



UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
Pró-Reitoria de Gestão e Desenvolvimento de Pessoas - PRGDP
Câmpus Universitário – Caixa Postal 3037
37200-000 – Lavras (MG)

CONCURSO PÚBLICO – EDITAL PRGDP nº 26/2018

PROVAS PARA O CARGO DE NÍVEL D

Técnico de Laboratório/Anatomia Humana

DIA: 10/06/2018

ESTE CADERNO CONTÉM PROVAS DE:
LÍNGUA PORTUGUESA (QUESTÕES 1 A 14)
MATEMÁTICA (QUESTÕES 15 A 22)
LEGISLAÇÃO (QUESTÕES 23 A 30)
CONHECIMENTO ESPECÍFICO (QUESTÕES 31 A 65)

INSTRUÇÕES:

Após a autorização do(a) aplicador(a), abra o caderno e confira-o, conforme as instruções abaixo:

- Cada questão contém 4 (quatro) alternativas de resposta. Apenas 1 (uma) alternativa responde à questão.
- O formulário de respostas deverá ser preenchido conforme as instruções contidas no próprio formulário e assinado apenas no espaço reservado para esse fim.
- Não será permitido o empréstimo de qualquer tipo de material entre os(as) candidatos(as), durante a realização da prova. Caso haja necessidade, o(a) candidato(a) deverá chamar o(a) aplicador(a).

ATENÇÃO!

- O não cumprimento das instruções poderá acarretar a eliminação do(a) candidato(a).
- O tempo de duração da prova é de 4 (quatro) horas e INCLUI o preenchimento do formulário de respostas.
- A interpretação das questões faz parte da prova.
- Este caderno será **obrigatoriamente** devolvido ao(à) aplicador(a), ao final da prova. O(a) candidato(a) deverá apenas destacar a contracapa, na qual se encontra o rascunho do gabarito, no qual não poderá haver nenhuma anotação extra.
- A devolução do formulário de respostas e do caderno de provas é de inteira responsabilidade do(a) candidato(a).
- Qualquer irregularidade deverá ser comunicada ao(à) aplicador(a).

Boa Prova!

LÍNGUA PORTUGUESA (QUESTÕES 1-14)

INSTRUÇÃO: Leia o texto 1 para responder as questões de 01 a 05

TEXTO 1

AS REDES SOCIAIS PRECISAM DE OMBUDSMAN?

1 (...) Escolha qualquer tema do Brasil de hoje e tente se informar apenas pelas redes sociais.
2 Você, provavelmente, ficará perdido. Vai encontrar argumentos e "notícias" publicados sobre o mesmo
3 assunto que são, no mínimo, antagônicos e expõem dois pontos sobre as redes sociais que merecem uma reflexão:
4 a qualidade da informação compartilhada e a própria natureza da ferramenta.
5 Quanto à sua natureza, ela é anárquica por definição, trata-se de uma conversa virtual. As redes sociais
6 nada mais são do que espelhos dos gostos e opiniões de cada usuário e de seus amigos.
7 Na eleição, no entanto, a linguagem violenta e as vendetas pessoais tomaram conta das redes e embaçaram
8 o espelho de muita gente. A luta livre virtual fomentou inimizades e rompeu antigas amizades.
9 Quanto à qualidade da informação que é compartilhada ou publicada nas redes sociais, o buraco é mais
10 embaixo. Opinar é fácil, criar conteúdo original é mais complicado. O usuário que se informa apenas pelas páginas
11 das redes sociais está sujeito a todo tipo de fonte de informação. A chance de um conteúdo falso, criado para
12 destruir reputações, ser espalhado é no que apostam os seus autores.
13 Vale destacar ainda o papel dos "polemistas profissionais" nas redes. À direita e à esquerda, julgam-se
14 iluminados e com a missão de interpretar para os ingênuos as notícias publicadas na mídia. Raramente produzem
15 conteúdo original. Contraditórios pela prática, não pautam a imprensa, são pautados por ela. O pecado mora ao
16 lado e a desinformação também.
17 O protagonismo da mídia digital não está em discussão. Mesmo que ainda se busque modelos de
18 monetização, essa mídia caminha a passos largos e produz conteúdos relevantes em diferentes formatos, narrativas
19 e ambições.
20 O debate é sobre as publicações na internet que geram a cizânia e a potencializam nas redes sociais sem
21 construir credibilidade. Elas prestam um desserviço aos novos desafios que a informação digital impõe e
22 contaminam o conteúdo que é compartilhado.
23 Os brasileiros, recordistas de tempo de acesso à internet, adotaram com paixão as redes sociais. Entre as
24 ferramentas mais utilizadas no país, o *Facebook* lidera com 64,2% o bolo da audiência segundo dados de novembro
25 da pesquisa Hitwise, realizada pela Serasa Experian.
26 O *Twitter*, principal instrumento de divulgação de notícias em primeira mão, tem apenas 1,36% da
27 participação, mas uma grande importância no ecossistema dos influenciadores.
28 É nesse contexto que se impõe um cuidado quanto ao conteúdo "noticioso" publicado e compartilhado
29 pelos usuários e nos comentários pendurados a eles. As redes sociais precisam de um *ombudsman*?
30 Claro que não. Uma rede social não é uma publicação linear que precise de um profissional que a vigie. É
31 uma ferramenta. São os próprios usuários que devem exercer esse papel regulador.
32 O mesmo olhar crítico e vigilante que hoje os usuários têm com as mídias tradicionais –que é muito
33 positivo– deve ser exercido também nas redes sociais. Ganham a sociedade, a democracia, o jornalismo e a
34 liberdade de expressão.

BETO GEROSA, 51, jornalista, é autor do Blog do Vinho (vinho.ig.com.br). Foi editor-executivo de *Veja.com* e publisher do *iG*
disponível em: <<http://www1.folha.uol.com.br/opiniao/2014/12/1565328-beto-gerosa-as-redes-sociais-precisam-de-ombudsman.shtml>>
Acesso em 04/04/2018

QUESTÃO 1

Considerando o texto em sua totalidade, o objetivo comunicativo predominante é:

- (A) Evidenciar que as redes sociais divulgam notícias de má qualidade devido à própria natureza dessa mídia.
- (B) Criticar os usuários que compartilham informações falsas sem checar a fonte.
- (C) Argumentar que os conteúdos falsos possuem maior probabilidade de serem veiculados por meio das redes sociais.
- (D) Defender que os usuários das redes sociais são corresponsáveis por garantir a qualidade das informações veiculadas.

QUESTÃO 2

De acordo com o texto, depreende-se que:

- (A) Os usuários devem ter posicionamento crítico frente ao conteúdo veiculado nas redes sociais, assim como o têm na análise de outros tipos de mídia, como a imprensa e a televisiva.
- (B) Apesar de ser amplamente utilizada, sobretudo, pelos brasileiros, as redes sociais não devem ser veículos de informação; pois se trata de uma plataforma de entretenimento que não deve ter credibilidade.
- (C) A natureza das informações veiculadas nas redes são virtuais e a qualidade é incontestável, haja vista que o que é publicado nas *timelines* é o resultado dos gostos e de opiniões individuais.
- (D) Apesar de existirem pessoas especializadas que interpretam as notícias para o público menos informado, os usuários não são influenciados por eles e veiculam suas próprias opiniões nas redes.

QUESTÃO 3

A partir do texto infere-se que a figura do *ombudsman* é dispensável pelo fato de as redes sociais não precisarem de:

- (A) Uma pessoa que qualifique as informações para os leigos a partir do que a mídia pauta para a discussão.
- (B) Uma pessoa que se responsabilize por vigiar as redes e a fidedignidade das informações postadas.
- (C) Uma pessoa que analise criticamente as informações veiculadas pela mídia.
- (D) Uma pessoa que problematize as informações que a mídia pauta.

