



PSU-RESMULTI/CE - 2024.2
Edital N° 03/2024

BIOMEDICINA

Prezado(a) Participante,

Para assegurar a tranquilidade no ambiente de prova, a eficiência da fiscalização e a segurança no processo de avaliação, lembramos a indispensável obediência aos itens do Edital e aos que seguem:

01. Deixe sobre a carteira **APENAS caneta transparente e documento de identidade**. Os demais pertences devem ser colocados embaixo da carteira, em saco entregue para tal fim. Os **celulares devem ser desligados**, antes de guardados. O candidato que for apanhado portando celular será automaticamente eliminado do certame.
02. Anote o seu número de inscrição e o número da sala, na capa deste Caderno de Prova.
03. Antes de iniciar a resolução das 20 (vinte) questões, verifique se o Caderno está completo. Qualquer reclamação de defeito no Caderno deverá ser feita nos primeiros 30 (trinta) minutos após o início da prova.
04. Ao receber a Folha de Respostas, confira os dados do cabeçalho. Havendo necessidade de correção de algum dado, chame o fiscal. Não use corretivo nem rasure a Folha de Respostas.
05. A prova tem duração de **2 (duas) horas** e o tempo mínimo de permanência em sala de prova é de **1 (uma) hora**.
06. É terminantemente proibida a cópia do gabarito.
07. A Folha de Respostas do participante será disponibilizada em sua área privativa, na data estabelecida no Anexo III, conforme previsto no subitem 11.20 do Edital.
08. Ao terminar a prova, não esqueça de assinar a Ata de Aplicação e a Folha de Respostas, no campo destinado à assinatura, e de entregar o Caderno de Prova e a Folha de Respostas ao fiscal de sala.

Atenção! Os três últimos participantes só poderão deixar a sala simultaneamente e após a assinatura da Ata de Aplicação.

Boa prova!

Fortaleza, 19 de março de 2024.

