

002. PROVA OBJETIVA

AGENTE UNIVERSITÁRIO DE EXECUÇÃO

TÉCNICO EM ANATOMIA E NECRÓPSIA

(OPÇÃO: 005)

- Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 40 questões objetivas.
- Confira seus dados impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala para a devida substituição deste caderno.
- Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- A duração da prova é de 3 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridas 2 horas do início da prova.
- Deverão permanecer em cada uma das salas de prova os 3 últimos candidatos, até que o último deles entregue suas provas e assine o termo respectivo.
- Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno.
- Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO.

Nome do candidato

RG

Inscrição

Prédio

Sala

Carteira

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto para responder às questões de 01 a 04:

Tempo do castigo

Quando eu era criança, ficava de castigo e ia para o quarto pensar. Perguntava quanto tempo e contava os segundos para sair. Até hoje acho essa punição interessante: “Pense no que você fez para conversarmos”. Mas, para ser boa, essa punição precisa ter um tempo combinado. O tempo, na época, me parecia justo por ser proporcional ao erro e ao amor de minha mãe por mim. Eu sabia que ela me amava, sabia que ia ficar um tempo ali e sabia que ia sair e poder falar com ela. Era um acordo.

Hoje temos um jeito adulto de punir: bloquear a pessoa no WhatsApp. Bloquear alguém que se ama é como colocar de castigo. “Você fez algo que não gostei, preciso de um tempo.” E aí vem o importante: quanto tempo é esse tempo? O tempo que pode ser o remédio que cura a relação ou o remédio que vira veneno.

O tempo de castigo era válido quando não trazia mágoa. Quando servia apenas para acalmar os ânimos. Quando era um tempo com a intenção velada da paz.

Quando se diz o que se quer nessa nova interação virtual e se bloqueia sem deixar que o outro responda, coloca-se o outro em um castigo cheio de angústia. E, na espera sem saber o tempo, a mágoa cresce, os argumentos perdem sentido.

Bloquear pode ser usado como um respiro para avançarmos, mas nunca como forma de evitar conversas difíceis, que são justamente as que permitem o amadurecimento que vem dos relacionamentos. As relações avançam nas discussões. O castigo da minha mãe sempre me trouxe uma oportunidade de uma relação mais próxima com ela, entendendo meus erros, e isso me trazia um profundo alívio.

(Alice Ferraz. *O Estado de S. Paulo*, 6 de dezembro de 2025. Adaptado)

01. A narradora é de opinião de que

- (A) o castigo materno imposto à criança e o castigo de bloquear, no WhatsApp, o adulto que se ama têm funções diferentes, independentemente do tempo de duração.
- (B) o tempo de castigo materno estabelecido era considerado desmedido frente à gravidade da falta cometida, critério atribuído à frieza de sua mãe.
- (C) o bloqueio, no WhatsApp, de quem se ama pode salvar um relacionamento se os conflitos existentes deixarem de ser discutidos por ambas as partes.
- (D) a destruição de um relacionamento adulto ocorre quando, depois do tempo suspenso, no WhatsApp, o sentimento de mágoa é deixado de lado.
- (E) os desentendimentos dos adultos podem ser superados, desde que se saiba o tempo de castigo e que as divergências sejam discutidas.

02. Assinale a alternativa cuja frase está redigida de acordo com a norma-padrão de concordância e de pontuação.

- (A) A punição que traz, bons resultados, têm o tempo combinado.
- (B) O erro e o sentimento de minha mãe, fazia com que o tempo, parecesse justo.
- (C) Existem, de acordo com a narradora, o tempo que cura e o tempo que destrói.
- (D) No castigo, de minha mãe, contava-se os segundos para sair.
- (E) No bloqueio pelo WhatsApp, haviam argumentos, que precisavam ser discutidos.

03. Assinale a alternativa em que a palavra em negrito estabelece, corretamente, a relação de sentido apresentada.

- (A) **Quando** eu era criança, ficava de castigo e ia para o quarto pensar. (1º parágrafo) – oposição.
- (B) **Até** hoje acho essa punição interessante: ... (1º parágrafo) – inclusão.
- (C) Bloquear alguém que se ama é **como** colocar de castigo. (2º parágrafo) – explicação.
- (D) Quando servia **para** acalmar os ânimos. (3º parágrafo) – finalidade.
- (E) Bloquear pode ser usado como um respiro para avançarmos, **mas** nunca como forma de evitar conversas difíceis. (5º parágrafo) – conclusão.

