

AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CERQUILHO/SP

CONCURSO PÚBLICO
01/2025

BIOMÉDICO

Leia atentamente as instruções abaixo

1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

- Além deste Caderno de Prova, contendo 50 (cinquenta) questões objetivas, você receberá do Fiscal de Sala:
- 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

2. TEMPO

- 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva;
- **01 (uma) hora** após o início da prova é possível, retirar-se da sala levando o caderno de prova;

3. INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta;
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, informe imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preenchimento;
- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo candidato;

- Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova;

- Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao Fiscal de Sala.

SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

- a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;
- b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja na sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;
- c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;
- d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;
- e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

LÍNGUA PORTUGUESA**TEXTO**

Leia o texto a seguir para responder às questões de 1 a 5.

Minha terra tem palmeiras

Vejo de minha janela uma nesga do mar verde-azul de Copacabana e me penetra uma infinita doçura. Estou de volta à minha terra... A máquina de escrever conta-me uma antiga história, canta-me uma antiga música no bater de seu teclado. Estou de volta à minha terra, respiro a brisa marinha que me afaga a pele, seu aroma vem da infância. Retomo o diálogo com a minha gente. Uma empregada mulata assoma ao parapeito defronte, o busto vazando do decote, há toalhas coloridas secando sobre o abismo vertical dos apartamentos, dá-me uma vertigem. Que doçura!

Sinto borboletas no estômago, deve ter sido o tutu com torresmo de ontem misturado ao camarão à baiana de anteontem misturado à galinha ao molho pardo de trasanteontem misturada aos quindins, papos de anjo, doces de coco do primeiro dia. Digi-ro o Brasil. Qual *canard au sang*, qual *loup flambé au fenouil*, qual *pâté Strasbourgeois*, qual nada! A calda dourada da baba de moça infiltra-se entre as papilas gustativas, elas desmaiam de prazer, tudo deságua em lentas lavas untuosas num amoroso mar de suco gástrico...

— É a brasuca! disse-me Antonio Carlos Jobim balançando a cabeça com ar convicto, enquanto empinava o seu voo em direção ao Arpodador.

MORAES, V. Minha terra tem palmeiras. In: FERRAZ, E. (Org.) *Para uma menina com uma flor*. São Paulo: Companhia das Letras, 2009, p. 96-98. Disponível em <https://cronicabrasileira.org.br/cronicas/19891/minha-terra-tem-palmeiras>.

QUESTÃO 01

Após a leitura do texto, conclui-se que o narrador:

- (A) prefere manter certa distância do seu próprio povo.
- (B) é apreciador da culinária brasileira.
- (C) não se sente satisfeito com o fato de que retornou ao Brasil.
- (D) tem mais apreço pela culinária europeia do que pela brasileira.
- (E) não se agrada com a paisagem do Rio de Janeiro.

QUESTÃO 02

O trecho a seguir em que predomina a figura de linguagem de personificação é:

- (A) “*Estou de volta à minha terra...*”
- (B) “*Sinto borboletas no estômago*”.
- (C) “*Digi-ro o Brasil.*”
- (D) “*A máquina de escrever conta-me uma antiga história*”.
- (E) “*Uma empregada mulata assoma ao parapeito defronte*”.

QUESTÃO 03

O pronome pessoal em “*elas desmaiam de prazer*” atua como um elemento de coesão referencial, que retoma, no texto:

- (A) “toalhas coloridas”.
- (B) “borboletas no estômago”.
- (C) “galinha ao molho pardo”.
- (D) “calda dourada da baba de moça”.
- (E) “papilas gustativas”.

QUESTÃO 04

Analise os trechos a seguir e identifique aquele em que ocorre verbo impessoal.

- (A) “*respiro a brisa marinha que me afaga a pele*”.
- (B) “*há toalhas coloridas secando sobre o abismo vertical dos apartamentos*”.
- (C) “*tudo deságua em lentas lavas untuosas*”.
- (D) “*dá-me uma vertigem*”.
- (E) “*seu aroma vem da infância*”.

