres de idiomas orientais.
- Possui suporte a nomes de arquivos case-sensitive.

- (A) V – F – F.
- (B) V – V – F.
- (C) F – V – F.
- (D) V – V – V.
- (E) F – F – F.

**94. ACLs são utilizadas para gerenciar o controle de acesso a arquivos e diretórios em sistemas operacionais. Quais são as classificações de usuários, utilizadas em sistemas operacionais Linux, para gerenciar o acesso aos arquivos?**

- (A) Proprietário e Grupo.
- (B) Usuário e Superusuário.
- (C) Usuário e Papel.
- (D) Usuário e Administrador.
- (E) Proprietário, Grupo e Outros.

- 95. Qual das alternativas a seguir apresenta uma vantagem no uso da permuta entre processos na memória (swapping)?**
- (A) Ganho de desempenho.
  - (B) Processamento paralelo real.
  - (C) Economia de memória principal.
  - (D) Aumento do grau de multiprogramação no sistema.
  - (E) Memória ilimitada.
- 96. Qual das alternativas a seguir apresenta uma vantagem do uso da função de cache em servidores proxy web?**
- (A) Navegação anônima.
  - (B) Aumento da segurança na navegação.
  - (C) Redução do uso de banda de Internet.
  - (D) Bloqueio de acesso a sites indevidos.
  - (E) Autenticação dos usuários.
- 97. Na falta de um serviço de nomes em uma rede local, qual dos arquivos a seguir é utilizado para fazer a tradução de nomes de computadores para endereços IP em um computador Linux?**
- (A) /etc/hosts.allow
  - (B) /etc/hosts
  - (C) /etc/hostname
  - (D) /etc/host.conf
  - (E) /usr/local/hostname
- 98. Assinale a alternativa correta em relação ao protocolo UDP.**
- (A) É um protocolo da camada de rede.
  - (B) É orientado à conexão.
  - (C) Em termos de projeto, é mais complexo que o TCP.
  - (D) É pouco utilizado.
  - (E) Não possui um mecanismo de controle de congestionamento.
- 99. Em relação às principais características da linguagem C, assinale a alternativa correta.**
- (A) Por ser uma linguagem de alto nível, não permite a manipulação de bits, bytes e endereços.
  - (B) Os códigos em C desenvolvidos para um determinado tipo de sistema operacional não são portáteis para outro sistema. Em outras palavras, a linguagem C não possui portabilidade.
  - (C) A linguagem C é estruturada em blocos, de modo que permite a criação de funções dentro de funções.

- (D) A linguagem C permite a compartimentalização de código, escondendo do resto do programa as informações necessárias para realizar uma tarefa específica.
- (E) É uma linguagem orientada a objeto.

**100. Sobre o funcionamento e as características dos compiladores e interpretadores, assinale a alternativa correta.**

- (A) Um compilador lê, linha por linha, o código do programa, executando a instrução específica de cada linha.
- (B) O interpretador converte o código todo para um código-objeto. Esse código-objeto é uma tradução do código para uma linguagem que o computador entende.
- (C) Uma vez que um compilador gera com sucesso um código-objeto, este último pode ser executado diretamente pelo computador.
- (D) O código-objeto é a entrada para o interpretador, o qual executa o programa.
- (E) O código-objeto é a entrada para o compilador, o qual compila esse código-objeto gerando um arquivo binário.

.....

**ATENÇÃO!**

**NÃO SE ESQUEÇA** de marcar, na Folha de Respostas, o número de sua prova indicado na capa deste caderno.

.....



GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
INSTITUTO TÉCNICO-CIENTÍFICO DE PERÍCIA - ITEP



M4029004N



EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 003/2017

NÍVEL SUPERIOR - MANHÃ

## PERITO CRIMINAL - CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO

Nome do Candidato \_\_\_\_\_

Inscrição \_\_\_\_\_

### Composição do Caderno

Discursiva de Estudo de Caso	02
Língua Portuguesa	01 a 10
Informática	11 a 15
Noções de Direito Penal e Direito Processual Penal	16 a 20
Noções de Criminalística	21 a 28
Identificação Humana	29 a 30
Noções de Medicina Legal	31 a 37
Noções de Odontologia Legal	38
Documentos Técnicos	39 a 40
Conhecimentos Específicos	41 a 100

# PROVA 04

LEMBRE-SE DE MARCAR O NÚMERO  
CORRESPONDENTE A SUA PROVA NA  
FOLHA DE RESPOSTAS!

1. Confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição na Folha de Respostas e na Versão Definitiva da Discursiva de Estudo de Caso. 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. Preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. Qualquer divergência, comunique ao fiscal.

2. O único documento válido para avaliação é a Folha de Respostas e a Versão Definitiva da Discursiva de Estudo de Caso. Só é permitido o uso de caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta para transcrição da Versão Definitiva da Discursiva de Estudo de Caso e para o preenchimento da Folha de Respostas, que deve ser preenchida da seguinte maneira: ●

3. O prazo de realização da prova é de 5 (cinco) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas e a transcrição da Versão Definitiva da Discursiva de Estudo de Caso. 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. Os 3 (três) últimos candidatos só poderão retirar-se da sala juntos, após assinarem o envelope de retorno.

4. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas e a Versão Definitiva da Discursiva de Estudo de Caso, devidamente preenchidas e assinadas. 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.

5. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AACP - [www.institutoaocp.org.br](http://www.institutoaocp.org.br), no dia posterior à aplicação da prova.

6. Implicará na eliminação do candidato, caso, durante a realização das provas, qualquer equipamento eletrônico venha a emitir ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no envelope de guarda de pertences. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas incorrerá na eliminação do candidato.

**Fraudar ou tentar fraudar Concursos Públicos é Crime!**

Previsto no art. 311 - A do Código Penal

## INSTRUÇÕES

**A prova discursiva será avaliada considerando-se os seguintes aspectos:**

1. Atendimento ao tema proposto na questão;
2. Conhecimento técnico-científico sobre a matéria;
3. Clareza de argumentação/senso crítico em relação ao tema proposto na questão;
4. Utilização adequada da Língua Portuguesa.

**O candidato terá sua prova Discursiva de Estudo de Caso avaliada com nota 0 (zero) em caso de:**

- a. não atender ao tema proposto e ao conteúdo avaliado;
- b. manuscruver em letra ilegível ou grafar por outro meio que não o determinado em Edital;
- c. apresentar acentuada desestruturação na organização textual ou atentar contra o pudor;
- d. redigir seu texto a lápis, ou à tinta em cor diferente de azul ou preta;
- e. não apresentar a questão redigida na FOLHA DA VERSÃO DEFINITIVA ou entregar em branco;
- f. 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, 30 (trinta) linhas para elaborar a resposta de cada questão, sendo desconsiderado para efeito de avaliação qualquer fragmento de texto que for escrito fora do local apropriado ou que ultrapassar a extensão de 30 (trinta) linhas permitida para a elaboração de seu texto.**

## DISCURSIVA - RASCUNHO

1. Em uma investigação, referente à forma de comunicação utilizada por duas pessoas, foi encontrada uma mensagem que é a única pista sobre a técnica utilizada por elas. Descubra qual é a técnica utilizada com base na mensagem a seguir, explique o conceito e ofereça uma comparação em relação a outras técnicas que possuem um objetivo parecido.

Estimado Sócio,

Tenho uma novidade Especial,

Garanto que vai Adorar.

Não poderá mais ser como Outrora,

Gosto da tecnologia, mas demasiadamente Reluz.

As chaves antecedem o início, mas também o Fim.

Incompreensível? então meu contato haverá de Aguardar.

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. \_\_\_\_\_

**2. Em um incidente de segurança em um ambiente virtual, será necessário recriar o cenário de comunicação entre dois pares de uma rede, para analisar o caso e descobrir mais detalhes sobre o ocorrido. Suspeita-se que houve a captura de mensagens por terceiros não autorizados, as quais supostamente estariam criptografadas. A investigação técnica deve ocorrer especificamente no que tange à troca de mensagens entre esses pares. No final, deve haver uma conclusão se houve falha na implementação de algum protocolo de segurança, por parte da aplicação utilizada, ou se a criptografia foi implementada corretamente.**

**No caso apresentado, para analisar as mensagens enviadas e recebidas por esses dois pares, qual tipo de ferramenta deveria ser utilizada? Explique o que faz essa ferramenta, para que serve e como ela funciona.**

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. \_\_\_\_\_

## ATENÇÃO!

NÃO SE ESQUEÇA de marcar, na Folha de Respostas, o número de sua prova indicado na capa deste caderno.

