



TÉCNICO DE ANÁLISES CLÍNICAS



Atenção: Fraudar ou tentar fraudar Certames Públicos é Crime previsto no art. 311-A do Código Penal.

**DOMINGO
MANHÃ**

ORIENTAÇÕES IMPORTANTES AO CANDIDATO:

1. Conferência de documentos:

- ✓ Verifique seu nome, número do documento e número de inscrição em todos os materiais entregues.
- ✓ Confira o Caderno de Questões quanto a falhas de impressão ou numeração.

2. Cumprimento das normas:

- ✓ O descumprimento de qualquer regra constante no Edital, Caderno de Questões ou Folha de Respostas poderá acarretar a eliminação do candidato.

3. Folha de Respostas:

- ✓ É o único documento válido para avaliação.
- ✓ Preencha corretamente o campo da assinatura.
- ✓ Assinale apenas uma alternativa por item.
- ✓ Utilize apenas caneta esferográfica azul ou preta.
- ✓ Devolva a Folha de Respostas preenchida e assinada ao fiscal.

4. Divulgação de provas e gabaritos:

- ✓ Estarão disponíveis no site do Instituto IGEDUC (www.igeduc.org.br), conforme o Edital.

5. Condutas proibidas:

- ✓ Manusear o Caderno de Questões antes do horário oficial.
- ✓ Comunicar-se com outros candidatos durante a prova.
- ✓ Usar aparelhos eletrônicos de qualquer tipo.
- ✓ Anotar o gabarito fora da Folha de Respostas.

6. Permanência em sala e saída do local de prova:

- ✓ Observe o tempo mínimo de permanência em sala previsto no Edital.
- ✓ Não se retire do local de prova sem autorização do fiscal.
- ✓ Ao concluir a prova, entregue todos os materiais de aplicação exigidos e siga as orientações da equipe de fiscalização.
- ✓ Certifique-se de assinar os documentos de controle, quando solicitado.

EDITAL 001/2026

**CONCURSO PÚBLICO DO
MUNICÍPIO DE ALTOS (PI)**



O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 9.

POLUIÇÃO E SOCIEDADE

A poluição causa diversos prejuízos ao meio ambiente e à qualidade de vida da população. Os poluentes lançados na atmosfera contribuem para as mudanças climáticas, intensificam o aquecimento global, favorecem o derretimento das calotas polares e alteram os regimes de chuva, a ocorrência de tempestades e outras características climáticas de diferentes regiões.

Além disso, a presença de poluentes na atmosfera interfere na quantidade de radiação solar que alcança a superfície terrestre, influenciando a evaporação da água, a formação de nuvens e o ciclo hidrológico. Essas alterações afetam o equilíbrio ambiental e podem provocar impactos em diversos ecossistemas.

A poluição do ar também compromete a saúde humana. A exposição contínua aos poluentes pode favorecer o surgimento de doenças respiratórias, cardiovasculares e alguns tipos de câncer. Entre as principais fontes desses poluentes estão a circulação de veículos, os lixões, as atividades agrícolas e a queima de combustíveis fósseis.

Embora a conscientização ambiental tenha aumentado, ainda são necessárias ações efetivas para reduzir a poluição. Entre elas estão a ampliação do uso de energias limpas, a melhoria dos combustíveis, a redução das emissões de veículos, o incentivo à coleta seletiva e ao tratamento de resíduos, o fortalecimento da fiscalização e a adoção de políticas públicas que estimulem a preservação do meio ambiente.

Por Reginaldo Borgan (2025).

Questão 01

Leia o texto "POLUIÇÃO E SOCIEDADE" e marque a alternativa a seguir que descreve o **objetivo** das medidas apresentadas no último parágrafo:

- (A) aumentar a utilização de combustíveis fósseis em substituição às energias limpas.
- (B) restringir o acesso da população aos programas de coleta seletiva de resíduos.
- (C) ampliar o número de atividades agrícolas em regiões ambientalmente preservadas.
- (D) estimular ações voltadas à redução da poluição e à preservação ambiental.
- (E) priorizar investimentos públicos na fiscalização ambiental.

Questão 02

Na expressão "ações efetivas", empregada no último parágrafo do texto "POLUIÇÃO E SOCIEDADE", o **adjetivo** "efetivas" caracteriza:

- (A) o substantivo "combustíveis", indicando melhor desempenho energético.
- (B) o substantivo "fiscalização", apontando sua abrangência territorial.
- (C) o substantivo "poluição", qualificando sua intensidade ambiental.
- (D) o substantivo "ações", indicando que produzem resultados esperados.
- (E) o substantivo "resíduos", descrevendo sua classificação ambiental.

Questão 03

No trecho "**A poluição causa diversos prejuízos ao meio ambiente e à qualidade de vida da população**", presente no texto "POLUIÇÃO E SOCIEDADE", a palavra "poluição" classifica-se como:

- (A) substantivo próprio, por identificar um fenômeno específico.
- (B) substantivo concreto, por representar um elemento material.
- (C) substantivo abstrato, por designar um fenômeno ou condição.
- (D) substantivo composto, por resultar da união de duas palavras.
- (E) substantivo coletivo, por indicar um conjunto de agentes poluentes.

Questão 04

Qual a finalidade do autor do texto "POLUIÇÃO E SOCIEDADE"?

- (A) descrever exclusivamente as consequências da poluição para os ecossistemas terrestres.
- (B) demonstrar que os efeitos da poluição atingem apenas determinadas regiões do planeta.
- (C) apresentar informações sobre os impactos da poluição e destacar medidas para sua redução.
- (D) defender a ampliação do uso de fontes alternativas de produção de energia.
- (E) relatar experiências individuais relacionadas aos prejuízos provocados pela poluição.

Questão 05

No trecho "**A poluição causa diversos prejuízos ao meio ambiente e à qualidade de vida da população**", presente no texto "POLUIÇÃO E SOCIEDADE", o acento indicativo de **crase** em "à qualidade" ocorre porque há:

- (A) encontro da preposição exigida pela regência com o artigo feminino que acompanha o substantivo.
- (B) necessidade de destacar graficamente um complemento circunstancial feminino.
- (C) utilização obrigatória da crase antes de todas as locuções nominais femininas.
- (D) emprego facultativo da preposição diante de qualquer substantivo feminino.

