

## Bioquímico

### Antes de iniciar a prova, leia as instruções:

1. Para fazer a prova, você recebeu:

- este caderno de prova;
- o cartão de respostas;
- a folha oficial de texto com canhoto de identificação.

2. Confira:

- **no cartão de respostas:** nome, número e cargo, emprego ou função da sua inscrição.
- **no caderno de prova:** cargo, emprego ou função da sua inscrição e quantidade de questões.
- **no canhoto de identificação:** se os dados impressos estão corretos.

Este caderno contém: 60 questões e Prova de Produção Escrita

Duração da prova: 4 horas e 30 minutos

- Incluído o tempo para assinatura, preenchimento e transcrição das respostas no(s) documento(s) oficial(ais) destinado(s) à correção.
- Levar caderno: após 2 horas de prova.
- Por questões de segurança, o candidato que sair antes desse tempo devolverá ao fiscal da sala, além do cartão de respostas, o caderno de prova.

3. Verifique, no caderno de prova e no(s) documento(s) oficial(ais) destinado(s) à correção, se:

- faltam folhas e se a sequência e a quantidade de questões estão corretas.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

4. **Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade! Não serão admitidas reclamações posteriores.**

5. A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas relacionadas ao conteúdo aos fiscais.

6. Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova, tampouco empréstimo de materiais e comunicação entre os candidatos.

7. **O cartão de respostas é o único documento válido e utilizado para a correção da prova objetiva.** Preencha-o com cuidado, marcando apenas uma alternativa para cada questão.

8. Não rabisque, rasure, amasse ou dobre o cartão de respostas. É vedada a substituição do cartão de respostas decorrente de erro do candidato.

9. O rascunho será utilizado para o desenvolvimento de suas respostas, porém deverá transcrever o texto, à tinta, em letra legível, na FOLHA OFICIAL DE TEXTO. Essa folha deve ser preenchida com bastante atenção, pois não poderá ser substituída.

10. A correção da Prova de Produção Escrita será realizada na FOLHA OFICIAL DE TEXTO, **que não poderá ser assinada, rubricada e/ou conter qualquer palavra e/ou marca que identifique o candidato em outro local que não o apropriado (Canhoto de Identificação).** A FOLHA OFICIAL DE TEXTO deverá conter o mesmo número de prova constante do CANHOTO DE IDENTIFICAÇÃO, sob pena de nulidade da prova, sendo o candidato responsável pela verificação.

11. Neste momento, preencha os dados constantes no CANHOTO DE IDENTIFICAÇÃO na FOLHA OFICIAL DE TEXTO.

12. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o CARTÃO DE RESPOSTAS, devidamente preenchido e assinado, e a FOLHA OFICIAL DE TEXTO.

13. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal de sala, aguardando autorização para entregar o material.

14. Os três últimos candidatos devem permanecer em sala a fim de acompanhar o fechamento do material.

Fraudar ou tentar fraudar concursos públicos é crime previsto no art. 311-A do Código Penal.

Nome do Candidato:

Nº de Inscrição:

**LÍNGUA PORTUGUESA | 4 QUESTÕES**

1) Quanto à pontuação, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) Cortés você é o deus dourado do ar, que foi embora, mas prometeu que voltaria.
- b) Conforme alguns especialistas o chocolate tem um elevado valor energético, ou seja, é um alimento bastante calórico.
- c) Séculos depois de sua invenção, o chocolate, alimento derivado do cacau, segue fazendo sucesso.
- d) Henri Nestlé, um suíço, contribuiu para que nós, pudéssemos ter essa delícia que é o chocolate.

2) Em “Seu país manteve o monopólio do produto”, o verbo que exige o mesmo tipo de complemento que o sublinhado está na frase:

- a) Os idosos ainda precisam de ajuda.
- b) O chefe se referiu a uma dívida do funcionário.
- c) O representante acreditou no vendedor.
- d) Elas devolveram os prêmios.

3) Sobre a regência nominal, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- ( ) Tenho muito carinho por meus irmãos.
- ( ) Ela não deveria ser castigada por ter feito aquilo sem querer.
- ( ) Ele foi infiel da transcrição de dados.

- a) E - E - C.
- b) C - C - E.
- c) C - E - C.
- d) E - C - C.

4) De acordo com as normas gramaticais, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE.

Pedro se molhou \_\_\_\_\_ estava sem o seu \_\_\_\_\_.  
Pedro é \_\_\_\_\_! Ele não sabe \_\_\_\_\_ sempre se esquece.

- a) porque | guarda-chuva | autossuficiente | por que
- b) porque | guarda-chuvas | autos-suficiente | por que
- c) por que | guarda-chuvas | autossuficiente | porque
- d) por que | guarda-chuva | autos-suficiente | por que

**MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO | 4 QUESTÕES**

5) Em uma escola, os alunos fizeram uma pesquisa com 1.000 pessoas sobre dois gêneros de filmes. Eles descobriram que 750 delas gostam de filmes de romance, 675 gostam de filmes de comédia e 425 gostam de ambos os gêneros. Sabendo-se disso, qual a quantidade de pessoas que gostam de apenas um gênero de filme?