Inscrição

Sala

- 01.** A Política Nacional de Humanização (PNH), criada em 2003, surgiu com o intuito de qualificar a saúde pública brasileira através da efetivação dos princípios e diretrizes do Sistema Único de Saúde (SUS) nas práticas de atenção e gestão da saúde, e tem como princípios a transversalidade, a indissociabilidade entre atenção e gestão, e o protagonismo, corresponsabilidade e autonomia dos sujeitos e coletivos. Como base nessa concepção, qual alternativa abaixo indica a implementação da PNH na Rede de Atenção Psicossocial (RAPS)?
- A) Institucionalizar articula-se com humanizar, almejando produzir mudanças nos âmbitos epistemológico, teórico e de ação cotidiana.
 - B) O sistema reconhece o usuário como legítimo cidadão de direitos, valoriza os diferentes sujeitos implicados no processo de produção da saúde.
 - C) A PNH busca se impor como força de resistência ao atual projeto hegemônico de sociedade que aprova capacidade inventiva e autônoma do usuário da RAPS.
 - D) A PNH busca prescrever um modo certo de se fazer saúde aos usuários da RAPS, por considerar tais atos relacionados a uma discursividade moral e normatizante.
- 02.** Em 21 de setembro de 2017, foi aprovada a Política Nacional de Atenção Básica (PNAB), por meio da Portaria Nº 2.436, do Ministério da Saúde, que estabelece a revisão de diretrizes para a organização da Atenção Básica no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS) e que tem na Estratégia Saúde da Família o modelo prioritário para expansão e consolidação da Atenção Básica. Para o fortalecimento da atenção primária o Ministério da Saúde vem instituindo novas portarias que aprimoram a Política Nacional de Atenção Básica. Em relação a PNAB e as portarias de fortalecimento da Atenção Básica, assinale a opção correta.
- A) A Portaria GM/MS Nº 3.054, de 8 de janeiro de 2024 credencia os municípios e Distrito Federal a fazerem jus a transferência dos incentivos financeiros federais de custeio referentes às equipes Saúde da Família - eSF, no âmbito da Atenção Primária à Saúde - APS, com periodicidade da transferência mensal, caso não exista nenhuma irregularidade que motive a suspensão.
 - B) Em 2019, o MS instituiu a equipe de APS, que se diferencia da equipe de ESF em sua composição, tornando a obrigatoriedade restrita a enfermeiros, com carga horária de 20h semanais para cobrir população adscrita na modalidade I e II.
 - C) Conforme Art.7º da Portaria Nº 2.436/2017, apoiar a articulação de instituições, em parceria com as Secretarias de Saúde Municipais, Estaduais e do Distrito Federal, para formação e garantia de educação permanente e continuada para os profissionais de saúde da Atenção Básica, de acordo com as necessidades locais é uma das responsabilidades comuns a todas as esferas de governo.
 - D) Segundo § 3º da Portaria de consolidação Nº 1, de 2 de junho de 2021, que consolida as normas sobre Atenção Primária à Saúde, é vedada a acumulação de carga horária superior a 40 horas semanais ao profissional cadastrado em equipes ou serviços da APS, sob pena de suspensão da transferência do incentivo financeiro.
- 03.** As Políticas Públicas de Saúde são conjuntos de programas, diretrizes, estratégias e ações formuladas pelo Governo para organizar e aprimorar o Sistema Único de Saúde, que tem como objetivo garantir acesso universal, equitativo e integral aos serviços de saúde. Em 18 de outubro de 2023, foi instituída uma nova política de saúde, a Portaria GM/MS Nº 1.604, que institui Política Nacional de Atenção Especializada em Saúde (PNAES), no âmbito do Sistema Único de Saúde. Sobre Política Nacional de Atenção Especializada em Saúde (PNAES), assinale a alternativa correta.
- A) A estruturação da Atenção Especializada em saúde no SUS se dará em quatro dimensões: I. sistêmica; II. organizacional; III. Profissional; e IV. governamental.
 - B) Devem ser incentivados fluxos e processos burocráticos com carência de informações sobre o usuário, de modo a permitir a adequada avaliação e tomada de decisão clínica no processo de regulação do acesso.
 - C) Os serviços de atenção especializada em saúde no âmbito do SUS deverão ser ofertados de forma descentralizada, integrada aos demais pontos de atenção da RAS e articulada a outras políticas de saúde e políticas intersetoriais.
 - D) É uma diretriz na PNAES: promoção de um modelo de atenção centrado nas necessidades de saúde das pessoas e no cuidado ao usuário, que engaje a pessoa na produção de seu cuidado e favoreça o compartilhamento de decisões e a atuação interprofissional, interdisciplinar e integrada das diferentes equipes e serviços.