### LÍNGUA PORTUGUESA

Insulto, logo existo

Leandro Karnal

No momento em que eu apenas uso o rótulo, perco a chance de ver engenho e arte

A crítica e o contraditório são fundamentais. Grande parte do avanço em liberdades individuais e nas ciências nasceu do questionamento de paradigmas. Sociedades abertas crescem mais do que sociedades fechadas. A base da democracia é a liberdade de expressão. Sem oposição, não existe liberdade.

Uma crítica bem fundamentada destaca dados que um autor não percebeu. Um juízo ponderado é excelente. Mais de uma vez percebi que um olhar externo via melhor do que eu. Inexiste ser humano que não possa ser alvo de questionamento. Horácio garantia, com certa indignação, que até o hábil Homero poderia cochilar (QuandoquebonusdormitatHomerus - ArsPoetica, 359). A crítica pode nos despertar.

Como saber se a avaliação é boa? Primeiro: ela mira no aperfeiçoamento do conhecimento e não em um ataque pessoal. A boa crítica indica aperfeiçoamento. Notamos, no arguidor sincero, uma diminuição da passionalidade. Refulgem argumentos e dados. Mínguas questões subjetivas. Há mais substantivos e menos adjetivos. Não digo o que eu faria ou o que eu sou. Indico apenas como algo pode ser melhor e a partir de quais critérios. Que argumentos estão bem fundamentados e quais poderiam ser revistos. Objetividade é um campo complexo em filosofia, mas, certamente, alguém babando e adjetivando foge um pouco do perfil objetivo.

Duas coisas ajudam na empreitada. A primeira é conhecimento. Há um mínimo de formação. Não me refiro a títulos, mas à energia despendida em absorver conceitos. Nada posso dizer sobre aquilo do qual nada sei. Pouco posso dizer sobre o que escassamente domino. A segunda é a busca

da impessoalidade. Critico não por causa da minha dor, da minha inveja, do meu espelho. Examino a obra em si, não a obra que eu gostaria de ter feito ou a que me incomoda pelo simples sucesso da sua existência. Critico o defeito e não a luz. [...]

Disponível em: <<https://jornalggn.com.br/noticia/insulto-logo-existo-por-leandro-karnal>>. Acesso em: 11 dez. 2017.

1. É correto afirmar que o texto “Insulto, logo existo” é

- (A) expositivo e compõe uma reportagem, gênero caracterizado pela abrangência, impessoalidade e formalidade.
- (B) descritivo e compõe uma crônica, gênero caracterizado pela sequenciação informal de fatos que ocorrem cotidianamente.
- (C) injuntivo e compõe uma resenha crítica, gênero caracterizado pela exposição de um julgamento de valor a partir de um intertexto.
- (D) opinativo e compõe um conto, gênero composto por uma trama permeada de elementos que confirmam o ponto de vista do autor.
- (E) argumentativo e compõe um artigo de opinião, gênero que apresenta um encadeamento das ideias com a finalidade de defender uma opinião e convencer o interlocutor.

2. Assinale a alternativa em que o elemento sublinhado é uma conjunção integrante.

- (A) “No momento em que eu apenas uso o rótulo, perco a chance de ver engenho e arte.”
- (B) “Examino a obra em si, não a obra que eu gostaria de ter feito [...]”.
- (C) “Sociedades abertas crescem mais do que sociedades fechadas.”
- (D) “Horácio garantia, com certa indignação, que até o hábil Homero poderia cochilar [...]”.
- (E) “Inexiste ser humano que não possa ser alvo de questionamento.”

**3. Assinale a alternativa que apresenta uma metáfora.**

- (A) “Crítico não por causa da minha dor, da minha inveja, do meu espelho.”
- (B) “Um juízo ponderado é excelente.”
- (C) “Indico apenas como algo pode ser melhor e a partir de quais critérios.”
- (D) “Nada posso dizer sobre aquilo do qual nada sei.”
- (E) “Não digo o que eu faria ou o que eu sou.”

**4. Assinale a alternativa correta.**

- (A) Em “Não me refiro a títulos, mas à energia despendida em absorver conceitos.”, a crase ocorre pela contração da preposição exigida pela regência do verbo “referir-se” e do artigo feminino que antecede o substantivo “energia”.
- (B) Em “Grande parte do avanço em liberdades individuais e nas ciências **nasceu** do questionamento de paradigmas.”, o verbo em destaque poderia estar no plural, concordando, assim, com o núcleo do sujeito “liberdades”.
- (C) Em “Nada posso dizer sobre aquilo **do qual** nada sei.”, o termo em destaque pode ser trocado por “cujo”, sem haver prejuízos gramaticais ou mudança de sentido.
- (D) Em “Horácio garantia, com certa indignação, que até o hábil Homero poderia cochilar [...]”, as vírgulas são utilizadas para separar um aposto explicativo.
- (E) Em “Como saber se a avaliação é boa? Primeiro: ela mira no aperfeiçoamento do conhecimento e não em um ataque pessoal.”, os dois-pontos são utilizados para introduzir uma síntese do que foi dito anteriormente.

**5. Assinale a alternativa correta.**

- (A) Em “Indico apenas **como** algo pode ser melhor e a partir de quais critérios. **Que** argumentos estão bem fundamentados e quais poderiam ser revistos.”, os termos em destaque são conjunções alternativas, que introduzem opções de complemento ao verbo “Indico”.
- (B) Em “Sociedades abertas crescem mais do **que** sociedades fechadas.”, o termo em destaque atua como pronome relativo, referindo-se a “sociedades abertas”.
- (C) Em “Inexiste ser humano **que** não possa ser alvo de questionamento.” e em “Examino a obra em si, não a obra **que** eu gostaria de ter feito”, os termos em destaque funcionam como pronomes relativos.

- (D) Em “Como saber **se** a avaliação é boa?”, o termo em destaque desempenha função de conjunção condicional, uma vez que o autor coloca uma condição para que a avaliação seja boa.
- (E) Em “Horácio garantia, com certa indignação, **que** até o hábil Homero [...]”, o termo em destaque desempenha função de partícula expletiva ou de realce, tendo em vista que toda a oração introduzida por ele pode ser substituída por um substantivo.

**6. Assinale a alternativa em que a divisão silábica de todas as palavras está correta.**

- (A) In-sul-to; ex-pre-ssão; ques-ti-o-na-men-to.
- (B) So-cie-da-des; exa-mi-no; o-bra.
- (C) A-per-fe-i-ço-a-men-to; ques-tõ-es; con-tra-di-tó-rio.
- (D) A-va-li-a-ção; li-ber-da-de; ad-je-ti-van-do.
- (E) Ar-gui-dor; su-bs-tan-ti-vos; cer-ta-men-te.

**7. Em “Objetividade é um campo complexo em filosofia, **mas, certamente, alguém babando e adjetivando foge um pouco do perfil objetivo [...]**”, os termos em destaque podem ser substituídos, sem prejuízo de sentido, respectivamente por**

- (A) porém, de fato.
- (B) conquanto, na verdade.
- (C) portanto, realmente.
- (D) ademais, mormente.
- (E) contudo, outrossim.

**8. Em relação ao texto, assinale a alternativa correta.**

- (A) Para o autor, a objetividade da crítica está ligada ao tom pessoal que se dá a uma discussão, tendo em vista a abundância de adjetivações que devem existir para uma crítica relevante.
- (B) O autor destaca que o contraditório é a força motriz para a evolução das ideias, da sociedade e do conhecimento.
- (C) O foco do texto consiste na crítica à passividade com a qual as pessoas lidam com as ideias diferentes.
- (D) Uma avaliação satisfatória deve levar em conta a formação acadêmica e o conhecimento escasso daquele que refuta as ideias de outrem.
- (E) O rótulo é uma forma de oposição que segue o paradigma filosófico em direção ao desenvolvimento do conhecimento.