04. Há, no texto, uma frase cuja construção é própria da linguagem coloquial, mas desrespeita a norma-padrão de regência verbal. Assinale a alternativa que apresenta essa frase.

- (A) Pense no que você fez para conversarmos. (1º parágrafo)
- (B) ... sabia que ia sair e poder falar com ela. (1º parágrafo)
- (C) ... um jeito adulto de punir: bloquear a pessoa no WhatsApp. (2º parágrafo)
- (D) “Você fez algo que não gostei, preciso de um tempo.” (2º parágrafo)
- (E) As relações avançam nas discussões. (5º parágrafo)

05. Assinale a alternativa em que a frase está redigida de acordo com a norma-padrão de conjugação do verbo e do sinal indicativo de crase.

- (A) A filha dirigiu-se à sua mãe e **manteu** a palavra de que não cometeria mais o mesmo erro.
- (B) A mãe tinha **chego** à uma conclusão: a filha sentiria grande alívio quando abrisse a porta.
- (C) Mãe e filha **deteram-se** à conversar sobre a oportunidade de entender os erros cometidos.
- (D) Quando ela **vir** sua mãe dirigir-se à porta, poderá falar com ela e a paz será restabelecida.
- (E) Se a mãe não **intervis**se na educação da filha, assistiria à sério prejuízo na sua educação.

06. Para uma festa de confraternização entre funcionários de uma empresa, havia a necessidade de se distribuir 350 brigadeiros, 294 cajuzinhos e 238 olhos de sogra. Os responsáveis pela organização decidiram colocar esses docinhos no maior número de bandejas possível, de maneira que cada bandeja tivesse exatamente a mesma distribuição, ou seja, em cada uma deveria ter X brigadeiros, Y cajuzinhos e Z olhos de sogra. Realizada a distribuição dessa maneira, é correto afirmar que cada uma dessas bandejas recebeu um número de docinhos igual a

- (A) 42.
- (B) 51.
- (C) 63.
- (D) 75.
- (E) 77.

07. Ronaldo comprou um micro-ondas na loja Maior Desconto e conseguiu um desconto de R\$ 63,00, correspondente a 15% do preço original. Sua amiga, Regina, comprou o mesmo micro-ondas na loja Mais Barato e conseguiu um desconto de R\$ 28,00, correspondente a 8% do preço original.

A quantia que Regina pagou a menos do que Ronaldo na compra desse micro-ondas foi de

- (A) R\$ 38,00.
- (B) R\$ 35,00.
- (C) R\$ 32,00.
- (D) R\$ 29,00.
- (E) R\$ 26,00.

08. Considere a afirmação:

- Se a procura é exaustiva, então o problema não tem solução.

Uma afirmação que corresponda à negação lógica dessa afirmação é

- (A) A procura não é exaustiva ou o problema tem solução.
- (B) Se o problema tem solução, então a procura não é exaustiva.
- (C) Ou a procura é exaustiva ou o problema tem solução.
- (D) A procura é exaustiva, e o problema tem solução.
- (E) O problema tem solução se, e somente se, a procura não é exaustiva.

09. Tem-se a sequência de números racionais a seguir, criada com um padrão lógico matemático:

$$27; 18; 12; 8; \frac{16}{3}; \dots$$

Assim, é correto afirmar que o primeiro elemento dessa sequência, que é menor do que 1, ocupa a posição de número

- (A) 7.
 - (B) 8.
 - (C) 9.
 - (D) 10.
 - (E) 11.
10. Em uma sala, estão: Francisco, Rafael, Rogério, Milena e Cleonice. Essas pessoas farão um sorteio entre si, para escolherem duas desse grupo que irão à padaria comprar lanche para todas elas.
- A probabilidade de a dupla sorteada ser a Milena e a Cleonice é um valor entre
- (A) 3% e 7%.
 - (B) 7% e 11%.
 - (C) 11% e 15%.
 - (D) 15% e 19%.
 - (E) 19% e 21%.

R A S C U N H O

LEGISLAÇÃO

11. Imagine que Juçara é membro do corpo técnico-administrativo da UENP e há dois meses praticou uma infração disciplinar a qual, após o devido processo legal, foi apenada com advertência oral.