- a) 550
- b) 575
- c) 400
- d) 475

6) Matheus comprou um sofá que estava em promoção, com 15% de desconto, pelo valor de R\$ 1.955,00. Sendo assim, qual era o valor original do sofá antes do desconto?

- a) R\$ 2.300,00
- b) R\$ 2.400,00
- c) R\$ 2.475,00
- d) R\$ 2.550,00

7) Cléber foi almoçar em um restaurante que apresentava um cardápio diversificado, oferecendo aos clientes 4 opções de entrada, 6 opções de pratos principais, 5 tipos de bebidas e 8 opções de sobremesas. De quantas maneiras diferentes Cléber pode montar seu almoço, sabendo-se que ele deve escolher somente um item de cada?

- a) 690
- b) 780
- c) 850
- d) 960

8) Guilherme, Marcos e Leonardo são amigos, cada qual com uma profissão diferente: programador, engenheiro e designer (não necessariamente nessa ordem). Eles trabalham em turnos distintos (manhã, tarde ou noite). Sabe-se que Guilherme é programador, que Marcos trabalha pela tarde e que quem trabalha de manhã é o designer. Com base nessas informações, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) Guilherme trabalha pela manhã.
- b) Marcos é engenheiro.
- c) O engenheiro trabalha pela noite.
- d) Leonardo é engenheiro.

---

**INFORMÁTICA | 4 QUESTÕES**

---

Atenção! Para responder às questões de Informática, a menos que seja informado o contrário, considerar os programas em sua versão Português-BR; configuração padrão de instalação, com licença de uso; mouse configurado para destros; um clique ou duplo clique pelo botão esquerdo do mouse; e teclar como pressionar uma tecla uma vez e rapidamente liberá-la.

**9)** Ao procurar um documento específico no Explorador de Arquivos do Windows 10, um usuário deseja visualizar diversas informações nas colunas, como nome, tamanho, tipo, autor e data de modificação para os itens da pasta. A opção do Layout que exibirá as informações nesse formato é:

- a) Detalhes.
- b) Ícones Grandes.
- c) Blocos.
- d) Expandir.

**10)** No Microsoft Word 2016, várias funcionalidades estão organizadas em “guias” para facilitar o acesso. Com base nisso, assinalar a alternativa que apresenta três guias desta ferramenta.

- a) Dados, Fórmulas e Gravar.
- b) Arquivo, Correspondências e Revisão.
- c) Arquivo, Fórmulas e Animações.
- d) Exibir, Layout e Transições.

**11)** Sobre largura de banda, qual é a definição CORRETA deste termo no contexto da Internet?

- a) Refere-se à quantidade total de dados que podem ser armazenados em um determinado meio de transmissão.
- b) É a medida da quantidade de informações armazenadas em um servidor web em um determinado período de tempo.
- c) É a medida da capacidade de transmissão de um meio, conexão ou rede, indicando a velocidade com que os dados passam por essa rede específica.
- d) É a capacidade de um dispositivo de rede, como um roteador, para armazenar e recuperar dados.

**12)** No Microsoft Excel 2019, ao informar três valores numéricos na Coluna A e, respectivamente, nas linhas 1, 2 e 3, pode-se inserir a soma automática na linha 4 por meio do comando:

- a) Alt + =
- b) Alt + X
- c) Alt + Y
- d) Alt + S

---

**LEGISLAÇÃO E CONHECIMENTOS GERAIS | 6 QUESTÕES**

---

**13)** Em 2023, o apresentador Fausto Silva necessitou de um transplante de coração. A notícia de sua realização levou à ampla divulgação do caso e, a partir disso, muito se esclareceu a respeito dos transplantes no país. Sobre o sistema de transplantes no Brasil, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) Solicitar um transplante de órgãos é mais rápido pela rede privada.
- b) O registro é realizado em uma lista única que vale tanto para pacientes do SUS quanto para os da rede privada.
- c) Os pacientes recebem os órgãos por ordem de entrada na lista de espera, e não pelo nível de urgência dos casos.
- d) O responsável pela lista de espera e pela escolha dos transplantes é o governo de cada estado.

**14)** A imigração japonesa no Brasil iniciou-se oficialmente em 18 de junho de 1908, quando chegaram 165 famílias de japoneses a bordo do navio Kasato Maru. Atualmente, o Brasil é o país com a maior quantidade de japoneses fora do Japão. Em qual dos estados abaixo se concentra sua maioria?

- a) Rio Grande do Sul.
- b) Santa Catarina.
- c) São Paulo.
- d) Ceará.

**15)** De acordo com a Constituição Federal, a República Federativa do Brasil constitui-se em Estado Democrático de Direito e tem como fundamento:

- a) A submissão nas relações internacionais.
- b) A exclusão social.
- c) O autoritarismo político.
- d) Os valores sociais do trabalho e da livre iniciativa.

**16)** Baseando-se na Lei Orgânica do Município, em caso de impedimento do Prefeito e do Vice-Prefeito, ou a vacância dos respectivos cargos, será chamada ao exercício da chefia do Poder Executivo a pessoa que ocupa o cargo de:

- a) Procurador Municipal.
- b) Secretário Municipal de Administração.
- c) Presidente da Câmara Municipal.
- d) Chefe de Gabinete.