**9. Considerando as informações do texto, assinale a alternativa correta.**

- (A) O título do texto traz uma referência à citação “Penso, logo existo”. Por meio de tal intertextualidade, Leandro Karnal busca ironizar a filosofia de René Descartes, demonstrando uma forma de crítica subjetiva.
- (B) Quando o autor afirma “[...] Há mais substantivos e menos adjetivos.[...]”, compreende-se que a boa arguição prioriza classes de palavras ligadas à subjetividade, à percepção, ao julgamento e ao pensamento abstrato.
- (C) Afirmar que “[...] Critico não por causa da minha dor, da minha inveja, do meu espelho.[...]” corrobora o que se diz em “[...] Mínguas questões subjetivas.[...]”.
- (D) O avanço das liberdades individuais é a causa de haver a possibilidade do questionamento de paradigmas.
- (E) Ao afirmar que “[...] alguém babando e adjetivando foge um pouco do perfil objetivo. [...]”, o autor busca demonstrar que o perfil objetivo é aquele que prioriza as relações pautadas mais na emoção do que na razão.

**10. Assinale a alternativa em que o vocábulo entre parênteses pode substituir o vocábulo em destaque nas frases retiradas do texto, sem gerar alterações de sentido nesse contexto.**

- (A) No subtítulo: “No momento em que eu apenas uso o rótulo, perco a chance de ver **engenho** e arte” (labor).
- (B) No primeiro parágrafo: “Grande parte do avanço em liberdades individuais e nas ciências nasceu do questionamento de **paradigmas**” (padrões).
- (C) No terceiro parágrafo: “Notamos, no **arguidor** sincero, uma diminuição da passionalidade” (amigo).
- (D) No terceiro parágrafo: “**Refulgem** argumentos e dados.” (selecionam-se).
- (E) No quarto parágrafo: “Duas coisas ajudam na **empreitada**.” (dificuldade).

**11. Como são conhecidos os setores defeituosos em um HD?**

- (A) Trilhas.
- (B) Root Sectors.
- (C) Bump roads.
- (D) Badblocks.
- (E) Partições.

**12. Diferentemente do vírus, este malware não se propaga por meio da inclusão de cópias de si mesmo em outros programas ou arquivos, mas sim pela execução direta de suas cópias ou pela exploração automática de vulnerabilidades existentes em programas instalados em computadores. A que o enunciado se refere?**

- (A) Rootkit.
- (B) Trojan.
- (C) Botnet.
- (D) Spyware.
- (E) Worm.

**13. Considerando o aplicativo de escritório LibreOffice Calc (Versão 5 Instalação padrão em português), dada a tabela a seguir, o resultado da seguinte expressão seria**

	A	B	C
1	10	20	30
2	30	40	20
3	50	60	40

**MAIOR(A2:C2;2) \* MÍNIMO(A1:A3)**

- (A) 150.
- (B) 200.
- (C) 300.
- (D) 400.
- (E) 800.

**14. Em um sistema operacional Linux, o que faz o comando mkdir?**

- (A) Formata um dispositivo.
- (B) Verifica o conteúdo de um diretório.
- (C) Remove um arquivo.
- (D) Acessa o diretório pasta um nível acima.
- (E) Cria um diretório.



**15. Um arquivo com a extensão .pptx pode ser editado por qual aplicativo?**

- (A) Microsoft PowerPoint 2013.
- (B) Microsoft PowerPoint 2003.
- (C) LibreOffice Writer.
- (D) Microsoft Edge.
- (E) LibreOffice Draw.

**NOÇÕES DE DIREITO PENAL E DIREITO  
PROCESSUAL PENAL**

**16. Assinale a alternativa correta acerca da prova pericial.**

- (A) Quando a infração deixar vestígios, a perícia somente é dispensável se o acusado confessar a prática do delito.
- (B) O exame de corpo de delito e outras perícias sempre deverão ser realizados por dois peritos oficiais, portadores de diploma de curso superior.
- (C) Durante o curso do processo judicial não é admitida a indicação de assistente técnico, mas as partes podem formular quesitos ao perito
- (D) Nos crimes cometidos com destruição ou rompimento de obstáculo e subtração da coisa, a perícia pode ser substituída pela prova testemunhal.
- (E) A autópsia será feita pelo menos seis horas depois do óbito, salvo se os peritos, pela evidência dos sinais de morte, julgarem que possa ser feita antes daquele prazo, o que declararão no auto.

**17. A respeito da interceptação telefônica, assinale a alternativa correta.**

- (A) Não será admitida a interceptação de comunicações telefônicas, dentre outras hipóteses, quando a prova puder ser feita por outros meios disponíveis.
- (B) Será admitida a interceptação para investigar crimes punidos com detenção ou reclusão.
- (C) A interceptação das comunicações telefônicas somente poderá ser determinada pelo juiz a requerimento do Ministério Público.
- (D) Deferido o pedido, o juiz conduzirá os procedimentos de interceptação, dando ciência ao Delegado e ao Ministério Público, que poderão acompanhar a sua realização.
- (E) Constitui contravenção penal realizar interceptação de comunicações telefônicas sem autorização judicial.

**18. Acerca do inquérito policial, assinale a alternativa correta.**

- (A) O inquérito policial é um procedimento judicial.
- (B) O inquérito policial é indispensável para a propositura de ação penal.
- (C) Os elementos de informação colhidos no inquérito policial não podem ser usados de forma exclusiva para fundamentar uma condenação.
- (D) Ao acusado é garantida a ampla defesa e o contraditório em todas as diligências do inquérito.
- (E) O representante do Ministério Público pode presidir um inquérito policial.

**19. Nas eleições municipais, um candidato a Prefeito comprou o voto de um eleitor. Alguns dias depois, ele mandou matar uma testemunha daquele crime de compra de votos. O referido candidato perdeu as eleições. Nesse caso, assinale a alternativa correta acerca da competência.**

- (A) Pelos dois crimes ele responderá na Justiça Eleitoral, que exerce “vis atractiva”.
- (B) Pelos dois crimes ele responderá no júri Estadual, que exerce “vis atractiva”.
- (C) Os processos serão separados e ele responderá pela compra de votos na Justiça Eleitoral e pelo homicídio no júri Estadual.
- (D) Pelos dois crimes ele responderá no Tribunal de Justiça.
- (E) Os processos serão separados e ele responderá pela compra de votos no Tribunal Regional Federal e pelo homicídio no Tribunal de Justiça.

**20. Sobre a prisão temporária e a liberdade provisória, assinale a alternativa INCORRETA.**

- (A) A prisão temporária poderá ser decretada em face de representação da autoridade policial ou requerimento do Promotor de Justiça.
- (B) A prisão temporária poderá ser decretada de ofício pelo juiz.
- (C) A prisão temporária tem prazo determinado.
- (D) Não será concedida fiança nos crimes de racismo.
- (E) A autoridade policial somente poderá conceder fiança nos casos de infração cuja pena privativa de liberdade máxima não seja superior a 4 (quatro) anos.

## NOÇÕES DE CRIMINALÍSTICA

### 21. Sobre os locais de crime, assinale a alternativa correta.

- (A) É dever do perito criminal dirigir-se ao local de crime, providenciando para que não sejam alterados o estado e conservação das coisas.
- (B) Quando os vestígios foram mantidos inalterados, desde a ocorrência dos fatos até o seu completo registro, o local de crime é classificado como inidôneo.
- (C) O local de crime imediato é onde se concentra a maior parte dos vestígios, enquanto o local mediato é a região adjacente à área imediata em que ocorreu o fato delituoso.
- (D) Todo local de crime consiste de um espaço físico, sendo inimaginável uma localidade virtual de onde se possam extrair vestígios.
- (E) Arrombamentos são comuns em locais de crimes relacionados à morte violenta, mas não aos crimes contra o patrimônio.

### 22. Assinale a alternativa que NÃO apresenta uma finalidade do levantamento de local de crime.

- (A) Buscar e reconhecer vestígios e elementos com potencial interesse para a produção da prova pericial.
- (B) Perpetuar a situação em que se encontrava o local, os vestígios e suas posições relativas, a fim de que possam, em qualquer tempo, serem exibidos como prova.
- (C) Registrar, sempre que possível, o local para permitir a instrução do laudo pericial com fotografias, desenhos ou esquemas elucidativos.
- (D) Fotografar os cadáveres na posição em que forem encontrados, bem como, na medida do possível, todas as lesões externas e vestígios deixados no local do crime.
- (E) Levar a termo as declarações das testemunhas em procedimento de interrogatório, constituído por duas partes: sobre a pessoa do acusado e sobre os fatos.

### 23. Sobre os Postulados e Princípios da Criminalística brasileira, assinale a alternativa correta.

- (A) De acordo com o Princípio da Observação, também conhecido como Princípio de Locard, o vestígio, como toda matéria, é ponderável e, portanto, cabe ao perito criminal o reportar-se ao que vê (*visum et repertum*).