- 04.** As Redes de Atenção à Saúde (RAS) são arranjos organizativos de ações e serviços de saúde, de diferentes densidades tecnológicas, que integradas por meio de sistemas de apoio técnico, logístico e de gestão, buscam garantir a integralidade do cuidado. Dentre as redes temáticas de atenção à saúde, a Rede de Atenção à Saúde Materna e Infantil - Rede Cegonha destaca-se como uma estratégia do Ministério da Saúde que visa implementar uma rede de cuidados para assegurar às mulheres o direito ao planejamento familiar e a atenção humanizada à gravidez, ao parto e ao puerpério, bem como assegurar às crianças o direito ao nascimento seguro e ao crescimento e desenvolvimento saudáveis. Considerando princípios, objetivos, diretrizes e componentes da Rede Cegonha, é correto afirmar:
- A) A Rede Cegonha organiza-se a partir de três (3) componentes, quais sejam: (1) Pré-Natal; (2) Parto e Nascimento; (3) Puerpério e Atenção Integral à Saúde da Criança.
 - B) O respeito, a proteção e a realização dos direitos humanos, a diversidade cultural, étnica e racial; a promoção da equidade e o enfoque de gênero são diretrizes seguidas pela rede cegonha.
 - C) A rede cegonha segue como princípio a garantia do acolhimento com avaliação e classificação de risco e vulnerabilidade, ampliação do acesso e melhoria da qualidade do pré-natal, bem como a garantia de vinculação da gestante à unidade de referência e ao transporte seguro e das boas práticas e segurança na atenção ao parto e nascimento.
 - D) A rede cegonha tem como objetivos fomentar a implementação de novo modelo de atenção à saúde da mulher e à saúde da criança com foco na atenção ao parto, ao nascimento, ao crescimento e ao desenvolvimento da criança de zero aos vinte e quatro meses; organizar a Rede de Atenção à Saúde Materna e Infantil para que esta garanta acesso, acolhimento e resolutividade; e reduzir a mortalidade materna e infantil com ênfase no componente neonatal.
- 05.** A Estratégia de Saúde Digital para o Brasil, para 2028 (ESD28), procura sistematizar e consolidar o trabalho realizado ao longo da última década. Assinale uma prioridade para o plano de ação de saúde digital no período de 2020-2028.
- A) Identificar iniciativas nacionais e fortalecer as colaborações existentes.
 - B) Estabelecer o plano de comunicação sistemática e permanente, incluindo os mecanismos, os canais e os conteúdos com os atores privados.
 - C) Permitir que a Rede Nacional de Dados em Saúde potencialize o trabalho colaborativo em todos os setores da saúde para que tecnologias, conceitos, padrões, modelos de serviços, políticas e regulações sejam postos em prática.
 - D) Garantir que a ESD28 seja desenvolvida sob a liderança das Secretarias Estaduais de Saúde mas que, ao mesmo tempo, seja capaz de incorporar a contribuição ativa dos atores externos que participem das plataformas de colaboração.

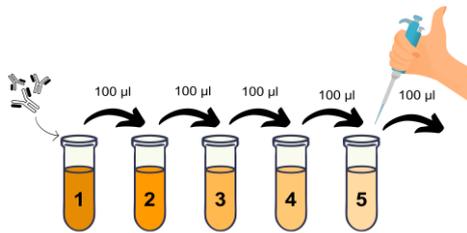
06. Sobre o processo de replicação do DNA, assinale Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () A replicação acontece na fase G1 da interfase, durante o ciclo celular.
- () O processo de replicação inicia na origem e prossegue sequencialmente ao longo da fita de DNA, em uma ou ambas as direções até o término.
- () A forquilha de replicação deve conter uma helicase, com função de quebrar as pontes de hidrogênio entre as bases, separando as duas fitas de DNA.
- () Durante o processo de replicação, os nucleotídeos são inseridos pela enzima DNA-polimerase. Onde houver uma Timina na fita molde, será adicionada uma Uracila na nova fita.
- () Proteínas SSB (de single strand binding) têm alta afinidade pelo DNA na forma de fita simples, elas evitam que aquela região sofra torções, induzindo uma conformação do DNA ideal para a replicação e o pareamento de bases.

Selecione a opção que corresponde à sequência sobre o processo de replicação do DNA.

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

07. Para a preparação de uma diluição seriada de uma amostra reagente para anticorpos IgG contra SARS-CoV-2, foram empregados 100 µL de soro do paciente e 100 µL de tampão no tubo 1. Após completa homogeneização, 100 µL foram transferidos para os demais tubos, cada um contendo também 100 µL de tampão, conforme ilustrado na imagem a seguir.



Conferir figura correspondente com melhor resolução no anexo (FIGURA 1)

Considerando as informações acima, qual é o título da diluição do tubo número 5?

- A) 1/16.
- B) 1/32.
- C) 1/64.
- D) 1/128.

08. A hematopoese constitui a origem e formação das células sanguíneas. É um processo altamente dinâmico que envolve proliferação, diferenciação e maturação destas células. O sistema hematopoético é formado por diversos órgãos, incluindo fígado, baço, medula óssea, linfonodos e timo, que atuam nas diferentes fases do desenvolvimento de um indivíduo, seja na produção, maturação ou destruição das células do sangue. Sobre esse sistema assinale a opção INCORRETA.