- (E) presença de pronome feminino imediatamente após a preposição exigida.

Questão 06

No terceiro parágrafo, ao abordar a saúde humana, o texto "POLUIÇÃO E SOCIEDADE" procura demonstrar que:

- (A) os problemas ambientais produzem consequências que também podem atingir a população.
- (B) a redução da poluição depende apenas da mudança de hábitos individuais da população.
- (C) as fontes de poluição atmosférica estão relacionadas principalmente às atividades urbanas.
- (D) as doenças respiratórias representam o único efeito da poluição sobre a saúde humana.
- (E) os impactos da poluição dependem exclusivamente das condições climáticas de cada região.

Questão 07

No trecho "Essas alterações afetam o equilíbrio ambiental", do texto "POLUIÇÃO E SOCIEDADE", o pronome demonstrativo "essas" refere-se:

- (A) às doenças respiratórias descritas no terceiro parágrafo do texto.
- (B) aos combustíveis fósseis utilizados em diferentes atividades humanas.
- (C) às mudanças provocadas pelos poluentes mencionadas no período anterior.
- (D) às políticas públicas apresentadas no encerramento do texto.
- (E) às características da qualidade de vida mencionadas na introdução.

Questão 08

No último parágrafo do texto "POLUIÇÃO E SOCIEDADE", o emprego da expressão "Embora a conscientização ambiental tenha aumentado" estabelece, em relação ao restante do período, uma ideia de:

- (A) comparação entre diferentes formas de preservação ambiental.
- (B) explicação para o aumento das emissões de poluentes.
- (C) condição necessária para a adoção de políticas públicas.
- (D) conclusão sobre os benefícios da coleta seletiva.
- (E) concessão diante da necessidade de novas medidas.

Questão 09

Segundo o texto "POLUIÇÃO E SOCIEDADE", um dos efeitos da presença de poluentes na atmosfera é:

- (A) impedir a formação de nuvens em áreas sujeitas à ocorrência de tempestades intensas.

- (B) alterar a circulação de massas de ar em diferentes regiões.
- (C) favorecer maior estabilidade das condições climáticas em diferentes regiões.
- (D) modificar processos naturais relacionados ao ciclo da água e ao equilíbrio ambiental.
- (E) modificar diretamente a composição química da superfície terrestre.

Questão 10

Assinale a alternativa em que o **emprego do acento indicativo de crase** está de acordo com a norma-padrão.

- (A) Os pesquisadores referiram-se à qualidade do ar durante o estudo.
- (B) Os poluentes permaneceram expostos à céu aberto por longo período.
- (C) As medidas apresentadas contribuíram à preservar os recursos naturais.
- (D) A população passou à desenvolver novos hábitos de consumo consciente.
- (E) A preservação ambiental prejudica à sociedade e ao meio ambiente.

INFORMÁTICA

Questão 11

A organização de arquivos em diretórios facilita a localização de documentos e contribui para a administração das informações armazenadas em um computador. Os sistemas operacionais disponibilizam diferentes operações para o gerenciamento desses arquivos sem alterar seu conteúdo quando executadas corretamente. Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A operação de copiar remove automaticamente o arquivo original após a conclusão do processo de duplicação.
- (B) A operação de mover cria uma nova versão do arquivo e mantém obrigatoriamente o original no diretório de origem.
- (C) A criação de uma pasta impede que novos arquivos sejam adicionados posteriormente ao seu conteúdo.
- (D) A exclusão de um atalho remove definitivamente o arquivo original ao qual ele está associado.
- (E) A operação de renomear altera apenas o nome atribuído ao arquivo, preservando seu conteúdo e sua localização.

Questão 12

Aplicativos de edição de texto são amplamente empregados na elaboração de documentos administrativos, acadêmicos e técnicos, reunindo recursos destinados à produção, organização e revisão de conteúdos. Entre essas funcionalidades estão ferramentas que auxiliam na padronização visual do

documento e na atualização automática de determinados elementos. Assinale a alternativa CORRETA sobre um recurso que contribui para manter a uniformidade da formatação em diferentes partes de um mesmo documento.

- (A) A ferramenta de comentários incorpora as observações ao texto principal de forma definitiva após o salvamento do arquivo.
- (B) A visualização de impressão substitui automaticamente configurações de página incompatíveis com o equipamento utilizado.
- (C) A aplicação de estilos permite padronizar títulos, subtítulos e demais elementos, facilitando alterações futuras na formatação.
- (D) A configuração de zoom modifica permanentemente o tamanho dos textos e imagens inseridos no documento durante sua edição.
- (E) A verificação ortográfica reorganiza a estrutura do documento para adequá-la ao padrão definido pelo idioma selecionado.

Questão 13

Serviços de armazenamento em nuvem permitem manter arquivos disponíveis por meio da internet, favorecendo o compartilhamento de informações e a sincronização entre diferentes dispositivos. Além da capacidade de armazenamento, esses serviços disponibilizam mecanismos para controlar o acesso aos documentos. Sobre uma característica do compartilhamento de arquivos em serviços de armazenamento em nuvem, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O proprietário pode definir permissões distintas para usuários autorizados, limitando as ações permitidas sobre cada arquivo compartilhado.
- (B) A sincronização impede que alterações realizadas em um dispositivo sejam refletidas nos demais equipamentos conectados à mesma conta.
- (C) Os arquivos compartilhados permanecem acessíveis apenas durante o período em que o proprietário estiver conectado ao serviço.
- (D) A utilização de armazenamento em nuvem impede a criação de diferentes versões de um mesmo documento por usuários autorizados.
- (E) O compartilhamento elimina a necessidade de autenticação quando o arquivo é acessado por dispositivos previamente utilizados.

Questão 14

Softwares de apresentação são utilizados para organizar e exibir informações de forma visual em ambientes educacionais, institucionais e corporativos. Esses programas disponibilizam recursos para estruturar conteúdos, aplicar efeitos de exibição e facilitar a condução de apresentações. Analise as afirmativas a seguir.