- (B) O Princípio da Interpretação, também conhecido por Princípio de Kirk, pode ser enunciado pela frase “Dois objetos podem ser indistinguíveis, mas nunca idênticos”.
- (C) O Princípio da Documentação não se relaciona ao registro cronológico de um vestígio, desde seu nascimento até sua disposição final, pois isso cabe à Cadeia de Custódia.
- (D) Sendo a verdade mutável em relação ao tempo, não se permite postular que a perícia criminal é independente do tempo.
- (E) Considerando que o teor de um laudo pericial é personalíssimo, então o conteúdo de um laudo pericial será variante de acordo com o perito criminal que o produzir.

### 24. O Decreto-Lei nº 3.689, de 3 de outubro de 1941 (e alterações), representa os ritos da processualística criminal brasileira. Nesse Código de Processo Penal, há previsão de alguns exames periciais específicos. Assinale a alternativa na qual constam apenas exames periciais expressamente previstos no Código de Processo Penal.

- (A) Exame em letra e firma em documentos particulares, perícias de laboratório, exame de local, exame de instrumentos empregados para a prática de crime, verificação da causa de incêndios.
- (B) Exame para reconhecimento de escritos, descrição de vestígios nos crimes cometidos com destruição ou rompimento de obstáculo à subtração da coisa, identificação de elementos que apontem a atividade de *hackers*.
- (C) Perícias de laboratório, microcomparação balística, verificação do local onde um incêndio começou.
- (D) Eficácia de arma de fogo, confronto de voz, extração de dados de discos rígidos, estimativa de área ambiental degradada.
- (E) Exame de reconhecimento de escritos, perícias de laboratório, microcomparação balística e confronto de voz.

**25. Durante um levantamento de local de crime, o Perito Criminal constatou um cadáver em situação de enforcamento por suspensão completa. Populares afirmavam que a vítima era depressiva e que já havia tentado o suicídio antes. O perito, entretanto, estranhou a escassez de petéquias na conjuntiva ocular da vítima e sangramento oriundo da cavidade oral. Diante da situação hipotética apresentada, assinale a alternativa correta.**

- (A) No enforcamento, como modalidade de asfixia por constrição do pescoço, o sulco decorrente do laço e presente no pescoço da vítima é oblíquo e contínuo, portanto sem interrupção na altura do nó.
- (B) A afirmação de populares é suficiente para concluir pela hipótese de suicídio, independentemente de qualquer outro elemento de ordem material ou médico legal que possa ser avaliado no local ou no cadáver.
- (C) Petéquias são equimoses pontuais que eventualmente, podem estar associadas ao enforcamento quando presentes, por exemplo, na conjuntiva ocular.
- (D) São sinônimos de enforcamento, a esganadura e o estrangulamento.
- (E) Se o perito médico legista encontrar uma lesão perfurocontusa, de entrada, no palato da vítima, então a hipótese de suicídio por asfixia será a mais provável.

**26. Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta aquela(s) que se relaciona(m) corretamente com a Cadeia de Custódia e suas fases.**

- I. **Ao chegar no local dos fatos, a autoridade policial deverá providenciar para que não se alterem o estado e a conservação das coisas, até a chegada dos peritos criminais, sendo que estes últimos registrarão, no laudo, as alterações do estado das coisas e discutirão, no relatório, as consequências dessas alterações na dinâmica dos fatos.**
- II. **É procedimento fundamental para garantir a idoneidade e a rastreabilidade dos vestígios, com vistas a preservar a confiabilidade e a transparência da produção da prova pericial até a conclusão do processo judicial.**

**III. Após a liberação pelos peritos criminais, a autoridade policial deverá apreender os objetos que tiverem relação com o fato.**

**IV. É iniciada no instante do planejamento da ação delitiva, antes mesmo da consumação do fato criminoso.**

- (A) Apenas I e III.
- (B) Apenas I, II e III.
- (C) Apenas II.
- (D) Apenas II e IV.
- (E) Apenas I, II e IV.

**27. Assinale a alternativa correta.**

- (A) A Cadeia de Custódia é um procedimento relacionado à qualidade da prova material, sendo definida pelo conjunto de todos os procedimentos utilizados para manter e documentar a história cronológica do vestígio, para rastrear sua posse e manuseio a partir de seu reconhecimento até o descarte.
- (B) Umavez que o vestígio seja identificado, fixado e coletado mediante procedimentos adequados de Cadeia de Custódia, será dispensável o exame de corpo de delito.
- (C) A perícia criminal consiste em um conjunto de procedimentos que envolve o uso do conhecimento científico como ferramenta na elucidação criminal, culminando com um documento denominado laudo pericial sobre o qual a autoridade judiciária ficará adstrita em sua sentença.
- (D) A fase interna da Cadeia de Custódia é inaugurada com a preservação de local de crime ou com procedimentos policiais ou periciais nos quais seja detectada a existência de indícios.
- (E) O rastreamento do vestígio é possível apenas na fase de transporte da Cadeia de Custódia.

**28. Anselmo recebeu uma Requisição de Exame Pericial em 19/01/2017 cuja natureza delituosa versava sobre um homicídio e o objeto de perícia era o local do crime. Constava no documento a observação de que a vítima foi socorrida e entrou em óbito no hospital em decorrência de ferimentos provocados à estocada de uma faca de cozinha. Anselmo realizou a perícia no mesmo dia e expediu o laudo pericial em 02/02/2017. Com base nessa situação hipotética, assinale a alternativa correta.**

- (A) Considerando que o instrumento utilizado no crime era do tipo cortante, é esperado que, em laudo pericial próprio, o Médico Legista descreva as lesões do cadáver como incisas ou fusiformes.
- (B) Na ausência de excepcionalidades, Anselmo expediu seu laudo pericial dentro do prazo legal.
- (C) Como as lesões descritas são normalmente pouco hemorrágicas, é provável que, no local, exista campo para exames envolvendo manchas de sangue.
- (D) Dentre os vestígios de interesse forense envolvidos nesse caso, é possível destacar a faca utilizada, eventuais impressões dígito-papilares presentes nesta e manchas de sangue da vítima.
- (E) A Requisição de Exame Pericial é o documento assinado por qualquer policial civil, no qual se mencionam os resultados da perícia.

#### IDENTIFICAÇÃO HUMANA

**29. Considerando a estimativa de sexo em um esqueleto humano, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.**

- ( ) Os ossos da pelve são considerados os melhores marcadores biológicos para a estimativa de sexo.
- ( ) Zonas de inserção muscular óssea acentuadas são características femininas.
- ( ) O sulco pré-auricular é uma característica predominantemente feminina.
- ( ) Os ossos da pelve exibem características que permitem realizar a estimativa de sexo desde a infância.

- (A) V – F – F – V.
- (B) F – F – V – V.
- (C) V – V – F – F.
- (D) V – V – V – F.
- (E) V – F – V – F.

**30. A antroposcopia e a antropometria tratam, respectivamente, de características**

- (A) quantitativas e qualitativas.
- (B) qualitativas e subjetivas.
- (C) qualitativas e quantitativas.
- (D) objetivas e quantitativas.
- (E) subjetivas e qualitativas.

#### NOÇÕES DE MEDICINA LEGAL

**31. Para efeito de diagnóstico médico-legal, conforme o artigo 128 do Código Penal brasileiro, o aborto**

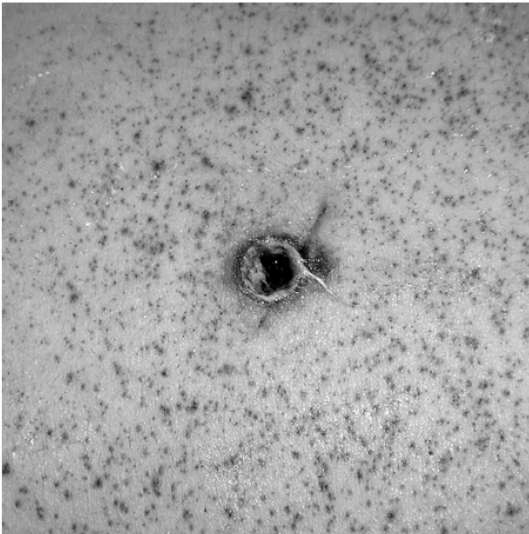
- (A) é permitido e não configura crime, se praticado por médico em casos de malformação fetal, estupro e risco de vida à gestante.
- (B) é permitido e não configura crime, em casos de anencefalia fetal, estupro e risco de vida à gestante.
- (C) é permitido e não configura crime, se praticado por médico, quando a gravidez resulta de estupro e o aborto é precedido de consentimento da gestante ou há risco à vida da gestante.
- (D) é crime em qualquer modalidade, embora não punível se praticado por médico, se a gravidez resulta de estupro e o aborto é precedido de consentimento da gestante ou quando não houver outra maneira de salvar a vida da gestante.
- (E) é crime em qualquer modalidade, embora não punível se praticado por médico em casos de malformação fetal, estupro e risco de vida à gestante.

