

NÍVEL MÉDIO COMPLETO TÉCNICO

CARGO 17: TÉCNICO DE RADIOLOGIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARCARENA

CETAP

INSTRUÇÕES ESPECIAIS

- 01** Você está recebendo o seu Caderno de Questões, contendo 50 (cinquenta) questões objetivas de múltipla escolha, numeradas de 01 a 50, em ordem sequencial. Confira a sequência numérica de seu Caderno de Questões antes de iniciar a resolução, assim como o número de páginas, comunicando, imediatamente, ao Fiscal de Sala, em caso de repetição ou ausência de questão ou página.
- 02** Você deve conferir, na capa do Caderno de Questões e no rodapé das páginas internas, o cargo a que o Caderno de Questões se refere. Caso você tenha recebido um Caderno de Questões que não corresponda ao mesmo cargo descrito no seu Cartão Resposta, comunique imediatamente ao Fiscal de Sala e exija o Caderno de Questões correto.
- 03** As respostas das questões objetivas de múltipla escolha do Caderno de Questões deverão ser transcritas para o Cartão Resposta com caneta esferográfica de tinta azul ou preta fabricada em material transparente.
- 04** Para cada questão da Prova Objetiva de Múltipla Escolha existirão 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D e E), das quais apenas uma será correta, de acordo com o comando da questão. A marcação de mais de uma no Cartão Resposta anula, automaticamente, a resposta da questão.
- 05** O tempo máximo disponível para realização da prova é de 3h30 (três horas e trinta minutos), já incluído o tempo destinado à identificação e ao preenchimento do Cartão Resposta.
- 06** Somente depois de decorridos 60 minutos do início da prova, o candidato poderá entregar o seu Caderno de Questões e o seu Cartão Resposta, e retirar-se da sala de prova.
- 07** Os 3 (três) últimos candidatos só poderão sair da sala de prova juntos.
- 08** Será permitido ao candidato levar consigo o Caderno de Questões e o Gabarito desde que nos últimos 30 (trinta) minutos antes do término da prova.

ATENÇÃO

Escreva no espaço apropriado do **Cartão Resposta**, com a sua caligrafia usual, a seguinte “frase mestra” de Fernando Pessoa:

“Sinto-me nascido a cada momento.”

A transcrição da “frase mestra” é obrigatória e servirá para identificar o Cartão Resposta do candidato, bem como possibilitar o Exame Pericial Grafotécnico, quando for o caso. A falta da transcrição ocasionará a eliminação do candidato no presente concurso público.



Leia o texto, com atenção, e responda o que se pede no comando das questões

PROFILING?

Claudio de Moura Castro

Um policial americano surpreende um negro tentando arrombar uma janela. Apesar de protestar, o homem foi algemado e preso. Erro horrendo, pois, além de ser o próprio dono da casa, era professor em Harvard.

Apareceram dois estagiários quando eu trabalhava eu OIT, em Genebra: um alemão, alinhado e bem-falante, e uma refugiada de Ruanda. Tinha como certo qual seria o melhor, mas não abri a boca. Ainda bem, pois o alemão era meio playboy e a moça, inteligente e dedicada.

Cheguei a Argel. Como pipocavam atentados, o controle à porta dos hotéis era severo. À minha frente estava um senhora árabe, muito bem vestida. Ainda sim, sua bolsa foi revistada. Como eu portava nas costas o mochilão do meu parapente, imaginei um exame severíssimo. Nada disso, passei batido, pois não tinha o perfil do terrorista local. O que sentiu essa senhora deve ser semelhante ao que experimentam os muçulmanos hoje na Europa. Embora praticamente todos sejam inocentes, são tratados com suspeição e hostilidade.

Esses julgamentos são objeto de grandes projetos nos Estados Unidos por parte de movimentos negros e em defesa de liberdades civis. O nome usual é profiling, não havendo uma boa tradução.