QUESTÃO 05

As palavras em destaque em “*deve ter sido o tutu **com** torresmo **de** ontem*” pertencem à classe gramatical:

- (A) artigo.
- (B) pronome.
- (C) preposição.
- (D) conjunção.
- (E) substantivo.

QUESTÃO 06

Analise as sentenças a seguir, considerando os pronomes oblíquos átonos entre parênteses, ao final de cada uma:

- I. *Não parece uma boa ideia?* (lhe)
- II. *O aluno pediu ajuda para finalizar a tarefa.* (me)
- III. *Ela contaria o que está passando se estivesse segura.* (te)
- IV. *Inclinou na beira da janela.* (se)
- V. *Ainda queria bem.* (a)

Em conformidade com a norma-padrão da língua portuguesa, a sentença em que o pronome oblíquo átono deve ocorrer **obrigatoriamente** em ênclise é:

- (A) I.
- (B) II.
- (C) III.
- (D) IV.
- (E) V.

QUESTÃO 07

Analise as relações de regência verbal nas sentenças a seguir. Ocorre verbo transitivo indireto apenas em:

- (A) Comprei duas maçãs na feira.
- (B) Pulou do ônibus na esquina de casa.
- (C) As moscas voavam rapidamente.
- (D) Morreu tranquilo em sua casa.
- (E) Ainda tenho duas velas aromáticas.

QUESTÃO 08

Nas sentenças a seguir, o acento indicativo de crase deveria ocorrer **obrigatoriamente** apenas em:

- (A) Pediu a ela que não fizesse birra.
- (B) Enviou a esposa uma carta há duas semanas.
- (C) A declaração foi encaminhada a todos.
- (D) Os resultados desse trabalho só vão aparecer a longo prazo.
- (E) Não esqueça de pegar as chaves sobre a mesa.

QUESTÃO 09

Em “*Meu coração está partido ao meio*”, a palavra “partido” exprime sentido figurado. Essa expressão é empregada também com sentido figurado em:

- (A) Partido o pão, foram servidas taças de vinho.
- (B) A briga foi tão feia que o grupo terminou partido.
- (C) Achei que tivesse partido hoje de manhã para o Rio de Janeiro.
- (D) O vestido foi partido em dois, para que fizesse uma saia.
- (E) O ônibus já havia partido ao meio-dia.

QUESTÃO 10

Considere a seguinte sentença, com especial atenção à lacuna:

“ _____ quisesse se aproximar da garota, sentia que algo estava errado.”

Para que a oração inicial exprima concessão, o item gramatical que deve preencher a lacuna é:

- (A) *caso*.
- (B) *porque*.
- (C) *portanto*.
- (D) *logo*.
- (E) *embora*.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 11

Em um estacionamento, um valor fixo de R\$ 20,00 é cobrado para permanências de até 6 horas. Após isso, cada hora adicional gera um acréscimo de R\$ 5,00. Os minutos também são contados de forma proporcional. Neste caso, quanto pagará um cliente que deixou seu veículo estacionado por 7 horas e 30 minutos?

- (A) R\$ 25,00.
- (B) R\$ 22,50.
- (C) R\$ 27,50.
- (D) R\$ 32,50.
- (E) R\$ 27,00.

QUESTÃO 12

Uma torneira com um pequeno vazamento despeja uma gota a cada 3 segundos. Cada gota tem 0,05 mL. Quanto tempo levará, em horas, aproximadamente, para que o volume da água despejada seja igual a 1 litro?

- (A) 17 horas.
- (B) 14 horas.
- (C) 12 horas.
- (D) 10 horas.
- (E) 6 horas.

QUESTÃO 13

Estima-se que um carro convencional, cujo combustível utilizado é a gasolina, tem eficiência de 30%. Isso significa que da energia total presente no combustível, apenas 30% são utilizadas para o movimento. O restante é desperdiçado na forma de energia térmica e sonora. Suponha que um carro convencional com essa eficiência consegue percorrer 12 km utilizando um litro de combustível. Se os engenheiros produzirem novo modelo de carro, com eficiência de 40%, quantos km ele percorrerá com um litro de combustível? Sabe-se que a distância percorrida é proporcional à eficiência.