**17)** Fundamentando-se na Lei Orgânica do Município, são direitos dos servidores públicos municipais, EXCETO:

- a) Remuneração do trabalho noturno igual à do diurno.
- b) Assistência e previdência sociais, extensivas aos dependentes e ao cônjuge.
- c) Vencimento, salário ou provento não inferiores ao salário mínimo.
- d) Repouso semanal remunerado.

**18)** De acordo com a Lei Orgânica do Município, o Prefeito será processado e julgado pelo:

- a) Tribunal Regional Eleitoral e Câmara Municipal.
- b) Tribunal de Justiça do Estado e Tribunal Regional Eleitoral.
- c) Tribunal Regional Eleitoral e Tribunal Regional do Trabalho.
- d) Tribunal de Justiça do Estado e Câmara Municipal.

---

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS | 42 QUESTÕES

---

**19)** No que diz respeito à assistência à saúde na iniciativa privada, conforme a Constituição Federal, é CORRETO afirmar que:

- a) As instituições privadas poderão participar de forma suplementar do sistema único de saúde.
- b) O contrato é de direito público ou convênio, tendo preferência as entidades filantrópicas e as com fins lucrativos.
- c) É liberada a participação direta ou indireta de empresas ou capitais estrangeiros na assistência à saúde no País, salvo nos casos previstos em lei.
- d) É vedada a destinação de recursos públicos para auxílios ou subvenções às instituições privadas com fins lucrativos.

**20)** A respeito dos objetivos do Sistema Único de Saúde, conforme a Lei nº 8.080/1990 — Lei Orgânica da Saúde, analisar os itens.

- I. A identificação e a divulgação dos fatores condicionantes e determinantes da saúde.
- II. A formulação de política de saúde destinada a promover a redução de riscos de doenças e de outros agravos, nos campos trabalhistas e previdenciários.
- III. A assistência às pessoas por intermédio de ações de promoção, proteção e recuperação da saúde, com a realização integrada das ações assistenciais e das atividades preventivas.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item II.
- b) Apenas nos itens I e III.
- c) Apenas nos itens II e III.
- d) Em todos os itens.

**21)** Com base no Decreto nº 7.508/2011, em relação às disposições preliminares e suas definições, relacionar as colunas e assinalar a sequência correspondente.

- (1) Portas de Entrada.
- (2) Comissões Intergestores.
- (3) Rede de Atenção à Saúde.

( ) Instâncias de pactuação consensual entre os entes federativos para definição das regras da gestão compartilhada do SUS.

( ) Conjunto de ações e serviços de saúde articulados em níveis de complexidade crescente, com a finalidade de garantir a integralidade da assistência à saúde.

( ) Serviços de atendimento inicial à saúde do usuário no SUS.

- a) 1 - 2 - 3.
- b) 2 - 3 - 1.
- c) 3 - 1 - 2.
- d) 2 - 1 - 3.

**22)** Conforme a Lei nº 8.069/1990 – Estatuto da Criança e do Adolescente, fica instituída a Semana Nacional de Prevenção da Gravidez na Adolescência, a ser realizada anualmente na semana que incluir o dia 1º de fevereiro, com o objetivo de:

- a) Disseminar informações sobre medidas preventivas e educativas que contribuam para a redução da incidência da gravidez na adolescência.
- b) Difundir ideias de que a gravidez na adolescência não constitui riscos à saúde.
- c) Divulgar as informações a respeito dos benefícios da gravidez na adolescência.
- d) Diminuir as informações sobre medidas preventivas e educativas para aumentar a incidência da gravidez na adolescência.

**23)** Em relação aos crimes em espécie contra a pessoa idosa, de acordo com a Lei nº 10.741/2003 – Estatuto da Pessoa Idosa, analisar os itens.

- I. É crime abandonar a pessoa idosa em hospitais, casas de saúde, entidades de longa permanência, ou congêneres, ou não prover suas necessidades básicas, quando obrigado por lei ou mandado.
- II. Constitui crime a negativa de crédito motivada por superendividamento do idoso.
- III. Deixar de cumprir, retardar ou frustrar, sem justo motivo, a execução de ordem judicial expedida nas ações em que for parte ou interveniente a pessoa idosa.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas nos itens II e III.
- c) Apenas nos itens I e III.
- d) Em todos os itens.

**24)** Baseando-se na Lei nº 11.340/2006 – Lei Maria da Penha, a violência moral é uma das formas de violência doméstica e familiar contra a mulher, exemplificada nas seguintes situações, EXCETO:

- a) Calúnia.
- b) Difamação.
- c) Manipulação.
- d) Injúria.

**25)** Baseando-se na Lei nº 13.146/2015 — Estatuto da Pessoa com Deficiência, sobre o reconhecimento igual perante a lei, analisar os itens.

- I. Quando necessário, a pessoa com deficiência será submetida à curatela, conforme a lei.
- II. É obrigatório à pessoa com deficiência a adoção de processo de tomada de decisão apoiada.
- III. Os curadores são obrigados a prestar, anualmente, contas de sua administração ao juiz, apresentando o balanço do respectivo ano.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item II.
- b) Apenas no item III.
- c) Apenas nos itens I e II.
- d) Apenas nos itens I e III.