Na Flórida, um rabino de extraordinário valor foi pego roubando uma gravata. Por sua aparência impecável, não seria identificado, pois não tem o perfil do gatuno de loja. Foi por acaso que um detetive viu seu ato.

Por esses e outros exemplos, o profiling é execrado e acusado de ser um julgamento preconceituoso e inaceitável. Há que ser varrido do mapa.

Não é bem assim. O profiling é um critério de decisão que todos usamos ao longo do dia. Não só prático como inevitável. Se compramos um imóvel de uma empresa respeitada, pouco tempo gastamos verificando os papéis. Mas, se nada sabemos do vendedor, é mais prudente que o advogado veja as escrituras.

Ao longo do dia, não há tempo para grandes verificações. Vamos tomando decisões com base no que parece bom senso. Mas, na verdade, elas apóiam-se em uma sólida teoria.

Alguém pede carona na estrada. Se é um policial militar, sem problemas. Se é um indivíduo mal-encarado, passamos batido. Não dá para checar sua "folha corrida".

Levei meu carro a um mecânico. Quando vi a bagunça e a sujeira de sua oficina, tive dúvidas, mas deixei o carro assim mesmo. A experiência foi péssima. Levei a outro, de oficina impecável. Fui bem atendido. Profiling confirmado.

Vamos à teoria. Alguns fenômenos são ditos determinísticos. Se cuspo para cima, é certo o que vai acontecer. Mas há casos em que tratamos com uma causação apenas probabilística: se isso é assim, então é mais provável que aconteça aquilo. Se ouço trovoadas é provável que chova. Quando o comportamento humano está em jogo, nada é totalmente previsível, lidamos sempre com probabilidades. São as chamadas probabilidades condicionadas.

Se a oficina é limpa, é mais provável que o serviço seja competente. É possível vir a ser assaltado por um ladrão fantasiado de policial, mas é pouco provável. Se tenho de escolher um estagiário, é mais provável que o filho de um prêmio Nobel seja mais inteligente. Pode-se sempre errar, mas as apostas são boas. E assim vamos pela vida, tomando decisões

pela probabilidade maior de acertar, quando as pessoas exibem certas características. Os exemplos iniciais apontam erros lastimáveis, mas a regra da probabilidade condicional ainda é a melhor conselheira (oficina limpa, característica do pai, e por aí afora).

A polícia faz o mesmo. Se o computador de bordo indica que o carro foi roubado, pode estar ao volante um incauto honesto que o adquiriu. Mas, pelo sim, pelo não, a polícia já desce de arma em punho.

Como receita para enfrentar decisões do cotidiano, o profiling é inevitável. Mas obviamente, há que ter extremo cuidado para que um julgamento prematuro não resulte em injustiça, discriminação ou equívocos dramáticos. Isso aconteceu com o electricista brasileiro fuzilado em Londres, iludida ao vê-lo correr e pular a catraca.

Em suma, é ingênuo dizer que não devemos mais decidir usando as probabilidades condicionais (o famigerado profiling). O cuidado é, antes de agir, considerar a gravidade de um eventual erro.

Fonte: Adaptado. Veja, 01/06/216.

Questão 01

Profiling, segundo Cláudio de Moura Castro, é um termo "sem uma boa tradução". A leitura do texto, entretanto, permite captar que:

- A) como é pré-julgamento, é crime.
- B) sendo aceito por todos, deve ser perpetuado.
- C) é a regra da probabilidade condicional.
- D) é a justificativa para os grandes crimes do Estado.
- E) é uma prática infalível do senso comum.

Questão 02

Qual das estruturas listadas nas alternativas provocou a prisão do homem (primeiro parágrafo)?

- A) "policial americano".
- B) "arrombar uma janela".
- C) "apesar de protestar".
- D) "um negro".
- E) "professor de Harvard".