Com base na situação hipotética apresentada e no disposto no Regimento Geral da UENP, assinale a alternativa correta.

- (A) Em razão da pena disciplinar imposta à Juçara, pode-se afirmar que o reitor era a única autoridade competente para aplicá-la, sob pena de sua anulação.
- (B) A pena aplicada à Juçara deve ser anulada, pois em face da dignidade da pessoa humana não se admite mais a advertência oral, mas apenas a escrita.
- (C) A pena aplicada à Juçara só será considerada válida se tiver sido aplicada pelo diretor do campus.
- (D) Uma vez aplicada a penalidade à Juçara, ela deve ser comunicada para fins de registro na Pró-Reitoria de Recursos Humanos.
- (E) Em face do sigilo e do respeito à privacidade e à intimidade, dispensa-se o registro no prontuário de Juçara da penalidade que lhe foi aplicada.

12. Considere que a UENP é proprietária de dez imóveis localizados na cidade de Cornélio Procopio e, como cinco desses imóveis estão subutilizados, deseja-se aliená-los e utilizar o valor auferido conforme as finalidades da Universidade.

Com base na situação hipotética apresentada e no disposto no Estatuto da UENP, é correto afirmar que

- (A) a legislação proíbe a alienação de bens imóveis.
- (B) a alienação depende do voto favorável de dois terços (2/3) da totalidade dos membros do Conselho Universitário.
- (C) se admite a alienação dos imóveis e, com o valor auferido, a Universidade poderá adquirir bens, e isso é sujeito à tributação estadual.
- (D) a alienação dos bens depende unicamente da decisão pessoal e intransferível do reitor.
- (E) não cabe à Universidade a decisão a respeito da alienação dos imóveis, pois compete diretamente à Secretaria Estadual de Educação administrar o patrimônio da UENP.

13. Imagine que Carol é servidora do Estado do Paraná e atualmente está lotada na Secretaria Estadual de Educação, localizada em Curitiba. Como ela considera importante aprimorar sua qualificação profissional, deseja se matricular em um curso de aperfeiçoamento de três meses de duração, que será realizado em Londrina. No entanto, a distância entre o município em que é domiciliada e o local do curso é de mais de 300 quilômetros e não é viável fazer tal trajeto todos os dias.

Com base na situação hipotética apresentada e no disposto na Lei Estadual do Paraná nº 6.174/1970 (Estatuto do servidor público do Poder Executivo do Estado do Paraná), é correto afirmar que Carol

- (A) só poderá requerer a licença para frequência ao curso de aperfeiçoamento se tiver mais de dez anos no serviço público paranaense.
- (B) deverá procurar um curso de aperfeiçoamento que seja disponibilizado completamente por meio de plataforma *online*.
- (C) deverá procurar um curso de aperfeiçoamento que seja localizado em Curitiba e que seja ministrado em horário diferente do qual ela exerce suas funções.
- (D) só poderia requerer a licença para frequência de curso se fosse de especialização e não de mero aperfeiçoamento.
- (E) poderá obter a licença para frequência ao curso de aperfeiçoamento, mas desde que o aperfeiçoamento vise o seu melhor aproveitamento no serviço público.

14. Assinale a alternativa que está de acordo com a Lei Estadual do Paraná nº 21.583/2023 (Lei da Carreira Técnica Universitária das Universidades Públicas Estaduais do Paraná).

- (A) Para todos os casos, a promoção dependerá da comprovação de disponibilidade orçamentária e financeira e será devida somente após a publicação do respectivo ato de concessão.
- (B) O Adicional de Titulação é concedido ao servidor ocupante do cargo de Agente Universitário Profissional que possua o título de mestre, correlato com a sua área de atuação.
- (C) A Gratificação de Atividade de Saúde é cumulativamente compatível com o recebimento de gratificação de insalubridade e/ou periculosidade.
- (D) As promoções previstas na Lei nº 21.583/2023 passarão a integrar direito subjetivo do servidor a partir do requerimento administrativo, sendo os efeitos financeiros devidos a partir desta data.
- (E) O estágio probatório será de cinco anos de efetivo exercício no cargo, função e classe de ingresso, admitindo-se, excepcionalmente, a promoção para o servidor ainda em estágio probatório.