- (A) 16 km.
- (B) 13 km.
- (C) 15 km.
- (D) 14 km.
- (E) 24 km.

QUESTÃO 14

Quatro amigos foram a um restaurante e pediram pratos com os seguintes preços: R\$ 32,00, R\$ 28,00, R\$ 30,00 e R\$ 40,00. Quanto, em média, cada amigo gastou?

- (A) R\$ 32,00.
- (B) R\$ 33,50.
- (C) R\$ 30,00.
- (D) R\$ 33,00.
- (E) R\$ 32,50.

QUESTÃO 15

Em um restaurante há 5 chefes de cozinha. Sabe-se que cada chefe consegue preparar 24 pratos por hora. A gerência do restaurante demitirá 3 chefes e contratará alguns subchefes para substituí-los. Sabe-se que os subchefes conseguem preparar 18 pratos por hora. Quantos subchefes deverão ser contratados para que o número de pratos por hora produzidos pelo restaurante não se altere?

- (A) 3.
- (B) 4.
- (C) 5.
- (D) 6.
- (E) 7.

QUESTÃO 16

Dois amigos fizeram investimentos com o mesmo capital inicial, pelo mesmo tempo, sob o regime de juros simples, mas a taxas de juros diferentes.

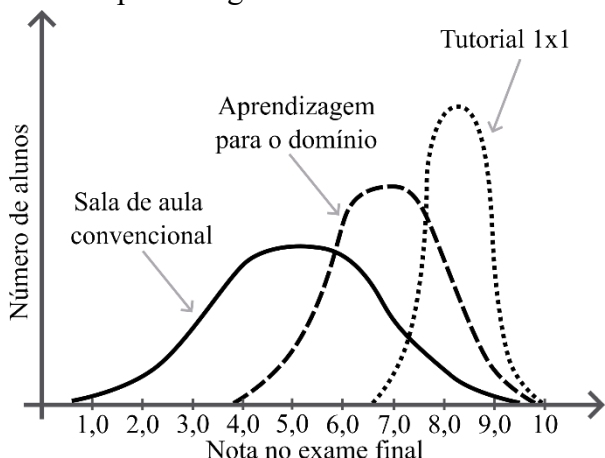
- João aplicou a 2% ao mês e recebeu R\$ 240,00 de juros.
- Maria aplicou a 3% ao mês.

Com base nas informações, qual foi o valor dos juros recebidos por Maria?

- (A) R\$ 260,00.
- (B) R\$ 300,00.
- (C) R\$ 360,00.
- (D) R\$ 420,00.
- (E) R\$ 480,00.

QUESTÃO 17

O gráfico abaixo mostra a relação entre o número de alunos com uma determinada nota no exame final para três modelos diferentes de processos de ensino-aprendizagem:



Analisando o gráfico, é correto afirmar que:

- (A) No modelo de sala de aula convencional, todos os estudantes obtiveram notas muito próximas da média.
- (B) No modelo de aprendizagem para o domínio, nenhum estudante obteve nota abaixo de 6,0.
- (C) A média das notas de todos os estudantes em cada modelo de ensino-aprendizagem é sempre a mesma.
- (D) A média das notas no modelo de tutorial 1x1 foi maior que as médias das notas nos outros modelos.
- (E) No modelo de tutorial 1x1, poucos estudantes obtiveram notas maiores que 7,0.

QUESTÃO 18

Um cofre possui uma combinação secreta formada por quatro letras distintas entre ‘A’, ‘B’, ‘C’ e ‘D’, sem repetições. As pistas para descobrir a ordem correta são:

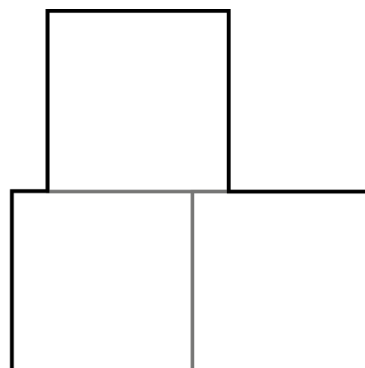
- a letra ‘B’ está à direita da letra ‘D’;
- a letra ‘C’ ocupa a 2ª posição;
- a letra ‘A’ vem antes da letra ‘C’.