Questão 03

Os dois-pontos presentes no segundo parágrafo foram empregados:

- A) antes de uma reflexão.
- B) para dar um esclarecimento.
- C) antes de citação.
- D) para enunciar um aposto.
- E) antes de uma enumeração.

Questão 04

É inadequado afirmar sobre "profiling":

- A) A prática pode promover discriminação por raça.
- B) A prática pode promover discriminação por grupo étnico.
- C) A prática pode ser sexista.
- D) A prática considera componentes hereditários.
- E) A conduta é restrita a países de pouco desenvolvimento.

Questão 05

Em: "Cheguei a Argel.", a ausência do acento grave presente em "Vamos à teoria." dá-se:

- A) pelo termo regido não admitir artigo.
- B) pelo termo regente não admitir preposição.
- C) pelo termo regido ser adjunto adverbial.
- D) pelo termo regido ser objeto direto.
- E) por não se empregar acento grave diante de topônimos.

Questão 06

Houve falha na identificação do adjetivo pátrio em:

- A) América do Norte - Norte-americano.
- B) Argélia - Argelino.
- C) Estados Unidos - Estadunidense.
- D) Londres - Londrino.
- E) Ruanda - Ruandino.

Questão 07

Assinale a alternativa em que a palavra, quanto à tonicidade, é oxítona:

- A) corrida.
- B) Nobel.
- C) rabino.
- D) cuspo.
- E) empresa.

Questão 08

Em: "Como pipocavam atentados, o controle à porta dos hotéis era severo.", o termo "Como", semanticamente, indica:

- A) Comparação.
- B) Concessão.
- C) Conformidade.
- D) Causa.
- E) Condição.

Questão 09

No fragmento, "(...) o próprio dono da casa (...)", a preposição "de" indica uma relação de:

- A) posse.
- B) dedução.
- C) lugar.
- D) modo.
- E) qualidade.

Questão 10

Assinale a alternativa em que a classificação da figura de linguagem está incorreta:

- A) "Como pipocavam atentados, (...)" (Prosopopeia).
- B) "(...) a polícia já desce de arma em punho." (Metáfora).
- C) "(...) checar sua 'folha corrida'." (Catacrese).
- D) "(...) que todos usamos ao longo do dia." (Silepse).
- E) "Tinha como certo qual seria o melhor, (...)" (Elipse).

Questão 11

Falhou a análise sintática do termo em: "Alguém pede carona na estrada.":

- A) Alguém - sujeito indeterminado.
- B) pede - verbo transitivo direto.
- C) carona - objeto direto.
- D) na estrada - adjunto adverbial de lugar.
- E) pede - núcleo do predicado verbal.

Questão 12

Não é correto afirmar sobre a estrutura do período: "Se a oficina é limpa, é mais provável que o serviço seja competente.":

- A) Há três predicativos.
- B) A primeira oração é adverbial condicional.
- C) A segunda oração é a principal.
- D) A terceira oração é substantiva completiva nominal.
- E) Há três predicados nominais.

Questão 13

Em: "(...) imaginei um exame severíssimo.", sobre a variação, em grau, do adjetivo é correto afirmar:

- A) Está no grau comparativo de superioridade.
- B) Está no grau superlativo absoluto sintético.
- C) Está no grau superlativo absoluto analítico.
- D) Está no grau superlativo relativo de superioridade.
- E) Está no grau superlativo relativo de inferioridade.

Questão 14

Leia as afirmativas sobre o fragmento seguinte e assinale a alternativa que as analisa com correção:

"Na Flórida, um rabino de extraordinário valor foi pego roubando uma gravata."

- I- A vírgula separa um adjunto adverbial anteposto ao sujeito.
- II- "pego", particípio de "pegar", está em sua forma irregular.
- III- O sujeito da oração é paciente da ação verbal.
- IV- "pego" é particípio, na forma culta, e usa-se apenas na voz passiva.