QUESTÃO 4

O texto argumentativo apresenta diferentes estratégias linguísticas com vistas a convencer o leitor. Uma dessas estratégias é o uso de expressões que indicam um julgamento de valores por parte do articulista. Trata-se de marcas argumentativas. Todas as alternativas apresentam marcas argumentativas do autor, **EXCETO**:

- (A) o *Facebook* lidera com 64,2% o bolo da audiência segundo dados de novembro da pesquisa Hitwise, realizada pela Serasa Experian. (linhas 24 e 25)
- (B) Você, provavelmente, ficará perdido. Vai encontrar argumentos e "notícias" publicadas sobre o mesmo assunto que são, no mínimo, antagônicos. (linhas 2 e 3)
- (C) Claro que não. Uma rede social não é uma publicação linear que precise de um profissional que a vigie. (linha 30)
- (D) Vale destacar ainda o papel dos "polemistas profissionais" nas redes. À direita e à esquerda, julgam-se iluminados. (linhas 13 e 14)

QUESTÃO 5

No trecho, “À direita e à esquerda, julgam-se iluminados e com a missão de interpretar para os ingênuos as notícias publicadas na mídia.” (linhas 13 e 14)

- (A) O autor refere-se diretamente aos polemistas profissionais que são pessoas que têm autoridade para tratar dos temas para os ingênuos.
- (B) O autor defende que os polemistas profissionais são seres iluminados na missão de interpretar as notícias.
- (C) O autor argumenta que os polemistas profissionais assumem função arrogante de possuir a verdade e de mostrá-la ao público.
- (D) O autor destaca a importância dos profissionais especializados em interpretar para os ingênuos as notícias publicadas na mídia.

INSTRUÇÃO: Leia o texto 2 para responder as questões de 06 a 11

TEXTO 2

UM ALERTA PARA AS REDES SOCIAIS

1 O debate sobre a responsabilidade do *Facebook* e outras redes sociais ganhou contornos mais concretos
2 [...]. Uma das maiores empresas anunciantes do mundo, informou que cortará os investimentos de publicidade
3 nas redes sociais se elas não combaterem *fake news*, publicações de ódio ou conteúdos tóxicos em suas
4 plataformas [...]. Não há dúvida de que as redes sociais têm sido ambiente fértil para a difusão de notícias
5 mentirosas, com graves consequências políticas e sociais. Recentemente, até o *Facebook* reconheceu que podia
6 causar danos à democracia. “As redes sociais podem apresentar um risco à democracia ao permitir a divulgação de
7 mentiras”, disse Samidh Chakrabarti, diretor de produto e responsável pelas políticas globais da empresa. Na
8 ocasião, ele prometeu que o ano de 2018 seria dedicado a neutralizar os riscos causados pela rede social.

9 No entanto, as empresas que controlam as redes sociais continuam atuando como se o problema não as
10 afetasse diretamente. Querem fazer crer que a responsabilidade pela difusão de notícias mentirosas e de conteúdo
11 antiético caberia tão somente aos maus usuários. As redes sociais seriam, em último termo, ambientes de liberdade
12 e, como tais, imparciais.

13 Tal visão das coisas, é óbvio, não corresponde à realidade. As redes sociais não são imparciais. Seus
14 algoritmos interferem decisivamente no que cada usuário vê. A ausência de neutralidade foi reconhecida, por
15 exemplo, pelo *Facebook* ao anunciar, no início do ano, que passaria a privilegiar, no mural de notícias (a *timeline*), o
16 tráfego de postagens pessoais em detrimento de publicações produzidas por veículos de comunicação. Ou seja, é a
17 empresa que define como será a suposta “neutralidade”.

18 As redes sociais podem fazer muito mais do que estão fazendo para combater as notícias mentirosas. E o
19 primeiro passo é reconhecer que não se trata apenas de uma possibilidade, mas de um dever. Elas são responsáveis
20 por assegurar que suas plataformas não sejam um ambiente de criminalidade, de abuso de poder, de
21 desinformação. Se continuarem se omitindo, a consequência é cristalina, [...]. Receberão cada vez mais de pessoas e
22 de empresas a alcunha de inidôneas.

(Disponível em: <<http://opinioao.estadao.com.br/noticias/geral,um-alerta-para-as-redes-sociais,70002193543>> Acesso em 20 de mar. 2018.
[adaptado])

QUESTÃO 6

De acordo com o Texto 2, depreende-se que o autor:

- (A) responsabiliza apenas os maus usuários pela divulgação de notícias mentirosas.
- (B) adverte sobre o compromisso das redes sociais em relação à idoneidade das informações.
- (C) afirma que as redes sociais apresentam recursos para combater a divulgação de notícias mentirosas.
- (D) comprova que a credibilidade será abalada se as redes sociais se omitirem frente às notícias mentirosas.

QUESTÃO 7

Assinale a alternativa que apresenta trecho que justifica o título do Texto 2:

- (A) “As redes sociais seriam, em último termo, ambientes de liberdade e, como tais, imparciais.” (linhas 11 e 12)
- (B) “Seus algoritmos interferem decisivamente no que cada usuário vê.” (linhas 13 e 14)
- (C) “Uma das maiores empresas anunciantes do mundo, informou que cortará os investimentos de publicidade nas redes sociais se elas não combaterem *fake news*.” (linhas 2 e 3)
- (D) “As redes sociais podem fazer muito mais do que estão fazendo para combater as notícias mentirosas.” (linha 18)

QUESTÃO 8

Apresentam-se a seguir proposições a respeito do texto. Infere-se do texto que o autor:

- I. Responsabiliza o usuário das redes sociais pela difusão de notícias mentirosas na sociedade.
- II. Argumenta contra a aparente neutralidade das empresas controladoras das redes sociais.
- III. Enumera os crimes e o abuso de poder que são cometidos nas páginas das redes sociais.
- IV. Defende que a omissão do *Facebook* em combater mentiras causa prejuízos à sociedade.
- V. Sugere que o usuário das redes sociais possui liberdade de buscar as informações.

Assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) Somente as proposições I e III estão corretas.
- (B) Somente as proposições II e V estão corretas.
- (C) Somente as proposições II e IV estão corretas.
- (D) Somente as proposições III e IV estão corretas

QUESTÃO 9

A análise sobre o excerto transcrito nas alternativas está correta, **EXCETO**:

- (A) Em: "As redes sociais podem fazer muito mais do que estão fazendo para combater as notícias mentirosas (...) Elas são responsáveis por assegurar que suas plataformas não sejam um ambiente de criminalidade, de abuso de poder, de desinformação " (linhas 18-21), a expressão sublinhada retoma o termo “notícias mentirosas”.
- (B) Em: "As redes sociais não são imparciais. Seus algoritmos interferem decisivamente no que cada usuário vê" (linhas 13 e 14), a expressão sublinhada retoma o termo “as redes sociais”.
- (C) Em: "As redes sociais seriam, em último termo, ambientes de liberdade e, como tais, imparciais" (linhas 11 e 12), o trecho sublinhado retoma a expressão "ambientes de liberdade".
- (D) Em "as empresas que controlam as redes sociais continuam atuando como se o problema não as afetasse diretamente" (linhas 9 e 10), o trecho sublinhado retoma termo “as empresas”.