- A) Anatomicamente, a medula óssea é formada por um microambiente favorável à produção das células do sangue composto por células estromais de origem mesenquimal, células hematopoéticas e uma matriz extracelular.
- B) Na fase senil, a medula cinzenta é irreversível e improdutiva. Portanto, em condições patológicas como anemia grave ou comprometimento medular severo, o baço e o fígado nestes indivíduos podem voltar à sua atividade produtiva de células.
- C) Os primeiros vasos sanguíneos se têm origem a partir da ectoderme embrionária que reveste externamente o saco vitelino. Neste local, a partir da quinta semana formam-se pequenos acúmulos de células mesenquimais, as "ilhas de Wolff.
- D) No período intrauterino, a fase pré-hepática corresponde aos megaloblastos que migram para o fígado e, a partir do 2º mês de vida, este órgão assume o papel na produção e diferenciação das células hematopoéticas, com formação, inicialmente, dos glóbulos vermelhos e alguns megacariócitos.

09. A equipe do Serviço de Arquivo Médico e Estatística (SAME) de uma UPA (Unidade de Pronto Atendimento) em Fortaleza, CE, registrou um aumento no número de atendimentos no mês de janeiro de 2024. Diante desse cenário, decidiram realizar um estudo, selecionando uma semana como amostra e tabulando os dados na tabela abaixo:

Dias da Semana	Quantidade de atendimentos
Segunda-feira	500
Terça-feira	700
Quarta-feira	400
Quinta-feira	200
Sexta-feira	900
Sábado	1000
Domingo	300

Analise os dados coletados e avalie as afirmações a seguir:

- I. O número total de atendimentos durante a semana foi de 4000.
- II. 25% dos atendimentos ocorreram no sábado.
- III. 12,5% dos atendimentos foram realizados na segunda-feira.

Marque a alternativa correta.

- A) Somente a afirmativa I é falsa.
 - B) Somente a afirmativa II é falsa.
 - C) Somente a afirmativa III é falsa.
 - D) Todas as afirmativas são verdadeiras.
10. A cólera devastou uma vasta quantidade de pessoas no Brasil, em pouco mais de um ano, com ondas da epidemia persistindo até a década de 1860, como no caso do Ceará, em 1862. No Rio de Janeiro, essa pandemia perdurou de julho de 1855 a junho de 1856, e outra onda epidêmica surgiu em 1867, proveniente da Guerra do Paraguai. Relatórios oficiais da época indicam que mais de 150 mil pessoas morreram na primeira epidemia em todo o país, mas também destacam a possibilidade de uma subnotificação considerável. De acordo com estudos posteriores, esse número pode ser ainda maior. Até hoje, a cólera continua a ser um desafio significativo para a saúde pública.
- Em relação a essa doença, é correto afirmar que:
- A) O agente responsável pela cólera, uma das doenças gastrointestinais mais graves, é um vírus que produz toxinas que resultam em sintomas severos, incluindo diarreia profusa e desidratação grave.
 - B) Os sintomas da cólera incluem fezes líquidas conhecidas como "fezes de água de arroz" e uma grande perda de líquidos, podendo chegar de 12 a 20 litros por dia.
 - C) A cólera é causada por uma bactéria em formato de diplococo. Esses diplococos da cólera proliferam no intestino delgado e produzem uma exotoxina conhecida como toxina colérica.
 - D) O vírus responsável pela cólera não apresenta resistência em ambientes aquáticos, sendo encontrado principalmente no solo.
11. Leia a seguinte afirmação: "Conjunto de ações capaz de eliminar, diminuir ou prevenir riscos à saúde e de intervir nos problemas sanitários decorrentes do meio ambiente, da produção e circulação de bens e da prestação de serviços de interesse da saúde". A definição mencionada está disponível na Lei N° 8.080, de 19 de setembro de 1990, e corresponde à:
- A) Vigilância sanitária.
 - B) Vigilância ambiental.
 - C) Vigilância ocupacional.
 - D) Vigilância epidemiológica.