- A) Somente I e II estão corretas.
- B) Somente a IV está correta.
- C) Somente III e IV estão corretas.
- D) Somente II e IV estão corretas.
- E) Somente I, II e III estão corretas.

Questão 15

O significado da palavra está errado em:

- A) cotidiano - diário.
- B) probabilística - qualidade do provável.
- C) suspeição - indubitável.
- D) hostilidade - ato pouco amistoso.
- E) famigerado - de muita fama.



MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

Questão 16

No lançamento de uma moeda 6 vezes, qual a probabilidade de serem obtidas exatamente 2 caras?

- A) $\frac{4}{32}$
- B) $\frac{15}{64}$
- C) $\frac{8}{64}$
- D) $\frac{2}{64}$
- E) $\frac{4}{36}$

Questão 17

Para abrir um negócio, Marcos fez um empréstimo bancário de R\$ 30.000,00, que deverá ser pago, ao fim de 1 ano, acrescidos de juros compostos de 2% ao mês. Quanto Marcos deve pagar ao fim do prazo combinado?

Dado: $(1,02)^{12} = 1,268$

- A) R\$ 35.640,00
- B) R\$ 35.400,00
- C) R\$ 38.040,00
- D) R\$ 36.250,00
- E) R\$ 38.580,00

Questão 18

Uma tecelagem, com o trabalho de 12 homens, durante 8 dias, fabricou 10.000 metros de determinado tecido. Se quisesse fabricar 25.000 metros do mesmo tecido em 10 dias, quantos homens a fábrica deveria ter?

- A) 24
- B) 25
- C) 26
- D) 28
- E) 23

Questão 19

Um comerciante comprou uma partida de feijão por R\$ 4.500,00 e uma de açúcar por R\$ 3.500,00. Vendeu o feijão com 10% de lucro e o arroz com 10% de prejuízo. Com base nestas informações, pode-se afirmar que o comerciante:

- A) perdeu R\$ 80,00
- B) ganhou R\$ 150,00
- C) perdeu R\$ 50,00
- D) ganhou R\$ 100,00
- E) não teve lucro e nem prejuízo.

Questão 20

Uma empresa é formada por 10 sócios, entre os quais serão escolhidos 4 para os cargos de Diretor, Vice-Diretor, Tesoureiro e Secretário Geral. De quantas maneiras pode ser feita a escolha?

- A) 210
- B) 5040
- C) 2010
- D) 5400
- E) 2100

Questão 21

Entre seis candidatos a bolsas de trabalho, verificou-se que:

A, B e C	tem a mesma idade
D	16 anos
E	18 anos
F	20 anos

A soma dessas idades é 99 anos. Qual é a moda e a mediana dessas idades?

- A) 15 e 16,5
- B) 14 e 16,5
- C) 20 e 15,5
- D) 15 e 15,5
- E) 15 e 16

Questão 22

A média aritmética dos cinco meios geométricos que podem ser inseridos entre os números 4 e 256 vale:

- A) 48,0
- B) 36,0
- C) 49,6
- D) 54,2
- E) 48,4

Uma escola técnica possui 1000 alunos. Sabe-se que:

450 alunos	curtam Mecânica
310 alunos	curtam Eletrônica
94 alunos	curtam Mecânica e Eletrônica

Questão 23

Quantos alunos dessa escola só cursam Mecânica?

- A) 450
- B) 358
- C) 360
- D) 420
- E) 356

Questão 24

Entre os 1000 alunos dessa escola, quantos não cursam nem Mecânica nem Eletrônica?

- A) 240
- B) 666
- C) 620
- D) 348
- E) 334

Questão 25

Qual a porcentagem do número de alunos que cursam Eletrônica?