**32. Em relação à autópsia, assinale a alternativa INCORRETA.**

- (A) Autópsia é o exame do cadáver humano, que tem, entre outros objetivos, a finalidade de diagnosticar a causa médica da morte.
- (B) Na autópsia em caso de morte violenta, o exame externo do cadáver não basta para precisar a causa da morte, sendo obrigatório o exame interno.
- (C) Na autópsia médico-legal, entre outros objetivos, busca-se diagnosticar a causa médica da morte, o que pode favorecer a elucidação da sua causa jurídica.
- (D) A autópsia médico-legal, conforme determina a legislação atual, é obrigatória em casos de morte violenta.
- (E) A autópsia será feita pelo menos seis horas depois do óbito, salvo se os peritos, pela evidência dos sinais de morte, julgarem que possa ser feita antes daquele prazo.



A seguinte imagem, obtida em vítima fatal de um assalto a mão armada, ilustra uma lesão provocada por tiro. Responda as questões 33 e 34 com base nessa imagem.



**33. Assinale a alternativa INCORRETA.**

- (A) O orifício no centro apresenta orla de contusão e enxugo.
- (B) Existe halo de tatuagem.
- (C) O pontilhado que circunda amplamente o orifício resulta de grânulos de pólvora incombusta.
- (D) O pontilhado que circunda amplamente o orifício pode ser removido com pano úmido.
- (E) É uma lesão característica de entrada de projétil de arma de fogo.

**34. Considerando a imagem, é correto afirmar, com toda a segurança, que**

- (A) pode ser lesão de entrada ou de saída de projétil de arma de fogo, cujo diagnóstico depende de exame complementar.
- (B) a estimativa da distância de tiro é possível, mas depende de perícia balística, mediante disparos de prova com a mesma arma do crime e o mesmo tipo de munição.
- (C) o interesse pericial se concentra no orifício no centro da imagem, sendo os demais sinais irrelevantes para a perícia.
- (D) as características são típicas de tiro disparado a longa distância.
- (E) as características são, certamente, de projéteis de calibre .38 e similares, ou de maior calibre.

**35. Sulco cervical oblíquo, de profundidade desigual e com área de interrupção, com fundo escoriado, comumente está presente em morte por**

- (A) estrangulamento.
- (B) enforcamento.
- (C) sufocação direta.
- (D) sufocação indireta.
- (E) esganadura.

**36. Como a Hipóstase é definida?**

- (A) Manchas azuladas no rosto e na esclerótica (olho), presentes nos asfixiados, e às vezes em membros inferiores, conforme a modalidade de asfixia.
- (B) Coloração azulada das mucosas e da pele, em decorrência da anóxia produzida no cadáver, ao findar o consumo do oxigênio pelas últimas células e tecidos vivos.
- (C) Derrame sanguíneo não traumático, presente nas vísceras, em consequência da morte celular.
- (D) Manchas puntiformes avermelhadas ou arroxeadas, presentes na pleura visceral em asfixiados.
- (E) Coloração mais escura (arroxeadas ou avermelhadas) nas partes mais baixas do cadáver, em consequência da deposição do sangue nesses locais.

**37. O produto químico Aldicarbe é um carbamato, cuja formulação granulada já foi excluída do mercado brasileiro pela Anvisa, mas ele ainda é vendido ilegalmente em mercados populares com o nome de “chumbinho” e ainda é muito utilizado em envenenamentos de animais e por suicidas. Antes da proibição, o uso devido desse agente químico era como**

- (A) agrotóxico (uso agrícola).
- (B) inseticida doméstico.
- (C) medicamento de uso controlado (necessitando de receita médica em duas vias para aquisição).
- (D) raticida.
- (E) componente de produtos desinfetantes (produto de limpeza).



## NOÇÕES DE ODONTOLOGIA LEGAL

**38. Os documentos odontolegais são: atestados, relatórios e pareceres. O documento mais comumente produzido pelo cirurgião-dentista é o atestado. Em relação ao Atestado Odontológico, assinale a alternativa correta.**

- (A) O cirurgião-dentista não precisa descrever em qual horário o paciente esteve sob seus cuidados, podendo apenas escrever o período que esse paciente esteve em tratamento (manhã, tarde ou noite).
- (B) O atestado odontológico pode ser realizado pela secretária do cirurgião-dentista, o qual apenas o assina.
- (C) Fazer ou comercializar um atestado falso enquadra o cirurgião-dentista no Art.302 do Código Penal, cuja pena é detenção de 6 meses a 1 ano.
- (D) O cirurgião-dentista não precisa descrever o diagnóstico ou ato odontológico ao qual o paciente foi submetido (salvo se esse paciente pedir, sugerindo-se, assim, colocar somente o CID).
- (E) O acompanhante do paciente tem direito a receber um atestado odontológico feito pelo cirurgião-dentista, da mesma forma que o paciente recebeu, com os mesmos elementos, menos o CID, constando apenas que acompanhou o paciente na consulta.

## DOCUMENTOS TÉCNICOS

**39. Em relação à Notificação Compulsória, assinale a alternativa correta.**

- (A) Não é obrigatória em casos de acidentes de trabalho.
- (B) Está relacionada somente a casos em que ocorrem crimes contra a incolumidade pública, ou seja, somente nos casos de doenças infectocontagiosas.
- (C) Deve sempre ser enviada em até 48 horas após o momento da suspeita inicial que se enquadra em uma ou mais das opções nas quais se obriga a sua realização.
- (D) A pena para o médico que deixar de fazer a notificação à autoridade pública (omissão de notificação de doença), segundo o Art. 269 do Código Penal - Decreto Lei 2848/40, é detenção de 6 (seis) meses a 2(dois) anos e multa.
- (E) Uma vez verificada uma violência doméstica, tal fato deve ser notificado às autoridades

competentes ou ao serviço de referência, não sendo necessário ser feito de forma sigilosa pelo profissional da área da saúde, pois o ato de violência oferece risco ao paciente.

**40. A Notificação Compulsória é obrigatória nos casos de algumas doenças (de saúde pública constantes nas Portarias 204 e 205, de fevereiro de 2016, do Ministério da Saúde) e em alguns eventos de violência. Ela deve ser realizada, por exemplo, nos seguintes casos:**

- (A) doenças infectocontagiosas, acidentes de trabalho, herpes.
- (B) violência à criança, violência à mulher, violência ao idoso.
- (C) acidente de trânsito, acidente do trabalho, acidente doméstico.
- (D) HIV, sífilis, alcoolismo.
- (E) estupro, câncer, AIDS.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**41. Qual dos comandos SQL a seguir seleciona registros que possuem o mesmo valor em duas tabelas?**

- (A) UNION.
- (B) BETWEEN.
- (C) SELECT TOP.
- (D) SELECT DISTINCT.
- (E) INNER JOIN.

**42. Referente às metodologias fundamentais da engenharia reversa, assinale a alternativa correta.**

- (A) Na análise off-line de código, é possível visualizar o fluxo dos dados através do programa.
- (B) Uma das vantagens da análise off-line de código é que não é necessário um melhor entendimento ou total compreensão do código.
- (C) Na análise on-line de código, normalmente há uma quantidade menor de dados para analisar.
- (D) A visualização de dados internos do programa e as modificações desses dados é uma característica da análise online de código.
- (E) Na análise off-line de código, é possível visualizar o que cada variável contém.