**26)** Sobre o direito à saúde da população negra, de acordo com a Lei nº 12.288/2010 – Estatuto da Igualdade Racial, analisar a sentença.

*O acesso universal e igualitário ao Sistema Único de Saúde (SUS) para promoção, proteção e recuperação da saúde da população negra não será de responsabilidade dos órgãos e instituições públicas federais, estaduais, distritais e municipais, da administração direta e indireta (1ª parte). O poder público garantirá que o segmento da população negra vinculado aos seguros privados de saúde seja tratado sem discriminação (2ª parte).*

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em sua 1ª parte.
- c) Correta somente em sua 2ª parte.
- d) Totalmente incorreta.

**27)** Conforme a Lei nº 13.460/2017, os serviços públicos e o atendimento do usuário serão realizados de forma adequada, observados alguns princípios, EXCETO:

- a) Atualidade.
- b) Regularidade.
- c) Generalidade.
- d) Insegurança.

**28)** Segundo a NR 17 — Ergonomia, a Análise Ergonômica do Trabalho (AET) deve abordar as condições de trabalho incluindo determinadas etapas. Sobre estas etapas, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- ( ) Análise da demanda e, quando aplicável, reformulação do problema.
- ( ) Pausa no funcionamento, nos processos, nas situações de trabalho e na atividade.
- ( ) Descrição e justificativa para definição de métodos, técnicas e ferramentas adequados para a análise e sua aplicação, não estando adstrita à utilização de métodos, técnicas e ferramentas específicos.

- a) C - E - C.
- b) C - C - C.
- c) E - E - E.
- d) E - C - E.

**29)** De acordo com a NR 32 — Segurança e Saúde no Trabalho em Serviços de Saúde, existem etapas na identificação de perigos em cada trabalho na área da saúde, e é feita uma avaliação do local de trabalho e do trabalhador. Em relação às etapas de identificação, deve se considerar:

- I. A finalidade e a descrição do local de trabalho.
- II. A organização e os procedimentos de trabalho.
- III. A possibilidade de exposição.
- IV. A descrição das atividades e funções de cada local de trabalho.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas nos itens I e II.
- b) Apenas nos itens III e IV.
- c) Apenas nos itens I, II e IV.
- d) Em todos os itens.

**30)** No que diz respeito à destinação, conforme a Resolução nº 222/2018 — Boas Práticas de Gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- ( ) Os RSS que apresentam risco biológico, químico ou radiológico podem ser encaminhados para reciclagem, recuperação, reutilização, compostagem, aproveitamento energético ou logística reversa.
- ( ) Sempre que não houver indicação específica, o tratamento do RSS pode ser realizado dentro ou fora da unidade geradora.
- ( ) Os rejeitos que não apresentam risco biológico, químico ou radiológico devem ser encaminhados para leitos de rios ou aterros.

- a) C - E - C.
- b) E - C - E.
- c) C - C - E.
- d) E - E - E.

**31)** Com base na Lei Complementar nº 27/2006 – Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, quando o servidor aposentado por invalidez retorna à atividade, depois de ser declarada a insubsistência de motivos da aposentadoria, trata-se de:

- a) Aproveitamento.
- b) Reintegração.
- c) Readaptação.
- d) Reversão.

**32)** Em relação às indenizações ao servidor, conforme a Lei Complementar nº 27/2006 – Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, analisar os itens.

- I. Ajuda de custo.
- II. Diária.
- III. Auxílio funeral.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item II.
- b) Apenas nos itens I e II.
- c) Apenas nos itens I e III.
- d) Em todos os itens.

**33)** A respeito dos serviços de vigilância sanitária e epidemiológica municipais, de acordo com a Lei Complementar nº 49/2013 – Código de Posturas, deverão notificar de imediato e obrigatoriamente os casos de agravos por doenças transmitidas e/ou veiculadas por alimentos a Secretaria de:

- a) Agricultura e do Abastecimento.
- b) Desenvolvimento Sustentável.
- c) Estado da Saúde.
- d) Indústria, Comércio e Serviços.

**34)** Em relação ao desenvolvimento do funcionário na carreira que ocorrerá mediante a institutos, de acordo com a Lei Municipal nº 566/2006 - Plano de Cargos e Carreiras, analisar a sentença.

*O prêmio pela estabilidade funcional denomina-se acesso horizontal, ou seja, passar de uma para outra referência de vencimento superior dentro do mesmo cargo (1ª parte). A progressão por mérito tida por acesso horizontal, ou seja, passar de uma para outra referência de vencimento superior dentro do mesmo cargo (2ª parte).*

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em sua 1ª parte.
- c) Correta somente em sua 2ª parte.
- d) Totalmente incorreta.

**35)** O servidor público, a partir de suas funções e atribuições, tem um papel fundamental em manter a qualidade com que as normas do serviço público são cumpridas e reforçadas. A respeito dos deveres fundamentais, é CORRETO:

- a) Prestar contas a tempo e com objetividade e clareza.
- b) Exercer seu papel no seu ritmo, sem considerar o público.
- c) Impor sua visão pessoal aos cidadãos como forma de criar laços.
- d) Misturar vida pessoal com trabalho para fortalecer vínculos com colegas.