- A) 30%
- B) 31%
- C) 32%
- D) 40%
- E) 42%



INFORMÁTICA

Questão 26

Sobre o sistema operacional Microsoft Windows 7, marque a alternativa errada:

- A) Por necessitar de alto poder de processamento, o Microsoft Windows 7 está disponível somente para processadores x64 baseados na tecnologia de 64 bit.
- B) São exemplos de versões do Microsoft Windows 7: Home Premium, Professional e Ultimate.
- C) No Microsoft Windows 7, o WordPad pode abrir arquivos com extensão .docx, formato padrão do Microsoft Office 2007.
- D) O Microsoft Windows 7 possui o Windows Update como serviço de atualização da Microsoft para os sistemas operacionais Windows.
- E) O Microsoft Windows 7 possui o Windows Defender, programa que monitoriza o computador para evitar que softwares maliciosos modifiquem configurações tanto do navegador, como do sistema operacional.

Questão 27

A Ferramenta WordArt, encontrada no Microsoft Power Point 2007, tem a função de:

- A) abrir o Microsoft Word 2007 em uma janela interna do Microsoft Power Point 2007.
- B) exportar os slides de uma apresentação do Power Point para um documento de texto do Microsoft Word 2007.
- C) inserir um hiperlink para um documento do Microsoft Word 2007 em um slide de uma apresentação.
- D) inserir uma imagem formada por textos em um slide de avaliação.
- E) inserir um texto com efeitos especiais em um slide de uma apresentação.

Leia as informações seguintes e responda as questões 23, 24 e 25

Questão 28

Sobre cabeçalhos e rodapés no Microsoft Word 2007, marque a alternativa errada:

- A) É possível diferenciar os cabeçalhos ou rodapés nas páginas pares e ímpares.
- B) Não é permitido diferenciar o cabeçalho ou o rodapé em cada seção ou capítulo do documento.
- C) É permitido tornar o cabeçalho ou o rodapé da primeira página diferente do resto das páginas.
- D) É permitido não usar cabeçalho nem rodapé na primeira página.
- E) É possível adicionar imagens a um cabeçalho ou rodapé.

Questão 29

Em sistemas operacionais Windows, a lixeira é um local de armazenamento temporário de arquivos excluídos. Sobre o funcionamento da lixeira no Microsoft Windows 7, analise as afirmativas e marque a alternativa correta:

- I- Na configuração padrão, o tamanho reservado para a lixeira é igual a 10% do tamanho do disco rígido.
- II- O tamanho da lixeira pode ser alterado entre 0% e 100% do tamanho do disco rígido, mas não pode exceder 3.99 GB de espaço.
- III- A lixeira armazena arquivos excluídos de discos rígidos do computador e não armazena arquivos excluídos de mídias removíveis como *pen drives* e disquetes.
- IV- Se um arquivo excluído for maior que a capacidade de armazenamento da lixeira, o sistema operacional apresentará ao usuário uma janela perguntando se o usuário deseja excluir o arquivo permanentemente.

- A) Todas as afirmativas estão corretas.
- B) Somente a afirmativa I e II estão corretas.
- C) Somente as afirmativas II e IV estão corretas.
- D) Somente as afirmativas III e IV estão corretas.
- E) Todas as afirmativas estão erradas.

Questão 30

Conjunto de protocolos de comunicação utilizados tanto na Internet como na Intranet para conectar computadores em rede. Marque a alternativa correta correspondente ao conjunto de protocolos descrito:

- A) IPV.
- B) TCP/IP.
- C) HTML.
- D) WWW.
- E) TCA.



ATUALIDADES

Questão 31

No final de 2015, os Estados Unidos e outras economias da bacia do Pacífico assinaram um grande acordo de comércio internacional conhecido por Tratado Transpacífico (TTP). Dentre os países seguintes, qual não faz parte do Tratado Transpacífico?

- A) Japão.
- B) China.
- C) Brunei.
- D) Chile.
- E) Peru.

