

EDITAL Nº 001/2015

**CONCURSO PÚBLICO para**  
**Perito Criminal**  
**Análise de Sistemas ou Ciências da Computação**  
**ou Engenharia da Computação ou Informática**  
**ou Sistemas de Informação**

**CÓDIGO**  
**PO2**



**T**

**Verifique se esta**  
**LETRA é a mesma**  
**do seu Cartão**  
**de Respostas.**

**DE ACORDO COM O EDITAL, O**  
**CANDIDATO QUE FIZER PROVA**  
**DE LETRA DIFERENTE SERÁ**  
**ELIMINADO.**

**TRANSCREVA, EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS,**  
**A FRASE DE ALBERT EINSTEIN PARA EXAME GRAFOTÉCNICO**

**"No meio de qualquer dificuldade encontra-se a oportunidade."**

**ATENÇÃO**

- DURAÇÃO DA PROVA: 6 horas.
- ESTE CADERNO CONTÉM 100 (CEM) QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA, CADA UMA COM 5 ALTERNATIVAS DE RESPOSTA – A, B, C, D e E – CONFORME DISPOSIÇÃO ABAIXO E 01 (UMA) QUESTÃO DISCURSIVA.

Disciplinas	Quantidade de questões	Valor de cada questão
<b>Conhecimentos Básicos</b>		
- Língua Portuguesa	20	1
- Atualidades	10	1
- Ética e Legislação na Administração Pública	10	1
<b>Conhecimentos Específicos</b>		
- Noções de Criminalística	10	1
- Noções de Direito Constitucional	5	1
- Noções de Direito Penal	5	1
- Noções de Direito Processual Penal	5	1
- Conhecimentos na área de formação	35	1

- VERIFIQUE SE ESTE MATERIAL ESTÁ EM ORDEM. CASO CONTRÁRIO, NOTIFIQUE IMEDIATAMENTE O FISCAL.
- RESERVE OS 30 (TRINTA) MINUTOS FINAIS PARA MARCAR SEU CARTÃO DE RESPOSTAS.

**LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO**

- Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material enquanto aguarda o horário de início da prova.
- Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do Cartão de Respostas, conforme estabelecido no próprio.
- Não haverá substituição do Cartão de Respostas e/ou da Folha de Resposta da Prova Discursiva por erro do candidato.

**Por motivo de segurança:**

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova;
- Somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões;
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu Caderno de Questões não poderá copiar suas respostas por qualquer meio. O descumprimento dessa determinação será registrado em ata e acarretará a eliminação do candidato; e
- Ao terminar a prova, o candidato deverá se retirar imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.
- Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o Cartão de Respostas assinado e a Folha de Resposta da Prova Discursiva. Não se esqueça dos seus pertences.
- A Prova Discursiva deverá ser desenvolvida na Folha de Resposta personalizada e desidentificada pelo candidato, que deverá destacar o canhoto que contém seus dados cadastrais e entregar ao fiscal da sala. A Folha de Resposta da Prova Discursiva é o único documento válido para a correção.
- O preenchimento da Folha de Resposta da Prova Discursiva será de sua inteira responsabilidade.
- Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o Cartão de Respostas e a Folha de Resposta da Prova Discursiva.
- O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

**BOA PROVA!**

[www.funcab.org](http://www.funcab.org)

Texto para responder às questões de 01 a 20.

**Desenredo**

Do narrador seus ouvintes:

– Jó Joaquim, cliente, era quieto, respeitado, bom como o cheiro de cerveja. Tinha o para não ser célebre. Como elas quem pode, porém? Foi Adão dormir e Eva nascer. Chamando-se Livíria, Rivília ou Irlívia, a que, nesta observação, a Jó Joaquim apareceu.

Antes bonita, olhos de viva mosca, morena mel e pão. Aliás, casada. Sorriam-se, viram-se. Era infinitamente maio e Jó Joaquim pegou o amor. Enfim, entenderam-se. Voando o mais em ímpeto de nau tangida a vela e vento. Mas tendo tudo de ser secreto, claro, coberto de sete capas.

Porque o marido se fazia notório, na valentia com ciúme; e as aldeias são a alheia vigilância. Então ao rigor geral os dois se sujeitaram, conforme o clandestino amor em sua forma local, conforme o mundo é mundo. Todo abismo é navegável a barquinhos de papel.

Não se via quando e como se viam. Jó Joaquim, além disso, existindo só retraído, minuciosamente. Esperar é reconhecer-se incompleto. Dependiam eles de enorme milagre. O inebriado engano.

Até que deu-se o desmastreio. O trágico não vem a conta-gotas. Apanhara o marido a mulher: com outro, um terceiro... Sem mais cá nem mais lá, mediante revólver, assustou-a e matou-o. Diz-se, também, que a ferira, leviano modo.

[...]

Ela – longe – sempre ou ao máximo mais formosa, já sarada e sã. Ele exercitava-se a aguentar-se, nas defeituosas emoções.

Enquanto, ora, as coisas amaduravam. Todo fim é impossível? Azarado fugitivo, e como à Providência praz, o marido faleceu, afogado ou de tifo. O tempo é engenhoso.

[...]

Sempre vem imprevisível o abominoso? Ou: os tempos se seguem e parafraseiam-se. Deu-se a entrada dos demônios.

Da vez, Jó Joaquim foi quem a deparou, em péssima hora: traído e traidora. De amor não a matou, que não era para truz de tigre ou leão. Expulsou-a apenas, apostrofando-se, como inédito poeta e homem. E viajou a mulher, a desconhecido destino.

Tudo aplaudiu e reprovou o povo, repartido. Pelo fato, Jó Joaquim sentiu-se histórico, quase criminoso, reincidente. Triste, pois que tão calado. Suas lágrimas corriam atrás dela, como formiguinhas brancas. Mas, no frágio da barca, de novo respeitado,

quieto. Vá-se a camisa, que não o dela dentro. Era o seu um amor meditado, a prova de remorsos. Dedicou-se a endireitar-se.

[...]

Celebrava-a, ufanático, tendo-a por justa e averiguada, com convicção manifesta. Haja o absoluto amar – e qualquer causa se irrefuta.

Pois produziu efeito. Surtiu bem. Sumiram-se os pontos das reticências, o tempo secou o assunto. Total o transato desmanchava-se, a anterior evidência e seu nevoeiro. O real e válido, na árvore, é a reta que vai para cima. Todos já acreditavam. Jó Joaquim primeiro que todos.

Mesmo a mulher, até, por fim. Chegou-lhe lá a notícia, onde se achava, em ignota, defendida, perfeita distância. Soube-se nua e pura. Veio sem culpa. Voltou, com dengos e fofos de bandeira ao vento.

Três vezes passa perto da gente a felicidade. Jó Joaquim e Vilíria retomaram-se, e conviveram, convolados, o verdadeiro e melhor de sua útil vida.

E pôs-se a fábula em ata.

ROSA, João Guimarães. *Tutameia – Terceiras estórias*. Rio de Janeiro: José Olympio, 1967. p. 38-40.

Vocabulário

frágio: neologismo criado a partir de naufrágio.

ufanático: neologismo: ufano+fanático.

**Questão 01**

Sobre o texto leia as afirmativas a seguir.

- I. A pontuação dá ao conto uma característica de lentidão, detalhamento com intenção de prender a atenção do leitor sobre o que se conta.
- II. O narrador acumula duas funções: contador de estórias e a de comentarista que analisa as situações, filosofa sobre o assunto, trazendo o leitor para o presente, o tempo da enunciação.
- III. A abordagem do nome da personagem pouco acrescenta na compreensão do texto.

Está correto apenas o que se afirma em:

- A) I e III.
- B) III.
- C) II e III.
- D) I.
- E) I e II.

**Questão 02**

Em relação à personagem feminina apresentada no início do conto com uma indefinição de nome Livíria, Rivília ou Irlívia e no final com um único nome, Vilíria, é correto afirmar que:

- A) no princípio da estória ela é uma personagem multifacetada, dissimulada, enigmática que provoca espanto ao próprio Jó Joaquim.
- B) a personagem é constante e mantém-se a mesma em sua essência.
- C) os três nomes iniciais podem significar que ela usava um nome para cada estado de espírito do dia.
- D) a beleza da mulher fascina e atrai Jó, que resiste com receio do ciúme do marido.
- E) a última e definitiva nomeação, Vilíria, é a reconstrução do passado, e conseqüentemente, a recriação das ambigüidades.