Com base nessas informações, qual a sequência correta para abrir o cofre?

- (A) BCBA.
- (B) ACBD,
- (C) ACDB.
- (D) BCAB.
- (E) DCBA.

QUESTÃO 19

A figura abaixo foi feita a partir de 3 quadrados idênticos e de lado medindo 5 cm:



Indique o perímetro da figura (contorno mais escuro):

- (A) 100 cm.
- (B) 40 cm.
- (C) 60 cm.
- (D) 50 cm.
- (E) 45 cm.

QUESTÃO 20

Um sistema de monitoramento espacial envia mensagens com dados geoespaciais para uma estação na Terra a cada 10 segundos. Quantas mensagens são enviadas em uma hora?

- (A) 1000.
- (B) 6000.
- (C) 60.
- (D) 3600.
- (E) 360.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA**QUESTÃO 21**

Fernanda estava transferindo dados de um documento para outro, utilizando os comandos copiar (Ctrl + C) e colar (Ctrl + V). Como o conteúdo era confidencial, ela decidiu limpar o histórico da Área de Transferência por segurança. Sendo assim, qual caminho Fernanda seguiu para limpar o histórico da Área de Transferência, dentre as opções abaixo? Assinale a alternativa que representa esse caminho.

- (A) Selecionar Iniciar, acessar Configurações > Privacidade > Área de Transferência > Limpar dados da Área de Transferência e clicar em Limpar.
- (B) Em sistemas com configuração padrão, na área de trabalho, é possível clicar no botão "Limpar dados da Área de Transferência".
- (C) Selecionar Iniciar, acessar Configurações > Sistema > Área de Transferência > Limpar dados da Área de Transferência e clicar em Limpar.
- (D) Selecionar Iniciar, acessar Configurações > Sistema > Área de Trabalho Remota > Limpar dados da Área de Transferência e clicar em Limpar.
- (E) Selecionar Iniciar, acessar Transferência de Área e clicar em Limpar.

QUESTÃO 22

Seu supervisor solicitou para você realizar um levantamento se o nome de um dos clientes foi digitado corretamente, no Microsoft Word, em todos os campos acima do espaço reservado para o contratante e lhe mostrou um exemplo:

João da Silva
(Contratante)

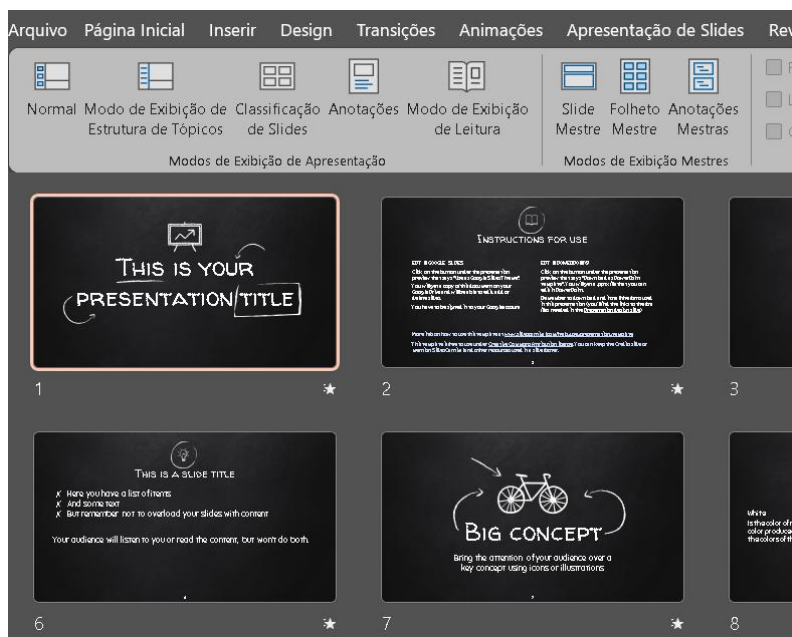
O prazo é curto e é inviável ler todo o documento de mais de mil páginas, portanto, para cumprir o prazo você deverá usar a ferramenta de localizar do Word. Considere, nesse contexto, que não há a certeza de que o nome próprio foi digitado integralmente ou de forma correta. Entretanto, considere que a palavra “(Contratante)” está correta no documento, pois é um campo padrão já validado anteriormente. Além disso, a sua ferramenta Word está com as configurações padrão.