Questão 32

Analise os itens seguintes:

- I- A taxa de mortalidade infantil é alta em países africanos. Em 2015, Angola registrou a maior taxa de mortalidade infantil do mundo, de acordo com a Organização Mundial da Saúde - OMS.
- II- Dados da OMS revelam que a expectativa de vida da população mundial diminuiu 5 (cinco) anos entre 2000 e 2015. Essa diminuição se deve por fatores relacionados à extrema miséria nos países subdesenvolvidos e às alterações climáticas que atingem também os países desenvolvidos.
- III- A expectativa de vida no Brasil chegou a 75 anos em 2015, número superior à média mundial, de acordo com a OMS.

Está(ão) corretos(s):

- A) apenas os itens I e II.
- B) apenas os itens II e III.
- C) apenas os itens I e III.
- D) apenas o item II.
- E) todos os itens.

Questão 33

Em maio de 2016 foi anunciado que Dadaab, situado no Quênia, considerado o maior campo de refugiados do mundo, será fechado. Sobre o tema, marque a alternativa correta:

- A) Estima-se que mais de 1.000.000 de pessoas, dentre africanos e asiáticos, estão refugiados no campo de Dadaab.
- B) Dentre as causas para a decisão de fechamento do campo de Dadaab estão as ameaças de grupos terroristas como o Al Shabaad, baseado na Somália, que vem aumentando as suas operações.
- C) O fechamento foi anunciado em maio, porém efetivamente ocorreu apenas em 01/06/2016, quando todos os refugiados foram transferidos para campos na Europa.
- D) Dabaad foi criado em 2010, por iniciativa da ONU, para abrigar refugiados do Oriente Médio.
- E) A Anistia Internacional protocolizou um recurso junto à ONU, que decidirá se Dabaad poderá ou não ser definitivamente fechado. Caso a ONU decida que o Campo não pode ser fechado, o Quênia deverá manter as atividades do campo.

Questão 34

Leia o trecho da notícia a seguir: "Itália aprova lei que regula uniões civis entre homossexuais. A Câmara dos Deputados da Itália aprovou nesta quarta-feira a lei, impulsionada pelo governo do primeiro-ministro Matteo Renzi, que regulará as uniões civis entre pessoas do mesmo sexo, embora sem contemplar o direito de adoção. (...) A nova lei também não inclui a obrigação de fidelidade dos casais homossexuais, modificação também imposta pelo conservador NCD, liderado pelo ministro do Interior italiano, Angelino Alfano. Esta distinção segundo Alfano, fará com que essas uniões não se equiparem com o casamento católico entre um homem e uma mulher."

Fonte: <http://exame.abril.com.br/mundo/noticias/italia-aprova-lei-que-regula-uniões-civis-entre-homossexuais>

Sobre o tema no Brasil, é correto afirmar:

- A) A Itália está mais avançada na trajetória contra o preconceito, eis que no Brasil não é permitida qualquer forma de união homoafetiva.
- B) No Brasil, assim como na Itália, a legislação literalmente permite a união homoafetiva e veda a adoção por casal homoafetivo.
- C) No Brasil a situação é um pouco diferente, pois a lei permite expressamente tanto a união estável quanto o casamento civil entre pessoas do mesmo sexo, bem como a adoção por casal homoafetivo.

D) O STF reconheceu a possibilidade de união estável entre duas pessoas do mesmo sexo em decisão datada de 2011.

E) Diferente do que acontece na Itália, é permitido no Brasil o casamento católico entre pessoas do mesmo sexo.

Questão 35

Em 2016, a ONG mexicana Conselho Cidadão pela Segurança Social Pública e Justiça Penal publicou mais um ranking das 50 cidades mais violentas do mundo, tomando por critérios o número de homicídios ocorridos em 2015 em cidades com acima de 300 mil habitantes. Na lista de 2016, 21 cidades são brasileiras. A cidade considerada mais violenta no Brasil é:

- A) Fortaleza.
- B) Salvador.
- C) Recife.
- D) Rio de Janeiro.
- E) São Paulo.