- 43. Sobre modelos lógicos e representação física em bancos de dados, assinale a alternativa correta.**
- (A) Modelos de dados físicos descrevem como os dados são armazenados no computador.
  - (B) Modelos de dados representativos não são recomendados para usuários finais.
  - (C) Modelos de dados representativos são bons para detalhar como é feito o armazenamento de dados em disco.
  - (D) Modelos de dados de baixo nível representam de forma aproximada como os usuários comuns percebem os dados.
  - (E) Modelos de dados conceituais descrevem como os dados são armazenados no computador.
- 44. Sobre as ferramentas CASE (Computer-Aided Software Engineering), informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.**
- ( ) Auxiliam em todas as atividades associadas ao processo de software.
  - ( ) Automatizam atividades de gerenciamento de projetos.
  - ( ) Auxiliam os engenheiros de software em suas análises.
  - ( ) Auxiliam os engenheiros de software na etapa de desenvolvimento de código.
  - ( ) Auxiliam os engenheiros de software na etapa de testes.
- (A) V – V – V – V – V.
  - (B) F – F – V – V – V.
  - (C) V – F – V – V – V.
  - (D) F – V – F – V – V.
  - (E) F – F – V – F – F.
- 45. Qual das alternativas a seguir apresenta somente métodos ágeis de desenvolvimento de software?**
- (A) XP e Scrum.
  - (B) Cascata e XP.
  - (C) Incremental e XP.
  - (D) Evolucionário e Scrum.
  - (E) Incremental e Evolucionário.
- 46. Em um sistema operacional Linux da distribuição Debian, qual é o diretório que contém os scripts de inicialização de processos que são executados em segundo plano (daemons) e também de outros processos do sistema?**

- (A) /usr/local/init.d/
- (B) /init.d/rc.d/
- (C) /boot/
- (D) /init.d/
- (E) /etc/init.d

**47. Qual dos comandos Linux a seguir é utilizado para a configuração do IP da placa de rede?**

- (A) ipconfig
- (B) netstat
- (C) network
- (D) ifconfig
- (E) eth0

**48. Qual é o tipo de conexão utilizada pelo protocolo TCP?**

- (A) Multicast.
- (B) Ponto a ponto.
- (C) Broadcast.
- (D) Multimodal.
- (E) Por comutação de circuitos.

**49. Qual das características a seguir está correta sobre os processadores Intel Core i7?**

- (A) Núcleos com cache L2 compartilhada.
- (B) Núcleos com cache L3 dedicada.
- (C) Núcleos com cache L1 dedicada e L2 compartilhada.
- (D) Núcleos com cache L1 compartilhada e L3 dedicada.
- (E) Núcleos com cache L2 dedicada e L3 compartilhada.

**50. Em alguns casos, é desejável que um módulo de entrada e saída se comunique diretamente com a memória do computador, tirando do processador a responsabilidade pela troca. Qual é o nome dessa operação?**

- (A) IRQ (Interruption Request).
- (B) DMA (Direct Memory Access).
- (C) RAM (Random Access Memory).
- (D) Pipeline.
- (E) Swapping.

**51. Em um processador, a Unidade Lógica Aritmética contém locais de armazenamento denominados registradores. Qual é o nome do registrador que possui o endereço de uma instrução a ser lida na memória?**

- (A) Registrador de buffer de memória (MBR - memory buffer register).

- (B) Registrador do endereço de memória (MAR - memory address register).
- (C) Registrador de instrução (IR - instruction register).
- (D) Contador de programa (PC - program counter).
- (E) Registrador do buffer de instrução (IBR - instruction buffer register).

**52. Na linguagem C++, qual é a palavra-chave utilizada para a criação de novos tipos de dados?**

- (A) setw.
- (B) while.
- (C) struct.
- (D) #include.
- (E) #define.

**53. Em C++, como se denomina um conjunto de funções que compartilha um mesmo nome, porém contendo um código independente em cada uma?**

- (A) Redundância.
- (B) Objeto.
- (C) Encapsulamento.
- (D) Polimorfismo.
- (E) Herança.

**54. Qual é a taxa de transmissão padrão de uma rede local que utiliza a tecnologia Fast Ethernet?**

- (A) Até 10 megabits por segundo.
- (B) Até 100 megabits por segundo.
- (C) Até 1 gigabit por segundo, quando utilizados cabos UTP Cat 6.
- (D) Até 1 gigabit por segundo, independente do cabeamento.
- (E) Acima de 1 gigabit por segundo, quando utilizada fibra ótica.

**55. Qual das alternativas a seguir indica uma desvantagem no uso de fibras óticas como meio de transmissão?**

- (A) Velocidade inferior ao cabo coaxial.
- (B) Maior atenuação de sinal.
- (C) Propagação de sinal unidirecional.
- (D) Menor resistência a materiais corrosivos.
- (E) Maior necessidade de repetidores.

**56. Redes de TV a cabo também são muito utilizadas para a transferência de dados. Para prover acesso à Internet através de um mesmo meio de transmissão (cabo coaxial), o cabo é dividido em bandas de frequência diferentes. Assinale a alternativa que apresenta o número**

**correto de bandas de frequência, assim como a finalidade correta de cada uma delas.**

- (A) Três bandas de frequência: upstream de dados, downstream de dados e transmissão de vídeo.
- (B) Duas bandas de frequência: upstream de dados e downstream de dados.
- (C) Duas bandas de frequência: downstream de dados e transmissão de vídeo.
- (D) Duas bandas de frequência: upstream/downstream de dados e transmissão de vídeo.
- (E) Quatro bandas de frequência: downstream de dados, upstream de dados, downstream de vídeo e upstream de vídeo.

**57. O protocolo SNMP oferece um conjunto de operações fundamentais para monitoração e gerenciamento de uma rede através da suíte de protocolos TCP/IP. O SNMP é um protocolo de qual camada?**

- (A) Aplicação.
- (B) Enlace.
- (C) Internet.
- (D) Rede.
- (E) Transporte.

**58. Suponha que uma mensagem contendo uma senha de acesso a um sistema qualquer é encaminhada através da Internet e sem o uso de criptografia. Qual das alternativas a seguir está correta sob o ponto da segurança de sistemas?**

- (A) Não há nenhum risco de segurança, a menos que a senha seja armazenada sem a criptografia adequada.
- (B) Se a mensagem partiu de uma rede sem fio que utiliza o protocolo WPA2, a mensagem é criptografada no momento em que é transmitida pela interface de rede.
- (C) Se a rede não utiliza um comutador que transmite mensagens em multicast (como um hub), o risco é mínimo.
- (D) Conforme as recomendações da maioria das normas de segurança, deve haver um firewall na rede de origem dessa mensagem, a fim de assegurar a segurança na transmissão da senha.
- (E) A senha poderia ser visualizada se os pacotes fossem capturados com um software do tipo sniffer de rede.

- 59. Uma mensagem de requisição HTTP possui uma linha de requisição, linhas de cabeçalho, uma linha em branco e um corpo. Qual das alternativas a seguir apresenta corretamente os campos de uma linha de requisição?**
- (A) GET www.dominio.com/diretorio/index.html HTTP/1.1
  - (B) GET /diretorio/index.html HTTP/1.1
  - (C) GET www.dominio.com/diretorio/index.html 80
  - (D) GET www.dominio.com/diretorio/index.html PORT:80
  - (E) GET www.dominio.com 80
- 60. Uma mensagem SMTP é composta por campos opcionais e obrigatórios que são especificados na RFC 5321. Sabe-se que campos obrigatórios são aqueles, sem os quais, a mensagem não pode ser enviada e os campos opcionais são aqueles que não impedem o envio da mensagem, mesmo quando não são especificados. Qual dos seguintes campos é um campo opcional no envio de uma mensagem SMTP?**
- (A) SERVER NAME.
  - (B) MAIL FROM.
  - (C) SUBJECT.
  - (D) RCPT TO.
  - (E) SENDER ADDRESS.
- 61. Em relação a serviços P2P, assinale a alternativa correta.**
- (A) Exigem maior quantidade de banda do servidor.
  - (B) Os nós (peers) possuem função exclusiva de cliente.
  - (C) Os nós (peers) possuem função exclusiva de servidor.
  - (D) Possuem grande escalabilidade.
  - (E) Sua principal finalidade é a mineração de bitcoins.
- 62. Em uma rede peer-to-peer, qual é a estrutura utilizada para obtenção e alocação de informações de maneira descentralizada?**
- (A) Tabela Hash Distribuída.
  - (B) Bit-torrent.
  - (C) Tabela Hash.
  - (D) Busca em árvore binária.
  - (E) Busca linear.
- 63. Um nome de domínio é considerado inteiramente qualificado, quando**
- (A) possui um endereço IP associado ao domínio.
  - (B) possui um endereço IP associado ao domínio raiz.
  - (C) está associado a um domínio verdadeiro na Internet.
  - (D) o seu nome oferece uma breve descrição sobre o seu propósito.
  - (E) fornece o nome de domínio completo para identificar um host na Internet, fornecendo o nome do host (hostname) e o nome do domínio (domain name).
- 64. Qual é uma das finalidades da função “navegação privativa” do navegador Firefox?**
- (A) Tornar a navegação anônima na Internet.
  - (B) Ocultar do provedor de Internet informações sobre os sites visitados.
  - (C) Não salvar o histórico de navegação.
  - (D) Não salvar os downloads realizados.
  - (E) Utilizar proxy anônimo na navegação.
- 65. Na administração de segurança, os arquivos de log de um sistema estão relacionados a qual propósito?**
- (A) Auditoria de segurança.
  - (B) Integridade nas transações.
  - (C) Não repúdio.
  - (D) Garantia de disponibilidade dos serviços.
  - (E) Confiabilidade das transações.