- I. As transições definem o efeito visual aplicado na

passagem de um slide para outro.

II. O modo de apresentação exibe os slides em tela cheia para o público durante a apresentação.

III. As animações podem ser aplicadas a objetos individuais de um slide, como textos, imagens e formas.

IV. O cabeçalho e o rodapé são exibidos obrigatoriamente em todos os slides de uma apresentação, sem possibilidade de configuração pelo usuário.

Assinale a alternativa que apresenta apenas as proposições CORRETAS.

- (A) I, III e IV, apenas.
- (B) I, II e III, apenas.
- (C) II e IV, apenas.
- (D) III e IV, apenas.
- (E) I e II, apenas.

Questão 15

Planilhas eletrônicas possibilitam organizar informações em células distribuídas por linhas e colunas, além de executar cálculos por meio de funções predefinidas. Essas funções são utilizadas para automatizar operações e reduzir erros durante o tratamento dos dados. Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A função SOMA realiza a adição dos valores existentes em um intervalo de células especificado pelo usuário.
- (B) A função MÉDIA identifica automaticamente o maior valor existente em um conjunto de dados numéricos.
- (C) A função CONT.SE retorna exclusivamente o resultado da multiplicação entre os valores selecionados.
- (D) A função SE organiza os dados em ordem crescente sempre que utilizada em uma célula.
- (E) A função MÁXIMO substitui automaticamente valores repetidos por um único registro na planilha.

RACIOCÍNIO LÓGICO

Questão 16

O sistema eletrônico de uma empresa utiliza a seguinte regra: "Se o servidor de dados está ativo e a conexão externa está disponível, então o envio dos relatórios está autorizado." Em uma verificação técnica, constatou-se que o servidor estava ativo e que a conexão externa permanecia disponível. A análise deve considerar apenas a autorização lógica prevista na regra. Assim, assinale a alternativa CORRETA, cuja afirmação decorre necessariamente dessas informações.

- (A) O envio dos relatórios está autorizado.
- (B) O envio dos relatórios já foi concluído.
- (C) Os relatórios chegaram ao destinatário.
- (D) O sistema arquivou todos os relatórios.

(E) A transmissão ocorreu sem qualquer erro.

Questão 17

Cinco servidores (Ana, Bruno, Carla, Diego e Elisa) serão distribuídos em cinco salas consecutivas, numeradas de 1 a 5, obedecendo às seguintes condições: Carla ocupará a sala central; Ana ficará imediatamente à esquerda de Bruno; e Diego será colocado em uma das extremidades. Elisa ocupará a única sala restante. Analise as assertivas e classifique-as como verdadeira (V) ou falsa (F).

☐ Carla ocupa a sala 3.

☐ Ana pode ocupar a sala 1.

☐ Diego pode ocupar a sala 5.

☐ Bruno pode ocupar a sala 4.

Assinale a alternativa que indique a sequência CORRETA, de cima para baixo.

(A) V, F, V, F.

(B) V, V, V, F.

(C) F, F, V, V.

(D) V, V, F, V.

(E) F, V, V, F.

Questão 18

Ao revisar um relatório de controle interno, um analista encontrou a afirmação: "Todos os processos examinados receberam parecer favorável." Para registrar corretamente sua negação, ele precisou considerar tanto a alteração do quantificador quanto a negação da propriedade atribuída aos processos. Analise as assertivas a seguir.

I. A proposição possui quantificador universal.

II. Sua negação é: "Existe pelo menos um processo examinado que não recebeu parecer favorável."

III. A frase "Nenhum processo examinado recebeu parecer favorável" expressa exatamente a negação da proposição original.

IV. Para negar a proposição, substitui-se o quantificador universal por um quantificador existencial e nega-se o predicado.

Assinale a alternativa que indica as assertivas CORRETAS.

(A) II e III, apenas.

(B) III e IV, apenas.

(C) I, III e IV, apenas.

(D) I e II, apenas.

(E) I, II e IV, apenas.

Questão 19

Uma comissão de manutenção avaliou três equipamentos de uma autarquia com base nas seguintes

premissas: todo equipamento aprovado na inspeção recebe selo de conformidade; nenhum equipamento com falha crítica é aprovado; e o gerador de emergência foi aprovado na inspeção. A equipe pretende registrar apenas conclusões que decorram necessariamente dessas informações, sem acrescentar hipóteses não declaradas. Qual conclusão pode ser validamente obtida? Assinale a alternativa CORRETA.

(A) O gerador recebeu selo de conformidade.

(B) O gerador foi liberado para uso imediato.

(C) O gerador não apresentou falha alguma.

(D) O gerador possui desempenho satisfatório.

(E) O gerador dispensará nova manutenção.

Questão 20

Uma Secretaria de Administração concluiu a capacitação anual dos servidores responsáveis pela conferência de processos administrativos antes do envio ao arquivo permanente. Para garantir imparcialidade na distribuição das atividades, será formada uma comissão composta por quatro servidores entre os nove habilitados. Como todos exercerão exatamente a mesma função na comissão, apenas a escolha dos integrantes influencia a composição final, sem considerar qualquer ordem entre eles. Acerca das comissões distintas que podem ser constituídas, assinale a alternativa CORRETA.

(A) 126 maneiras.

(B) 156 maneiras.

(C) 144 maneiras.

(D) 132 maneiras.

(E) 120 maneiras.

CONHECIMENTOS PROFISSIONAIS

Questão 21

Os índices hematimétricos derivam de contagens e dosagens do eritrograma e orientam a classificação morfológica das anemias. Acerca do assunto, registre V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:

☐ O volume corpuscular médio expressa o tamanho médio das hemácias e classifica a anemia em microcítica, normocítica ou macrocítica.

☐ A hemoglobina corpuscular média corresponde à concentração de hemoglobina por volume de hemácias, sendo expressa em valor percentual.

☐ A amplitude de distribuição dos eritrócitos (RDW) traduz o grau de anisocitose observado na população de hemácias circulantes.