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa em que o conector **QUE** apresenta função gramatical distinta das demais:

- (A) Elas são responsáveis por assegurar que suas plataformas não sejam um ambiente de criminalidade. (linhas 19 e 20)
- (B) Seus algoritmos interferem decisivamente no que cada usuário vê. (linhas 13 e 14)
- (C) Na ocasião, ele prometeu que o ano de 2018 seria dedicado a neutralizar os riscos causados pela rede social. (linhas 7 e 8)
- (D) E o primeiro passo é reconhecer que não se trata apenas de uma possibilidade, mas de um dever. (linhas 18 e 19)

QUESTÃO 11

Em relação à argumentação, o articulista empregou as seguintes estratégias argumentativas, **EXCETO**:

- (A) Refutação.
- (B) Exemplificação.
- (C) Discurso de autoridade.
- (D) Dados estatísticos.

INSTRUÇÃO: Leia o texto 3 para responder as questões de 12 e 13

TEXTO 3

DESAFIOS DO BRASIL

- 1 (...) Os temas das nossas conversas são, frequentemente, determinados pelo noticiário e pela opinião dos
2 jornais. A imprensa é, de fato, o oxigênio da sociedade. As redes sociais reverberam, multiplicam, agitam. Mas o
3 pontapé inicial é sempre das empresas de conteúdo independentes. Sem elas a democracia não funciona.
- 4 O jornalismo não é antinada. Mas também não é neutro. É um espaço de contraponto. Seu compromisso
5 não está vinculado aos ventos passageiros da política e dos partidarismos. Sua agenda é, ou deveria ser,
6 determinada por valores perenes: liberdade, dignidade humana, respeito às minorias, promoção da livre iniciativa,
7 abertura ao contraditório. Por isso os jornais são fustigados pelos que desenham projetos autoritários de poder. O
8 jornalismo sustenta a democracia não com engajamentos espúrios, mas com a força informativa da reportagem e
9 com o farol de uma opinião firme, mas equilibrada e magnânima.

Carlos Alberto Di Franco
Disponível em www.gazetadopovo.com.br

QUESTÃO 12

O Texto 3 apresenta posicionamento do autor do qual depreende-se que:

- (A) O autor critica o jornalismo, como um espaço de convergência para formação da opinião pública.
- (B) O autor critica a imparcialidade do jornalismo por não zelar pelos valores perenes da sociedade como liberdade, dignidade humana e respeito às minorias.
- (C) O autor defende o jornalismo como uma forma de expressar opinião e oxigenar a sociedade, incitando discussões que reverberam nas redes sociais.
- (D) O autor defende o jornalismo, pois a opinião pública é formada pela imparcialidade das mídias.

QUESTÃO 13

Leia as proposições abaixo, extraídas do Texto 3:

- I. O jornalismo sustenta a democracia não com engajamentos espúrios, mas com a força informativa da reportagem. (linhas 7 e 8)
- II. Por isso os jornais são fustigados pelos que desenham projetos autoritários de poder. (linha 7)

Podem substituir os termos sublinhados, na ordem em que aparecem, **EXCETO**:

- (A) falsos - maltratados
- (B) similares - sustentados
- (C) tendenciosos - castigados
- (D) manipuladores - açoitados

INSTRUÇÃO: Leia o texto 4 (charge) e retorne ao texto 3 para responder a questão 14

TEXTO 4 (Charge)



<http://domtotal.com/charge/2181/2018/03/fake-news/>

QUESTÃO 14

Assinale o fragmento do Texto 3 que se contrapõe à crítica presente no Texto 4 (charge) sobre o jornalismo.

- (A) Os temas das nossas conversas são, frequentemente, determinados pelo noticiário e pela opinião dos jornais. A imprensa é, de fato, o oxigênio da sociedade. (linhas 1 e 2)
- (B) As redes sociais reverberam, multiplicam, agitam. Mas o pontapé inicial é sempre das empresas de conteúdo independentes. (linhas 2 e 3)
- (C) Sua agenda é, ou deveria ser, determinada por valores perenes: liberdade, dignidade humana, respeito às minorias, promoção da livre iniciativa, abertura ao contraditório. (linhas 5-7)
- (D) Seu compromisso não está vinculado aos ventos passageiros da política e dos partidarismos. (linhas 4 e 5)

MATEMÁTICA (QUESTÕES 15-22)

QUESTÃO 15

O valor da expressão

$$\sqrt{\left(1 - \frac{1}{1 - \frac{1}{3}}\right) \times \left(\frac{-\frac{2}{5}}{\frac{1}{3} + \frac{1}{2}}\right)} \times \left(\frac{1}{24}\right)^{\frac{1}{2}}$$

é:

- (A) $\frac{1}{10}$
- (B) 1,5
- (C) $\sqrt{\frac{1}{2}}$
- (D) $\sqrt{2}$

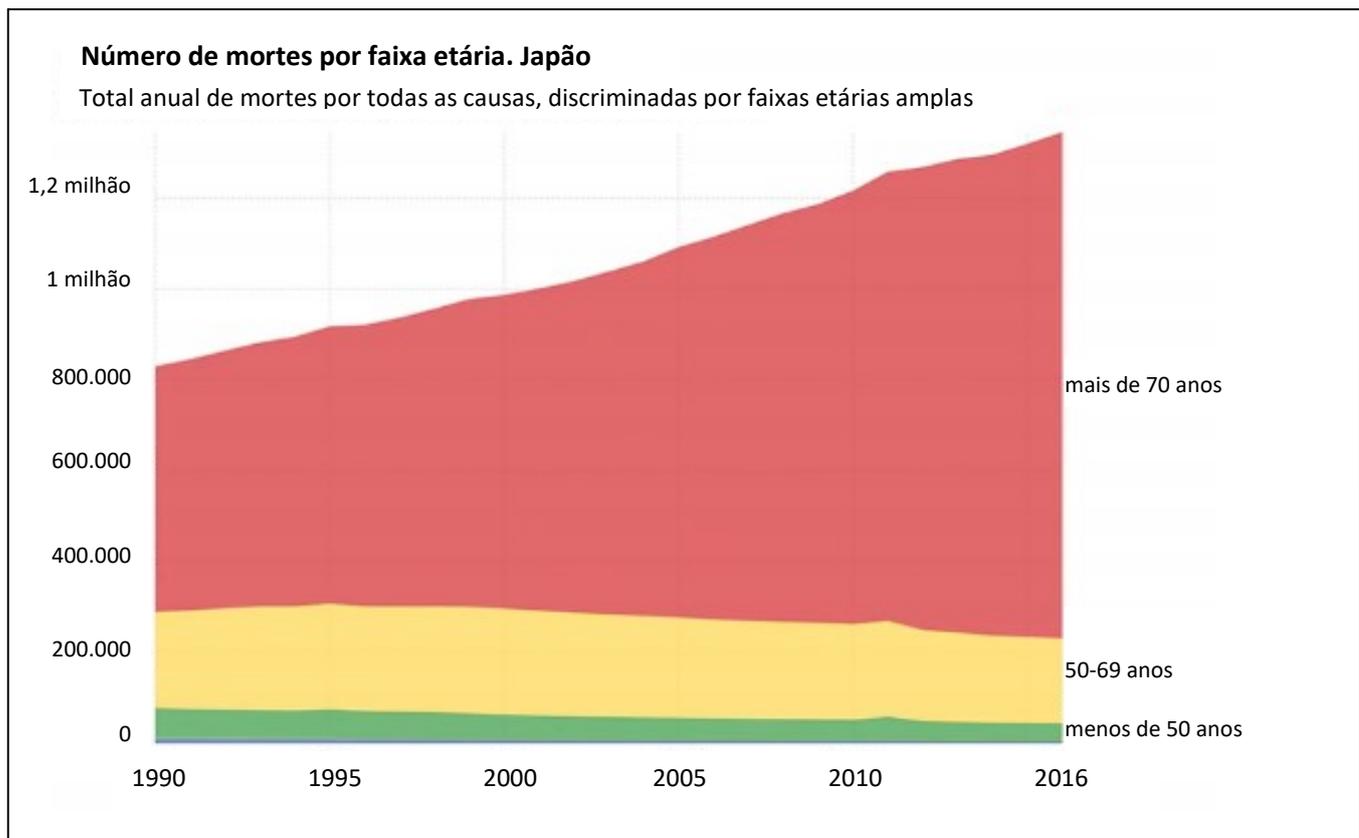
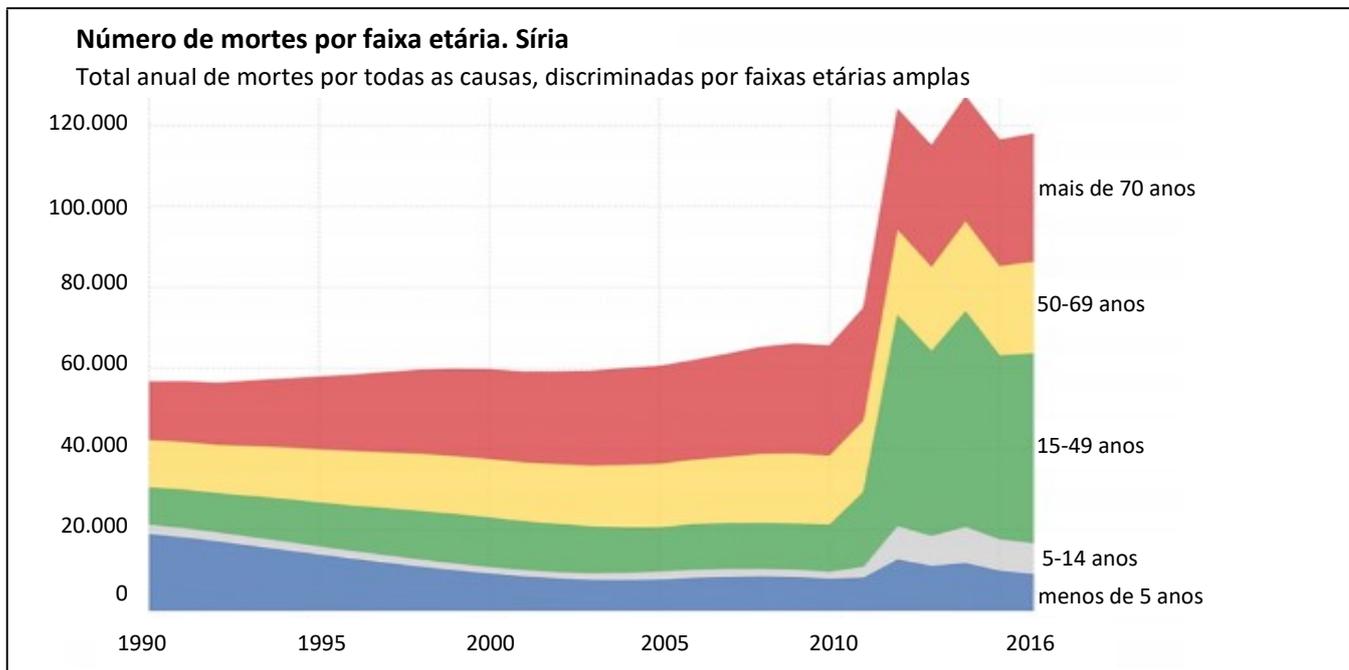
QUESTÃO 16

Crianças brincavam com massinha de modelar e fizeram 27 bolinhas, todas com mesmo raio r . Depois juntaram todas as bolinhas e fizeram uma única bola maior com raio R . A razão $\frac{R}{r}$ entre o raio R da bola grande e o raio r das bolinhas é:

- (A) 4π
- (B) $\frac{4}{3}\pi\sqrt[3]{3}$
- (C) $\sqrt[3]{3}$
- (D) 3

QUESTÃO 17

Os gráficos abaixo apresentam estatísticas de mortes por faixa etária na Síria e no Japão. A Síria enfrenta uma terrível guerra civil desde o ano de 2010.



(<http://piaui.folha.uol.com.br/do-que-morre-o-mundo/>)

CONCURSO PÚBLICO – UFLA – EDITAL 26/2018

As alternativas são corretas, segundo os gráficos, **EXCETO**:

- (A) Na Síria, a partir da guerra civil, considerando os gráficos, a variação do número de mortes nas faixas etárias de 15 a 49 anos, de 50 a 69 anos, e de mais de 70 anos, apresentam comportamento semelhante.
- (B) No Japão, o número de mortes de pessoas com menos do que 70 anos está estabilizado, apresentando um pequeno decréscimo.
- (C) Na Síria, com a guerra, o número de mortes de crianças, menores que 5 anos, aumentou muito.
- (D) No Japão, sabendo que a população está estabilizada, é correto afirmar que a população japonesa está se tornando mais velha.

QUESTÃO 18

Numa universidade, chegou-se ao modelo para as probabilidades de ocorrência de, pelo menos, um acidente automobilístico no campus durante os dias da semana:

Domingo	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado
0,02	0,07	0,06	0,07	0,06	0,05	0,02

Suponha que os acidentes ocorram de maneira totalmente independente entre si. A probabilidade de que ocorram acidentes na segunda-feira e também na terça-feira é:

- (A) $0,07 + 0,06$
- (B) $1 - (0,07 + 0,06)$
- (C) $0,07 \times 0,06$
- (D) $0,93 \times 0,94$

QUESTÃO 19

“Uma das etapas de tratamento de águas de piscinas, de águas para o consumo, e outros usos, é a adição de ‘cloro’, etapa denominada de cloração. Nesse processo, nem sempre se adiciona o cloro Cl_2 diretamente na água, utiliza-se uma solução de hipoclorito de sódio, conhecida como ‘cloro líquido’. Dependendo do objetivo que se pretende, são utilizadas soluções com concentrações diferentes. Por exemplo, se for na água para beber, a solução de hipoclorito adicionada possui concentração de 0,4 mg/l; já em soluções para limpeza de vegetais, a concentração é de 4 mg/l; para limpeza de utensílios é de 8 mg/l e como produto para limpeza, conhecido como água sanitária, a concentração fica entre 25 e 50 g/l.”

(<http://mundoeducacao.bol.uol.com.br/quimica/adicao-cloro-na-agua.htm>)

Num laboratório, havia 10 litros de solução para cada tipo de uso (água para beber, para limpeza de vegetais, para limpeza de utensílios e produto líquido para limpeza). Esses 40 litros foram misturados. A concentração de hipoclorito de sódio da solução obtida pela mistura está:

- (A) Entre 9,35 g/l e 15,60 g/l
- (B) Entre 6,2531 g/l e 12,5031 g/l
- (C) Entre 9,2531 mg/l e 15,5031 mg/l
- (D) Entre 9253,1 mg/l e 1560,0 mg/l

CONCURSO PÚBLICO – UFLA – EDITAL 26/2018

QUESTÃO 20

O registro das manifestações dos consumidores em um Serviço de Atendimento ao Consumidor (SAC) mostrou que o número de reclamações por dia, durante 100 dias, apresentou os resultados da tabela.