**Questão 03**

A reviravolta na trama é antecipada pela instância narrante, que prenuncia a tragédia, mostrada no seguinte fragmento do texto:

- A) "Todo abismo é navegável a barquinhos de papel."
- B) "Mas tendo tudo de ser secreto, claro, coberto de sete capas."
- C) "Enquanto, ora, as coisas amaduravam. Todo fim é impossível?"
- D) "Voando o mais em ímpeto de nau tangida a vela e vento."
- E) "O trágico não vem a conta-gotas."

**Questão 04**

A comparação do amor com a nau tangida à vela e a vento sugere, simultânea e respectivamente, uma relação:

- A) desgastante (a vela) e que traça o caminho (ao vento).
- B) célebre (a vela) e que norteia o navegante (ao vento).
- C) crítica (a vela) e que redime e liberta (o vento).
- D) movida à paixão (a vela) e que vagueia à deriva (ao vento).
- E) fria (a vela) e que direciona (o vento).

**Questão 05**

"Mas tendo tudo de ser secreto, claro, coberto de sete capas."

Esse segmento final do terceiro parágrafo poderia ser reescrito, mantendo-se o seu sentido original, da seguinte forma:

- A) Portanto, tendo tudo de ser secreto, claro, coberto de sete capas.
- B) Apesar de tudo ter sido secreto, claro, coberto de sete capas.
- C) Se tivesse tendo tudo de ser secreto, claro, coberto de sete capas.
- D) Porquanto tinha tudo de ser secreto, claro, coberto de sete capas.
- E) No entanto, tendo tudo de ser secreto, claro, coberto de sete capas.

**Questão 06**

Na frase, "Até que deu-se o desmastreio." há, de acordo com a norma culta, um problema de:

- A) mau emprego do artigo definido.
- B) emprego incorreto de forma verbal.
- C) falta de concordância adequada.
- D) ausência de pontuação correta.
- E) colocação pronominal inadequada.

**Questão 07**

Em "Diz-se, também, QUE a ferira, leviano modo.", o componente destacado é um(a):

- A) conjunção adverbial consecutiva.
- B) pronome relativo.
- C) preposição.
- D) partícula expletiva.
- E) conjunção integrante.

**Questão 08**

A frase "Suas lágrimas corriam atrás dela", como efeito expressivo, mostra o(a):

- A) presença de eufemismo.
- B) uso de linguagem denotativa.
- C) tendência ao exagero.
- D) presença de personificação.
- E) ênfase na ação de viver.

**Questão 09**

“De amor não a matou, que não era para truz de tigre ou leão.”

A respeito do trecho acima, quanto aos aspectos gramatical, sintático e semântico, analise as afirmativas a seguir.

- I. A palavra A é pronome adjetivo pessoal oblíquo e assume a função de objeto direto da primeira oração.
- II. A preposição DE, em “De amor”, possui valor semântico de causa.
- III. OU, dentro da oração a que pertence, é conjunção subordinativa condicional.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s):

- A) I e II.
- B) II e III.
- C) I e III.
- D) I.
- E) II.

**Questão 10**

Sobre as formas destacadas e numeradas nos segmentos “Da vez, Jó Joaquim foi quem a deparou, em péssima hora: (1)TRAÍDO e (2)TRAI DORA.”/ “mediante (3) REVÓLVER.”, é correto afirmar que:

- A) as três palavras são paroxítonas com ditongo.
- B) a palavra 1 é acentuada por ser paroxítona e a 3 por ser proparoxítona.
- C) na palavra 1, acentua-se o “i” tônico que forma o hiato com a vogal anterior, estando ele sozinho na sílaba.
- D) o vocábulo 2 também deveria ser acentuado pelo mesmo motivo do 1.
- E) as duas palavras acentuadas recebem acento pelo mesmo motivo.

**Questão 11**

Sobre o valor semântico da preposição destacada em “Porque o marido se fazia notório, na valentia COM ciúme”, pode-se afirmar corretamente que, no contexto produzido:

- A) insere relação de instrumento.
- B) introduz relação de companhia.
- C) assinala ideia de modo.
- D) indica estabelecimento de ideia causal.
- E) assinala limite no espaço-temporal.

**Questão 12**

Na estruturação do texto, a função dos dois-pontos no primeiro parágrafo é:

- A) comunicar que se aproxima um enunciado.
- B) representar a intercalação da fala de uma pessoa.
- C) mostrar uma enumeração linear das ideias do texto.
- D) indicar uma crítica ao que vai ser dito cataforicamente.
- E) separar frases explicativas e intercaladas.

**Questão 13**

De acordo com os estudos de regência verbal e com o padrão culto da língua, o verbo em “Dependiam eles de milagre.” é:

- A) transitivo indireto.
- B) transitivo direto.
- C) transitivo direto e indireto.
- D) de ligação.
- E) intransitivo.

**Questão 14**

O “Ou: os tempos se seguem e PARAFRASEIAM-SE.” poderia ser explicado com o seguinte adágio popular:

- A) “Não se faz uma omelete sem quebrar os ovos.”
- B) “Na natureza, no homem e na sociedade nada se cria, nada se transforma... tudo se repete.”
- C) “Cada um sabe o sapato onde aperta.”
- D) “Coração de homem é terra que ninguém mora.”
- E) “Formiga quando quer se perder cria asa.”

**Questão 15**

“O tempo é ENGENHOSO.”/ “Sempre vem imprevisível o ABOMINOSO?” Sobre os vocábulos destacados, leia as afirmativas.

- I. No contexto, o sufixo –oso, nas duas palavras, tem o sentido de “cheio de”.
- II. Engenhoso é predicativo do sujeito.
- III. Os dois vocábulos pertencem à mesma classe gramatical.

Está correto apenas o que se afirma em:

- A) I e II.
- B) I e III.
- C) II.
- D) II e III.
- E) I.

**Questão 16**

Assinale a alternativa em que o vocábulo destacado resulta de derivação parassintética.

- A) “tendo-a por justa e AVERIGUADA, com convicção manifesta.”
- B) “O INEBRIADO engano.”
- C) “Esperar é RECONHECER-se incompleto.”
- D) “Voando o mais em ÍMPETO.”
- E) “Jó Joaquim, além disso, existindo só retraído, MINUCIOSAMENTE.”

**Questão 17**

“Celebrava-a, ufanático, tendo-a por justa e averiguada, com convicção manifesta. Haja o absoluto amar – e qualquer causa se irrefuta.” Sobre as formas verbais desse segmento do texto, assinale a afirmativa correta.

- A) A forma verbal TENDO está no particípio passado.
- B) A forma verbal SE IRREFUTA exemplifica o que se denomina sujeito inexistente.
- C) A frase “Celebrava-a, ufanático” está na voz passiva e sua forma ativa correspondente é “Era celebrada”.
- D) A forma verbal HAJA não tem sujeito expreso e equivale a “Existiam”.
- E) A flexão da forma destacada em “com convicção MANIFESTA.” corresponde à manifestada.

**Questão 18**

“– Jó Joaquim, cliente, era quieto, respeitado, bom como o cheiro de cerveja.”

A comparação feita confere ao fragmento um caráter:

- A) comparativo.
- B) onomatopaico.
- C) pleonástico.
- D) hiperbólico.
- E) metafórico.

**Questão 19**

Sobre o valor semântico da palavra destacada em “Era INFINITAMENTE maio.”, pode-se afirmar corretamente que:

- A) o tempo transcorre rapidamente, vorazmente, contra ele.
- B) indica que o tempo condensa-se, comprime-se, restringe-se ao momento.
- C) atribui uma noção de atemporalidade e eternidade a este momento.
- D) insere a ideia de que o tempo é marca de tristeza em relação à vida.
- E) assinala o momento que deve ser calculado e premeditado.

