



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PIRACANJUBA

Adm.: 2021/2024

TRABALHO POR TODA GENTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PIRACANJUBA

**CONCURSO PÚBLICO
N. 01/2023**

Caderno de Provas

ATENÇÃO: SÓ ABRA ESTE CADERNO QUANDO AUTORIZADO

BIOMÉDICO

PROVA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 10
Matemática	11 a 15
Conhecimentos Gerais	16 a 20
Conhecimentos Específicos	21 a 40

INSTRUÇÕES GERAIS

- Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições gráficas que possam gerar dúvidas. Se isso ocorrer, solicite outro caderno de provas ao fiscal de sala.
- Este caderno contém a prova objetiva, com 40 questões que apresentam quatro alternativas de resposta, das quais apenas uma é a correta.
- Responda as questões no caderno de provas e marque, no Cartão-Resposta, as letras correspondentes às respostas assinaladas no caderno de provas.
- No cartão, as respostas devem ser marcadas com caneta esferográfica de tinta AZUL ou PRETA, dentro dos seus limites e sem rasuras.
- O Cartão-Resposta da prova objetiva é personalizado e não haverá substituição, em caso de erro. Ao recebê-lo, verifique se seus dados estão impressos corretamente; se houver erros, notifique o fiscal de sala.
- O tempo de duração das provas é de 3 horas, a partir do sinal de início, já incluídos nesse tempo a abertura do pacote de provas, a distribuição do material, a leitura dos avisos e a marcação do Cartão-Resposta.
- Você deverá permanecer na sala por, no mínimo, 1 hora após o início das provas e só poderá levar este caderno durante os últimos 30 minutos que antecedem o final estipulado para a prova.
- Reserve, no mínimo, os 20 minutos finais para o preenchimento do Cartão-Resposta. Não será concedido tempo adicional para completar o seu preenchimento.
- Os 03 (três) últimos candidatos deverão permanecer na sala de provas e serão liberados, apenas, após o último candidato entregar o seu cartão resposta e os três assinarem o relatório de sala.
- Ao terminar, devolva ao aplicador, separadamente, o Caderno de Provas e o Cartão-Resposta.



FUNDAÇÃO AROEIRA

TEXTO I

EU SEI, MAS NÃO DEVIA

Eu sei que a gente se acostuma. Mas não devia. A gente se acostuma a morar em apartamentos de fundos e a não ter outra vista que não as janelas ao redor. E, porque não tem vista, logo se acostuma a não olhar para fora. E, porque não olha para fora, logo se acostuma a não abrir de todo as cortinas. E, porque não abre as cortinas, logo se acostuma a acender mais cedo a luz. E, à medida que se acostuma, esquece o sol, esquece o ar, esquece a amplitude.

A gente se acostuma a acordar de manhã sobresaltado porque está na hora. A tomar o café correndo porque está atrasado. A ler o jornal no ônibus porque não pode perder o tempo da viagem. A comer sanduíche porque não dá para almoçar. A sair do trabalho porque já é noite. A cochilar no ônibus porque está cansado. A deitar cedo e dormir pesado sem ter vivido o dia.

A gente se acostuma a abrir o jornal e a ler sobre a guerra. E, aceitando a guerra, aceita os mortos e que haja números para os mortos. E, aceitando os números, aceita não acreditar nas negociações de paz. E, não acreditando nas negociações de paz, aceita ler todo dia da guerra, dos números, da longa duração. [...]

A gente se acostuma para não ralar na aspereza, para preservar sempre a pele. Se acostuma para evitar feridas, sangramentos, para esquivar-se da faca e baioneta, para poupar o peito. A gente se acostuma para poupar a vida. Que aos poucos se gasta, e que, gasta de tanto acostumar, se perde de si mesma.

(COLASANTI, Marina. Eu sei, mas não devia. 2 ed. Rio de Janeiro: Rocco, 1999. P. 9-10. Fragmento.)