Número de reclamações por dia	0	1	2	3	4	5
Número de dias	31	45	19	4	0	1

Segundo a tabela, por exemplo, em 19 dos 100 dias, houve somente 2 reclamações por dia. A média, a mediana, e a moda do número de reclamações por dia são, respectivamente:

- (A) 2,5; 1,0; 1,0
- (B) 1,0; 2,5; 1,0
- (C) 1,0; 1,0; 1,0
- (D) 2,5; 2,0; 0,0

QUESTÃO 21

Um campo de futebol oficial (de acordo com as normas da FIFA) é uma área retangular com uma área mínima definida nas normas, e que pode ter seu lado menor no mínimo igual a 70% de seu lado maior. Em um mapa com escala de 1:1000, tem-se representado um campo de futebol, cuja área, no mapa, é de 70 cm^2 . Nesse campo, o lado menor é exatamente 70% do lado maior. A soma do comprimento dos lados desse campo é:

- (A) 280 m
- (B) 340 m
- (C) 400 m
- (D) 700 m

QUESTÃO 22

Uma pessoa tomou emprestado um capital C a uma taxa de juros mensal de 1%. Esse empréstimo será pago da seguinte maneira: ao final do primeiro mês serão pagos os juros referentes a esse mês e um quarto do valor original C tomado emprestado; ao final do segundo mês serão pagos os juros referentes a esse mês e mais um quarto do valor original C tomado emprestado; no final do terceiro mês serão pagos os juros referentes a esse mês e mais um quarto do valor original C tomado emprestado e no final do quarto mês a dívida é quitada integralmente. O total de juros pago pelo tomador do empréstimo será:

- (A) 4,44%
- (B) 4%
- (C) 3,75%
- (D) 2,5%

LEGISLAÇÃO (QUESTÕES 23 – 30)

QUESTÃO 23

Em conformidade com o Edital PRGDP n. 26, de 4 de abril de 2018, apresentam-se as proposições:

- I. O candidato que utiliza órtese, prótese (auditiva, de locomoção e/ou outras) ou marca-passo, ou que tiver necessidade de fazer uso de medicação no decorrer da prova, deverá marcar o campo correspondente no ato do preenchimento do requerimento de inscrição e também encaminhar laudo médico original nos mesmos moldes definidos no Edital.
- II. A candidata lactante fará as provas em sala normal, com os demais candidatos. A UFLA não disponibilizará acompanhante para a guarda da criança; portanto, a candidata que comparecer com a criança sem acompanhante, para esse fim, ficará impedida de ter acesso ao setor de provas.
- III. Nos momentos determinados pelo aplicador, a candidata lactante, de posse de seus pertences pessoais, poderá ausentar-se temporariamente do local de prova, acompanhada de um fiscal, do sexo feminino, designado pela UFLA.
- IV. A amamentação dar-se-á em sala reservada para esse fim. Nessa sala ficará apenas a candidata lactante, a criança e a fiscal, sendo vedada a permanência do acompanhante da criança.

Assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) Somente as proposições I, II e IV estão corretas.
- (B) Somente as proposições II, III e IV estão corretas.
- (C) Somente as proposições I, III e IV estão corretas.
- (D) Somente as proposições I, II e III estão corretas.

QUESTÃO 24

Apresentam-se, a seguir, proposições relativas ao processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal (Lei n. 9784/99):

- I. Se o recorrente alegar violação de enunciado da súmula vinculante, o órgão competente para decidir o recurso explicitará as razões da aplicabilidade ou inaplicabilidade da súmula, conforme o caso.
- II. Acolhida pelo Supremo Tribunal Federal a reclamação fundada em violação de enunciado da súmula vinculante, dar-se-á ciência à autoridade prolatora e ao órgão competente para o julgamento do recurso, que deverão adequar as futuras decisões administrativas em casos semelhantes, sob pena de responsabilização pessoal nas esferas cível, administrativa e penal.
- III. Os processos administrativos de que resultem sanções poderão ser revistos, a qualquer tempo, a pedido ou de ofício, quando surgirem fatos novos ou circunstâncias relevantes suscetíveis de justificar a inadequação da sanção aplicada, mas da revisão do processo não poderá resultar agravamento da sanção.
- IV. Os prazos começam a correr a partir da data da cientificação oficial, incluindo-se na contagem o dia do começo e excluindo-se o do vencimento.

Assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) Somente as proposições II e III estão corretas.
- (B) Somente as proposições I, II e III estão corretas.
- (C) Somente as proposições I, III e IV estão corretas.
- (D) Somente as proposições II, III e IV estão corretas.

QUESTÃO 25

Apresentam-se, a seguir, proposições relativas ao processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal (Lei n. 9784/99):

- I. O processo administrativo só se inicia a pedido do interessado.
- II. É vedada à Administração a recusa imotivada de recebimento de documentos, devendo o servidor orientar o interessado quanto ao suprimento de eventuais falhas.
- III. Os órgãos e entidades administrativas deverão elaborar modelos ou formulários padronizados para assuntos que importem pretensões equivalentes.
- IV. Os atos do processo devem ser produzidos por escrito, em vernáculo, com a data e o local de sua realização e a assinatura da autoridade responsável.

Assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) Somente as proposições II e III estão corretas.
- (B) Somente as proposições I, II e III estão corretas.
- (C) Somente as proposições II, III e IV estão corretas.
- (D) Somente as proposições I, III e IV estão corretas.

QUESTÃO 26

A Constituição da República Federativa do Brasil de 1988 estabelece que todos são iguais perante a lei, sem distinção de qualquer natureza, garantindo-se aos brasileiros e aos estrangeiros residentes no País a inviolabilidade do direito à vida, à liberdade, à igualdade, à segurança e à propriedade. Sobre o tratamento constitucional dos direitos e garantias fundamentais, é correto afirmar, **EXCETO**:

- (A) Ninguém poderá penetrar à casa de outrem sem consentimento do morador, salvo em caso de flagrante delito ou desastre, ou para prestar socorro, ou, durante o dia, por determinação judicial.
- (B) Homens e mulheres são iguais em direitos e obrigações, nos termos da Constituição.
- (C) Ninguém será submetido a tratamento desumano ou degradante, salvo em caso de ser a pessoa autora de comprovada violação atentatória a direitos e liberdades fundamentais.
- (D) A todos, no âmbito judicial e administrativo, são assegurados a razoável duração do processo e os meios que garantam celeridade de sua tramitação.

QUESTÃO 27

Tendo em vista o disposto no Regimento Geral da UFLA, apresentam-se as proposições abaixo:

- I. É assegurada ao corpo técnico-administrativo a representação com direito à voz e voto nos colegiados deliberativos, bem como nas comissões instituídas, para tratar de matéria técnico-administrativa.
- II. As normas que regulamentarão os concursos para ingresso nas carreiras de Magistério e de técnico-administrativo serão propostas e aprovadas pelo Conselho Universitário.
- III. A UFLA manterá plano de desenvolvimento do pessoal técnico-administrativo, mediante realização de programas permanentes destinados a promover sua capacitação e aperfeiçoamento.
- IV. O Conselho Universitário, por meio de resolução, estabelecerá instrumentos para reconhecer o mérito de membros do corpo técnico-administrativo que, por sua competência, dedicação e lealdade institucional, destacarem-se no exercício de suas atividades profissionais.

Assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) Somente as proposições I, II e IV estão corretas.
- (B) Somente as proposições I, III e IV estão corretas.
- (C) Somente as proposições II, III e IV estão corretas.
- (D) Somente as proposições III e IV estão corretas.

QUESTÃO 28

Tendo em vista regras atinentes às modificações do Regimento Geral da UFLA, leia as proposições abaixo:

- I. Sobre a alteração do Regimento Geral, dispensa-se a oitiva prévia do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão, no que for de competência específica desse órgão, sendo suprida por deliberação do Conselho Universitário enquanto órgão superior de deliberação coletiva da UFLA.
- II. O Regimento Geral só poderá ser modificado por iniciativa do Reitor ou por proposta de, no mínimo, 1/3 (um terço) dos membros do Conselho Universitário.
- III. A alteração do Regimento Geral deverá ser aprovada em reunião do Conselho Universitário, especialmente convocada para esse fim, pelo voto de, pelo menos, 2/3 (dois terços) de seus membros.
- IV. As alterações do Regimento Geral, sempre que envolverem matéria pedagógica, só entrarão em vigor no período letivo seguinte ao de sua publicação.

Assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) Somente as proposições I e IV estão corretas.
- (B) Somente as proposições I, II e III estão corretas.
- (C) Somente as proposições I, III e IV estão corretas.
- (D) Somente as proposições II, III e IV estão corretas.

QUESTÃO 29

Roberto Santos, brasileiro, de vinte anos de idade, foi aprovado em concurso público e aguardava, ansioso, sua nomeação. Contudo, Márcio, seu amigo de longa data e conhecedor das leis que regem a Administração Pública, destacou que Roberto não cumpria determinado requisito necessário para a investidura em cargo público expressamente previsto na Lei n. 8.112/90 e suas alterações. Assim, a ressalva feita por Márcio a Roberto poderia ser uma remissão a quaisquer dos seguintes requisitos estabelecidos na referida legislação, **EXCETO**:

- (A) O nível de escolaridade exigido para o exercício do cargo.
- (B) O gozo dos direitos políticos.
- (C) A idade mínima exigida.
- (D) A quitação com as obrigações militares e eleitorais.

QUESTÃO 30

É dever fundamental do servidor público, nos termos do Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal:

- (A) Atuar sem qualquer espécie de preconceito ou distinção de raça, sexo, nacionalidade, cor, idade, religião, cunho político e posição social, sem que isso implique qualquer dever de ser cortês, de ter urbanidade ou de ter disponibilidade no trato com os usuários do serviço público.
- (B) Ter respeito à hierarquia, evitando representar contra qualquer comprometimento indevido da estrutura em que se funda o Poder Estatal.
- (C) Zelar pelas exigências específicas da segurança coletiva, salvo na excepcionalidade do exercício do direito de greve.
- (D) Abster-se, de forma absoluta, de exercer sua função, poder ou autoridade com finalidade estranha ao interesse público, mesmo que observando as formalidades legais e não cometendo qualquer violação expressa na lei.

CONHECIMENTO ESPECÍFICO (QUESTÕES 31 - 65)

QUESTÃO 31

As descrições anatômicas são baseadas em quatro planos imaginários que cruzam o corpo na posição anatômica. O plano imaginário que corta o corpo em partes anterior e posterior é denominado:

- (A) Plano sagital.
- (B) Plano frontal.
- (C) Plano mediano.
- (D) Plano transverso.

QUESTÃO 32

No estudo da anatomia humana, são utilizados termos descritivos de relação e comparação. Essas descrições são feitas, levando-se em consideração a posição anatômica. Baseando-se nisso, é **CORRETO** afirmar:

- (A) O músculo glúteo mínimo é profundo em relação aos músculos glúteos médio e máximo.
- (B) O osso mandibular é anterior e superior em relação ao atlas (primeira vértebra cervical).
- (C) A aorta descendente é proximal em relação ao arco aórtico e distal em relação à artéria femoral.
- (D) A articulação do tornozelo é intermédia em relação à patela e às articulações metatarsofalangeanas.

QUESTÃO 33

Os laboratórios de anatomia recebem, para estudo, cadáveres inteiros, partes (membros) ou vísceras isoladas. No entanto, para possibilitar seu estudo por tempo superior ao tempo de autólise e evitar a ação de microorganismos, é necessária a utilização de técnicas de fixação e preservação. Segundo França (2001), o principal requisito para uma boa fixação de peças isoladas é:

- (A) Escolha adequada do tipo de fixador.
- (B) Contato do fixador com as superfícies externas do corpo.
- (C) Intervalo mínimo de 24 horas entre a morte do indivíduo e a fixação.
- (D) Líquido fixador com volume 50 vezes superior ao volume da peça.

QUESTÃO 34

Após o recebimento de um cadáver masculino no laboratório de anatomia, há procedimentos a serem seguidos. Além da higiene do cadáver com banho, corte de cabelo e barba, é indicado o procedimento de:

- (A) Injeções intramusculares de solução de formol a 10%.
- (B) Injeções intramusculares de solução de formol a 40%.
- (C) Injeção de solução de formol a 40% pela artéria femoral ou artéria carótida.
- (D) Injeção de solução de formol a 10% pela artéria femoral ou artéria carótida.

QUESTÃO 35

Os músculos que atuam na cintura escapular e no membro superior são classificados de acordo com vários critérios, como origem, localização, função e inervação. De acordo com tais critérios, é **CORRETO** afirmar que:

- (A) Os músculos do braço, antebraço e mão são inervados pelo plexo nervoso cervical.
- (B) Os músculos trapézio, romboide maior e peitoral menor atuam na cintura escapular.
- (C) Os músculos levantador da escápula e supra-espinal atuam na articulação do ombro.
- (D) Os músculos bíceps braquial, tríceps braquial e braquiorradial têm origem na escápula.

QUESTÃO 36

Quanto às transformações cadavéricas decorrentes da morte, relacione a Coluna II com a Coluna I e registre o número correspondente na Coluna II.

COLUNA I – Fases

COLUNA II – Transformações cadavéricas

- | | | |
|------------------------|-----|---|
| 1. <i>Algor mortis</i> | () | Ocorre amolecimento das polpas, timpanismo cadavérico, enfisema cadavérico, odor ofensivo e proliferação da fauna cadavérica. |
| 2. Rigidez cadavérica | () | É o resfriamento cadavérico decorrente da cessação da atividade metabólica e do esgotamento gradual das fontes energéticas. |
| 3. <i>Livor mortis</i> | () | Ocorre uma série de fenômenos fermentativos anaeróbicos no interior das células, porém sem a ação de qualquer microorganismo. |
| 4. Autólise | () | É o estado de rigidez e retração muscular em que não é possível imprimir nenhum movimento passivo às articulações. |
| 5. Putrefação | () | Ocorre o aparecimento de manchas, inicialmente de cor rósea ou violeta pálida, atingindo posteriormente a tonalidade roxa. |

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**:

- (A) 4, 1, 2, 5, 3
- (B) 4, 1, 3, 5, 2
- (C) 5, 1, 4, 2, 3
- (D) 5, 2, 1, 4, 3

QUESTÃO 37

O formaldeído é um importante aldeído em um laboratório de anatomia, caracterizando-se por ser uma substância volátil com um forte odor irritante. Em 1995, foi classificado pela Agência Internacional de Pesquisa em Câncer (IARC) como sendo carcinogênico. É tóxico quando ingerido, inalado ou quando entra em contato com a pele. Assim, há cuidados a serem tomados. A respeito desses cuidados, assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) Ser estocado em ambientes iluminados.
- (B) Ser estocado em temperatura inferior a 15 OC.
- (C) Ser armazenado em recipientes hermeticamente fechados.
- (D) Ser neutralizado com soluções alcalinas, em caso de acidentes.

QUESTÃO 38

Em relação à identificação do sexo por meio da análise do esqueleto, observe as proposições a seguir:

- I. O crânio da mulher apresenta frente mais verticalizada, glabella menos pronunciada e as apófises estiloides curtas e finas.
- II. A mandíbula do homem apresenta côndilos mandibulares discretos, arco dental arredondado e ângulo mandibular mais aberto.
- III. A pelve da mulher apresenta um formato circular, corpo do púbis quadrangular, sínfise púbica baixa, sacro curto e largo.
- IV. O tórax do homem apresenta um formato ovoide e o da mulher um formato de cone invertido.

Assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) Somente as proposições I e II estão corretas.
- (B) Somente as proposições I e III estão corretas.
- (C) Somente as proposições II e III estão corretas.
- (D) Somente as proposições II e IV estão corretas.