- 66. Qual dos campos de um datagrama IP é utilizado para auxiliar um roteador na detecção de erros em bits recebidos?**
- (A) Flags.
  - (B) Tempo de vida.
  - (C) Carga útil.
  - (D) Soma de verificação do cabeçalho.
  - (E) Fragmentação.
- 67. Assinale a alternativa que apresenta apenas portas padrão de serviços relacionados a servidores web (HTTP ou HTTPS).**
- (A) 80 e 25.
  - (B) 21 e 443.
  - (C) 8080 e 21.
  - (D) 80 e 21.
  - (E) 80 e 443.
- 68. Qual dos componentes de um sistema de e-mail é o responsável pela interação com o usuário final?**
- (A) IMAP
  - (B) SMTP
  - (C) POP3
  - (D) MTA
  - (E) MUA
- 69. Cookies são utilizados para melhorar a interação usuário-servidor durante a visita a sites da web. Em relação ao funcionamento dos cookies, assinale a alternativa correta.**
- (A) Os arquivos de cookies são armazenados no servidor web.
  - (B) Uso de cookies passou a ser obrigatório e indispensável com a Web 2.0.
  - (C) Quando um usuário acessa um site pela primeira vez, o cookie é criado na primeira requisição feita pelo navegador.
  - (D) Os cookies foram criados, pois o protocolo HTTP foi projetado originalmente para armazenar estado, sendo uma ferramenta essencial para essa funcionalidade.
  - (E) Em um primeiro acesso a um site, o servidor pode enviar informações na sua resposta, as quais são armazenadas na forma de cookie e podem ser utilizadas em requisições subsequentes.
- 70. O protocolo DHCP é responsável pela**
- (A) distribuição de endereços IP para dispositivos conectados a uma rede.
  - (B) designação de dispositivos a determinadas VLANs.
  - (C) controle de acesso a servidores.
  - (D) controle de sessão de usuários no acesso a serviços.
  - (E) designação de dispositivos a determinados domínios de rede.
- 71. Qualidade de Serviço (QoS) se refere ao conjunto de técnicas e mecanismos para garantir o desempenho da rede na entrega de serviços. Qual das modalidades a seguir trata as aplicações de acordo com prioridades?**
- (A) Controle de admissão.
  - (B) Filtro Wildcard.
  - (C) Reserva de Recursos.
  - (D) Enfileiramento FIFO.
  - (E) Serviços Diferenciados (DiffServ).
- 72. Das topologias de rede a seguir, em qual é necessária a quantidade  $n(n - 1)$  enlaces físicos dedicados, sendo  $n$  o número de nós dessa rede?**
- (A) Estrela.
  - (B) Malha.
  - (C) Anel.
  - (D) Barramento.
  - (E) Hub.
- 73. Qual das alternativas a seguir apresenta uma desvantagem de uma rede com topologia em anel simples?**
- (A) Tráfego unidirecional.
  - (B) Dificuldade na instalação de novos nós.
  - (C) Dificuldade na remoção de novos nós.
  - (D) Tráfego bidirecional.
  - (E) Necessidade de um nó centralizador.
- 74. Qual é o nome da topologia sem fio cuja rede não dispõe de uma estação-base (ex: access point) para oferecer serviços (ex: distribuição de IPs e roteamento) aos seus hosts?**
- (A) 802.11g
  - (B) 802.11n
  - (C) Modo infraestrutura.
  - (D) Ad hoc.
  - (E) Bluetooth.



**75. Sobre uma arquitetura cliente-servidor típica, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.**

- ( ) O host denominado servidor deve estar sempre em funcionamento.
- ( ) Clientes podem se comunicar entre si, diretamente.
- ( ) É uma arquitetura na qual o servidor pode não conseguir atender a todas as requisições.
- ( ) O endereço IP do servidor costuma ser dinâmico.
- ( ) É necessário um nome de domínio para que o cliente consiga se comunicar com o servidor.

- (A) V – V – V – F – V.
- (B) V – V – V – F – F.
- (C) F – F – F – F – V.
- (D) F – F – F – V – V.
- (E) V – F – V – F – F.

**76. O administrador da rede precisa dividir uma rede em segmentos distintos, organizados em VLANs. Em qual desses equipamentos é feita a configuração?**

- (A) Roteador.
- (B) Placa de rede.
- (C) Switch.
- (D) Patch Panel.
- (E) Modem.

**77. Sobre as diferenças entre um hub e um switch, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.**

- ( ) O hub é um elemento passivo, enquanto o switch é um elemento ativo.
- ( ) O hub é um elemento ativo, enquanto o switch é um elemento passivo.
- ( ) A comunicação do switch ocorre sempre em broadcast.
- ( ) Hub é um equipamento de camada 2, enquanto o switch é de camada 3.
- ( ) A única diferença é que o switch é gerenciável e o hub não é gerenciável.

- (A) F – F – F – F – V.
- (B) V – F – F – F – V.
- (C) F – V – F – F – V.
- (D) V – F – V – V – V.
- (E) F – F – F – F – F.

**78. Em relação à comutação de pacotes e de circuitos, assinale a alternativa correta.**

- (A) Na comutação de pacotes, os recursos necessários ao longo de um caminho (ex: buffers e taxas de transmissão) não são reservados ao longo de toda a sessão de comunicação entre os sistemas finais.
- (B) A multiplexação por divisão de frequência é um exemplo de comutação de pacotes.
- (C) Na multiplexação por divisão de tempo, o espectro de frequência de um enlace é compartilhado entre as conexões estabelecidas por esse enlace.
- (D) Na comutação de pacotes, se um enlace estiver ocupado devido à transmissão de outros pacotes, o pacote será armazenado em um buffer na extremidade de origem.
- (E) Em um enlace de multiplexação por divisão de frequência, o tempo é dividido em quadros de duração fixa.

**79. Em relação aos problemas que podem acontecer durante a transmissão de dados, assinale a alternativa correta.**

- (A) A atenuação é o enfraquecimento de um sinal.
- (B) O atraso é um problema que ocorre quando o receptor tem uma capacidade de transmissão mais lenta que a do transmissor.
- (C) Ruído é a interferência magnética que causa o enfraquecimento do sinal.
- (D) Distorção é a inserção de sinais indesejáveis no meio dos sinais de comunicação.
- (E) A deficiência espectral normalmente é causada quando o transmissor e o receptor são dispositivos de fabricantes diferentes.

**80. Sobre o algoritmo criptográfico AES (Advanced Encryption Standard), assinale a alternativa correta.**

- (A) Utiliza uma chave de 64 bits para cifrar a mensagem e uma chave de 128 bits para decifrar a mesma mensagem.
- (B) É um algoritmo de chave simétrica.
- (C) É o padrão de criptografia adotado pela criptografia de chaves públicas.
- (D) É o padrão de criptografia antecessor ao DES.
- (E) Suporta no máximo 128 bits.

- 81. Qual das alternativas a seguir está correta em relação a uma função hash criptográfica?**
- (A) Uma função hash criptográfica é utilizada para atestar a integridade ou autenticidade de uma informação.
  - (B) Hash criptográfico é o nome dado à informação na sua forma criptografada.
  - (C) O hash criptográfico é a chave utilizada para decifrar dados criptografados.
  - (D) O hash criptográfico é o algoritmo utilizado para criptografar os dados.
  - (E) A função hash criptográfica faz a função inversa da criptografia.
- 82. Qual dos tipos de certificado digital a seguir é gerado e armazenado no próprio computador pessoal do usuário ou em um servidor?**
- (A) A1
  - (B) A2
  - (C) A3
  - (D) A4
  - (E) A5
- 83. Qual é o tipo de criptografia utilizada em certificados digitais?**
- (A) Criptografia de chaves assimétricas.
  - (B) Criptografias de chaves interligadas.
  - (C) Criptografia de chaves idênticas.
  - (D) Padrão de Encriptação de Dados.
  - (E) Padrão de Encriptação Interligado.
- 84. “Uma potencial violação de segurança, que existe quando há uma circunstância, capacidade, ação ou evento que poderiam violar a segurança e causar prejuízo”. Qual é o conceito que se enquadra nessa definição?**
- (A) Ataque.
  - (B) Ameaça.
  - (C) Risco.
  - (D) Incidente.
  - (E) Vulnerabilidade.
- 85. Sobre as finalidades da auditoria de segurança, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.**
- ( ) Assegurar a correta operação de um computador no que diz respeito à segurança.
  - ( ) Definir quais são os mecanismos ideais para garantir a segurança de uma rede.