LEGISLAÇÃO

Questão 36

Carlos foi contratado pelo Município de Barcarena, em 1980, sob o regime celetista, e permanece até hoje no quadro de servidores do Município. Considere que em 2000 houve o único concurso público para o cargo de Carlos e que Carlos não foi aprovado. De acordo com a Lei Complementar Municipal n.º 002/94, como ficou a situação de Carlos?

- A) O concurso público era indiferente para Carlos, pois ele tinha a estabilidade do art. 19 do ADCT da Constituição da República e com a publicação da Lei Complementar Municipal n.º 002/94, Carlos passou a ser servidor efetivo.
- B) Carlos deverá ser exonerado na medida que o interesse público exigir.
- C) Carlos deveria ter sido exonerado logo após a sua não aprovação no concurso público, ainda em 2000.
- D) Carlos é estável por força do art. 19 do ADCT da Constituição da República, mas não é efetivo.
- E) Se Carlos permanece no quadro de servidores do Município, certamente foi reconduzido para outro cargo e, se este for extinto, ficará em disponibilidade remunerada com proventos proporcionais ao tempo de serviço.

Questão 37

De acordo com a Lei Complementar Municipal n.º 002/1994, na hipótese de o relatório da sindicância concluir que a infração está capitulada como ilícito penal:

- A) a autoridade competente prosseguirá com o inquérito e, apenas após a conclusão do processo disciplinar, enviará os autos ao Ministério Público.
- B) a autoridade competente encaminhará cópia dos autos ao Ministério Público, independentemente da imediata instauração do processo disciplinar.
- C) a autoridade competente encaminhará cópia dos autos ao Ministério Público, ficando suspenso o processo disciplinar até que o Ministério Público conclua as investigações.
- D) a autoridade competente convocará um membro do Ministério Público para compor a comissão julgadora do processo disciplinar.
- E) a autoridade competente prosseguirá com o inquérito e não precisará enviar os autos para o Ministério Público.

Questão 38

Juliana, servidora pública estável em cargo efetivo do Poder Executivo do Município de Barcarena, foi aprovada em curso de Mestrado na Alemanha e, por isso, precisará morar naquele país pelos próximos 4 (quatro) anos. Neste caso:

- I- se quiser realizar o curso de Mestrado na Alemanha, Juliana terá que pedir exoneração ou licença para tratar de interesse particular, sem remuneração, eis que o Município não prevê afastamento para estudo no exterior.
- II- Juliana poderá ausentar-se do Município para estudar na Alemanha, desde que seja autorizada pelo Prefeito.
- III- caso receba autorização para afastar-se para estudar no exterior, o afastamento de Juliana pode ser de até 5 (cinco) anos.
- IV- se, após concluir o Mestrado, Juliana quiser imediatamente emendar no Doutorado, poderá continuar afastada, desde que autorizada pelo Prefeito.

Em conformidade com a Lei Complementar Municipal n.º 002/1994, está(ão) correto(s) apenas o(s) item(ns):

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

Questão 39

Arnaldo, motorista do Município de Barcarena, matriculou-se em escola para completar os seus estudos. Sabendo que Arnaldo é servidor estável e que ocupa cargo efetivo, marque a alternativa correta, conforme a Lei Complementar Municipal n.º 002/1994:

- A) Arnaldo apenas poderá cursar a escola se houver total compatibilidade entre o horário escolar e o da repartição, vedada a concessão de horário especial.
- B) Arnaldo terá direito a horário especial, mesmo que o horário escolar e o horário da repartição sejam compatíveis.
- C) Arnaldo terá direito a horário especial, desde que comprovada a incompatibilidade entre o horário escolar e o da repartição, sem prejuízo do exercício do cargo.
- D) Arnaldo terá direito a horário especial e não precisará compensar horário na repartição.
- E) Arnaldo terá direito a horário especial, mesmo que o horário escolar e o horário da repartição sejam compatíveis, sendo exigida a compensação de horário na repartição, respeitada a duração semanal do trabalho.