**Questão 20**

A classificação da oração destacada no fragmento “O real e válido, na árvore, é a reta QUE VAI PARA CIMA.” é oração subordinada:

- A) substantiva subjetiva.
- B) adjetiva restritiva.
- C) adjetiva explicativa.
- D) adverbial causal.
- E) substantiva predicativa.

**- Atualidades**

**Questão 21**

O debate sobre a reforma política alcança diferentes setores da sociedade. No ano de 2015, a Câmara dos Deputados aprovou um texto referente à reforma política. Assinale a alternativa que apresenta uma das principais medidas aprovadas na Câmara Federal.

- A) Os políticos federais serão proibidos de mudarem de partidos.
- B) A idade máxima para a candidatura de senadores será de 50 anos.
- C) A idade mínima para candidatura de deputados será de 40 anos.
- D) A Presidência da República só poderá ser ocupada por ex-senadores.
- E) Governadores não poderão mais se candidatar à reeleição.

**Questão 22**

Em 2015, uma decisão da Suprema Corte dos Estados Unidos ganhou as manchetes do mundo todo e, provavelmente, irá influenciar diferentes países pelo mundo. A referida decisão histórica da Suprema Corte dos EUA foi:

- A) aprovou a construção de muros em toda fronteira com o Canadá.
- B) proibiu o comércio e o porte de armas de fogo em todo o país.
- C) legalizou a união civil entre pessoas do mesmo sexo.
- D) indenizou todos os imigrantes ilegais que não conseguiram emprego.
- E) reconheceu o direito ao consumo de qualquer droga para recreação.

**Questão 23**

A crise dos refugiados no mundo vem chocando grande parte do planeta. Muitos países promovem políticas emergenciais, enquanto alguns se omitem de qualquer ajuda. Entre os países a seguir, o que, em 2015, mais vem recebendo solicitações de refugiados sírios, em números absolutos, é:

- A) Inglaterra.
- B) Islândia.
- C) Alemanha.
- D) Dinamarca.
- E) Portugal.

**Questão 24**

A questão energética é amplamente debatida no mundo e no Brasil. A busca por diversificações das fontes está sempre presente nos discursos e planejamentos. Assinale a alternativa que indica a fonte de energia renovável que mais cresceu na participação da matriz energética do Brasil, no primeiro semestre de 2015.

- A) Gás natural
- B) Carvão mineral
- C) Eólica
- D) Nuclear
- E) Solar

**Questão 25**

A *Age International*, uma ONG do Reino Unido, fundada e mantida por idosos, elabora, anualmente, um ranking dos melhores e piores países para se envelhecer. O intuito do índice é o de contribuir com as agências de saúde apresentando dados para projetos necessários a melhoria da qualidade de vida da população com mais de 60 anos, que por volta de 2030 poderá ser maior que a população de crianças. Sobre o último ranking divulgado pode-se afirmar que:

- A) apesar das temperaturas baixas a Suíça e a Suécia figuram entre os melhores.
- B) países de língua portuguesa são os melhores em seus continentes.
- C) o Brasil está em primeiro lugar entre os melhores países latino-americanos para se envelhecer.
- D) apesar da força econômica, Estados Unidos e Japão estão entre os piores lugares.
- E) países como Chile e Uruguai estão em situação pior do que o Brasil.

**Questão 26**

Nos últimos meses, o Brasil vem passando por intensos debates sobre a situação econômica. Apesar do período de significativa instabilidade, alguns fatores ocorrem sistematicamente em um mesmo sentido. Entre os acontecimentos da política econômica brasileira a seguir, assinale o que vem ocorrendo sistematicamente nos últimos meses.

- A) Diminuição da exportação de todos os produtos agrícolas
- B) Aumento da taxa de juros Selic
- C) Valorização do Real frente ao dólar
- D) Crescimento da meta do superávit primário
- E) Proibição a importação de produtos chineses

**Questão 27**

Nos últimos anos, o debate sobre a crise hídrica ganhou força na sociedade brasileira. Nos últimos meses a crise hídrica se agravou, principalmente nos estados da região Sudeste, resultando em medidas emergenciais. Entre as alternativas a seguir, assinale a que apresenta uma das principais causas da atual crise hídrica no Sudeste do país.

- A) Diminuição das médias pluviométricas na região
- B) Perfuração de poços artesianos no interior
- C) Desconcentração da produção industrial
- D) Aumento na produção da água de reuso
- E) Utilização do volume morto dos reservatórios

**Questão 28**

O Enem (Exame Nacional do Ensino Médio) é o principal meio para conseguir uma vaga nas universidades federais do Brasil. Contudo, pouco a pouco, algumas instituições de ensino superior estrangeiras firmam convênios para que alguns estudantes brasileiros consigam vagas por meio do Enem. Entre os países a seguir, o que possui a maior quantidade de instituições de ensino superior que utiliza o Enem como forma de ingresso para os estudantes brasileiros é:

- A) Austrália.
- B) Japão.
- C) Portugal.
- D) Colômbia.
- E) Costa Rica.

**Questão 29**

Deflagrada em 2014 pela Polícia Federal, a Operação Lava Jato, investiga um grande esquema de desvio de dinheiro envolvendo algumas das grandes empresas brasileiras. Entre as empresas a seguir, a que está no centro das investigações da referida operação é:

- A) Vale.
- B) Embraer.
- C) Embratel.
- D) Petrobras.
- E) Bradesco.

**Questão 30**

Em uma região como a Amazônia, a grande extensão territorial dificulta a fiscalização ambiental, sendo necessária a utilização de tecnologias cada vez mais avançadas. Entre as tecnologias a seguir a que apresenta melhores resultados na fiscalização de extensas áreas é:

- A) fotografias aéreas.
- B) uso de armas químicas.
- C) armazenamento de vídeos.
- D) banco de dados da fauna.
- E) imagens de satélites.

**- Ética e Legislação na Administração Pública****Questão 31**

A ética pode ser definida como:

- A) um conjunto de valores genéticos que são passados de geração em geração.
- B) a boa vontade no comportamento do servidor público em quaisquer situações e em qualquer tempo de seu cotidiano.
- C) a conduta do agente público a ser observada apenas no ambiente de trabalho.
- D) a parte da filosofia que estuda a moral, isto é, responsável pela investigação dos princípios que motivam, distorcem, disciplinam ou orientam o comportamento humano em sociedade.
- E) um conjunto de proibições particularmente respeitantes ao convívio em família.

**Questão 32**

De acordo com Decreto nº 1.171/1994 (Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal), assinale a alternativa correta com relação aos deveres do servidor público.

- A) Deixar de utilizar os avanços técnicos e científicos ao seu alcance ou do seu conhecimento para atendimento do seu mister.
- B) Não estar obrigado a resistir a todas as pressões de superiores hierárquicos.
- C) Ter consciência de que seu trabalho é regido por princípios éticos que se materializam na adequada prestação dos serviços públicos.
- D) Ser, em função de seu espírito de solidariedade, conivente com erro ou infração ao Código de Ética do Servidor Público ou ao Código de Ética de sua profissão.
- E) Apresentar-se ao trabalho com vestimentas adequadas ao convívio social.

**Questão 33**

Com relação à ética no setor público, e de acordo com os termos do Decreto nº 1.171/1994 (Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal), assinale a alternativa correta.

- A) O servidor público deve demonstrar cortesia em situações de atendimento ao público, com destaque para aquelas pessoas com quem já tenha familiaridade.
- B) Salvo os casos de segurança nacional, investigações policiais ou interesse superior do Estado e da Administração Pública, a publicidade de qualquer ato administrativo constitui requisito de eficácia e moralidade, ensejando sua omissão comprometimento ético contra o bem comum, imputável a quem a negar.
- C) Com relação à Administração Pública, a moralidade limita-se à distinção entre o bem e o mal.
- D) A função pública deve ser tida como exercício estritamente profissional e, portanto, não se integra na vida particular de cada servidor público.
- E) O servidor público não poderá jamais desprezar o elemento ético de sua conduta, devendo decidir apenas entre o legal e o ilegal.

**Questão 34**

Com relação ao regime disciplinar dos servidores públicos, e de acordo com os termos da Lei nº 8.112/1990, assinale a alternativa correta.