15. Suponha que Lara é servidora de uma Instituição de Ensino Superior do Paraná e acabou de completar o primeiro período aquisitivo para ter direito a férias. Como está há pouco tempo no cargo público, ainda não sabe os detalhes a respeito de tal direito e procurou um servidor público experiente, para saber se é possível parcelar as férias em quatro períodos.

Com base na situação hipotética apresentada e no disposto na Lei Estadual do Paraná nº 20.933/2021 (Lei Geral das Universidades Públicas Estaduais do Paraná), é correto afirmar a Lara que

- (A) as férias só poderão ser parceladas em dois períodos e que isso depende da aprovação do seu superior hierárquico.
- (B) o parcelamento das férias em até quatro períodos poderá ser determinado pelo superior hierárquico ou requerido por ela, mediante deliberação do reitor.
- (C) as férias poderão ser parceladas em quantos períodos ela desejar, desde que haja prévio acordo com a chefia imediata.
- (D) o parcelamento das férias depende de prévia aprovação do reitor e pode ocorrer em até cinco períodos.
- (E) as férias poderão ser parceladas em até três períodos, sendo que um deles não poderá ser inferior a quinze dias corridos e os demais não poderão ser inferiores a cinco dias corridos cada um.

16. No ambiente de trabalho do MS-Windows 11, em sua configuração padrão, os atalhos são arquivos que funcionam como apontadores que direcionam o sistema para abrir um aplicativo, uma pasta ou um arquivo armazenado em outro lugar no computador. A extensão de arquivo que geralmente identifica um atalho nesse sistema operacional é:

- (A) .com
- (B) .exe
- (C) .lnk
- (D) .sql
- (E) .txt

17. A respeito da formatação de parágrafos em um documento que está sendo preparado como programa MS-Word 365, em sua configuração padrão, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do parágrafo a seguir:

O recurso denominado _____ evita uma inadequada separação de parágrafos entre páginas. Nesse contexto, a _____ ocorre quando a primeira linha de um parágrafo aparece sozinha _____ da página, enquanto a _____ acontece quando a _____ permanece sozinha _____ da página.”

- (A) controle de quebras... linha viúva ... no topo ... linha órfã ... última linha ... na base
- (B) controle de linhas órfãs/viúvas ... linha órfã ... na base ... linha viúva ... última linha ... no topo
- (C) controle de recuos ... linha inicial ... na margem ... linha final ... primeira linha ... no rodapé
- (D) controle de parágrafos ... linha deslocada ... no fim ... linha isolada ... última linha ... no centro
- (E) controle de espaçamento ... linha órfã ... no topo ... linha viúva ... primeira linha ... na base

18. Considere uma planilha em processo de composição por um usuário do aplicativo MS-Excel 365, em sua configuração padrão, que teve suas células previamente preenchidas, conforme mostrado a seguir:

	A	B	C	D	E
1	2,9	3,6	4,3	5,0	5,7
2	1	2	3	4	5
3					
4					

Dando prosseguimento, esse usuário digitou a fórmula =ARREDMULTB(A1; A2) na célula A3 e, para preencher as células B3 a E3, utilizou a ferramenta de preenchimento que aparece no canto inferior direito da célula A3, depois de selecioná-la com um clique de mouse. Para finalizar, ele inseriu a fórmula =A3*MÉDIA(B3:E3) na célula E4, resultando nessa última célula o valor numérico

- (A) 1.
- (B) 3.
- (C) 5.
- (D) 7.
- (E) 9.

19. Durante a elaboração de uma apresentação com o MS-PowerPoint 365, em sua configuração padrão, um usuário adicionou um novo slide ao arquivo e, dentro dele, inseriu um conjunto de itens na seguinte sequência:

1. Retângulo;
2. Rodapé;
3. Equação.

Para realizar essa tarefa, o usuário precisou utilizar os recursos disponíveis, respectivamente, em quais grupos da guia Inserir?

- (A) Ilustrações, Texto e Símbolos.
- (B) Imagens, Links e Suplementos.
- (C) Mídia, Texto e Suplementos.
- (D) Imagens, Comentários e Mídia.
- (E) Ilustrações, Links e Símbolos.

20. Assinale a alternativa em que a URL do site indicado respeita o formato apropriado, tanto para especificar um protocolo seguro quanto para especificar um subdomínio.