- ( ) Gerar dados para analisar um ataque, seja ele bem sucedido ou não.
  - ( ) Fornecer dados para a identificação de um comportamento anômalo.
  - ( ) Manter registros que podem ser utilizados em uma análise forense.
- (A) V – V – F – V – F.
  - (B) F – F – F – V – V.
  - (C) F – V – V – F – F.
  - (D) V – F – V – V – V.
  - (E) V – F – V – F – F.
- 86. Qual das alternativas a seguir é um padrão para nomes de vulnerabilidades de segurança da informação?**
- (A) STI – Security Threat Identifier.
  - (B) CSSV – Common Standard for Security Vulnerabilities.
  - (C) CVE – Common Vulnerabilities and Exposures.
  - (D) SER – Security Exposure Registry.
  - (E) ISR – International Security Registry.
- 87. Qual dos ataques a seguir tem como principal objetivo causar a indisponibilidade de serviços?**
- (A) SQL injection.
  - (B) Buffer overflow.
  - (C) DDoS.
  - (D) Phishing.
  - (E) Man-in-the-middle.
- 88. Qual dos malwares a seguir é capaz de se propagar de forma independente, espalhando suas réplicas através de outros equipamentos de rede, geralmente através da exploração de vulnerabilidades?**
- (A) Spyware.
  - (B) Cavalo de Troia.
  - (C) Ransomware.
  - (D) Vírus.
  - (E) Worm.

**89. Em um sistema operacional, os processos  $P_1$ ,  $P_2$ ,  $P_3$  e  $P_4$  são escalonados com o algoritmo de scheduling round-robin (RR) utilizando um quantum de tempo de 5 milissegundos. O tempo necessário para cada um dos processos é de, respectivamente, 5, 7, 13 e 15 milissegundos. Qual é a ordem do scheduling feito pela CPU?**

- (A)  $P_1 \rightarrow P_2 \rightarrow P_2 \rightarrow P_3 \rightarrow P_3 \rightarrow P_3 \rightarrow P_4 \rightarrow P_4 \rightarrow P_4$ .
- (B)  $P_4 \rightarrow P_3 \rightarrow P_2 \rightarrow P_1 \rightarrow P_4 \rightarrow P_3 \rightarrow P_2 \rightarrow P_4 \rightarrow P_3$ .
- (C)  $P_1 \rightarrow P_4 \rightarrow P_2 \rightarrow P_4 \rightarrow P_2 \rightarrow P_4 \rightarrow P_4 \rightarrow P_3 \rightarrow P_3$ .
- (D)  $P_4 \rightarrow P_4 \rightarrow P_4 \rightarrow P_3 \rightarrow P_3 \rightarrow P_3 \rightarrow P_2 \rightarrow P_2 \rightarrow P_1$ .
- (E)  $P_1 \rightarrow P_2 \rightarrow P_3 \rightarrow P_4 \rightarrow P_2 \rightarrow P_3 \rightarrow P_4 \rightarrow P_3 \rightarrow P_4$ .

**90. Em um sistema operacional Linux baseado em Debian, qual é o diretório no qual é armazenada a maior parte dos arquivos de registros, os quais contêm as operações realizadas por programas instalados no sistema?**

- (A) /proc
- (B) /var
- (C) /log
- (D) /etc
- (E) /usr

**91. Considerando os recursos disponíveis em um sistema operacional Windows 7, se Bob quiser utilizar um computador que está sendo utilizado por Alice, como é feito a permuta dos usuários?**

- (A) Alice deve desligar ou reiniciar o computador para que Bob possa utilizá-lo.
- (B) Alice deve fazer logoff para que Bob consiga fazer login.
- (C) Ambos podem utilizar o sistema no mesmo console, simultaneamente.
- (D) Alice não precisa fazer logoff. Há um recurso que permite que Bob faça o login sem encerrar a sessão de Alice.
- (E) Alice não precisa fazer logoff. Entretanto o login de Bob encerrará a sessão de Alice.

**92. Sobre o sistema de arquivos NTFS (NT File System), informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.**

- Suporta nomes de arquivos de até 255 caracteres.
- Possui suporte a Unicode, o que dá suporte a caracteres de idiomas orientais.
- Possui suporte a nomes de arquivos case-sensitive.

- (A) V – F – F.
- (B) V – V – F.
- (C) F – V – F.
- (D) V – V – V.
- (E) F – F – F.

**93. ACLs são utilizadas para gerenciar o controle de acesso a arquivos e diretórios em sistemas operacionais. Quais são as classificações de usuários, utilizadas em sistemas operacionais Linux, para gerenciar o acesso aos arquivos?**

- (A) Proprietário e Grupo.
- (B) Usuário e Superusuário.
- (C) Usuário e Papel.
- (D) Usuário e Administrador.
- (E) Proprietário, Grupo e Outros.

- 94. Qual das alternativas a seguir apresenta uma vantagem no uso da permuta entre processos na memória (swapping)?**
- (A) Ganho de desempenho.
  - (B) Processamento paralelo real.
  - (C) Economia de memória principal.
  - (D) Aumento do grau de multiprogramação no sistema.
  - (E) Memória ilimitada.
- 95. Qual das alternativas a seguir apresenta uma vantagem do uso da função de cache em servidores proxy web?**
- (A) Navegação anônima.
  - (B) Aumento da segurança na navegação.
  - (C) Redução do uso de banda de Internet.
  - (D) Bloqueio de acesso a sites indevidos.
  - (E) Autenticação dos usuários.
- 96. Na falta de um serviço de nomes em uma rede local, qual dos arquivos a seguir é utilizado para fazer a tradução de nomes de computadores para endereços IP em um computador Linux?**
- (A) /etc/hosts.allow
  - (B) /etc/hosts
  - (C) /etc/hostname
  - (D) /etc/host.conf
  - (E) /usr/local/hostname
- 97. Assinale a alternativa correta em relação ao protocolo UDP.**
- (A) É um protocolo da camada de rede.
  - (B) É orientado à conexão.
  - (C) Em termos de projeto, é mais complexo que o TCP.
  - (D) É pouco utilizado.
  - (E) Não possui um mecanismo de controle de congestionamento.
- 98. Em relação às principais características da linguagem C, assinale a alternativa correta.**
- (A) Por ser uma linguagem de alto nível, não permite a manipulação de bits, bytes e endereços.
  - (B) Os códigos em C desenvolvidos para um determinado tipo de sistema operacional não são portáteis para outro sistema. Em outras palavras, a linguagem C não possui portabilidade.
  - (C) A linguagem C é estruturada em blocos, de modo que permite a criação de funções dentro de funções.

- (D) A linguagem C permite a compartimentalização de código, escondendo do resto do programa as informações necessárias para realizar uma tarefa específica.
- (E) É uma linguagem orientada a objeto.

**99. Sobre o funcionamento e as características dos compiladores e interpretadores, assinale a alternativa correta.**

- (A) Um compilador lê, linha por linha, o código do programa, executando a instrução específica de cada linha.
- (B) O interpretador converte o código todo para um código-objeto. Esse código-objeto é uma tradução do código para uma linguagem que o computador entende.
- (C) Uma vez que um compilador gera com sucesso um código-objeto, este último pode ser executado diretamente pelo computador.
- (D) O código-objeto é a entrada para o interpretador, o qual executa o programa.
- (E) O código-objeto é a entrada para o compilador, o qual compila esse código-objeto gerando um arquivo binário.

**100. Qual das alternativas a seguir apresenta somente tipos de dados básicos da linguagem C?**

- (A) char, int e float.
- (B) string, double e int.
- (C) boolean, string e float.
- (D) char, boolean e int.
- (E) string, float e int.

**ATENÇÃO!**

**NÃO SE ESQUEÇA** de marcar, na Folha de Respostas, o número de sua prova indicado na capa deste caderno.