**36)** Sobre as características do modelo biomédico, analisar os itens.

- I. É um modelo totalmente íntegro, em concordância com os serviços de saúde coletiva. Organiza suas práticas de saúde com foco na promoção de saúde, na identificação de sinais e sintomas e no tratamento das doenças.
- II. A promoção da saúde não é prioridade.
- III. Prioriza a assistência individual, com ênfase na especialização e no uso de tecnologias do tipo material.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas no item II.
- c) Apenas nos itens II e III.
- d) Em todos os itens.

---

**37)** Os princípios do Sistema Único de Saúde (SUS) mais lembrados são: Universalidade, Integralidade e Equidade. Atualmente, com a aprovação da Lei nº 14.679/2023, passa a figurar um novo preceito, sendo ele:

- a) A proteção integral dos direitos de crianças e adolescentes e o apoio à formação permanente dos profissionais para identificação de maus-tratos, de negligência e de violência sexual praticados contra crianças e adolescentes.
- b) A proteção integral dos direitos dos idosos e o apoio à formação permanente dos profissionais para identificação de maus-tratos, de negligência e de violência sexual praticados contra os idosos.
- c) A proteção integral dos direitos da mulher e o apoio à formação permanente dos profissionais para identificação de maus-tratos, de negligência e de violência sexual praticados contra a mulher.
- d) A proteção integral dos direitos da comunidade LGBTQIA+ e o apoio à formação permanente dos profissionais para identificação de maus-tratos, de negligência e de violência sexual praticados contra a comunidade LGBTQIA+.

**38)** O Calendário de Vacinação, para crianças, de acordo com o Ministério da Saúde, prevê que a vacina BCG, em dose única, é aplicada ao nascer. Sobre esta vacina, assinalar a alternativa INCORRETA.

- a) As doenças evitadas são as formas leves da tuberculose (miliar e meníngea).
- b) A vacina BCG geralmente deixa uma cicatriz de até 1 cm de diâmetro no braço direito.
- c) Possíveis eventos adversos incluem úlceras grandes, gânglios ou abscessos na pele.
- d) Bebês prematuros com menos de 2kg de peso corporal não podem tomar a vacina.

---

**39)** A sigla DST (doença sexualmente transmissível) não é mais utilizada, sendo substituída pela sigla IST (infecção sexualmente transmissível), terminologia esta agora adotada e preferida. Isso ocorreu porque:

- a) É um diagnóstico do que o paciente tem.
- b) Destaca a possibilidade de uma pessoa ter e transmitir uma infecção, mesmo sem sinais e sintomas.
- c) Não há distinção clara entre os termos “doença” e “infecção”.
- d) As infecções mostram sinais e sintomas, ao contrário das doenças, que não apresentam qualquer mudança no estado de saúde de quem as tem.

---

**40)** São características do processo de trabalho das equipes de atenção à saúde básica:

- I. Definição do território de atuação e de população.
- II. Apoio às estratégias de fortalecimento da gestão local e do controle social.
- III. Implementação de atenção domiciliar destinada a usuários que possuam problemas de saúde controlados/compensados e com dificuldade ou impossibilidade física de locomoção.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas no item II.
- c) Apenas nos itens I e III.
- d) Em todos os itens.

**41)** De acordo com a NR 32 — Segurança e Saúde no Trabalho em Serviços de Saúde, são considerados agentes biológicos:

- I. Microrganismos geneticamente modificados.
- II. Parasitas.
- III. Toxinas.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas no item II.
- c) Apenas nos itens II e III.
- d) Em todos os itens.

**42)** Segundo o Código de Ética Profissional, sobre os direitos fundamentais do profissional, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- ( ) Exercer a profissão sem discriminação de qualquer natureza.
  - ( ) Exercer suas atividades profissionais em locais que apresentem condições de trabalho dignas, seguras e salubres.
- a) C - E.
  - b) C - C.
  - c) E - C.
  - d) E - E.

**43)** Entre os diferentes tipos de cristais urinários que podem ser detectados na rotina de análises urológicas, estão associados a urinas alcalinas normais os cristais de:

- a) Cistina.
- b) Ácido úrico cristalino.
- c) Fosfato de cálcio.
- d) Tirosina.

**44)** As alterações laboratoriais variam de acordo com a anemia. Os resultados abaixo são característicos e sugestivos de:

Exame	Resultado
Eritrócitos	Pode estar normal ou muito diminuído
Hemoglobina	Diminuído
Hematócrito	Diminuído
VCM	Baixo
CHCM	Baixo
RDW	Aumentado
Reticulócitos	Normal (1–2%) — reticulocitose discreta
Ferro sérico	Baixo (< 100µg/dl)
Transferrina saturada	Baixo (10–20%)
Ferritina	Baixo (< 10µg/l)
Medula óssea	Hiperplasia eritroblástica medular; diminuição de sideroblastos; microeritroblastos
Reação de Perls	Redução ou ausência de hemossiderina

- a) Anemia ferropriva.
- b) Anemia sideroblástica.
- c) Anemia megaloblástica.
- d) Talassemia.

**45)** Os agentes químicos são utilizados para controlar o crescimento de microrganismos em tecidos vivos e objetos inanimados. A respeito dos métodos químicos de controle microbiano, analisar os itens.