- (A) blog://uenp.edu.br/
- (B) ftp://secure.uenp.br/
- (C) http://uenp.secure.br
- (D) imap://uenp.edu.br/
- (E) https://uenp.edu.br/

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. A respeito do Conselho Estadual de Distribuição de Cadáveres, instituído no âmbito do Estado do Paraná pela Lei estadual nº 15.471/2007, pode-se afirmar corretamente que

- (A) a cessão de corpos manifestada por escritura pública se concretiza em qualquer hipótese, inclusive nos casos de suicídio ou de homicídio.
- (B) incumbe ao Instituto Médico Legal, após os procedimentos legais que regem a matéria, disponibilizar, ao Conselho, os cadáveres não identificados, não reclamados ou doados.
- (C) as despesas com o traslado do corpo e com o funeral ficam a cargo do Estado do Paraná.
- (D) a distribuição dos cadáveres destina-se apenas às instituições de ensino que ofereçam o curso de Medicina.
- (E) a distribuição dos cadáveres cedidos ou não reclamados deve ocorrer no prazo de setenta e duas horas.

22. A Lei nº 8.501/1992 dispõe sobre a utilização de cadáver não reclamado, para fins de estudos ou pesquisas científica. Para fins de reconhecimento, a autoridade ou a instituição responsável deverá manter determinados dados sobre o falecido. Assinale a alternativa que apresenta um desses dados expressamente previstos na lei.

- (A) A certidão de óbito emitida pelo cartório de registro civil.
- (B) O termo de doação do corpo assinado pelos familiares.
- (C) A ficha datiloscópica do falecido.
- (D) O laudo de exame toxicológico, de realização obrigatória.
- (E) A autorização judicial específica para a utilização do cadáver.

23. A descrição anatômica do corpo humano toma como referência a posição anatômica e utiliza planos, eixos e termos de posição padronizados. A esse respeito, assinale a alternativa correta.

- (A) Na posição anatômica, o indivíduo encontra-se na posição ortostática, com a face voltada para frente, os membros superiores estendidos ao lado do corpo e as pontas dos pés dirigidas para frente.
- (B) O termo “medial” indica a estrutura mais afastada do plano sagital mediano, enquanto “lateral” indica a mais próxima desse plano.
- (C) O plano sagital mediano é um plano horizontal que divide o corpo em porções superior e inferior.
- (D) O eixo laterolateral (transversal) orienta-se no sentido craniocaudal, da cabeça para os pés.
- (E) Os termos “proximal” e “distal” são empregados para indicar, respectivamente, as faces anterior e posterior do tronco.

24. A respeito das diferentes técnicas de preservação, conservação e/ou embalsamamento do corpo humano empregadas nos laboratórios de anatomia de ensino, assinale a alternativa correta.

- (A) A tanatopraxia para fins acadêmicos tem idêntica finalidade e tempo de conservação semelhante à formalização, motivo pelo qual o corpo preparado para um velório serve igualmente ao estudo da anatomia em escolas médicas.
- (B) A plastinação, técnica criada por Gunther von Hagens, das exposições “Body Worlds”, dispensa qualquer fixação prévia do cadáver, iniciando-se diretamente pela imersão do corpo em formol alguns anos.
- (C) O método de Thiel caracteriza-se por tornar o cadáver rígido e escurecido, o que dificulta a dissecação e o estudo das peças anatômicas.
- (D) A glicerina, por ser mais barata e menos tóxica que o formol, vem substituindo a formolização nas faculdades de medicina do país.
- (E) A formolização baseia-se na fixação dos tecidos pelo formol (aldeído fórmico), sendo amplamente utilizada por seu baixo custo e por sua eficácia na conservação de cadáveres destinados ao ensino.

25. O sistema circulatório compreende diferentes tipos de circulação. A respeito das circulações pulmonar, sistêmica, portal e colateral, assinale a alternativa correta.

- (A) Na circulação pulmonar, as artérias pulmonares conduzem sangue arterial, rico em oxigênio, do ventrículo esquerdo aos pulmões, onde ocorre a hematose.
- (B) Na circulação sistêmica, o sangue parte do ventrículo esquerdo pela artéria aorta e distribui-se aos tecidos do corpo, retornando ao átrio direito pelas veias cavas.
- (C) A circulação portal caracteriza-se pela ausência de redes capilares, sendo o sangue conduzido diretamente do coração ao fígado, sem passagem por leitos capilares.
- (D) A circulação colateral consiste na via principal de retorno do sangue ao coração, substituindo as veias cavas na drenagem habitual do organismo.
- (E) A circulação pulmonar, também denominada grande circulação, é aquela em que o sangue percorre todo o corpo antes de retornar ao coração.