☐ A concentração de hemoglobina corpuscular média é obtida pela divisão do hematócrito pela contagem total de hemácias da amostra.

Após a análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA, de cima para baixo:

(A) F, F, V, V.

- (B) V, F, F, V.
- (C) F, V, F, V.
- (D) V, F, V, F.
- (E) V, V, F, F.

Questão 22

No exame microscópico do sedimento urinário, a presença de cilindros fornece informação topográfica sobre o néfron, pois esses elementos se formam no interior dos túbulos renais a partir da proteína de Tamm-Horsfall. Assinale a alternativa que caracteriza CORRETAMENTE esses achados.

- (A) Os cilindros céreos surgem em rins com fluxo tubular preservado e refletem diurese aumentada, constituindo achado compatível com função renal conservada no indivíduo.
- (B) Os cilindros hemáticos indicam sangramento de origem glomerular e acompanham quadros de glomerulonefrite, sinalizando hematuria proveniente da porção alta do trato urinário do paciente.
- (C) Os cilindros leucocitários resultam da precipitação de cristais de urato em urina ácida e concentrada, sinalizando quadros de litíase renal por ácido úrico no paciente.
- (D) Os cilindros granulosos formam-se pela agregação de bactérias no interstício medular e caracterizam infecção localizada na porção baixa do trato urinário do paciente.
- (E) Os cilindros hialinos configuram achado de doença renal avançada, refletindo destruição extensa do parênquima glomerular e perda irreversível da filtração no néfron.

Questão 23

Interferentes endógenos presentes no soro, como a hemoglobina livre, a bilirrubina e a turbidez lipêmica, podem alterar dosagens bioquímicas por mecanismos ópticos ou químicos sobre as reações de medição. Considerando esses efeitos, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A lipemia reduz a absorbância das reações colorimétricas ao diluir os cromógenos empregados, subestimando de forma uniforme os analitos dosados no soro turvo do paciente.
- (B) A lipemia aumenta a dosagem de glicose ao fornecer substrato lipídico adicional às reações enzimáticas do método, gerando resultados superestimados no soro do paciente.
- (C) A icterícia interfere na dosagem de sódio ao liberar a bilirrubina intracelular das hemácias íntegras para o plasma, elevando de forma expressiva o resultado obtido.
- (D) A hemólise eleva de modo falso a dosagem de potássio sérico, pois esse cátion intracelular extravasa das hemácias rompidas para o soro da amostra.

- (E) A hemólise diminui a atividade de lactato desidrogenase mensurada no soro, uma vez que a enzima liberada é degradada rapidamente pela hemoglobina livre da amostra.

Questão 24

Os meios de cultura empregados em microbiologia clínica são formulados com finalidades distintas, conforme os componentes que favorecem ou inibem o crescimento e revelam propriedades bioquímicas. A respeito desses meios, analise as afirmativas a seguir:

I. O ágar MacConkey é seletivo e diferencial, inibindo bactérias Gram-positivas e distinguindo os fermentadores de lactose pela cor das colônias.

II. O ágar sangue é um meio seletivo que suprime a flora acompanhante e isola de forma restrita os estreptococos beta-hemolíticos da amostra.

III. O ágar Salmonella-Shigella é seletivo e diferencial, restringindo bactérias Gram-positivas e revelando a produção de gás sulfídrico pelo enegrecimento das colônias.

Está CORRETO o que se afirma em:

- (A) I apenas.
- (B) I e III apenas.
- (C) II e III apenas.
- (D) II apenas.
- (E) I e II apenas.

Questão 25

A coleta de diferentes materiais biológicos segue técnicas próprias, destinadas a reduzir a contaminação e a preservar a viabilidade dos elementos de interesse até o processamento. Acerca do assunto, registre V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:

() Para a urocultura, colhe-se o jato médio da urina após a higiene íntima, com o desprezo da porção inicial da micção.

() A urina de vinte e quatro horas inicia-se com o descarte da primeira micção e a coleta de todas as demais até completar o período.

() A amostra de fezes para pesquisa de trofozoítos móveis mantém-se viável quando congelada, o que preserva a motilidade dos protozoários até a leitura.

() O escarro para pesquisa de bacilos deve ser colhido pela manhã, a partir de expectoração profunda, e não da saliva do paciente.

Após a análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA, de cima para baixo:

- (A) V, F, F, V.
- (B) F, V, F, V.
- (C) V, V, F, V.
- (D) F, F, V, F.
- (E) V, F, V, F.

Questão 26

Na coleta de sangue venoso a vácuo, o carregamento de aditivos entre tubos consecutivos altera resultados de coagulação e de bioquímica, razão pela qual se padroniza a ordem de preenchimento dos frascos e tubos. Considerando essa padronização, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O tubo com ácido etilenodiaminotetracético precede o tubo com citrato de sódio, a fim de preservar a integridade das plaquetas e dos fatores destinados à contagem celular do paciente.
- (B) Os frascos de hemocultura vêm primeiro, seguidos do tubo com citrato de sódio, do tubo para soro, do de heparina e, ao final, dos tubos com ácido etilenodiaminotetracético e fluoreto.
- (C) O tubo com fluoreto de sódio ocupa a abertura da sequência de coleta, por conter o aditivo tido como mais estável, sendo seguido pelos frascos de hemocultura e pelo tubo de heparina.
- (D) O tubo para soro com ativador de coágulo antecede o tubo com citrato de sódio, o que impede a hemólise dos demais tubos colhidos na mesma sequência de coleta venosa.
- (E) Os frascos de hemocultura são preenchidos logo após os tubos com anticoagulante, o que assegura volume adequado de sangue estéril para a inoculação no meio de cultura.

Questão 27

Os métodos parasitológicos de fezes exploram propriedades físicas de cistos, ovos e larvas para concentrá-los a partir da amostra fecal. A respeito desses métodos, analise as afirmativas a seguir:

I. O método de Hoffman, Pons e Janer fundamenta-se na sedimentação espontânea, recuperando ovos densos de helmintos pela ação da gravidade.

II. O método de Faust apoia-se na sedimentação espontânea por gravidade, sendo indicado para recuperar ovos pesados e larvas de helmintos.