- I. Os compostos fenólicos exercem atividade antimicrobiana lesando as membranas plasmáticas lipídicas, o que resulta em vazamento do conteúdo celular.
- II. As biguanidas não apresentam atividade esporocida, mas têm alguma ação contra vírus envelopados.
- III. O iodo é eficaz contra todos os tipos de bactérias, muitos endósporos, vários fungos e alguns vírus.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas nos itens I e II.
- c) Apenas nos itens II e III.
- d) Em todos os itens.

**46)** Os hemoflagelados (parasitos sanguíneos) são transmissíveis através das picadas de insetos hematófagos e são encontrados no sistema circulatório do hospedeiro picado. É uma espécie de hemoflagelado:

- a) *Plasmodium vivax*.
- b) *Entamoeba histolytica*.
- c) *Clostridium difficile*.
- d) *Balantidium coli*.



**47)** A tecnologia do RNA mensageiro (mRNA) é uma plataforma investigada há muitos anos. A emergência da pandemia da covid-19 obrigou cientistas de todo o mundo a se unir em torno do desenvolvimento de diversas vacinas, tendo apostado naquelas que são tidas como convencionais, ou seja, com base no vírus propriamente dito, mas inativado, ou em seus fragmentos, cultivando-os em laboratório. A respeito das vacinas utilizando a tecnologia de RNA mensageiro, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- ( ) As vacinas de RNA contêm informações genéticas selecionadas do vírus na forma de mRNA e, após a entrega citosólica, esses genes são traduzidos em proteínas virais.
- ( ) A adesão e o recrutamento de leucócitos necessita de adesão temporária do leucócito à cobertura endotelial dos vasos sanguíneos.
- ( ) A tecnologia TriMix compreende três diferentes mRNAs que codificam proteínas (caTLR4, CD40L e CD70), que estimulam as células dendríticas a ativar CD4<sup>+</sup> e respostas de células TCD8<sup>+</sup>.

- a) E - C - C.
- b) C - C - E.
- c) C - E - C.
- d) E - E - E.

**48)** O exame de tempo de protrombina (TP) mede quanto tempo um coágulo leva para se formar em uma amostra de sangue. A RNI (razão normalizada internacional) é um tipo de cálculo baseado nos resultados do exame de TP. Sobre TP e RNI, avaliar os itens.

- I. O TP não é sensível para fatores da coagulação se estiverem moderadamente diminuídos (>30%). Além disso, não é sensível para anormalidades dos fatores envolvidos na via da coagulação intrínseca (fatores XII, XI, IX e VIII) ou nas deficiências de proteínas C ou S.
- II. Usado para monitoramento da terapia anticoagulante oral em longo prazo com cumarínicos e derivados da indanediona. O TP está mais prolongado do que o TTP e de modo mais consistente. O fator V não é afetado pelos anticoagulantes orais, porém pode diminuir quando houver doença hepática.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas no item II.
- c) Em nenhum dos itens.
- d) Em ambos os itens.

**49)** A hepatite viral aguda é a inflamação hepática difusa causada por vírus específicos hepatotrópicos que apresentam diversos modos de transmissão e epidemiologia. Para o diagnóstico desta enfermidade podem ser utilizados: testes hepáticos — aspartato aminotransferase (AST) e alanina aminotransferase (ALT) elevados de forma desproporcional à elevação na fosfatase alcalina, geralmente com hiperbilirrubinemia —, sorologia viral e medição do tempo de protrombina (TP)/razão normalizada internacional (RNI). A respeito da sorologia viral, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- ( ) Anticorpo IgM para HAV (IgM anti-HAV).
- ( ) Anticorpo para HCV (anti-HCV).
- ( ) Antígeno de superfície da hepatite B (HBsAg).
- ( ) Anticorpo central da hepatite B (IgM anti-HBc).

- a) E - C - E - E.
- b) C - E - C - C.
- c) E - E - E - E.
- d) C - C - C - C.

**50)** O principal mecanismo imunológico de erradicação tumoral é a eliminação das células tumorais por células T CD8<sup>+</sup> específicas para antígenos tumorais. A respeito do assunto, analisar os itens.

- I. As respostas dos linfócitos T citotóxicos aos tumores são frequentemente induzidas pelo reconhecimento dos antígenos tumorais nas células apresentadoras de antígeno.
- II. Uma vez que as células TCD8<sup>+</sup> virgens se diferenciem em células efetoras, elas se tornam capazes de exterminar células que expressam antígenos relevantes sem a necessidade de coestimulação ou ajuda de células T.
- III. Os antígenos proteicos dos microrganismos que entram no corpo são capturados, sobretudo, pelas células dendríticas e concentrados nos órgãos linfoides periféricos, onde a resposta imunológica é iniciada.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas nos itens I e II.
- c) Apenas nos itens II e III.
- d) Em todos os itens.