26. O sistema musculoesquelético (ou locomotor) é uma rede complexa que dá forma, suporte, estabilidade e capacidade de movimento ao corpo humano. Ele é composto por duas partes principais que trabalham de forma integrada: o sistema esquelético (passivo) e o sistema muscular (ativo). As principais estruturas que o compõem são:
- (A) ossos; sistema esquelético – formam o esqueleto, o corpo humano adulto tem 306 ossos.
 - (B) músculos esqueléticos; sistema muscular – são os músculos que se fixam aos ossos e que estão sob o nosso controle involuntário. O corpo possui mais de 600 músculos esqueléticos.
 - (C) articulações – permitem a mobilidade e flexibilidade do esqueleto. Podem ser móveis (ombro e vértebras) ou fibrosas/imóveis (crânio).
 - (D) tendões – são estruturas de tecido conjuntivo fibroso, muito resistentes e pouco elásticas. Fazem a conexão entre um músculo e um osso.
 - (E) cartilagens – é um tecido rígido e quebradiço que reveste as extremidades dos ossos nas articulações.
27. As meninges são membranas de tecido conjuntivo que atuam na proteção do sistema nervoso central. A respeito das meninges, assinale a alternativa correta.
- (A) As meninges são responsáveis pela produção dos impulsos nervosos e pela transmissão das informações sensoriais ao cérebro.
 - (B) A dura-máter é a mais interna e delicada das meninges, estando em contato direto com o tecido nervoso.
 - (C) As meninges envolvem apenas o encéfalo, não se estendendo à medula espinhal.
 - (D) As meninges são três: a dura-máter (mais externa), a aracnoide (intermediária) e a pia-máter (mais interna).
 - (E) O líquido cefalorraquidiano (líquor) localiza-se externamente à dura-máter, entre esta e os ossos do crânio.
28. O pulmão é o órgão central do sistema respiratório, onde ocorrem as trocas gasosas entre o ar e o sangue. A respeito da fisiologia pulmonar, assinale a alternativa correta.
- (A) A hematose consiste na troca gasosa que ocorre nos brônquios, onde o oxigênio do sangue é liberado para o ar inspirado.
 - (B) Durante a inspiração, o diafragma relaxa e se eleva, reduzindo o volume da caixa torácica e forçando a entrada de ar nos pulmões.
 - (C) Nos alvéolos pulmonares, o oxigênio difunde-se do ar alveolar para o sangue, e o gás carbônico difunde-se do sangue para o ar alveolar, seguindo seus gradientes de pressão.
 - (D) O transporte de oxigênio no sangue ocorre exclusivamente dissolvido no plasma, sem participação das hemácias.
 - (E) A expiração é, em condições de repouso, um processo ativo que depende da contração vigorosa dos músculos intercostais e do diafragma.
29. O sistema esquelético dá sustentação ao corpo, protege órgãos e participa do movimento. Os ossos são classificados conforme a sua forma, e o esqueleto é dividido em duas porções principais. A respeito do sistema esquelético, da divisão do esqueleto e da classificação dos ossos, assinale a alternativa correta.
- (A) O esqueleto axial é formado pelos ossos dos membros superiores e inferiores e pelas cinturas escapular e pélvica.
 - (B) Os ossos longos do crânio caracterizam-se por serem planos e por proteger órgãos internos.
 - (C) O esqueleto apendicular é constituído pelo crânio, pela coluna vertebral e pela caixa torácica.
 - (D) Os ossos pneumáticos são aqueles desprovidos de qualquer cavidade interna, ao passo que as vértebras são classificadas como ossos planos.
 - (E) O esqueleto divide-se em axial (crânio, coluna vertebral e tronco) e apendicular (membros), e os ossos classificam-se, quanto à forma, em longos, curtos, planos e irregulares.
30. A escápula é um osso par, localizado na região posterior do tórax, que compõe a cintura escapular e participa da articulação do ombro. A respeito das características da escápula, assinale a alternativa correta.
- (A) A escápula é um osso plano, de formato triangular, que se articula com a clavícula e com o úmero, apresentando, em sua face posterior, uma saliência denominada espinha da escápula.
 - (B) A escápula é um osso plano, apresentando em sua vista lateral as bordas medial e lateral e a fossa infraespinhal.
 - (C) A cavidade glenoide da escápula articula-se com a extremidade proximal do úmero, formando a articulação do cotovelo.
 - (D) O acrômio é uma cavidade profunda situada na face anterior da escápula, destinada a alojar a cabeça do rádio e da ulna.
 - (E) A escápula é classificada como osso irregular e não estabelece articulação com nenhum outro osso, sendo mantida em posição apenas pelos músculos.