III. O método de Baermann baseia-se na centrifugoflutuação em solução de sulfato de zinco para concentrar cistos de protozoários.

Está CORRETO o que se afirma em:

- (A) I e III apenas.
- (B) I apenas.
- (C) II e III apenas.
- (D) III apenas.
- (E) I e II apenas.

Questão 28

A classificação dos laboratórios em níveis de biossegurança relaciona a estrutura física e as barreiras de contenção à classe de risco dos agentes biológicos manipulados no ambiente de trabalho. Considerando

essa correspondência, assinale a alternativa CORRETA sobre esses níveis.

- (A) O nível de biossegurança 4 aplica-se a agentes da classe de risco 3 de baixa transmissibilidade, manipulados em bancada aberta com avental comum de tecido leve.
- (B) O nível de biossegurança 1 é indicado para agentes da classe de risco 2, de risco individual moderado, o que impõe o uso rotineiro de cabine de segurança biológica.
- (C) O nível de biossegurança 1 requer antecâmara com pressão negativa e filtros de ar de alta eficiência para conter agentes de risco elevado no interior da instalação.
- (D) O nível de biossegurança 2 corresponde a agentes da classe de risco 4, para os quais se emprega vestimenta com pressão positiva e suprimento de ar filtrado independente.
- (E) O nível de biossegurança 3 destina-se a agentes da classe de risco 3, transmissíveis por aerossóis e causadores de doenças graves, como o bacilo da tuberculose.

Questão 29

A Resolução da Diretoria Colegiada RDC nº 222, de 28 de março de 2018, da Agência Nacional de Vigilância Sanitária, classifica os resíduos de serviços de saúde em cinco grupos conforme o risco que apresentam. Acerca do assunto, registre V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:

() Os materiais perfurocortantes, como agulhas e lâminas, integram o Grupo E e demandam acondicionamento em recipiente rígido resistente à punctura.

() Os rejeitos radioativos gerados em serviços de medicina nuclear e radioterapia são enquadrados no Grupo C dessa classificação.

() Os resíduos com risco biológico, com possível presença de agentes infectantes, são classificados no Grupo B pela referida resolução.

() Os resíduos químicos, como reagentes de laboratório vencidos, são enquadrados no Grupo D dessa mesma classificação.

Após a análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA, de cima para baixo:

- (A) V, V, F, F.
- (B) F, F, V, V.
- (C) F, V, F, V.
- (D) V, F, V, F.
- (E) V, F, F, V.

Questão 30

O processo laboratorial divide-se nas fases pré-analítica, analítica e pós-analítica, cada uma reunindo atividades específicas e fontes próprias de erro. A respeito dessas

fases, analise as afirmativas a seguir:

I. A calibração do equipamento e a execução da reação química de dosagem integram a fase pré-analítica do processo laboratorial.

II. O preparo do paciente, a coleta e o transporte da amostra compõem a fase pré-analítica do processo laboratorial.

III. A digitação e a liberação do laudo, junto à interpretação do resultado, pertencem à fase analítica do processo laboratorial.

Está CORRETO o que se afirma em:

- (A) I e II apenas.
- (B) III apenas.
- (C) I apenas.
- (D) II apenas.
- (E) II e III apenas.

Questão 31

Na coloração de Gram, a diferenciação bacteriana depende da retenção do complexo formado entre o corante primário e o mordente após a etapa de descoloração pelo álcool-acetona. Considerando esse fundamento, assinale a alternativa que descreve CORRETAMENTE o processo.

- (A) O álcool-acetona atua como corante de fundo do método, conferindo tonalidade rósea às células bacterianas que perderam o complexo de cristal violeta na lavagem.
- (B) As bactérias Gram-negativas retêm o cristal violeta por possuírem parede espessa de peptidoglicano, adquirindo a coloração arroxeada estável ao final do processo de coloração.
- (C) A membrana externa rica em lipídios das bactérias Gram-positivas dificulta a saída do cristal violeta durante a descoloração, mantendo a cor primária na parede.
- (D) A safranina funciona como mordente da técnica, fixando o cristal violeta à parede celular antes da etapa de descoloração conduzida com o álcool-acetona sobre o esfregaço.
- (E) As bactérias Gram-positivas retêm o complexo de cristal violeta e lugol devido à espessa camada de peptidoglicano da parede, corando-se em tonalidade roxa ao término.

Questão 32

Os imunoenaios empregados no diagnóstico laboratorial diferenciam-se pelo princípio de detecção da reação antígeno-anticorpo e pelo tipo de marcador utilizado na revelação. A respeito dessas técnicas, analise as afirmativas a seguir:

I. No ensaio imunoenzimático (ELISA), a reação antígeno-anticorpo é revelada por uma enzima que converte um substrato em produto colorido.

II. Na imunofluorescência indireta, um anticorpo secundário conjugado a um fluorocromo evidencia o anticorpo do paciente ligado ao antígeno fixado.

III. Na nefelometria, a quantificação decorre da leitura da aglutinação macroscópica observada diretamente sobre a lâmina de vidro.

Está CORRETO o que se afirma em:

- (A) II e III apenas.
- (B) III apenas.
- (C) I apenas.
- (D) I e II apenas.
- (E) I e III apenas.

Questão 33

O processamento adequado das amostras após a coleta preserva a integridade dos analitos até a análise, envolvendo tempo de centrifugação, separação do soro e temperatura de armazenamento. Acerca do assunto, registre V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:

() O soro deve ser separado do coágulo em até duas horas após a coleta, evitando alterações de analitos como o potássio e a glicose.

() A centrifugação dos tubos com gel separador redistribui as células sobre o soro, exigindo a reagitação do tubo antes da leitura no equipamento.

() O congelamento e o descongelamento sucessivos de uma alíquota preservam a atividade das enzimas séricas ao estabilizar as suas estruturas proteicas.

() O sangue com anticoagulante para hemograma mantém-se estável por longos períodos em temperatura ambiente, com a morfologia das hemácias inalterada.

Após a análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA, de cima para baixo:

- (A) V, V, F, F.
- (B) V, F, V, F.
- (C) F, F, V, V.
- (D) V, F, F, F.
- (E) F, V, V, V.