Questão 40

De acordo com a Lei Complementar Municipal n.º 002/1994, durante o estágio probatório, a aptidão e a capacidade do servidor serão objetos de avaliação para o desempenho do cargo, observando-se os seguintes fatores, exceto:

- A) assiduidade.
- B) disciplina.
- C) capacidade de iniciativa.
- D) produtividade.
- E) sociabilidade.



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 41

Assinale a alternativa correta em relação à função da substância química do revelador fenidona:

- A) Remove da emulsão o brometo de prata não revelado.
- B) Remove os íons de alumínio.
- C) Remove as impurezas metálicas, estabiliza o agente revelador.

- D) Agente redutor, produz máscaras cinza rapidamente.
E) Agente anti-velamento, protege os cristais não expostos.

Questão 42

Após atravessar o objeto e antes de atingir o anteparo, o feixe de raio-X atenuado cria uma imagem denominada:

- A) Luminosa.
B) Latente.
C) Radiante.
D) Radioscópica.
E) Especular.

Questão 43

Assinale a opção correta em relação ao componente químico que entra na composição do écran de "terras raras":

- A) Oxissulfeto de gadolínio térbio ativado.
B) Fluorocloreto de bário nítrico.
C) Brometo de prata inerte.
D) Hipossulfito de sódio.
E) Tungstato de cálcio.

Questão 44

Assinale a afirmativa correta em relação ao pâncreas:

- A) A cabeça do pâncreas está em íntimo contato com a pequena curvatura do estômago.
B) O pâncreas é um órgão intraperitoneal e se divide em cabeça, corpo e cauda.
C) O pâncreas é um órgão retroperitoneal e se divide em cabeça, colo, corpo e cauda.
D) O pâncreas é um órgão que se divide em cabeça, corpo e cauda.
E) O pâncreas é um órgão retroperitoneal, com formato alongado, situado transversalmente adiante do estômago.

Questão 45

Na incidência axial, o raio Central incide:

- A) paralelo ao plano horizontal.
B) perpendicular ao plano frontal.
C) perpendicular ao menor eixo da estrutura.
D) perpendicular ao plano sagital.
E) perpendicular ao plano horizontal.

Questão 46

Assinale a afirmativa correta em relação à angulação do raio central na incidência semi-axial ântero-posterior do sacro, localizada para L5-S1:

- A) 30 a 45 graus cefálicos.
B) 25 a 30 graus podálicos.
C) 10 a 20 graus cefálicos.
D) 25 a 30 graus cefálicos.
E) 10 a 30 graus podálicos.

Questão 47

A incidência do ombro oblíqua ântero-posterior é também denominada:

- A) De Garth.
B) De Velpeau view.
C) De Thomas.
D) De Lamy.
E) De Grashey.

Questão 48

A incidência ântero-posterior bilateral com rotação interna e abdução dos membros inferiores, para o estudo radiográfico dos quadris, é também conhecida como:

- A) Lowenstein.
B) Sttegast.
C) Ferguson.
D) Van Rosen.
E) Camp Conventry.

Questão 49

A radiografia realizada após a compressão uretral em uma urografia excretora tem como objetivo melhorar a visibilidade:

- A) dos parênquimas renais.
B) da uretra.
C) dos vasos renais.
D) da bexiga urinária.
E) dos sistemas pielocaliciais.

Questão 50

Segundo o código de ética dos profissionais da radiologia, em relação às infrações, são consideradas de manifesta gravidade, exceto:

- A) Exercer atividade privativa de outros profissionais.
B) Manter atividade profissional durante a vigência de penalidades de advertência confidencial.
C) Acobertar ou ensejar o exercício ilegal ou irregular da profissão.
D) Atentar contra o decoro e a moral dos dirigentes do órgão a que pertence.
E) Ofender a integridade física ou moral do colega de profissão ou do cliente/paciente.