Baseado no contexto apresentado, assinale a alternativa que apresenta o procedimento correto para realizar a tarefa da forma mais simples, precisa e eficiente entre as opções abaixo:

- (A) Ir na Guia Página Inicial, Localizar, digitar o nome “João da Silva” para encontrar todos os nomes e informar ao seu supervisor que tudo está certo.
- (B) Ir na Guia Página Inicial, Editando, Localizar, digitar “(Contratante)” e navegar inspecionando um por um para verificar se o nome do cliente foi preenchido acima desse campo e se está correto.
- (C) Ir na Guia Página Inicial, Localização Avançada e digitar “Silva^p(Contratante)” e navegar entre os resultados para verificar se todos os campos foram preenchidos e se estão corretos.
- (D) Ir na Guia Exibir, Localizar e digitar “João da Silva” e navegar entre os resultados para verificar se todos os campos foram preenchidos e se estão corretos.
- (E) Ir na Guia Revisão, Localização Avançada e digitar o nome “(Contratante)” e navegar inspecionando um por um para verificar se todos os campos foram preenchidos e se estão corretos.

QUESTÃO 23

Considere a imagem do Microsoft PowerPoint abaixo:



O PowerPoint dispõe de diferentes modos de exibição de apresentação, que são: Normal, Modo de Exibição de Estrutura de Tópicos, Classificação de Slides, Anotações e Modo de Exibição de Leitura. Conforme observa-se na imagem, qual é o modo de exibição de apresentação que foi escolhido? Assinale a alternativa que apresenta a resposta correta.

- (A) Normal
- (B) Modo de Exibição de Estrutura de Tópicos
- (C) Classificação de Slides
- (D) Anotações
- (E) Modo de Exibição de Leitura

QUESTÃO 24

Durante o envio de um e-mail profissional urgente, Joana precisa mandar um arquivo PDF para o destinatário. Qual ação ela deve realizar para anexar corretamente o arquivo? Assinale a alternativa correta.

- (A) Copiar o conteúdo do PDF e colar no corpo do e-mail, já que esse formato de arquivo não é aceito como anexo.
- (B) Inserir o PDF como imagem no campo de assinatura.
- (C) Clicar na opção “Anexar arquivo” e selecionar o documento desejado.
- (D) Colar o link do PDF no campo “Para”.
- (E) Transformar o PDF em um rascunho e enviar depois.

QUESTÃO 25

Você está confeccionando uma planilha chamada “Valores totais” para calcular os valores médios de algumas receitas. Em uma determinada célula dessa planilha, deseja calcular a média dos salários entre os meses de janeiro a maio, cujos dados estão localizados na planilha chamada “Receitas”, no intervalo B2:B6. Para isso, você utilizará uma fórmula que faz referência a outra planilha.

	A	B	C
1	Descrição	Valor da Receita	
2	Salário janeiro	R\$ 2.500,00	
3	Salário fevereiro	R\$ 150,00	
4	Salário março	R\$ 50,00	
5	Salário abril	R\$ 795,00	
6	Salário maio	R\$ 600,00	
7	total	R\$ 4.095,00	
8			
9			

Qual fórmula deve ser utilizada na célula da planilha “Valores totais” para calcular corretamente essa média? Assinale a alternativa correta.

- (A) =MÉDIA(B2:B6)
- (B) =MÉDIA(“Receitas!”,B2:B6)
- (C) =MÉDIA(Receitas!B2:B6)
- (D) =MÉDIA(Receitas!,B3:B6)
- (E) =MÉDIA(‘Receitas!’,B2:B6)

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26

Qual dos seguintes princípios do SUS garante que todas as pessoas tenham direito ao acesso aos serviços de saúde, independentemente de suas condições sociais ou econômicas?