Questão 34

O controle da qualidade analítica emprega materiais de controle e regras estatísticas para detectar erros aleatórios e sistemáticos ao longo das corridas analíticas. Acerca do assunto, registre V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:

() O controle interno da qualidade processa amostras-controle de valor conhecido nas mesmas condições das amostras dos pacientes.

() A ultrapassagem do limite de três desvios-padrão por uma única amostra-controle aponta, de imediato, a presença de erro sistemático de calibração.

() A imprecisão de um método é expressa pela exatidão, definida como a proximidade entre a média das medidas e o valor verdadeiro.

() O controle externo da qualidade confronta os resultados do laboratório com os de outros participantes de um programa de proficiência.

Após a análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA, de cima para baixo:

- (A) V, V, F, F.
- (B) V, F, V, F.
- (C) V, F, F, V.
- (D) F, F, V, V.
- (E) F, V, V, F.

Questão 35

A determinação da glicemia exige cuidados pré-analíticos, pois a glicose continua a ser metabolizada pelas células sanguíneas após a coleta da amostra. A respeito dessas dosagens, analise as afirmativas a seguir:

I. O fluoreto de sódio inibe a reação da glicose-oxidase no analisador, impedindo a leitura colorimétrica da glicose contida na amostra do paciente.

II. O método da glicose-oxidase quantifica a glicose por uma reação acoplada que gera peróxido de hidrogênio detectável de forma colorimétrica.

III. A interpretação da glicose no líquido cefalorraquidiano requer a coleta simultânea da glicemia sanguínea para a devida comparação clínica.

Está CORRETO o que se afirma em:

- (A) II apenas.
- (B) II e III apenas.
- (C) I e II apenas.
- (D) III apenas.
- (E) I e III apenas.

SAÚDE PÚBLICA

Questão 36

Leia o estudo de caso a seguir:

Um usuário de 58 anos, com diabetes mellitus tipo 2 e hipertensão arterial, foi encaminhado pela Atenção Básica para consulta em ambulatório de oftalmologia de um serviço especializado. Após o atendimento, a equipe da unidade de saúde registrou o desfecho do encaminhamento no prontuário, analisou o laudo emitido pelo especialista, compatibilizou o plano terapêutico com as condutas adotadas, promoveu o intercâmbio de informações entre os serviços envolvidos e orientou o usuário sobre a continuidade do atendimento na Rede de Atenção à Saúde.

Com base nas diretrizes do SUS e da Rede de Atenção à Saúde (RAS) a serem operacionalizados na Atenção

Básica, assinale a alternativa que identifica CORRETAMENTE o atributo predominantemente expresso na conduta descrita:

- (A) Universalidade, pelo reconhecimento do território adscrito e pelo cadastramento das famílias sob responsabilidade sanitária.
- (B) Regulação assistencial, pela autorização de procedimentos especializados e pela definição de cotas entre os prestadores da região.
- (C) Integralidade, pela oferta simultânea de ações de promoção, prevenção, tratamento e reabilitação no mesmo estabelecimento.
- (D) Coordenação do cuidado, pela elaboração do plano terapêutico e pela articulação dos demais pontos de atenção da rede.
- (E) Equidade organizacional, pelo acolhimento da demanda espontânea e pela ampliação da oferta de horários na unidade.

Questão 37

A Vigilância Epidemiológica constitui uma importante ferramenta de organização das ações de saúde pública, permitindo o acompanhamento sistemático das condições de saúde da população e a adoção de medidas oportunas diante da ocorrência de doenças e agravos. No que se refere ao conceito de Vigilância Epidemiológica, analise o trecho abaixo.

A vigilância epidemiológica consiste em um conjunto de ações que proporcionam o conhecimento, a detecção ou prevenção de qualquer mudança nos fatores _____ e _____ de saúde individual ou coletiva, com a finalidade de _____ e _____ as medidas de prevenção e controle das doenças ou agravos.

Assinale alternativa que preenche CORRETAMENTE as lacunas correspondentes.

- (A) biológicos – ambientais – planejar – executar
- (B) clínicos – epidemiológicos – avaliar – acompanhar
- (C) individuais – coletivos – estabelecer – fiscalizar
- (D) determinantes – condicionantes – recomendar – adotar
- (E) sociais – econômicos – identificar – monitorar

Questão 38

As Redes de Atenção à Saúde (RAS) representam uma forma de organização dos serviços e das ações de saúde, estruturada por diferentes pontos de atenção articulados entre si, com o objetivo de garantir a integralidade do cuidado e a continuidade da assistência aos usuários do Sistema Único de Saúde (SUS).

Com base nos fundamentos das Redes de Atenção à Saúde, julgue as afirmativas a seguir como Verdadeiras (V) ou Falsas (F):

() A Atenção Primária à Saúde atua como porta de entrada preferencial do SUS e possui papel fundamental

na coordenação do cuidado e na comunicação entre os diferentes pontos da rede, organizando os fluxos assistenciais conforme as necessidades dos usuários.

() Nas Redes de Atenção à Saúde, os serviços de maior densidade tecnológica devem ser distribuídos de maneira ampla e descentralizada, enquanto os serviços de menor complexidade tecnológica devem permanecer concentrados em unidades específicas para garantir maior eficiência.

() As linhas de cuidado constituem ferramentas de gestão clínica que organizam fluxos assistenciais, articulam diferentes serviços e orientam a condução dos usuários entre os pontos da rede, considerando suas necessidades específicas de saúde.

() A organização das Redes de Atenção à Saúde pressupõe que cada serviço funcione de forma independente, sem necessidade de integração entre os diferentes níveis de atenção, pois a autonomia dos pontos de cuidado favorece a resolutividade do sistema.

A sequência CORRETA, de cima para baixo, é:

- (A) V, F, F, V.
- (B) F, F, V, V.
- (C) V, V, F, F.
- (D) F, V, V, F.
- (E) V, F, V, F.