- A) A destituição de cargo em comissão exercido por não ocupante de cargo efetivo será aplicada nos casos de infração sujeita às penalidades de advertência e de demissão.
- B) A responsabilidade civil do servidor público decorre de ato omissivo culposo, que resulte em prejuízo ao erário ou a terceiros.
- C) É admissível uma segunda punição de servidor público, com base no mesmo processo em que se fundou a primeira.
- D) Ao servidor público é proibido atuar, como procurador ou intermediário, junto a repartições públicas, salvo quando se tratar de benefícios previdenciários ou assistenciais de parentes até o segundo grau, e de cônjuge ou companheiro.
- E) A pena de suspensão será aplicada em caso de reincidência das faltas punidas com advertência e poderá exceder o prazo de 90 (noventa) dias.

**Questão 35**

Sobre o tema da improbidade administrativa, e de acordo com a Lei nº 8.429/1992, assinale a alternativa correta.

- A) No caso de enriquecimento ilícito, apenas o terceiro beneficiário perderá os bens ou valores acrescidos ao seu patrimônio.
- B) O ressarcimento integral do dano causado ao patrimônio público se dará nos casos de ação ou omissão, seja ela dolosa ou culposa.
- C) Somente os agentes públicos de nível hierárquico superior são obrigados a observar os princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade e publicidade.
- D) A Lei nº 8.429/1992 se aplica somente aos agentes públicos que induzam ou concorram para a prática do ato de improbidade ou dele se beneficiem sob qualquer forma.
- E) O sucessor daquele que causar lesão ao patrimônio público ou se enriquecer ilicitamente não está sujeito às penalidades da lei de improbidade administrativa.



**Questão 36**

Com relação aos atos de improbidade administrativa, pode-se afirmar que:

- A) nos atos de improbidade administrativa que causam prejuízos ao erário, o elemento subjetivo da conduta restringe-se ao dolo.
- B) constituem atos de improbidade que atentam contra os princípios da Administração Pública qualquer ação ou omissão que enseje perda patrimonial, desvio, apropriação ou dilapidação de bens e haveres.
- C) constitui ato de improbidade administrativa importando enriquecimento ilícito auferir qualquer tipo de vantagem patrimonial indevida em razão do exercício de cargo, mandato, função ou emprego.
- D) constituem atos de improbidade que importam em enriquecimento ilícito qualquer ação ou omissão que viole os deveres de honestidade, imparcialidade, legalidade e lealdade às instituições.
- E) constitui ato de improbidade administrativa que atenta contra os princípios da Administração Pública liberar verba pública sem a estrita observância das normas pertinentes.

**Questão 37**

Acerca dos assuntos disciplinados pela Lei nº 8.249/1992, é correto afirmar:

- A) A regulamentação do tema da improbidade administrativa conduz a uma aproximação entre Direito e Moral, fixando contornos concretos para o princípio da moralidade administrativa.
- B) O elemento moral da conduta do agente público está principalmente ligado com o atendimento dos interesses de idoneidade financeira na prática do ato administrativo.
- C) O dever de punição dos atos de improbidade administrativa constitui uma imposição do princípio da eficiência.
- D) Somente os agentes públicos podem ser considerados sujeitos ativos de atos de improbidade administrativa.
- E) Os atos de improbidade administrativa passíveis de punição são apenas aqueles que visem à satisfação de interesse pessoal do agente público ou de terceiro.

**Questão 38**

Sobre o tema das penalidades previstas na Lei nº 8.112/1990, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Na aplicação das penalidades, serão consideradas a natureza e a gravidade da infração cometida, os danos que dela provierem para o serviço público, as circunstâncias agravantes ou atenuantes e os antecedentes funcionais.
- B) O servidor público detentor de cargo efetivo que seja demitido por lesão aos cofres públicos e dilapidação do patrimônio nacional não pode mais retornar ao serviço público.
- C) A destituição de cargo em comissão, exercido por não ocupante de cargo efetivo, será aplicada nos casos de infração sujeita às penalidades de suspensão e de demissão.
- D) A cassação de aposentadoria não constitui penalidade disciplinar a que está sujeito o servidor público.
- E) Quando houver conveniência para o serviço, a penalidade de suspensão poderá ser convertida em multa, na base de 50% (cinquenta por cento) por dia de vencimento ou remuneração, ficando o servidor obrigado a permanecer em serviço.

**Questão 39**

Assinale a alternativa INCORRETA no que diz respeito aos atos de improbidade administrativa.

- A) Realizar operação financeira sem observância das normas legais e regulamentares ou aceitar garantia insuficiente ou inidônea constitui ato de improbidade administrativa que causa lesão ao erário.
- B) Constitui ato de improbidade administrativa que atenta contra os princípios da administração pública qualquer ação ou omissão que viole os deveres de honestidade, imparcialidade, legalidade e lealdade às instituições.
- C) A lesão ao patrimônio público pode ocorrer por ação ou omissão, dolosa ou culposa, do agente.
- D) Podem ser praticados por qualquer agente público, servidor ou não.
- E) Os atos de improbidade administrativa, praticados contra o patrimônio de entidade que receba subvenção, benefício ou incentivo, fiscal ou creditício, de órgão público, bem como daquelas para cuja criação ou custeio o erário haja concorrido ou concorra com menos de cinquenta por cento do patrimônio ou da receita anual, não estão sujeitos às penalidades da Lei nº 8.242/1992.

**Questão 40**

Com relação às responsabilidades do servidores públicos, assinale a alternativa correta.

- A) A responsabilidade penal não abrange as contravenções imputadas ao servidor, nessa qualidade.
- B) Sempre que houver responsabilidade penal do servidor, haverá, necessariamente, a responsabilidade civil e a administrativa.
- C) As sanções penais, cíveis e administrativas podem ser cumuladas, sendo independentes entre si.
- D) A responsabilidade civil-administrativa resulta somente de ato comissivo praticado no desempenho do cargo ou função.
- E) A responsabilidade administrativa do servidor não será afastada no caso de absolvição criminal que negue a existência do fato ou sua autoria.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****- Noções de Criminalística****Questão 41**

Acerca do exame de corpo de delito previsto no Código de Processo Penal, assinale a assertiva correta.

- A) O exame de corpo de delito e outras perícias serão realizados por dois peritos oficiais, portadores de diploma de curso superior.
- B) Quando a infração deixar vestígios, será indispensável o exame de corpo de delito, direto ou indireto, podendo supri-lo a confissão do acusado.
- C) Os peritos não oficiais prestarão o compromisso de bem e fielmente desempenharem o encargo.
- D) Não sendo possível o exame de corpo de delito, por haverem desaparecido os vestígios, a prova testemunhal não suprirá a falta.
- E) Na falta de perito oficial, o exame será realizado por 03 (três) pessoas idôneas.

**Questão 42**

Acerca das perícias em geral previstas na legislação processual penal, assinale a assertiva correta.

- A) Nos casos de morte violenta, bastará o simples exame externo do cadáver, quando não houver infração penal que apurar.
- B) Os cadáveres serão sempre fotografados na posição de decúbito dorsal, bem como, na medida do possível, todas as lesões externas e vestígios deixados no local do crime.
- C) Para representar as lesões encontradas no cadáver, os peritos, sempre juntarão ao laudo do exame provas fotográficas, esquemas ou desenhos.
- D) A autópsia será feita pelo menos cinco 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.
- E) Tratando-se de perícia complexa que abranja mais de uma área de conhecimento especializado, obrigatoriamente será designada a atuação de mais de um perito oficial.

**Questão 43**

O respectivo sinal de balística resulta da impregnação de grãos de pólvora incombusta que alcançam o corpo e se incrustam na pele, orientando a perícia quanto à posição da vítima e do agressor. Trata-se do sinal de:

- A) orla de enxugo.
- B) zona de esfumaçamento.
- C) zona de tatuagem.
- D) zona de chamuscamento.
- E) orla de escoriação ou contusão.