12. Várias características da produção e estrutura dos anticorpos desempenham papéis importantes nas funções dessas moléculas na defesa do hospedeiro. Os anticorpos atuam em todo o corpo e nos lúmens dos órgãos da mucosa. São produzidos após a ativação dos linfócitos B pelos antígenos, tanto nos órgãos linfoides periféricos (como linfonodos, baço e tecidos linfoides mucosos) quanto nos locais teciduais da inflamação. Considere a seguir a coluna 01, que apresenta as classes de Ig, e a coluna 02, que descreve suas características e funções. Em seguida, relacione a Coluna 2 de acordo com a coluna 01.

COLUNA 01		COLUNA 02
1 – IgG	()	Neutralização de microrganismos e toxinas;
2 – IgM	()	Imunidade mucosa: produção de imunoglobulinas no interior dos tratos gastrointestinal e respiratório, com o objetivo de neutralizar microrganismos e toxinas;
3 – IgA	()	É produzido na fase aguda da infecção;
4 – IgE	()	É uma Ig pentamérica;
	()	Defesa contra helmintos;
	()	Imunidade neonatal: transferência de anticorpos maternos através da placenta e do intestino;
	()	Desgranulação de mastócito (reações de hipersensibilidade imediata);
	()	Opsonização de antígenos para a fagocitose por macrófagos e neutrófilos.

Assinale a alternativa que contém a sequência correta.

- A) 1 – 3 – 3 – 2 – 4 – 1 – 3 – 1
 B) 1 – 3 – 2 – 2 – 4 – 1 – 4 – 1
 C) 2 – 4 – 1 – 1 – 4 – 1 – 2 – 2
 D) 2 – 4 – 2 – 2 – 2 – 1 – 4 – 2
13. O diagnóstico da COVID-19 é crucial para controlar sua disseminação, permitindo o isolamento rápido de casos positivos, tratamento adequado e monitoramento de contatos próximos. Além disso, fornece dados epidemiológicos essenciais para orientar políticas de saúde pública. Investimentos em testagem acessível são fundamentais para enfrentar os desafios da pandemia e proteger a saúde pública. A seguir, estão os principais testes empregados no diagnóstico da COVID-19.

COLUNA 01		COLUNA 02
1. RT-PCR	()	São mais eficientes na fase aguda da doença. Do 1º ao 7º dia em pessoas com sintomas; e a partir do 5º dia do contato em pessoas assintomáticas que tiveram contato com casos confirmados.
2. Teste rápido de antígeno (TR-Ag)	()	Pode ser utilizado no período entre o 1º e 7º dia do início dos sintomas; e a partir do 5º dia do contato com indivíduos com a infecção.
3. Autoteste de antígeno (AT-Ag)	()	É considerado o padrão ouro na detecção do Sars-Cov-2. São testes que apresentam alta sensibilidade e alta especificidade (acima de 95%).

Relacione a coluna 2 de acordo com os testes disponíveis na coluna 1.

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

14. Em 2024, o Brasil enfrenta um aumento significativo nos casos de dengue, uma questão de saúde pública persistente há décadas. O Ministério da Saúde está monitorando ativamente a situação e implementando medidas preventivas. Dezesete estados estão com níveis de dengue acima do normal. Entre os estados com maior incidência de casos, destaca-se o Rio de Janeiro, onde foram registrados mais de 49 mil casos da doença até meados de fevereiro, um número vinte vezes maior do que o esperado, resultando em quatro mortes confirmadas. O número de casos de 2024 já representa 96% de todos os casos registrados em 2023. Esses dados epidemiológicos são fundamentais para uma compreensão mais profunda da problemática da dengue no Brasil. No contexto específico do Rio de Janeiro, a definição epidemiológica que melhor se adequa a esses dados é:

- A) Trata-se de uma epidemia, uma vez que os casos estão dentro dos limites esperados em uma área geográfica específica.
- B) Trata-se de uma endemia, já que os casos se apresentam dentro dos limites esperados, em uma área geográfica determinada.
- C) Trata-se de uma pandemia, devido ao aumento significativo de casos em várias regiões, com uma tendência de crescimento contínuo que excede os níveis esperados historicamente.
- D) Trata-se de uma epidemia, devido ao aumento significativo de casos em diversas regiões, com uma tendência crescente e contínua da doença, ultrapassando os níveis esperados historicamente.