**51)** A abordagem sorológica para a avaliação das doenças parasitárias é mais aplicável quando há necessidade de técnicas invasivas, além do exame de rotina de amostras de sangue, fezes ou outros líquidos corporais para estabelecer o diagnóstico. Por exemplo, as formas parasitárias infectantes na toxoplasmose, na amebíase extraintestinal, na triquinose e na cisticercose com frequência se alojam profundamente nos tecidos e nos órgãos, havendo necessidade de biópsias com agulha profunda, ou cirúrgica aberta, para a confirmação do diagnóstico. Nesses casos, o diagnóstico sorológico pode ser possível se forem considerados vários problemas potenciais:

- I. Certos parasitas que passam por várias fases de desenvolvimento podem não proporcionar estímulos antigênicos constantes ou contínuos o suficiente para induzir a formação de anticorpos.
- II. Os antígenos utilizados nos ensaios consistem em misturas ou extratos heterogêneos pouco definidos de formas parasitárias. Essas preparações de antígenos podem exibir reatividade cruzada, que afeta a especificidade, tornando a interpretação difícil.
- III. Em indivíduos específicos, as respostas dos anticorpos podem estar ausentes devido a um estímulo antigênico limitado, ao imunocomprometimento do indivíduo, o impedindo a produção de uma resposta humoral, ou devido à falta de um antígeno relevante no sistema do teste.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas nos itens I e II.
- c) Apenas nos itens II e III.
- d) Em todos os itens.

**52)** Analisar a sentença.

*A aldolase é uma enzima da rota glicolítica encontrada em todos os tecidos, mas predominantemente nos músculos esqueléticos, no fígado e no cérebro (1ª parte). As enzimas mais específicas para avaliar o comprometimento muscular são a creatinoquinase (CK) e a aldolase (2ª parte).*

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em sua 1ª parte.
- c) Correta somente em sua 2ª parte.
- d) Totalmente incorreta.

**53)** Assinalar a alteração laboratorial mais frequente em pacientes com Influenza H1N1.

- a) Aumento de LDH.
- b) Aumento de TGO e de TGP.
- c) Leucocitose.
- d) Leucopenia.

**54)** A respeito das causas de poliglobulia, analisar os itens.

- I. Neutrofilia ou leucocitose neutrófila é a elevação da contagem absoluta de eritrócitos acima da que seria esperada em um indivíduo sadio de mesmo sexo, idade, etnia e estado fisiológico, levando à poliglobulia.
- II. Uma causa primária de poliglobulia se deve a células progenitoras eritroides com sensibilidade aumentada à eritropoetina, às vezes causada por mutação do gene para o receptor de eritropoetina, gene *EPOR*.
- III. Uma causa de poliglobulia secundária causada por hipóxia tecidual é a apneia do sono ou outras síndromes de hipoventilação, incluindo a obesidade mórbida (síndrome de Pickwick).

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas nos itens I e II.
- c) Apenas nos itens II e III.
- d) Em todos os itens.

**55)** Sem dúvida, o procedimento mais comum realizado na área de parasitologia é o exame de amostra de fezes em busca de ovos e parasitos, abreviado como EPF. Existem duas etapas gerais associadas a esse procedimento de rotina parasitológica: o exame macroscópico e o microscópico da amostra fecal. A respeito da coleta e do transporte das amostras fecais para exame parasitológico, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- ( ) Como os parasitos são frequentemente eliminados de forma intermitente (primeiro eles alcançam o conteúdo intestinal e posteriormente são excretados nas fezes), eles podem não aparecer diariamente na amostra fecal. Portanto, recomenda-se a coleta de amostras fecais múltiplas para uma detecção mais segura.
- ( ) Certos medicamentos e substâncias podem interferir na detecção de parasitos. Amostras fecais de pacientes cujas terapias incluem bário, bismuto ou óleo mineral devem ser coletadas antes do tratamento ou pelo menos 5 a 7 dias após o fim dele.

- a) C - E.
- b) C - C.
- c) E - C.
- d) E - E.

**56)** A anemia aplásica (AA) caracteriza-se por pancitopenia no sangue periférico. Trata-se do paradigma da insuficiência da medula óssea. O diagnóstico de AA é de exclusão. Ocorre hipocelularidade variável da medula óssea devido à diminuição ou à ausência dos precursores hematopoéticos em consequência de lesão da célula-tronco pluripotente. A ausência de neoplasia mieloproliferativa ou de SMD é um pré-requisito para o diagnóstico. A respeito dos achados laboratoriais sugestivos de AA, analisar os itens.

- I. Os reticulócitos estão sempre diminuídos e ausentes.
- II. A contagem de plaquetas está diminuída, porém, sua gravidade varia.
- III. Os níveis séricos de ferro estão normais.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas nos itens I e II.
- c) Apenas nos itens II e III.
- d) Em todos os itens.

**57)** A criptococose é uma doença classificada como micose sistêmica, causada por fungos do gênero *Cryptococcus* e que, dependendo do caso, pode levar o paciente à morte. Dentre os criptococos, a espécie *Cryptococcus neoformans* é responsável pela maioria das infecções humanas. A respeito do diagnóstico laboratorial desta espécie, é CORRETO afirmar que:

- a) Suspeita-se clinicamente do diagnóstico quando um paciente de uma área endêmica apresenta nódulos subcutâneos pruriginosos, com dermatite associada, perda da elasticidade e hiperpigmentação.
- b) Os ensaios de detecção de antígeno nas amostras de líquido cefalorraquidiano são usados mais comumente para estabelecer o diagnóstico da meningite criptocócica, e praticamente substituíram a consagrada técnica de coloração com tinta nanquim, que é menos sensível.
- c) A paracoccidiodomicose é a micose sistêmica mais comum na América Latina. Levantamentos epidemiológicos usando testes cutâneos com paracoccidiodina demonstraram taxas positivas, variando de 2% a 82% no Brasil, até 77% na população rural da Colômbia, e 10,2% a 19,7% na Venezuela, além de 1,6% a 10,7% na Argentina.
- d) Nas regiões tropicais, é preciso tomar precauções para evitar picadas de insetos vetores do fungo. Recomenda-se particularmente o uso de mosquiteiros, bombas para percevejos, repelentes de insetos e roupas protetoras com mangas compridas.