**Questão 44**

Sobre o Sinal de Schusskanol, no estudo da Balística forense, é correto afirmar que:

- A) é o esfumaçamento encontrado no túnel do tiro diante de tiros de cano encostado ou a curta distância.
- B) ocorre nos ossos da calvária, quando o projétil tem incidência tangencial.
- C) se trata de ferida de entrada de projétil de arma de fogo quando diante de tiro com cano encostado quando há superfície óssea no local do disparo.
- D) diz respeito à tatuagem escura que fica impregnada no osso (mancha escura), em decorrência de disparo com cano encostado.
- E) se caracteriza pela ferida oblíqua provocada por projétil de arma de fogo, somente atingindo a pele, sem as demais camadas.

**Questão 45**

Nos disparos de projéteis de arma de fogo em que resulta em orifício de entrada com a forma irregular, denteada ou com entalhes, pela ação resultante dos gases que descolam e dilaceram os tecidos, bem como bordas evertidas e presença do Sinal de Werkgartner. A definição refere-se a uma espécie de tiro:

- A) à curta distância.
- B) quase encostado.
- C) à média distância.
- D) à longa distância.
- E) encostado.

**Questão 46**

No estudo da balística forense, trata-se de ferida de entrada de projétil de arma de fogo quando, diante de tiro com cano encostado, há superfície óssea no local do disparo. Tal sinal diz respeito à:

- A) boca de fechadura.
- B) boca de mina de Hoffmann.
- C) rosa de tiro de Cevidalli.
- D) orla de enxugo.
- E) aréola equimótica.

**Questão 47**

Acerca das fases de putrefação, no estudo da Tanatologia, quando há a presença da mancha verde de Brouardel a partir das primeiras 24h após a morte, pode-se afirmar que se está diante da fase:

- A) enfiseimatososa ou de gaseificação.
- B) da maceração.
- C) de esqueletização.
- D) de coliquação.
- E) cromática ou de coloração.

**Questão 48**

O fenômeno da saponificação ou adipocera consiste no(a):

- A) fenômeno conservador de substituição do tecido corporal por resina sintética (acrílico), sem risco de putrefação e contaminação e facilitando o estudo anatômico.
- B) fenômeno encontrado em cadáveres inumados em urnas metálicas (principalmente zinco) fechadas hermeticamente.
- C) fenômeno conservador que ocorre em ambiente muito arejado, seco e quente com acentuada perda de líquidos (severa desidratação).
- D) fenômeno conversador que mumifica o feto morto diante da ausência de líquido amniótico, ocasionando a calcificação do feto.
- E) transformação em virtude da gordura do cadáver em contato com metais do ambiente, formando uma cera, espécie de sabão, impedindo a proliferação de bactérias e fazendo cessar o processo de putrefação.

**Questão 49**

Acerca dos tipos de morte, assinale a assertiva correta.

- A) A morte súbita é aquela imprevista, que sobrevém instantaneamente e sem causa manifesta, atingindo pessoas em aparente estado de boa saúde.
- B) A morte súbita é aquela imprevista, que sobrevém instantaneamente e sem causa manifesta, atingindo pessoas com estado de saúde delicado.
- C) A morte violenta é aquela que tem como causa determinante a ação abrupta e intensa, física ou química, sobre o organismo, de causa interna.
- D) A causa médica da morte se divide em natural ou violenta.
- E) A morte natural é a que resulta da alteração orgânica ou perturbação funcional provocada por agentes naturais, de causa externa.

**Questão 50**

De acordo com o sistema dactiloscópico de Vucetich, assinale a assertiva correta.

- A) Presilha interna ocorre quando as linhas se dividem da direita para o centro e voltam para a direita, formando apenas um delta à esquerda.
- B) No arco, situa-se apenas o sistema de linhas marginais e basais, não encontrando o sistema central, tampouco havendo formato de delta.
- C) Presilha externa ocorre quando as linhas se encaminham da esquerda para o centro e voltam para a esquerda, resultando a presença de um delta à direita.
- D) No sistema de identificação de Vucetich, utilizam-se apenas as impressões dos cinco dedos da mão direita do indivíduo para a sua classificação.
- E) O arco é a parte central do polegar que forma um turbilhão em que se encontram as linhas do sistema basal e marginal, formando dois triângulos.

**- Noções de Direito Constitucional****Questão 51**

Com base no texto constitucional vigente, qual dos seguintes cargos poderá ser exercido por um brasileiro naturalizado?

- A) Vice-Presidente da República
- B) Presidente da Câmara dos Deputados
- C) Ministro da Justiça
- D) Ministro do Supremo Tribunal Federal
- E) Oficial das Forças Armadas

**Questão 52**

De acordo com a Constituição Federal, os tratados e convenções internacionais sobre direitos humanos que forem aprovados, em cada Casa do Congresso Nacional, em dois turnos, por três quintos dos votos dos respectivos membros, serão equivalentes às:

- A) leis ordinárias.
- B) leis com status supralegal.
- C) emendas constitucionais.
- D) medidas provisórias.
- E) leis complementares.

**Questão 53**

O art. 5º, XII, da Constituição Federal estabelece que “é inviolável o sigilo da correspondência e das comunicações telegráficas, de dados e das comunicações telefônicas, salvo, no último caso, por ordem judicial, nas hipóteses e na forma que a lei estabelecer para fins de investigação criminal ou instrução processual penal”. A última parte do dispositivo transcrito, que permite a redução do alcance da norma constitucional pela atividade do legislador infraconstitucional, corresponde à classificação doutrinária de norma constitucional de eficácia:

- A) limitada de conteúdo institutivo.
- B) limitada de conteúdo programático.
- C) contida.
- D) reduzida.
- E) plena.

**Questão 54**

Sobre os direitos e garantias fundamentais previstos na Constituição Federal, assinale a alternativa correta.

- A) Ninguém será privado de direitos por motivo de crença religiosa ou de convicção filosófica ou política, salvo se as invocar para eximir-se de obrigação legal a todos imposta e recusar-se a cumprir prestação alternativa, fixada em lei.
- B) O preso não tem direito à identificação dos responsáveis por sua prisão ou por seu interrogatório policial.
- C) Ninguém poderá ser compelido a associar-se ou a permanecer associado, salvo no caso das agremiações sindicais.
- D) É livre a manifestação do pensamento, sendo permitido inclusive o anonimato.
- E) No caso de iminente perigo público, a autoridade competente poderá usar de propriedade particular, assegurada ao proprietário indenização ulterior, independentemente da existência de dano.

**Questão 55**

A alternativa que enumera corretamente quatro direitos sociais previstos expressamente na Constituição Federal vigente é:

- A) educação, saúde, seguridade social e felicidade.
- B) alimentação, trabalho, moradia e propriedade.
- C) paz, alimentação, propriedade e lazer.
- D) vida, felicidade, educação e segurança.
- E) alimentação, trabalho, moradia e lazer.

**- Noções de Direito Penal****Questão 56**

Nei Santos, jovem de família conservadora, toma conhecimento de que sua noiva Ana Silva, com quem está prestes a casar, se encontra no segundo mês de gravidez. Preocupado em não decepcionar seus familiares, Nei faz de tudo para convencer Ana a realizar o aborto. Para tanto, orienta-a a procurar uma conhecida clínica clandestina situada próximo a sua residência. O procedimento abortivo realizado pelo cirurgião Carlos Quintão, provoca em Ana uma lesão leve (pequena escoriação), em face de seu comportamento negligente. Indique o(s) crime(s) praticado(s) por Nei, Ana e Carlos, respectivamente:

- A) consentimento para o aborto, consentimento para o aborto e aborto praticado por terceiro com consentimento da gestante, em concurso material de crimes com o delito de lesão corporal leve.
- B) autoaborto, aborto praticado por terceiro com consentimento, em concurso de crimes com o delito de lesão corporal e aborto praticado por terceiro com consentimento, em concurso formal de crimes com o delito de lesão grave em sentido estrito.
- C) consentimento para o aborto, aborto provocado por terceiro com consentimento especialmente agravado e aborto provocado por terceiro com consentimento da gestante em concurso material com lesão corporal de natureza leve.
- D) autoaborto, aborto provocado por terceiro com consentimento da gestante e aborto provocado por terceiro com consentimento da gestante em concurso material com lesão corporal de natureza leve.
- E) consentimento para o aborto, consentimento para o aborto e aborto provocado por terceiro.