QUESTÃO 39

Na dissecação do corpo humano do processo xifoide do osso esterno até a sínfise púbica e considerando apenas a cavidade peritoneal, é possível a visualização das seguintes estruturas anatômicas. Assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Baço, cólon transversal, jejuno e estômago.
- (B) Pâncreas, cólon transversal, rim e estômago.
- (C) Pâncreas, apêndice vermiforme, esôfago e rim.
- (D) Baço, apêndice vermiforme, jejuno e veia cava inferior.

QUESTÃO 40

No processo de identificação de cadáveres, são utilizados aspectos como espécie, raça, sexo, idade e estatura. Para a distinção do sexo, a partir do esqueleto, são utilizados os seguintes ossos. Assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Crânio, maxilar, esterno e pelve.
- (B) Crânio, maxilar, esterno e carpo.
- (C) Crânio, mandíbula, tórax e pelve.
- (D) Crânio, mandíbula, tórax e carpo.

QUESTÃO 41

O Poder Executivo sancionou a Lei no 8.501, de 30 de novembro de 1992, que dispõe sobre a utilização de cadáver não reclamado para fins de estudos ou pesquisas científicas. Essa lei estabelece que:

- (A) Cadáver não procurado no prazo mínimo de 90 dias pode ser destinado às escolas de medicina.
- (B) Cadáver com indícios de morte violenta submetido à necropsia médico-legal não pode ser destinado às escolas de medicina.
- (C) Cadáver do qual não se tenha documentação ou informações pode ser destinado às escolas de medicina, sem publicação prévia à sociedade.
- (D) Cadáver destinado às escolas de medicina deve ter sua identificação, fotografias e demais documentos julgados pertinentes, mantidos pelo Estado e Municípios.

QUESTÃO 42

A técnica de clareamento possibilita o preparo dos ossos para estudo do sistema esquelético. Para sua realização é **CORRETO** fazer uso de:

- (A) Amônia de uso doméstico ou solução aquosa de formaldeído a 20%.
- (B) Água oxigenada a 10 ou 20 volumes em solução concentrada ou álcool etílico a 70%.
- (C) Amônia de uso doméstico ou de água oxigenada a 10 ou 20 volumes em solução concentrada.
- (D) Água oxigenada a 10 ou 20 volumes em solução concentrada ou solução aquosa de formaldeído a 20%.

QUESTÃO 43

O professor de Anatomia pede para o técnico separar o tronco encefálico do restante do cérebro. Assim, deve-se realizar um corte transversal entre:

- (A) O bulbo e a ponte.
- (B) A ponte e o mesencéfalo.
- (C) O bulbo e a medula espinal.
- (D) O mesencéfalo e o diencéfalo.

QUESTÃO 44

Segundo Odder, Dauzat e Montamat (citado por RODRIGUES, 2010), o método de insuflação de ar simultaneamente com a injeção de látex pode ser utilizado para a injeção da árvore vascular pulmonar. Abaixo estão descritos os vários processos que devem ser seguidos para a realização dessa técnica.

1. Iniciar a injeção do látex, utilizando uma pressão aproximada de 20 cm de Hg.
2. Realizar perfusão contínua de ar via brônquio principal até que o látex se solidifique no leito pulmonar.
3. Preparar o pulmão, lavando o sistema vascular com solução salina normal.
4. Adaptar as extremidades cortadas das artérias e veias ao aparelho, por meio de um tubo plástico, para injeção do ar e do látex.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA** para a preparação da árvore vascular:

- (A) 3, 2, 1, 4
- (B) 3, 4, 1, 2
- (C) 4, 1, 3, 2
- (D) 4, 3, 2, 1

QUESTÃO 45

A laringe é uma estrutura localizada anteriormente no pescoço que liga diferentes regiões do corpo humano. Assim, é **CORRETO** afirmar que a laringe conecta:

- (A) A cavidade nasal à faringe.
- (B) A laringofaringe à traqueia.
- (C) A laringofaringe ao esôfago.
- (D) A cavidade nasal à traqueia.

QUESTÃO 46

O círculo arterial da base do cérebro (círculo de Willis) é formado por artérias. A alternativa **CORRETA** que apresenta duas delas é:

- (A) Carótida interna e basilar.
- (B) Basilar e carótida comum.
- (C) Carótida interna e vertebral.
- (D) Carótida comum e vertebral.

QUESTÃO 47

Para o embalsamamento de cadáver, o corpo é colocado em decúbito dorsal e utiliza-se a seguinte técnica: a partir do bordo anterior do músculo esternocleidomastóideo direito, abre-se com bisturi, uma incisão longa, seguindo esse bordo até o limite inferior do músculo.

Para expor o feixe vasculonervoso do pescoço, que se encontra entre os músculos esternocleidomastóideo e infra-hióideos, atravessam-se:

- (A) Pele, tecido conjuntivo denso e aponeurose cervical.
- (B) Pele, tela subcutânea e fáscia da musculatura cervical.
- (C) Pele, a tela subcutânea e aponeurose cervical superficial.
- (D) Pele, aponeurose cervical superficial e a tela subcutânea.

QUESTÃO 48

Os membros superiores e inferiores são divididos em regiões anatômicas. A região do membro superior entre o olécrano e o carpo é chamada:

- (A) Mão.
- (B) Braço.
- (C) Antebraço.
- (D) Braço inferior.

QUESTÃO 49

Considere a anatomia renal e as seguintes estruturas:

1. Cálice maior
2. Cálice menor
3. Papila renal
4. Pelve renal

Com a dissecação do rim no plano frontal, a sequência **CORRETA** dessas estruturas no sentido córtex renal para ureter é:

- (A) 1, 4, 2, 3
- (B) 2, 3, 1, 4
- (C) 3, 2, 1, 4
- (D) 4, 1, 3, 2

QUESTÃO 50

De acordo com a anatomia do sistema digestório, as glândulas apresentadas secretam saliva na cavidade oral, **EXCETO**:

- (A) Glândula adrenal.
- (B) Glândula parótida.
- (C) Glândula sublingual.
- (D) Glândula submandibular.

QUESTÃO 51

Sobre a necropsia em fetos, recém-nascidos e lactentes, é correto afirmar, **EXCETO**:

- (A) A medida do fêmur pode ser utilizada para cálculo da idade gestacional.
- (B) A consistência do encéfalo de fetos, recém-nascidos e lactentes é similar à do encéfalo do adulto.
- (C) Os fetos exigem maior cuidado e meticulosidade no procedimento de necropsia devido ao menor tamanho dos órgãos.
- (D) Os cortes transversais, com aproximadamente 1cm para análise em lupa estereoscópica são indicados para necropsia em fetos com menos de 70 mm ou 12 semanas de gestação.

QUESTÃO 52

A coxa é uma região dos membros inferiores que contém uma grande quantidade de músculos. O músculo que se localiza na região medial da coxa é:

- (A) Grácil.
- (B) Sartório.
- (C) Reto femoral.
- (D) Semitendíneo.

QUESTÃO 53

Considerando estes músculos presentes na parede abdominal:

1. Oblíquo externo.
2. Oblíquo interno.
3. Transverso do abdome.

Assinale a alternativa que os lista do mais superficial para o mais profundo:

- (A) 2, 3, 1
(B) 2, 1, 3
(C) 1, 3, 2
(D) 1, 2, 3

QUESTÃO 54

A musculatura dos membros inferiores é responsável por movimentos articulares de joelho. Os músculos abaixo atuam na flexão do joelho, **EXCETO**:

- (A) Grácil.
(B) Vasto medial.
(C) Gastrocnêmio.
(D) Bíceps femoral.