- (A) Integralidade
- (B) Equidade
- (C) Universalidade
- (D) Regionalização
- (E) Hierarquização

QUESTÃO 27

A telessaúde abrange a prestação remota de serviços relacionados a todas as profissões da área da saúde regulamentadas pelos órgãos competentes do Poder Executivo federal e obedecerá aos seguintes princípios, exceto:

- (A) Publicidade dos dados.
- (B) Autonomia do profissional de saúde.
- (C) Responsabilidade digital.
- (D) Direito de recusa ao atendimento remoto, com a garantia do atendimento presencial sempre que solicitado.
- (E) Consentimento livre e informado do paciente

QUESTÃO 28

A Lei 8.142/90 é um complemento fundamental à Lei 8.080/90, detalhando a participação da comunidade na gestão do SUS e as transferências de recursos financeiros entre os entes federativos. Com relação à participação da comunidade na gestão do SUS, qual dos seguintes órgãos colegiados é previsto na Lei 8.142/90?

- (A) Câmara de Vereadores
- (B) Sindicatos de trabalhadores da saúde
- (C) Conselho de Saúde
- (D) Grupo de agentes comunitários de saúde
- (E) Associação de moradores

QUESTÃO 29

A Política Nacional de Atenção Básica estabeleceu a revisão de diretrizes para a organização da Atenção Básica, no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS). São diretrizes do SUS e das Redes de Atenção à Saúde, exceto:

- (A) Territorialização.
- (B) População Adscrita.
- (C) Resolutividade
- (D) Ordenação da rede
- (E) Centralização das ações de saúde.

QUESTÃO 30

A Política Nacional de Vigilância em Saúde é um documento norteador do planejamento das ações de vigilância em saúde nas três esferas de gestão do SUS, caracterizado pela definição das responsabilidades, princípios, diretrizes e estratégias dessa vigilância. Qual alternativa abaixo representa uma responsabilidade exclusiva da União nas ações de vigilância em saúde?

- (A) Orientar e ordenar os fluxos das ações e dos serviços de vigilância em saúde.
- (B) Garantir a transparência, a integralidade e a equidade no acesso às ações e aos serviços de Vigilância em Saúde.
- (C) Monitorar o acesso às ações e aos serviços de vigilância em saúde.
- (D) Promover e realizar estudos, pesquisas e avaliação de tecnologias que contribuam para o aperfeiçoamento das ações e incorporação de inovações na área de vigilância em saúde.
- (E) Promover a formação e capacitação em vigilância em saúde para os profissionais de saúde do SUS.

QUESTÃO 31

A Biomedicina é uma profissão a serviço da saúde humana, animal e da coletividade e deve ser exercida sem discriminação de qualquer natureza. No exercício de suas atividades, o biomédico deve submeter-se às normas de conduta de ética da profissão. Para tal, é dever do biomédico, EXCETO:

- (A) Defender a profissão e prestigiar suas entidades.
- (B) Divulgar resultados ou métodos de pesquisas que não estejam, científica e tecnicamente, comprovados.
- (C) Não praticar procedimentos que não sejam reconhecidos pelo Conselho Federal de Biomedicina.
- (D) Cooperar com a proteção do meio ambiente e da saúde pública.
- (E) Não participar de qualquer tipo de experiência com fins bélicos.

QUESTÃO 32

O profissional biomédico estará sujeito a penalidade decorrente de infrações, sem prejuízo das sanções de natureza civil ou penal. Com base na Resolução 330/2022 do Conselho Federal de Biomedicina, são penalidades possíveis, EXCETO:

- (A) Advertência.
- (B) Repreensão.
- (C) Multa equivalente a até 10 (dez) vezes o valor da anuidade devida ao Conselho Federal de Biomedicina.
- (D) Suspensão do exercício profissional pelo prazo de até 5 (cinco) anos.
- (E) Cancelamento do registro profissional.