15. Simplificadamente, as anemias são caracterizadas pela diminuição proporcional do número de glóbulos vermelhos ou da quantidade de hemoglobina contida neles. Essa redução pode ser causada por perdas sanguíneas, diminuição na produção de glóbulos vermelhos, hemólise excessiva ou pela combinação desses fatores. Sobre as anemias é correto afirmar que:

- A) A anemia falciforme é diagnosticada através de exames de sangue que mostram macrocitose e hipocromia, com níveis baixos de ferro sérico e ferritina.
- B) A Esferocitose Hereditária é uma forma rara de anemia hemolítica dominante, caracterizada pela fragilidade das hemácias devido a anomalias na membrana celular.
- C) A anemia aplástica resulta da deficiência ou ausência de vitamina B12 ou ácido fólico, levando à hiperplasia medular. Nesse distúrbio, as células medulares aumentam em número, tamanho e são destruídas localmente.
- D) As talassemias são doenças que resultam da deficiência na absorção de ferro, afetando a função do pigmento da hemácia. Isso leva à síntese anômala de hemoglobina, causando microcitose, hipocromia, anemia e hemólise.

16. A replicação do DNA é um processo fundamental no qual a molécula de DNA é duplicada. Durante esse processo, as duas cadeias de nucleotídeos presentes na molécula original são separadas e novas cadeias complementares são sintetizadas. Essa duplicação do DNA ocorre como um evento preparatório antes da divisão celular.

Assinale Verdadeiro (V) ou Falso (F) sobre o processo de replicação do DNA.

()	A replicação acontece na fase G1 da interfase, durante o ciclo celular.
()	O processo de replicação inicia na origem e prossegue sequencialmente ao longo da fita de DNA, em uma ou ambas as direções até o término.
()	A forquilha de replicação deve conter uma helicase, com função de quebrar as pontes de hidrogênio entre as bases, separando as duas fitas de DNA.
()	Durante o processo de replicação, os nucleotídeos são inseridos pela enzima DNA-polimerase. Onde houver uma Timina na fita molde, será adicionada uma Uracila na nova fita.
()	Proteínas SSB (de single strand binding) têm alta afinidade pelo DNA na forma de fita simples, elas evitam que aquela região sofra torções, induzindo uma conformação do DNA ideal para a replicação e o pareamento de bases.

Marque a alternativa que contém a sequência correta.

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

17. O Conselho Federal de Biomedicina estabelece o Código de Ética, reconhecendo que o profissional Biomédico, em sua função de zelar pela saúde humana e animal, fundamenta-se em princípios que visam alcançar a verdade real, nunca se desviando de seu compromisso juramentado. Conforme estipulado pelo Código de Ética da profissão, ao Biomédico é proibido:

- A) Publicar fotografias de pacientes em qualquer situação, com o objetivo de promover seu trabalho.
- B) Reclamar, por escrito, perante qualquer juízo ou autoridade, contra a inobservância deste Código e da legislação pertinente à profissão de biomédico.
- C) Denunciar às autoridades competentes quaisquer formas de poluição, deterioração do meio ambiente ou riscos inerentes ao trabalho, prejudiciais à saúde e à vida.
- D) Selecionar, com critério e escrúpulo, os auxiliares para o exercício de sua atividade, e realizar os exames postos sob sua responsabilidade utilizando os materiais e meios adequados aos respectivos exames.

18. A Vigilância Sanitária tem um papel fundamental no controle da qualidade da água, monitorando sua pureza, fiscalizando o cumprimento das normas de tratamento e distribuição, e garantindo água segura para consumo humano, o que contribui para a promoção da saúde pública. Com base nessas informações, Leia as seguintes definições:

- I. água destinada à ingestão, preparação e produção de alimentos e à higiene pessoal, independentemente da sua origem.
- II. água que atenda ao padrão de potabilidade estabelecido pela legislação e que não ofereça riscos à saúde.
- III. conjunto de ações adotadas regularmente pela autoridade de saúde pública para verificar o atendimento da legislação vigente, considerados os aspectos socioambientais e a realidade local, para avaliar se a água consumida pela população apresenta risco à saúde humana.
- IV. água submetida a processos físicos, químicos ou combinação destes, visando atender ao padrão de potabilidade.