QUESTÃO 55

A alternativa que apresenta a **CORRETA** disposição anatômica do feixe vasculonervoso do pescoço é:

- (A) A veia jugular externa é lateral, a artéria carótida interna é medial e o nervo vago situa-se entre os dois vasos
(B) A veia jugular externa é medial, a artéria carótida interna é medial e o nervo vago situa-se medialmente à veia jugular interna.
(C) A veia jugular interna é medial, a artéria carótida comum é lateral e o nervo vago situa-se medialmente a veia jugular interna.
(D) A veia jugular interna é lateral, a artéria carótida comum é medial e o nervo vago situa-se entre os dois vasos.

QUESTÃO 56

Em relação às osteotécnicas, observe as proposições a seguir:

- I. A maceração é feita com água corrente, substâncias químicas, enzimas ou insetos.
- II. A parafinação possibilita tornar o osso flexível para análise dos tecidos moles.
- III. A descalcificação pode ser feita por imersão em água quente ou fria.
- IV. A diafanização possibilita tornar o osso transparente para análise da estrutura óssea.

Assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) Somente as proposições I e IV estão corretas.
(B) Somente as proposições I e III estão corretas.
(C) Somente as proposições II e III estão corretas.
(D) Somente as proposições II e IV estão corretas.

QUESTÃO 57

O sistema cardiovascular é o responsável pela irrigação e nutrição dos tecidos corporais. De acordo com a direção do fluxo sanguíneo, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Artéria aorta, ventrículo esquerdo, átrio esquerdo, pulmões, ventrículo direito, átrio direito, veias cavas.
- (B) Artéria aorta, átrio esquerdo, ventrículo esquerdo, pulmões, átrio direito, ventrículo direito, veias cavas.
- (C) Veias cavas, ventrículo direito, átrio direito, pulmões, ventrículo esquerdo, átrio esquerdo, artéria aorta.
- (D) Veias cavas, átrio direito, ventrículo direito, pulmões, átrio esquerdo, ventrículo esquerdo, artéria aorta.

QUESTÃO 58

As substâncias usadas para injeção vascular encontram-se em diferentes estados físicos. Podem ser polimerizáveis ou não, radiopacas ou radioativas. Todas as substâncias descritas abaixo são usadas para injeção vascular, **EXCETO**:

- (A) Substâncias que sofrem alterações físicas, pela evaporação do solvente. Exemplo: massa de vidraceiro.
- (B) Substâncias, que não alteram seu estado, são injetadas liquefeitas e permanecem liquefeitas. Exemplo: mercúrio.
- (C) Substâncias, que não sofrem alterações físicas, são injetadas no estado gasoso e permanecem gasosas. Exemplo: Butano.
- (D) Substâncias que sofrem alterações físicas, mudando do estado sólido para o líquido ou solidificando-se pelo resfriamento. Exemplos: cera, gordura, gelatina, ligas metálicas (liga de Wood).

QUESTÃO 59

A glândula hipófise participa de importantes eixos de regulação hormonal do metabolismo. O osso do crânio no qual a hipófise se encontra alojada é:

- (A) Etmoide.
- (B) Occipital.
- (C) Temporal.
- (D) Esfenoide.

QUESTÃO 60

Em relação à desarticulação dos ossos do crânio, assinale a alternativa que apresenta as duas técnicas mais usadas:

- (A) Maceração e Polimerização.
- (B) Uso de instrumentos e Maceração.
- (C) Inchaço de sementes e Polimerização.
- (D) Uso de instrumentos e Inchaço de sementes.

QUESTÃO 61

Em relação às angiotécnicas, as substâncias abaixo podem ser usadas nas técnicas de repleção e corrosão, **EXCETO**:

- (A) Vinilite.
- (B) Gelatina.
- (C) Celuloide.
- (D) Metil metacrilato.

QUESTÃO 62

Relacione os vasos descritos na coluna I com os locais onde podem ser encontrados, descritos na coluna II e registre o número correspondente na coluna II.

Coluna I

1. Veia basílica
2. Veia magna
3. Artéria poplítea
4. Artéria mesentérica superior
5. Artéria esplênica

Coluna II

- () Intestino delgado
- () Braço
- () Joelho
- () Coração
- () Baço

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**:

- (A) 2, 5, 4, 3, 1
- (B) 3, 4, 5, 4, 1
- (C) 4, 1, 3, 2, 5
- (D) 5, 2, 3, 1, 4

QUESTÃO 63

Em relação aos nervos dos membros superiores, assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) O nervo ulnar atravessa o túnel do carpo sob o retináculo dos extensores e inerva a face dorsal dos dedos: polegar e indicador.
- (B) O nervo mediano atravessa o túnel do carpo sob o retináculo dos flexores e inerva os dedos: polegar, indicador, médio e metade do anelar no plano sagital.
- (C) O nervo radial não atravessa o túnel do carpo, passa por cima do retináculo dos extensores e inerva os músculos flexores dos dedos: mínimo e metade do anelar no plano sagital.
- (D) O nervo musculocutâneo não atravessa o túnel do carpo, passa por cima do retináculo dos extensores e inerva os músculos extensores dos dedos: mínimo e metade do anelar no plano sagital.

QUESTÃO 64

As meninges são envoltórios do sistema nervoso central com grande importância morfofisiológica. Analise as seguintes proposições a respeito das meninges:

- I. Do sentido mais superficial para o mais profundo, as meninges estão dispostas como: Dura-máter, Aracnoide e Pia-máter.
- II. O líquido cefalorraquidiano encontra-se abaixo da pia-máter para evitar contato do encéfalo com essa meninge e amenizar impactos com o crânio.
- III. A dura-máter apresenta uma estrutura denominada foice do cérebro, formada pela invaginação desse tecido entre os hemisférios cerebrais.
- IV. A meninge aracnoide é a única meninge que não faz contato com o do líquido cefalorraquidiano.
- V. As granulações aracnoideas permitem a passagem do líquido cefalorraquidiano para o sangue venoso no seio sagital.

Assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) Somente as proposições I e V estão corretas.
- (B) Somente as proposições I, III e V estão corretas.
- (C) Somente as proposições II e IV estão corretas.
- (D) Somente as proposições II, III e IV estão corretas.

QUESTÃO 65

A Coluna I apresenta número de vértebras e a Coluna II, a região da coluna vertebral em que se encontram. Associe a Coluna II à Coluna I e registre o número na Coluna II. Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

Coluna I	Coluna II
1- 12 vértebras	() Cervical
2- 5 vértebras	() Torácica
3- 7 vértebras	() Lombar
4- 4 vértebras	() Sacral
	() Coccígea

A sequência **CORRETA** da relação é:

- (A) 1, 3, 4, 2, 1
- (B) 1, 4, 4, 2, 3
- (C) 3, 1, 2, 2, 4
- (D) 3, 2, 3, 1, 4

RASCUNHO GABARITO

Questões 01 a 12	Questões 13 a 24	Questões 25 a 36	Questões 37 a 48	Questões 49 a 60	Questões 61 a 70
01 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	13 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	25 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	37 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	49 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	61 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
02 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	14 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	26 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	38 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	50 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	62 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
03 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	15 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	27 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	39 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	51 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	63 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
04 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	16 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	28 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	40 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	52 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	64 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
05 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	17 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	29 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	41 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	53 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	65 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
06 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	18 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	30 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	42 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	54 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	66 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
07 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	19 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	31 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	43 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	55 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	67 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
08 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	20 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	32 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	44 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	56 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	68 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
09 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	21 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	33 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	45 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	57 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	69 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
10 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	22 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	34 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	46 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	58 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	70 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D
11 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	23 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	35 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	47 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	59 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	
12 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	24 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	36 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	48 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	60 <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D	

ATENÇÃO

Esta página poderá ser destacada,
Mas não poderá ser utilizada para nenhuma anotação,
a não ser para as marcações do gabarito.