QUESTÃO 33

Para levantamento e construção dos painéis sobre HIV/Aids, são utilizados vários indicadores epidemiológicos. Dentre os sistemas/ferramentas abaixo, qual não é utilizado pela vigilância epidemiológica para tal fim?

- (A) Sistema de Informação de Agravos de Notificação (Sinan).
- (B) Sistema de Controle de Exames Laboratoriais (Siscel).
- (C) Sistema de Controle Logístico de Medicamentos (Siclom).
- (D) Sistema de Informações sobre Mortalidade (SIM).
- (E) Hórus - Sistema Nacional de Gestão da Assistência Farmacêutica.

QUESTÃO 34

Embora os aparelhos já realizem de forma automatizada a contagem de reticulócitos, uma forma manual de realizar a contagem de reticulócitos através do esfregaço sanguíneo após a utilização da amostra com o corante é:

- (A) Wright
- (B) Romanowsky
- (C) Azul Cresil Brillhante
- (D) Giensa
- (E) Hematoxilina

QUESTÃO 35

Qual a ordem correta de coleta de tubos a vácuo, considerando as interferências que os anticoagulantes podem causar nos resultados dos exames?

- (A) Azul, amarelo, verde, roxo, cinza.
- (B) Verde, roxo, azul, amarelo, cinza.
- (C) Amarelo, azul, verde, roxo, cinza.
- (D) Roxo, azul, verde, amarelo, cinza.
- (E) Cinza, amarelo, verde, roxo, azul.

QUESTÃO 36

O FISH (*Fluorescent In Situ Hybridization*) é um método que utiliza recursos moleculares para analisar os cromossomos, sendo muito utilizado na identificação do cromossomo *Philadelphia*, que se refere à alteração genética descrita em:

- (A) t(9;22)
- (B) t(15;17)
- (C) t(8;21)
- (D) inv (16)
- (E) Del (7)

QUESTÃO 37

Os meios de cultivo, também chamados de meios de cultura, são substâncias que se destinam ao cultivo de microrganismos no laboratório. Qual meio de cultura é seletivo para o isolamento de *Staphylococcus aureus*?

- (A) Ágar Sangue
- (B) Ágar manitol salgado
- (C) Ágar MacConkey
- (D) Ágar Chocolate
- (E) Ágar EMB

QUESTÃO 38

Com a finalidade de validar um teste diagnóstico, vários parâmetros podem ser mensurados. Um deles é o que define a porcentagem de resultados negativos pelo teste nos indivíduos não doentes, ou seja, a proporção dos verdadeiro-negativos. Essa é a definição de:

- (A) Eficiência
- (B) Eficácia
- (C) Especificidade
- (D) Sensibilidade
- (E) Reprodutibilidade

QUESTÃO 39

Analise as afirmativas a seguir e verifique quais apresentam as vantagens da automação dos testes laboratoriais no processamento de amostras:

- I. Aumento da qualidade das etapas pré-analíticas.
- II. Aumento da taxa de erro.
- III. Redução da exposição do operador a material biológico potencialmente perigoso.
- IV. Eliminação de lesões por esforço repetitivo.

Assinale a alternativa correta:

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

QUESTÃO 40

A tireoidite de Hashimoto é a principal causa de hipotireoidismo. Sendo o seu diagnóstico laboratorial da forma mais clássica definido por:

- (A) TSH baixo, T4 livre baixo e Anti-TPO negativo.
- (B) TSH baixo, T4 livre alto e Anti-TPO positivo.
- (C) TSH elevado, T4 livre baixo e Anti-TPO positivo.
- (D) TSH elevado, T4 livre baixo e Anti-Tireoglobulina negativo.
- (E) TSH elevado, T4 livre baixo e Anti-Tireoglobulina positivo.

QUESTÃO 41

O infarto do miocárdio (IAM) é a morte das células de uma região do músculo do coração por conta da formação de um coágulo que interrompe o fluxo sanguíneo de forma súbita e intensa. Qual é o primeiro marcador laboratorial a ser detectado laboratorialmente e que tem especificidade no diagnóstico do IAM?