As definições acima, apresentadas na Portaria de Consolidação Nº 5 do Ministério da Saúde, correspondem, respectivamente a:

- A) água para consumo humano; água potável; padrão de potabilidade e água tratada.
- B) água potável; água adicionada a sais; vigilância da qualidade da água para consumo humano e água tratada.
- C) água para consumo humano; água potável; vigilância da qualidade da água para consumo humano e água tratada.
- D) água potável; água tratada; vigilância da qualidade da água para consumo humano e água para consumo humano.

19. Os linfócitos são originários das células-tronco hematopoéticas presentes na medula óssea, e a complexidade das respostas imunes adaptativas é suportada por uma estrutura anatômica sofisticada. Considerando esse processo, analise as seguintes afirmações.

- I. Os vasos linfáticos e os linfonodos associados formam uma rede que drena líquido (linfa) dos tecidos e o reconduz ao sangue através do ducto torácico. A comunicação entre esses tecidos e o restante do corpo é mantida por um repositório de linfócitos recirculantes que passam do sangue para os linfonodos, o baço e outros tecidos, e voltam ao sangue através dos principais canais linfáticos, como o ducto torácico.
- II. O baço é dividido em polpa branca, que atua como tecido linfoide secundário, e a polpa vermelha rica em macrófagos, responsável pela remoção, por fagocitose, dos eritrócitos e plaquetas envelhecidos e de alguns patógenos na corrente sanguínea.
- III. O timo está localizado acima das glândulas parótidas, é formado por um lóbulo constituído por uma rede de células epiteliais cuja origem embriológica é uma evaginação do endoderma intestinal da terceira bolsa faríngea, e que formam zonas corticais e medulares bem definidas.

Assinale a alternativa que contém as afirmativas verdadeiras.

- A) Apenas I e II são verdadeiras.
- B) Apenas I e III são verdadeiras.
- C) Apenas II e III são verdadeiras.
- D) Todas as afirmativas são verdadeiras.

20. Seguir o Código de Ética estabelecido pelo Conselho Federal de Biomedicina é fundamental para garantir a qualidade e a integridade dos serviços prestados pelos profissionais biomédicos. O Código define os princípios éticos e as responsabilidades que os profissionais devem observar em sua prática diária, incluindo a relação com os pacientes, colegas e comunidade em geral. Quando ocorrem violações éticas e disciplinares, é crucial seguir um processo ordenado para determinar as penalidades apropriadas. A partir das violações éticas e disciplinares, enumere as sentenças de acordo com a penalidade sofrida.

Numere a segunda coluna (violações) de acordo com a primeira coluna (penalidades).

PENALIDADES		VIOLAÇÕES
(1) Advertência	()	Deixar de comunicar às autoridades biomédicas, com discricção e fundamento, fatos de seu conhecimento que caracterizem infração ao Código de Ética da Profissão Biomédica e às normas que regulam as atividades biomédicas.
(2) Multa e/ou cancelamento	()	Violar o sigilo profissional de fatos que tenha tomado conhecimento no exercício da profissão, com exceção daqueles presentes em lei que exigem comunicação, denúncia ou relato a quem de direito.
(3) Suspensão de 3 (três) meses.	()	Exercer a profissão biomédica sem condições dignas de trabalho e remuneração.
(4) Suspensão por até 3 (três) anos ou cancelamento	()	Participar de qualquer tipo de experiência em seres humanos com fins bélicos, raciais, eugênicos ou em que se observe desrespeito aos direitos humanos.
	()	Praticar ato profissional que cause dano físico, moral ou material, comprovados mediante decisão judicial com trânsito em julgado, ao usuário do serviço, caracterizado como imperícia, negligência ou imprudência.

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