**58)** As espécies de *Candida* são as leveduras isoladas mais comuns dos espécimes clínicos. Com base nos dados relativos a 180 hospitais americanos participantes do sistema NNIS (*National Nosocomial Infections Surveillance*), entre janeiro de 1980 e abril de 1990, foram isolados e notificados 27.200 fungos associados às infecções nosocomiais nos EUA. Entre esses, 19.621 (72,1%) eram espécies de *Candida*. Sobre os fatores que predispõem a essa frequência alta de infecções fúngicas, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- ( ) Imunossupressão associada à quimioterapia e aos transplantes de células-tronco e órgãos sólidos.
- ( ) Internações hospitalares prolongadas.
- ( ) Cateterização vascular.

- a) C - C - C.
- b) C - C - E.
- c) E - E - E.
- d) C - E - C.

**59)** A respeito das manifestações clínicas de doenças parasitárias, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- ( ) A eosinofilia no sangue periférico (15% a 50% ou mais) constitui um dos marcadores mais importantes de infestação parasitária.
- ( ) A hepatoesplenomegalia constitui uma manifestação comum da leishmaniose (calazar) e da infecção por trematódeos hepáticos.
- ( ) As manifestações comuns da malária, da leishmaniose e da tripanossomíase consistem em febre, calafrios, sudorese noturna, cansaço, mialgias e perda de peso.

- a) E - C - E.
- b) C - E - C.
- c) C - C - C.
- d) E - E - E.

**60)** A respeito do Meio Stuart, analisar os itens.

- I. A carência de uma fonte de nitrogênio impede consideravelmente a multiplicação de micro-organismos, e a composição nutritiva garante a sobrevivência deles.
- II. Utilizado para conservação de micro-organismos patogênicos como: *Haemophilus* spp., *Pneumococcus*, *Salmonella* spp., *Shigella* spp.
- III. Após a coleta, introduzir imediatamente o "swab" no meio de cultura e quebrar a ponta da haste, de modo que a parte que contém o algodão fique no meio de cultura.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas no item II.
- c) Apenas nos itens I e II.
- d) Em todos os itens.

---

PROVA DE PRODUÇÃO ESCRITA - RASCUNHO

---

**ORIENTAÇÕES:**

A folha oficial de texto **NÃO** poderá conter rabisco e/ou rasura, tampouco ser identificada, assinada, rubricada e/ou conter qualquer palavra e/ou marca que identifique o candidato em outro local que não o apropriado (no canhoto de identificação destacável), cabendo ao candidato rigoroso cuidado, sob a pena de nulidade de sua prova. Caso seja necessária assinatura, o candidato deverá utilizar apenas a palavra “Assinatura”.

Não será avaliado texto (qualquer fração de texto) que ultrapassar o limite máximo de linhas. Linhas em branco e/ou preenchidas com menos de 2/3 do seu espaço total não serão contabilizadas como linha completa na contagem do número mínimo de linhas exigido. O candidato receberá nota 0 (zero) na prova de produção escrita quando: **a)** não abordar o tema e/ou teor técnico proposto; **b)** o texto: for ilegível; escrito em língua estrangeira; não for escrito à caneta; **c)** apresentar número de linhas inferior ao mínimo exigido; **d)** não houver texto na folha oficial de texto; **e)** for mera transcrição de dispositivos legais.

Utilize este espaço para **rascunho** e passe-o a limpo na **FOLHA OFICIAL DE TEXTO**.

---

**Proposta:**

Utilizando a norma-padrão da língua portuguesa, **com no mínimo 20 e no máximo 25 linhas**, disserte sobre os desafios que podem surgir em uma colaboração interdisciplinar entre diferentes áreas e como esses desafios podem ser superados em prol de uma prática centrada e integrada nas pessoas. Considere como sua área atua em relação à interdisciplinaridade.

---

(título opcional)

1 \_\_\_\_\_

2 \_\_\_\_\_

3 \_\_\_\_\_

4 \_\_\_\_\_

5 \_\_\_\_\_

6 \_\_\_\_\_

7 \_\_\_\_\_

8 \_\_\_\_\_

9 \_\_\_\_\_

10 \_\_\_\_\_

11 \_\_\_\_\_

12 \_\_\_\_\_

13 \_\_\_\_\_

14 \_\_\_\_\_

15 \_\_\_\_\_

16 \_\_\_\_\_

17 \_\_\_\_\_

18 \_\_\_\_\_

19 \_\_\_\_\_

20 \_\_\_\_\_

21 \_\_\_\_\_

22 \_\_\_\_\_

23 \_\_\_\_\_

24 \_\_\_\_\_

25 \_\_\_\_\_