- (A) CK Total
- (B) FAN
- (C) Troponina
- (D) LDH
- (E) TGO

QUESTÃO 42

O Modelo de Avaliação da Homeostase, mais conhecido como índice HOMA, representa uma das alternativas para avaliação da resistência à insulina. Para calcular esse índice, quais parâmetros laboratoriais são avaliados?

- (A) Glicose e Insulina.
- (B) Teste Oral de Tolerância à Glicose e Cistatina C.
- (C) Glicose e Cistatina C.
- (D) Teste Oral de Tolerância à Glicose e Amilase.
- (E) Glicose e Amilase.

QUESTÃO 43

Menino de 5 anos de idade chega ao serviço médico de emergência devido a quadro de sangramentos espontâneos, hemartrose e dor articular. A mãe relata que um irmão, tio do menino, faleceu ainda criança com os mesmos sintomas. Na avaliação laboratorial da hemostasia, verificou que apresentava TP normal e TTPa prolongado. Qual a suspeita diagnóstica do caso?

- (A) Doença de Von Willebrand
- (B) Doença Hemofílica
- (C) Hipofibrinogenemia Congênita
- (D) Síndrome de Bernard-Solier
- (E) Púrpura Trombocitopênica Imune

QUESTÃO 44

A eletroforese é muito utilizada e tem papel importante na análise laboratorial e também em pesquisas científicas. Na eletroforese de proteínas séricas, o que a presença de uma banda monoclonal em região gama indica?

- (A) Processo inflamatório agudo
- (B) Doença hepática crônica
- (C) Síndrome Nefrótica
- (D) Mieloma Múltiplo
- (E) Anemia Falciforme

QUESTÃO 45

O eritrograma é a parte do hemograma que avalia o perfil da série vermelha no indivíduo. Sobre um hemograma com microcitose é possível afirmar que:

- (A) é sempre causada por deficiência de ferro.
- (B) está associada a um VCM elevado.
- (C) pode ser causada por talassemia.
- (D) é sugestivo de anemia perniciosa.
- (E) é sempre assintomática.

QUESTÃO 46

O achado de drepanócitos na análise do esfregaço sanguíneo é sugestivo de:

- (A) Anemia Perniciosa
- (B) Anemia Ferropriva
- (C) Anemia Falciforme
- (D) Síndrome Mielodisplásica
- (E) Anemia Sideroblástica

QUESTÃO 47

Qual dos seguintes exames é utilizado para avaliar a hemostasia primária?

- (A) Tempo de protrombina (TP)
- (B) Tempo de trombina (TT)
- (C) Tempo de tromboplastina parcial ativada (TTPa)
- (D) Tempo de sangramento
- (E) Dosagem de fibrinogênio

QUESTÃO 48

A *Escherichia coli* (*E. coli*) compreende um grupo de bactérias Gram-negativas que podem causar infecção no trato digestivo, trato urinário ou muitas outras partes do corpo. A cepa O157:H7 está associada com a:

- (A) *E. coli* enteropatogênica (EPEC)
- (B) *E. coli* enterotoxigênica (ETEC)
- (C) *E. coli* êntero-hemorrágica (EHEC)
- (D) *E. coli* enteroinvasiva (EIEC)
- (E) *E. coli* enteroagregativa (EAEC)

QUESTÃO 49

No laboratório de parasitologia, várias técnicas são utilizadas para identificação de parasitas. Dentre eles, qual o método que se fundamenta em centrífugo-flutuação de cistos, oocistos, ovos leves e larvas em solução de sulfato de zinco?

- (A) Método de Faust
- (B) Método de Hoffman
- (C) Método de Baerman-Moraes
- (D) Método de Rugai
- (E) Método direto

QUESTÃO 50

Paciente do sexo masculino, 35 anos, apresenta hepatomegalia, falta de apetite, fraqueza, dores musculares e elevação de transaminases. No exame de fezes foram identificados ovos de parasita conforme a imagem abaixo. Qual o diagnóstico desse paciente?



- (A) Leishmaniose
- (B) Elefantíase
- (C) Cisticercose
- (D) Esquistossomose
- (E) Hidatidose