**Questão 57**

Sandra, jovem de dezessete anos de idade, inabilitada para conduzir veículo automotor, com a devida autorização de seu genitor senhor Getúlio D. Za Tinto, saiu para passear com o veículo de propriedade do pai e dirigindo em alta velocidade atropelou Maria das Dores, causando-lhe lesões corporais gravíssimas as quais causaram a morte da vítima. Acerca da situação hipotética proposta, é correto afirmar à luz do Código Penal, que Getúlio responderá por:

- A) homicídio doloso (crime omissivo).
- B) homicídio doloso (crime comissivo por omissão).
- C) homicídio culposo (crime comissivo).
- D) homicídio culposo (crime comissivo por omissão).
- E) lesões corporais dolosas seguidas de morte (crime comissivo por omissão).

**Questão 58**

Ângelo Asdrúbal, reconhecido mundialmente como notável lutador de boxe, já tendo sido campeão brasileiro e vice-campeão mundial na categoria de pesos médios ligeiros, em uma luta com Custódio na busca pela indicação para disputa do cinturão de campeão, obedecendo rigorosamente às regras do esporte lhe desferiu diversos socos, os quais vêm a causar lesões gravíssimas em seu adversário (Custódio), ocasionando a morte. Analisando o caso proposto, pode-se afirmar que Ângelo:

- A) praticou lesões corporais culposas (culpa inconsciente).
- B) não será responsabilizado por ter agido em estrito cumprimento do dever legal.
- C) não será responsabilizado por ter agido em exercício regular de direito.
- D) praticou lesões corporais dolosas (dolo eventual).
- E) praticou lesões corporais de natureza grave, em razão dos ferimentos.

**Questão 59**

Analise as afirmativas seguintes, relativas à Lei de Drogas.

1. O condenado por tráfico ilícito de droga será obrigado a iniciar o cumprimento da pena privativa de liberdade em regime fechado.
2. A progressão de regime no caso de apenado reincidente por tráfico de droga dar-se-á após o cumprimento de 3/5 (três quintos) da pena.
3. O agente que oferece droga, eventualmente e sem objetivo de lucro, à pessoa de seu relacionamento, para juntos a consumirem, fica sujeito à prestação de serviços comunitários ou ao comparecimento a programa ou curso educativo.
4. O agente que transportar, para consumo pessoal, drogas em desacordo com determinação legal poderá ser submetido à pena de prisão simples.

Está correto somente o que se afirma em:

- A) 1 e 2.
- B) 1, 2 e 3.
- C) 2 e 3.
- D) 1, 3 e 4.
- E) 2, 3 e 4.

**Questão 60**

Observa-se nas leis temporárias que:

- A) não adotam a regra da retroatividade benigna.
- B) sua vigência depende da excepcionalidade que a gerou.
- C) não são ultra-ativas nem retroativas.
- D) possuem a característica da retroatividade, sempre para beneficiar o réu.
- E) sua vigência é previamente fixada pelo legislador.

Questão 61

No inquérito policial, a testemunha fará, sob palavra de honra, a promessa de dizer a verdade do que souber e lhe for perguntado, contudo, quem poderá eximir-se da obrigação de depor é o:

- A) irmão do indiciado, que toma conhecimento do fato através de outra pessoa.
- B) tabelião a quem o indiciado, para fazer constar em testamento, confiou seus segredos.
- C) advogado contratado pelo indiciado para realizar sua defesa.
- D) padre da igreja a quem o indiciado confessou seus segredos.
- E) médico a quem o indiciado, por ocasião de uma consulta, forneceu detalhes de seu comportamento.

Questão 62

No processo penal, relativamente ao perito, é correto afirmar que:

- A) está obrigado à prestação de compromisso, sendo perito oficial ou nomeado.
- B) deve, quando em atividade na companhia de outro, chegar a um consenso acerca do objeto bem como das conclusões do trabalho, não sendo possível apresentar laudo divergente em separado.
- C) o perito nomeado poderá, em casos especiais, atuar sozinho.
- D) pode ser determinada a sua oitiva em audiência ou mesmo sua condução coercitiva.
- E) não pode ser considerado impedido e nem suspeito.

Questão 63

Com base na Lei nº 11.340/2006 (Lei Maria da Penha), assinale a alternativa correta.

- A) A competência para o processo e julgamento dos delitos decorrentes de violência doméstica é determinada exclusivamente pelo domicílio ou pela residência da ofendida por economia processual e objetivando facilitar a prática dos atos processuais.
- B) Para concessão de medida protetiva de urgência prevista na Lei Maria da Penha, o juiz deverá colher prévia manifestação do Ministério Público, sob pena de nulidade absoluta do ato.
- C) Após registrar a ocorrência de violência doméstica e familiar em uma Unidade de Polícia Judiciária e, em consequência, ter sido instaurado inquérito policial, a vítima, desejando impedir o prosseguimento da investigação criminal, deve manifestar expressamente o seu desejo de renúncia diretamente à autoridade policial.
- D) Na hipótese da prática de violência doméstica contra a mulher, somente a autoridade judiciária poderá autorizar o encaminhamento da ofendida ao Instituto Médico Legal, para realização do regular exame de corpo de delito.
- E) Em todos os atos processuais, cíveis e criminais, a mulher em situação de violência doméstica e familiar deverá estar acompanhada de advogado, contudo, poderá, excepcionalmente, sem assistência de advogado, pedir ao juiz a concessão de medida protetiva de urgência.

**Questão 64**

Em termos de prisão temporária, é correto afirmar que:

- A) a autoridade policial possui atribuição para realizar a prisão temporária mesmo antes da expedição do mandado judicial, bastando que tenha sido instaurado o regular inquérito policial.
- B) extinta a prisão temporária, o indiciado só poderá ser colocado em liberdade por meio de Alvará de Soltura, expedido pelo juiz.
- C) após decretada a prisão temporária, será expedido mandado de prisão em duas vias, uma das quais deverá ser entregue ao indiciado e servirá como nota de culpa.
- D) poderá ser decretada no curso do inquérito policial bem como do processo penal, a fim de assegurar a aplicação da lei penal.
- E) os presos temporários, a critério da autoridade policial, poderão permanecer separados dos demais detentos.

**Questão 65**

Em relação ao tema provas, analise as assertivas seguintes.

1. Com relação ao exame de corpo de delito, serão facultadas ao Ministério Público, ao assistente de acusação, ao ofendido, ao querelante e ao acusado a formulação de quesitos e indicação de assistente técnico.
2. Caso fique convencido da materialidade do fato e da existência de indícios suficientes de autoria ou de participação, o juiz, fundamentadamente, pronunciará o acusado.
3. Quando a infração deixar vestígios, será realizado o exame de corpo de delito, direto ou indireto, podendo supri-lo a confissão do acusado.
4. O inquérito policial é dispensável para propositura da ação penal, podendo supri-lo as peças de informações ou a representação.
5. Caso o laudo pericial contenha omissões, obscuridades, contradições ou não respeite as formalidades em sua confecção, o juiz deverá rejeitá-lo por tratar-se de prova ilegítima.

Assinale a opção que contém a sequência de respostas corretas.

- A) 1, 3 e 4.
- B) 2, 4 e 5.
- C) 3, 4 e 5.
- D) 2, 3 e 5.
- E) 1, 2 e 4.

**- Conhecimentos na Área de Formação****Questão 66**

Considerando sistemas operacionais e processos concorrentes, um possível estado de um processo é o de:

- A) parcialmente comprometido.
- B) salvo.
- C) contando programas.
- D) apto.
- E) thread.



**Questão 67**

Considere um disco rígido que possui as seguintes características:

- gira a 3600 rpm (rotações por minuto);
- possui um bloco de 16 KB;
- tem um tempo médio de acesso a blocos de 25 ms (milissegundos);
- taxa de transferência de blocos do disco é de 4 MBps (Megabytes por segundo).

Nesse cenário, o seu *seek time*, em milissegundos, é de:

- A) 14
- B) 10
- C) 12
- D) 11
- E) 13

**Questão 68**

Um sistema operacional utiliza o algoritmo de escalonamento de processos no qual os processos menores terão prioridade na execução. Esse tipo de algoritmo de escalonamento é conhecido pelo acrônimo:

- A) WW.
- B) EDF.
- C) SJF.
- D) RM.
- E) FIFO.