31. A necropsia médico-legal é o exame do cadáver realizado com finalidade pericial, voltado ao esclarecimento da causa e das circunstâncias da morte. A respeito das bases da necropsia médico-legal — seus conceitos, finalidades, indicações, instrumental e técnicas —, assinale a alternativa correta.
- (A) A necropsia médico-legal (forense) é realizada por médico patologista, nas dependências hospitalares ou no Serviço de Verificação de Óbitos (SVO), dependendo sempre de autorização da família para a sua realização.
 - (B) A necropsia médico-legal tem por finalidade exclusiva a identificação do cadáver, não se prestando ao esclarecimento da causa jurídica nem do mecanismo da morte.
 - (C) A necropsia médico-legal é indicada apenas nos casos de morte natural com causa bem definida, sendo dispensável nas mortes violentas ou de causa suspeita.
 - (D) Entre as técnicas de evisceração, a de Letulle caracteriza-se pela retirada do conteúdo das cavidades torácica e abdominal em um único bloco (monobloco), ao passo que, na de Virchow, os órgãos são retirados e examinados individualmente.
 - (E) O instrumental da necropsia dispensa o uso de qualquer serra, sendo a abertura da calota craniana realizada exclusivamente com o bisturi.
32. A biossegurança no laboratório de anatomia compreende o conjunto de medidas voltadas à prevenção de riscos biológicos e químicos, abrangendo a higiene pessoal, o processamento do instrumental, a higiene ambiental e o adequado manejo do cadáver e dos resíduos. A respeito desse tema, assinale a alternativa correta.
- (A) A higienização das mãos deve ser realizada antes de calçar as luvas, tornando-se dispensável após a sua retirada, desde que as luvas estejam íntegras ao final do procedimento.
 - (B) A esterilização é o processo que destrói todas as formas de vida microbiana, inclusive os esporos, ao passo que a desinfecção reduz ou elimina os microrganismos, mas não garante a destruição de todas as formas esporuladas.
 - (C) A limpeza do instrumental tem finalidade meramente estética e pode ser realizada após a esterilização, uma vez que o processo de esterilização, por si só, elimina a matéria orgânica aderida ao material.
 - (D) As agulhas e lâminas de bisturi, após o uso, devem ser desconectadas das seringas e dos cabos e descartadas em saco plástico resistente, devidamente identificado com o símbolo de risco biológico.
 - (E) O formol utilizado no laboratório de anatomia, por atuar como conservante, não oferece risco químico relevante ao profissional, bastando o uso de luvas para a sua manipulação segura.
33. A biossegurança e a manutenção do laboratório de anatomia envolvem a higiene do instrumental, do ambiente e do cadáver, o destino dos resíduos, o preparo de soluções, os equipamentos de proteção individual (EPI) e coletiva (EPC), bem como a prevenção da contaminação dos profissionais e dos acidentes de trabalho. A respeito desse conjunto de medidas, assinale a alternativa correta.
- (A) Os equipamentos de proteção coletiva (EPC), por protegerem simultaneamente todos os profissionais do ambiente, tornam dispensável o uso de equipamentos de proteção individual (EPI) durante a manipulação do cadáver.
 - (B) No preparo da solução de formol a partir do formaldeído concentrado, recomenda-se adicionar a água ao formaldeído de forma lenta, mantendo-se o recipiente fechado para evitar a perda de vapores durante a diluição.
 - (C) Diante de um acidente com material perfurocortante, recomenda-se lavar o local com água e sabão, não espremer o ferimento e notificar o acidente de trabalho, com avaliação para eventual profilaxia.
 - (D) Os resíduos químicos resultantes do preparo de soluções, como restos de formol e de solventes, devem ser descartados na rede de esgoto sob água corrente abundante, desde que previamente diluídos.
 - (E) No laboratório de anatomia, o risco decorrente da exposição ao formol é classificado como risco biológico, por se tratar de ambiente onde se manipulam cadáveres e materiais de origem humana.
34. A técnica de preservação de peças anatômicas que substitui os líquidos e as gorduras dos tecidos por um polímero (como o silicone), resultando em peças secas, inodoras e duráveis, é denominada
- (A) formolização.
 - (B) refrigeração.
 - (C) plastinação.
 - (D) glicerinação.
 - (E) diafanização.
35. Os fragmentos de tecido retirados durante a necropsia, destinados a estudo e análise posteriores, são habitualmente conservados por imersão em solução de
- (A) soro fisiológico.
 - (B) álcool etílico a 70%.
 - (C) glicerina.
 - (D) formol a 10%.
 - (E) acetona.