Questão 39

A Vigilância Sanitária constitui uma área estratégica da saúde pública. Com base no conceito e nas áreas de abrangência da Vigilância Sanitária, analise as afirmativas a seguir:

I. A Vigilância Sanitária compreende ações destinadas a eliminar, diminuir ou prevenir riscos à saúde, além de intervir em problemas sanitários relacionados ao meio ambiente, à produção e circulação de bens e à prestação de serviços de interesse da saúde.

II. O controle de bens de consumo relacionados à saúde envolve todas as etapas e processos, incluindo produção, distribuição, comercialização e consumo, quando esses produtos possam representar riscos à população.

III. O controle da prestação de serviços relacionados direta ou indiretamente à saúde integra as ações de Vigilância Sanitária, considerando a necessidade de avaliar e reduzir riscos associados às atividades desenvolvidas.

IV. A Vigilância Sanitária restringe sua atuação ao controle de medicamentos e alimentos industrializados, não abrangendo serviços de saúde, ambientes ou outros produtos relacionados à proteção da saúde coletiva.

É CORRETO o que se afirma em:

- (A) I, II, III e IV.
- (B) I, II e III, apenas.
- (C) I e IV, apenas.

(D) II e III, apenas.

(E) I, III e IV, apenas.

Questão 40

Analise a afirmativa abaixo:

Ao analisar a situação epidemiológica da hanseníase, a equipe de vigilância de um município registrou 40 casos novos diagnosticados no ano e 260 casos em acompanhamento ativo ao final do mesmo período; a medida que expressa o número de casos novos surgidos em uma população exposta ao risco de adoecer, em intervalo de tempo definido, denomina-se _____.

Assinale a alternativa que preenche CORRETAMENTE a lacuna:

- (A) prevalência
- (B) letalidade
- (C) morbidade
- (D) mortalidade
- (E) incidência

Questão 41

O Sistema Único de Saúde (SUS) é organizado a partir de princípios e diretrizes que orientam a estruturação dos serviços, a gestão das ações de saúde e a participação da sociedade na formulação e no acompanhamento das políticas públicas.

Com base nos princípios e diretrizes do SUS, julgue as afirmações abaixo como Verdadeiras (V) ou Falsas (F):

() A centralização político-administrativa, com direção única em cada esfera de governo, constitui uma diretriz organizativa do Sistema Único de Saúde.

() A universalidade de acesso aos serviços de saúde está condicionada à existência de vínculo contributivo do usuário com sistemas previdenciários ou mecanismos de financiamento individual.

() A iniciativa privada pode participar do SUS de forma complementar, mediante pactuação formal com o poder público, com prioridade para instituições filantrópicas e sem fins lucrativos.

A sequência CORRETA, de cima para baixo, é:

- (A) F, V, V
- (B) F, V, F.
- (C) V, F, F.
- (D) F, F, V.
- (E) V, V, F.

Questão 42

O modelo de atenção à saúde representa uma forma de organização das práticas, dos serviços e do trabalho em saúde, considerando as necessidades da população e a maneira como gestores, profissionais e serviços estruturam as ações de cuidado.

Com base nesse conceito, julgue as afirmativas a seguir como Verdadeiras (V) ou Falsas (F):

() O modelo de atenção à saúde tem como principal finalidade organizar os serviços de forma singularizada a partir da oferta disponível de procedimentos e tecnologias, independentemente das necessidades individuais e coletivas da população.

() A organização do modelo de atenção deve priorizar a atuação isolada dos serviços de saúde, evitando articulações entre diferentes pontos de cuidado para preservar a autonomia de cada unidade assistencial.

() Os modelos de atenção são estruturados a partir de ações predominantemente curativas e individuais, não incorporando aspectos relacionados às formas de vida, características culturais ou necessidades sociais dos grupos atendidos.

() A continuidade do atendimento em diferentes momentos e contextos de cuidado não constitui uma atribuição dos modelos de atenção à saúde, pois cada serviço deve responder apenas pelas demandas apresentadas no momento do atendimento.

A sequência CORRETA, de cima para baixo, é:

- (A) V, V, F, F.
- (B) V, V, V, F.
- (C) F, F, F, F.
- (D) F, V, V, V.
- (E) V, F, V, F.

Questão 43

A Política Nacional de Promoção da Saúde delimita o campo da promoção da saúde e sua relação com as ações voltadas ao controle de agravos específicos desenvolvidas nos serviços do Sistema Único de Saúde.

Nesse contexto, assinale a alternativa que distingue CORRETAMENTE promoção da saúde e prevenção de doenças:

- (A) A promoção da saúde realiza-se mediante protocolos clínicos de âmbito hospitalar, e a prevenção de doenças corresponde ao controle sanitário de produtos e serviços.
- (B) A promoção da saúde compreende a detecção precoce de agravos por rastreamento populacional, e a prevenção de doenças corresponde à reabilitação das sequelas instaladas.
- (C) A promoção da saúde equivale à prevenção primária de agravos, e a prevenção de doenças limita-se às ações desenvolvidas no nível secundário de atenção.
- (D) A promoção da saúde atém-se à comunicação de riscos em campanhas sanitárias, e a prevenção de doenças abrange a intervenção intersetorial sobre condições de vida.

- (E) A promoção da saúde atua sobre determinantes e condicionantes, ampliando a autonomia dos sujeitos, e a prevenção dirige-se ao controle de riscos e agravos definidos.

Questão 44

A Política Nacional de Vigilância em Saúde organiza a vigilância em saúde em componentes articulados, entre os quais se distinguem a vigilância epidemiológica, a vigilância sanitária, a vigilância em saúde do trabalhador e a vigilância em saúde ambiental.

Nesse contexto, assinale a alternativa que caracteriza a vigilância em saúde ambiental:

- (A) Monitoramento da mortalidade por causas externas na população, com análise de tendências e proposição de políticas setoriais.
- (B) Acompanhamento dos agravos relacionados aos processos produtivos, com intervenção sobre os ambientes e as condições de trabalho.
- (C) Investigação de casos e de surtos de doenças de notificação compulsória, com adoção tempestiva de medidas de bloqueio.
- (D) Detecção de mudanças nos fatores determinantes e condicionantes do meio ambiente que interferem na saúde humana, com medidas de prevenção.
- (E) Fiscalização de estabelecimentos e de produtos submetidos a controle sanitário, com exercício do poder de polícia administrativa.