**Questão 69**

Em multiprogramação, a técnica conhecida como spooling tem por objetivo:

- A) liberar regiões compartilhadas pelas memórias-cache dos núcleos dos processadores.
- B) gravar um arquivo para impressão em uma região de disco antes de efetivamente imprimi-lo.
- C) alternar a prioridade de um processo, com vistas à hierarquização das requisições provenientes do sistema operacional.
- D) retirar um processo de forma involuntária do processador, permitindo o escalonamento.
- E) permitir o acesso direto à memória volátil da placa de vídeo, compartilhando o seu uso com o sistema principal.

**Questão 70**

Em sistemas operacionais, uma das condições necessárias para a ocorrência de deadlocks seria:

- A) recursos já alocados a processos poderem ser tomados à força.
- B) dois ou mais processos alocam ordenada e sequencialmente os recursos necessários para suas execuções, de forma independente e dentro de um tempo fixo.
- C) cada recurso ou está alocado a dois processos ou está indisponível.
- D) a existência de uma cadeia circular de dois ou mais processos, cada um dos quais esperando por um recurso que está com o próximo integrante da cadeia.
- E) cada processo que solicitar um recurso, coloca esse recurso no estado disponível e pronto para ser assumido por outro processo.

**Questão 71**

O processador Intel Core 3 trouxe uma novidade frente ao seu antecessor, que é a implementação de uma tecnologia que duplica o número de núcleos que o processador realmente tem. Assim, esse modelo, que vem com dois núcleos físicos, aparenta, para o sistema operacional, possuir quatro deles, permitindo que um mesmo processador físico realize duas tarefas distintas. Essa técnica é denominada:

- A) HD Boost.
- B) Interleaving.
- C) QuickPath Interconnect.
- D) Hyper-Threading.
- E) Turbo Boost.

**Questão 72**

Se um processador possui frequência de 3.5 GHz, o intervalo de tempo entre dois pulsos consecutivos de seu relógio, em nanossegundos, é (considerando aproximação para 2 casas decimais) de:

- A) 0,05
- B) 0,29
- C) 0,44
- D) 1,02
- E) 0,13

**Questão 73**

Considere um sistema computacional que possui instalados 4GB de memória principal. Sabendo-se que sua célula de memória apresenta 64 bits (o mesmo tamanho da palavra), o tamanho mínimo de barramento de endereços desse sistema é:

- A) 26
- B) 30
- C) 35
- D) 29
- E) 42

**Questão 74**

Um computador com arquitetura RISC possui como característica:

- A) apresentar quantidade par de bits no campo Código de Operação da instrução e gerar códigos de programas menores e otimizados.
- B) demandar uma maior quantidade de transístores no chip e, conseqüentemente, maior espaço físico do circuito integrado e menor custo.
- C) revelar aumento da complexidade do decodificador de instruções com compensação nas fases de linkedição de programas.
- D) possuir instruções de tamanho fixo e alinhadas com a palavra do computador, o que facilita a sua busca (*fetch cycle*).
- E) dispensar a implementação do registrador Contador de Instruções (PC – Program Counter), denyto um ciclo predeterminado.

**Questão 75**

Se um processador possui um código de operação de 6 bits, o número máximo de instruções diferentes que podem existir é de:

- A) 64
- B) 128
- C) 256
- D) 512
- E) 1024

**Questão 76**

Um administrador de um sistema com MS Windows Server 2008 deseja promover um servidor para agir como controlador de domínio. Por questões técnicas, a opção buscada foi promover o servidor utilizando um backup do diretório a partir de outro controlador de domínio. O que deve ser feito para se criar a mídia de instalação é:

- A) executar o certificate request como administrador de domínio.
- B) criar a conta RODC na OU Domain Controllers.
- C) executar o LDP.exe para criar instâncias.
- D) instalar o Adprep.exe no site root.
- E) executar o Ntdsutil.exe no modo IFM e utilizar o comando Create Sysvol Full.

**Questão 77**

Em uma rede gerenciada pelo sistema MS Windows Server 2008, o controlador de domínio possui duas interfaces de rede, cada qual ligada a diferentes sub-redes. Uma dessas sub-redes tem quatro roteadores conectados a ela, sendo que cada roteador fornece acesso a outras sub-redes. Para que o administrador dessa rede faça o controlador de domínio identificar automaticamente os roteadores e determinar quais sub-redes estão disponíveis usando cada roteador, ele deve ativar o:

- A) comando ipconfig.exe.
- B) NAT translation na interface.
- C) HTTP na interface.
- D) comando route.exe.
- E) RIP na interface.

**Questão 78**

Um usuário comum do Linux deseja obter privilégios de super-usuário em uma máquina Linux, para executar tarefas específicas dentro do sistema de maneira segura e controlável. O comando que permite isso é o:

- A) chgrp.
- B) whatis.
- C) netcat.
- D) whoami.
- E) sudo.

**Questão 79**

Um administrador de uma rede Linux executou o comando: `dig ac.gov.br`. Nesse caso, esse comando permite:

- A) consultas sobre registros de DNS do domínio `ac.gov.br`.
- B) tratamento de criptografia nos arquivos do domínio `ac.gov.br`.
- C) obter todos os arquivos HTML do domínio `ac.gov.br`.
- D) trocar o IP do domínio `ac.gov.br` com um IP fixado em comando posterior.
- E) visualização da interface de rede do computador origem do comando.

**Questão 80**

O comando do ambiente Linux que serve para ler cada arquivo de dados em seus argumentos, ou a entrada padrão, se nenhum argumento for fornecido, e emitir CRC de soma de verificação e contagem de bytes do arquivo é o:

- A) `cksum`.
- B) `top`.
- C) `find`.
- D) `diff`.
- E) `chmod`.

**Questão 81**

No MS Windows 7, o banco de dados de todas as informações, utilizadas para controle e configuração do sistema operacional, são acessadas na ferramenta denominada:

- A) `aeroshake`.
- B) editor de registros.
- C) `cleaner`.
- D) desfragmentador de arquivos.
- E) `skydrive`.

**Questão 82**

Uma característica da organização de pastas e arquivos no MS Windows 7 é:

- A) o sistema de arquivos, nesse caso, funciona com as tecnologias `reiserfs` e `ext2`.
- B) só são permitidos até 3 níveis de hierarquia de diretórios.
- C) o nome de arquivos de sistema começa com o símbolo "<".
- D) arquivos, subpastas e pastas nos mesmos níveis não podem ter o mesmo nome.
- E) os arquivos de sistema ficam no diretório `/var/etc`.

**Questão 83**

Um tipo de ameaça que é detectável de forma direta por sistemas de detecção de intrusão (IDS em inglês) é a(o):

- A) SQL injection.
- B) Cross Site Scripting.
- C) PHP injection.
- D) captura de teclado.
- E) varredura de portas.

**Questão 84**

O modo básico do padrão criptográfico WPA, para redes wireless, que trabalha com um serviço de autenticação terceirizado e que é utilizado para aplicações que exijam alta segurança é o:

- A) `HeapOverflow`.
- B) `SynDoS`.
- C) `CSMA/CA`.
- D) `Radius`.
- E) `WEP`.

**Questão 85**

Em uma rede gerenciada através do MS Windows Server 2008, o administrador da rede precisa operar modificações e exclusões em contas de usuários que foram demitidos, de modo a fortalecer a segurança de acesso à rede. O comando do MS Windows Server 2008 adequado para essa situação é o:

- A) charm.
- B) Idifde.
- C) control.
- D) unset.
- E) rmdir.

**Questão 86**

Um desenvolvedor de sistemas, utilizando a UML para descrever um software, precisa usar um diagrama que apresente pedaços do software, divididos em agrupamentos lógicos, mostrando as dependências entre eles, de modo que, se apresente a arquitetura do software apontando o agrupamento de suas classes. Esse diagrama é denominado, na UML, de diagrama de:

- A) componentes.
- B) pacotes.
- C) sequência.
- D) atividades.
- E) instalação.