36. No serviço de necropsia, o auxiliar prepara o cadáver de um adulto para o exame. O perito determina a abertura da cavidade torácica e solicita que seja realizada a via de acesso que permita a inspeção dos órgãos do tórax e a posterior retirada do bloco cervicotorácico. Para o acesso à parede anterior do tórax, o auxiliar deverá
- (A) realizar incisão transversal única na região lombar.
 - (B) seccionar as cartilagens costais, rebatendo o plastrão esternocostal.
 - (C) abrir a calota craniana com serra, antes do tórax.
 - (D) incisar apenas a pele, sem atingir as cartilagens.
 - (E) remover as vértebras torácicas pela região dorsal.
37. No laboratório de anatomia, o auxiliar recebe peças ósseas recém-dissecadas, ainda com restos de tecidos moles aderidos, para o preparo de um esqueleto destinado ao ensino. Antes da montagem, ele precisa remover os tecidos remanescentes e, em seguida, clarear os ossos. Para a etapa de clareamento das peças ósseas, o procedimento adequado é
- (A) imergir as peças em solução de peróxido de hidrogênio.
 - (B) imergir os ossos em formol a 10%.
 - (C) ferver os ossos em água com soda cáustica concentrada.
 - (D) expor os ossos diretamente ao sol até o ressecamento.
 - (E) mergulhar os ossos em glicerina aquecida.
38. Durante uma necropsia, o perito solicita ao auxiliar a coleta de fragmentos de vísceras para exame histológico. O auxiliar deve preparar e acondicionar corretamente o material colhido. Nessa situação, o procedimento adequado é
- (A) congelar os fragmentos, sem qualquer fixador.
 - (B) conservar os fragmentos em soro fisiológico.
 - (C) manter os fragmentos em temperatura ambiente, sem conservante.
 - (D) acondicionar os fragmentos em álcool a 70%.
 - (E) fixar os fragmentos em formol, em frasco identificado.
39. No laboratório de anatomia, ao preparar uma peça de pulmão para estudo, o auxiliar observa, sob orientação do professor, uma área em que o tecido se apresenta amolecido, com perda da arquitetura normal e aspecto semifluido. O professor explica tratar-se de uma região em que houve morte celular seguida de digestão enzimática do tecido. Esse tipo de alteração corresponde à
- (A) necrose de coagulação.
 - (B) necrose de liquefação.
 - (C) necrose caseosa.
 - (D) calcificação.
 - (E) hipertrofia.
40. As células podem responder a estímulos e a alterações do seu ambiente por meio de adaptações. A respeito dos processos adaptativos celulares e de seus exemplos, assinale a alternativa correta.
- (A) A hiperplasia consiste no aumento do tamanho das células, como ocorre na musculatura esquelética submetida a exercício intenso.
 - (B) A hipertrofia caracteriza-se pelo aumento do número de células, como se observa no endométrio sob estímulo hormonal.
 - (C) A displasia consiste na redução do volume celular por desuso, como no músculo de um membro imobilizado.
 - (D) A atrofia é a substituição de um tipo de tecido maduro por outro tipo, também maduro, como resposta a uma agressão persistente.
 - (E) A metaplasia é a substituição de um tipo celular maduro por outro mais resistente, como ocorre no epitélio respiratório de fumantes crônicos.