Questão 45

Ordene os acontecimentos a seguir relacionados à evolução da política pública de saúde no Brasil, atribuindo 1 ao mais antigo e 4 ao mais recente, conforme a sequência cronológica:

() Realização da conferência que consolidou as bases programáticas do movimento da Reforma Sanitária brasileira.

() Publicação da norma que fortaleceu a descentralização da gestão dos serviços de saúde, ampliando a autonomia dos municípios.

() Reconhecimento da saúde como direito de todos e dever do Estado, com a instituição do Sistema Único de Saúde (SUS).

() Regulamentação da organização das regiões de saúde, das Redes de Atenção à Saúde e dos instrumentos de articulação interfederativa.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA, de cima para baixo:

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

Questão 46

Os determinantes sociais da saúde – definidos de forma ampla como as condições em que as pessoas nascem, crescem, vivem, trabalham e envelhecem, bem como o acesso das pessoas ao poder, dinheiro e recursos – têm uma forte influência nas desigualdades em saúde.

Fonte: ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA SAÚDE. Social determinants of health. Genebra: OMS, [ano]. Disponível em: https://www.who.int/health-topics/social-determinants-of-health#tab=tab_1. Acesso em: [29 de julho de 2026].

Sobre os determinantes sociais da saúde, julgue as afirmações abaixo como Verdadeiras (V) ou Falsas (F):

() A ocorrência de desigualdades em saúde está associada ao gradiente social, segundo o qual indivíduos em posições socioeconômicas menos favorecidas tendem a apresentar piores indicadores de saúde, maior exposição a fatores de risco e menor expectativa de vida, independentemente do nível geral de desenvolvimento econômico do país.

() A redução das iniquidades em saúde demanda a implementação de políticas públicas intersetoriais, envolvendo diferentes áreas governamentais e segmentos da sociedade, uma vez que muitos fatores determinantes do processo saúde-doença extrapolam o setor saúde e decorrem das condições de vida da população.

() As desigualdades em saúde decorrem predominantemente de fatores genéticos, razão pela qual intervenções sobre educação, proteção social, emprego e distribuição de recursos produzem impacto limitado na melhoria das condições de saúde coletiva.

() A ampliação da oferta de serviços assistenciais especializados é suficiente para eliminar as desigualdades em saúde, independentemente das condições de moradia, educação, renda e inserção social da população.

A sequência CORRETA, de cima para baixo, é:

- (A) V, V, F, F.
- (B) V, F, F, V.
- (C) V, F, V, F.
- (D) F, F, V, V.
- (E) F, V, V, F.

Questão 47

Analise as seguintes asserções e a relação proposta entre elas:

I. O acolhimento, na Política Nacional de Humanização, consiste em uma diretriz que promove a escuta qualificada, o fortalecimento de vínculos, o acesso aos serviços e a responsabilização pelo cuidado.

PORQUE

II. O acolhimento, no âmbito da Política Nacional de Humanização, consiste no encaminhamento administrativo do usuário aos serviços disponíveis,

dispensando a avaliação de risco e a responsabilização da equipe pelo acompanhamento da demanda.

A respeito dessas asserções, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- (B) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa da I.
- (C) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- (D) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa da I.
- (E) As asserções I e II são proposições falsas.

Questão 48

Associe as colunas I e II abaixo, relacionando os programas de saúde pública brasileiros às suas respectivas descrições.

Coluna 1

1. Programa Nacional de Imunizações (PNI).
2. Programa Saúde na Escola (PSE).
3. Programa Nacional de Triagem Neonatal (PNTN).

Coluna 2

- () Detecção precoce de doenças congênitas em recém-nascidos, com exames laboratoriais e encaminhamento ao tratamento.
- () Articulação intersetorial entre saúde e educação no território, com ações dirigidas aos estudantes da rede pública de ensino.
- () Coordenação nacional das ações de vacinação, com definição de calendários e de estratégias de controle de surtos.

Assinale a alternativa que contém a sequência CORRETA, de cima para baixo:

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

Questão 49

A participação e o controle social constituem elementos fundamentais da organização do Sistema Único de Saúde (SUS), permitindo que a sociedade participe da formulação, do acompanhamento e da avaliação das políticas públicas de saúde por meio de instâncias institucionalizadas de deliberação e participação democrática.

No que se refere ao controle social no SUS, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) A criação dos Conselhos de Saúde depende da existência prévia de movimentos sociais organizados, não constituindo requisito para a organização da gestão do SUS nas diferentes esferas de governo.
- (B) Os Conselhos de Saúde são instâncias permanentes e deliberativas que formulam estratégias e acompanham a execução da política de saúde, com participação de representantes do governo, profissionais, prestadores e usuários.
- (C) A participação social no SUS restringe-se à atuação consultiva da sociedade civil, cabendo exclusivamente aos gestores públicos a formulação, a avaliação e o controle da execução das políticas de saúde.
- (D) Os Conselhos de Saúde são compostos exclusivamente por representantes dos usuários, assegurando autonomia em relação aos demais segmentos envolvidos na gestão do sistema.
- (E) As Conferências de Saúde possuem caráter permanente e deliberativo, sendo responsáveis pela aprovação dos planos de saúde, pela fiscalização da execução orçamentária e pela homologação das decisões administrativas dos gestores do SUS.

Questão 50

A Política Nacional de Educação Popular em Saúde no âmbito do Sistema Único de Saúde (PNEPS-SUS) orienta as práticas educativas desenvolvidas nos serviços de saúde e fundamenta-se nos seguintes princípios:

- I. Diálogo
- II. Amorosidade.
- III. Problemáticação.
- IV. Emancipação.

É CORRETO o que se afirma em:

- (A) III e IV, apenas.
- (B) I e II, apenas.
- (C) III, apenas.
- (D) II, III e IV, apenas.
- (E) I, II, III e IV.

PÁGINA DE RASCUNHO



NÃO DESTACAR