**Questão 87**

Um administrador de rede está operando a gerência de uma rede através do SNMPv1. Ele necessita de uma PDU que trate de sinalizar a ocorrência de algum evento do subsistema gerenciado. Para esse caso, ele deve usar a PDU:

- A) GETNEXT.
- B) SET.
- C) TRAP.
- D) GETBULK.
- E) GET.

**Questão 88**

Considere o programa escrito na linguagem C a seguir.

```
#include <stdio.h>

main ()
{
    long int c, d;
    scanf ("%d",&d);
    for (c=0; c<2;c++)
        d=d*d;
    printf ("%d",d);
}
```

Caso seja fornecido como entrada o valor 3, a saída será:

- A) 9
- B) 81
- C) 27
- D) 3
- E) 243

**Questão 89**

Considere as tabelas a seguir.

*perito* (*cod\_perito*, *nome*, *localizacao*), *prova* (*cod\_prova*, *tipo*, *descricao*), *ocorrencia* (*cod\_ocorrencia*, *data*, *tipo*, *cod\_perito*, *cod\_prova*)  
Nas quais *perito.cod\_perito*, *prova.cod\_prova* e *ocorrencia.cod\_ocorrencia* são as chaves primárias de suas tabelas e *ocorrencia.cod\_perito* e *ocorrencia.cod\_prova* são chaves estrangeiras associadas às tabelas *perito* e *prova*, respectivamente. A consulta que devolve as provas que não estão associadas nas ocorrências a nenhum perito é a:

- A) 

```
SELECT * FROM prova
WHERE not EXISTS (SELECT * FROM perito
WHERE EXISTS (SELECT cod_ocorrencia
FROM ocorrencia WHERE
(ocorrencia.cod_perito=perito.cod_perito)
AND
(ocorrencia.cod_prova=prova.cod_prova)));
```
- B) 

```
SELECT * FROM perito
WHERE EXISTS (SELECT *
FROM prova WHERE EXISTS
(SELECT cod_ocorrencia
FROM ocorrencia WHERE
(ocorrencia.cod_perito=perito.cod_perito)
AND
(ocorrencia.cod_prova=prova.cod_prova)));
```
- C) 

```
SELECT * FROM prova
WHERE not EXISTS (SELECT * FROM perito
WHERE not EXISTS (SELECT cod_ocorrencia
FROM ocorrencia WHERE
(ocorrencia.cod_perito=perito.cod_perito)
AND
(ocorrencia.cod_prova=prova.cod_prova)));
```
- D) 

```
SELECT * FROM prova
WHERE EXISTS (SELECT * FROM perito
WHERE not EXISTS (SELECT cod_ocorrencia
FROM ocorrencia WHERE
(ocorrencia.cod_perito=perito.cod_perito)
AND
(ocorrencia.cod_prova=prova.cod_prova)));
```
- E) 

```
SELECT * FROM prova
WHERE EXISTS (SELECT * FROM perito
WHERE EXISTS (SELECT cod_ocorrencia
FROM ocorrencia WHERE
(ocorrencia.cod_perito=perito.cod_perito)
AND
(ocorrencia.cod_prova=prova.cod_prova)));
```

**Questão 90**

Um programador da linguagem C++ utilizou o modificador `friend` em uma função que está fora de um escopo de uma classe. Isso significa que essa função tem permissão para acessar os membros da classe que sejam somente:

- A) `private` e `public`.
- B) `public`, `private` e `protected`.
- C) `protected`.
- D) `public`.
- E) `protected` e `public`.

**Questão 91**

Em uma nova linguagem de programação, um comando é definido como uma sequência de cinco palavras quaisquer, de tal forma que cada palavra deve conter pelo menos cinco letras, sendo que não mais do que duas podem ser vogais; uma palavra não pode iniciar com as letras `c`, `q` ou `z`; deve-se observar a sequência de cinco letras formadas pela primeira letra de cada uma das cinco palavras, pois essas letras devem ser consecutivas na ordem alfabética, conforme *abcdefghijklmnpqrstuvwxy*z, sem pulos. Um exemplo de comando válido nessa linguagem é:

- A) nadar olhos perdas quota roncoss
- B) filas grifos hotel joses kilos
- C) junco kremlin livro mares nosso
- D) rotas suores trincos urros vossa
- E) atum brincos cingir dingos elite

**Questão 92**

Em uma rede com protocolo TCP/IP, a máscara de sub-rede associada ao endereço 10.10.100.100/20 é:

- A) 255.255.240.0
- B) 255.255.248.0
- C) 255.255.192.0
- D) 255.255.224.0
- E) 255.255.255.0

**Questão 93**

A camada OSI/ISO, responsável por controlar o fluxo, fazendo com que os pacotes recebidos fora de ordem sejam ordenados corretamente, é a de:

- A) enlace de dados.
- B) física.
- C) transporte.
- D) apresentação.
- E) aplicação.

**Questão 94**

Uma empresa contratou um serviço de Frame-Relay. Três parâmetros que devem ser definidos no contrato para esse serviço são:

- A) roteador vizinho, tipo de mensagem OSPF e checksum da mensagem.
- B) tamanho do cabeçalho IHL, tipo de serviço e flags de datagrama.
- C) controle da conexão, tipo de fluxo de dados e número de pacotes enviados.
- D) taxa de transferência contratada, tamanho da rajada e excesso de rajada.
- E) configurações de intervalo, temporizador e endereço do roteador de backup.

**Questão 95**

A técnica de comutação por pacotes com ligação é aquela na qual:

- A) é configurada uma reserva de largura de banda para estabelecer a comunicação dos pacotes.
- B) é fixado um caminho físico entre a origem e o destino através de circuitos digitais.
- C) os pacotes são enviados de forma independente, reajustando-se na transmissão.
- D) é estabelecido um caminho virtual fixo e todos os pacotes seguem por esse caminho.
- E) é estabelecido um parâmetro físico fim a fim antes de enviar os pacotes.

**Questão 96**

Uma empresa precisa comprar equipamentos que estejam ajustados ao padrão IEEE 802.3, para uso de par trançado. Um padrão adequado a essa requisição é o 802.3:

- A) aq.
- B) d.
- C) b.
- D) ab.
- E) a.

**Questão 97**

Uma empresa precisa comprar um equipamento para ser usado com tecnologia de redes de longa distância com base em X.25 para operar em modo síncrono. Nesse caso, o equipamento deve ser compatível com o padrão:

- A) X.21.
- B) MVT.
- C) X3.15.
- D) V.40.
- E) MVS.

**Questão 98**

Dentro de rede de computadores, o modelo de implantação de QoS, com alto índice de granularidade, que trabalha com fluxos ou reservas individuais e que também é usado para garantir transmissões de sons e imagens sem interrupção é o:

- A) RSTP.
- B) IntServ.
- C) NetBui.
- D) DiffServ.
- E) SipCracker.

**Questão 99**

Um periférico utilizado exclusivamente como entrada em sistemas computacionais é o(a):

- A) teclado.
- B) scanner.
- C) impressora.
- D) XGA.
- E) HDMI.

**Questão 100**

Considere o trecho de código escrito em Java a seguir.

```
public class Numero
{
    public double r, i;

    public void imprime() throws IOException
    {
        System.out.println("Parte 1:" + this.r)
        System.out.println("Parte 2:" + this.i)
    }
}
```

Um objeto c1 associado a classe acima deve ser definido no Java de acordo com a sintaxe:

- A) class Numero c1;
- B) Numero c1.i, c1.r;
- C) IOException Numero c1;
- D) c1 Numero type;
- E) Numero c1;

## Questão 01

Fazer um programa utilizando a linguagem C que:

- A) trabalhe com um vetor de 8 posições, no qual cada posição é um registro composto de nome (string de 10 posições), endereço (string de 10 posições) e salário (tipo ponto flutuante), sendo que os dados devem ser passados por entrada via teclado.
- B) O programa deve ordenar esse vetor por nome a cada nova inserção.
- C) O programa deve trabalhar com esse vetor como se fosse uma estrutura de dados do tipo fila e tratar inserção e remoção nessa fila.

Orientações: A estrutura de dados principal é um vetor, não devem ser utilizados ponteiros para trabalhar com essa estrutura. As funções de manipulação de strings, existentes na biblioteca string do C, também podem ser usadas.



RASCUNHO