QUESTÃO 01

O texto “Eu sei, mas não devia” pertence ao gênero textual crônica. Marque a alternativa que apresenta as sequências tipológicas de base empregadas na construção desse texto:

- A () narração, descrição, argumentação.
- B () narração, injunção, descrição.
- C () descrição, diálogo, injunção.
- D () argumentação, injunção, descrição.

QUESTÃO 02

Considerando o enfoque nos elementos da comunicação, marque a alternativa que apresenta a(s) função(ões) de linguagem predominantes nesse texto:

- A () fática, apelativa, informativa.
- B () expressiva, referencial, poética.
- C () metalinguística, fática, referencial.
- D () informativa, apelativa, fática.

QUESTÃO 03

O título do texto aparece definido por uma relação estabelecida por uma conjunção. Marque a alternativa que apresenta a classificação dessa conjunção:

- A () conjunção subordinativa conformativa.
- B () conjunção subordinativa explicativa.
- C () conjunção coordenativa adversativa.
- D () conjunção coordenativa causal.

QUESTÃO 04

O primeiro parágrafo do texto expande a ideia que dá título à crônica, permitindo que o leitor compreenda o que não devia acontecer e acontece. Essa ocorrência é marcada pelo uso intenso, em todo o texto, pelo emprego dá:

- A () conjunção subordinativa condicional “se”.
- B () conjunção subordinativa explicativa “porque”.
- C () conjunção subordinativa conclusiva “logo”.
- D () conjunção coordenativa aditiva “e”.

QUESTÃO 05

Analise as informações a seguir presentes no texto:

- I-“A cochilar no ônibus porque está cansado”.
- II-“A gente se acostuma para não ralar na aspereza”.
- III-“Se acostuma para evitar feridas, sangramentos”.
- IV-“A gente se acostuma para poupar a vida”.
- V- “A gente se acostuma a abrir o jornal e a ler sobre a guerra”.

Marque a alternativa que apresenta a interpretação da Autora para um comportamento generalizado de aceitação passiva de uma vida marcada por restrições:

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

QUESTÃO 06

Considere o vocábulo “sobressaltado”. Marque a alternativa que apresenta o processo de formação dessa palavra:

- A () composição por justaposição.
- B () composição por aglutinação.
- C () derivação prefixal e sufixal.
- D () derivação sufixal.

QUESTÃO 07

Os textos situam-se em domínios discursivos que produzem contextos e situações para as práticas socio-discursivas características, na qual se dão práticas que organizam formas de comunicação e respectivas estratégias de compreensão. Considerando essa afirmação, marque a alternativa que apresenta o domínio discursivo no qual se enquadra o texto “Eu sei, mas não devia”:

- A () instrucional.
- B () religioso.
- C () jornalístico.
- D () ficcional.

QUESTÃO 08

Considere o fragmento: “A gente se acostuma a acordar de manhã sobressaltado”. Marque a alternativa que apresenta as classes gramaticais dos vocábulos dessa frase, nesse contexto, respectivamente:

- A () artigo, substantivo, pronome, verbo, preposição, verbo, preposição, substantivo, adjetivo.
- B () artigo, adjetivo, conjunção, advérbio, artigo, verbo, conjunção, adjetivo, advérbio.
- C () artigo, adjetivo, preposição, verbo, artigo, verbo, conjunção adjetivo, adjetivo.
- D () numeral, adjetivo, pronome, verbo, artigo, verbo, preposição, substantivo, adjetivo.

QUESTÃO 09

Analise os verbos do título do texto “Eu sei, mas não devia”. Marque a alternativa que apresenta o modo e o tempo verbal nos quais estão flexionados os verbos “sei”, “devia”:

- A () presente do subjuntivo e pretérito perfeito do subjuntivo.
- B () presente do indicativo e pretérito imperfeito do indicativo.
- C () pretérito perfeito do indicativo e futuro do subjuntivo.
- D () pretérito imperfeito do indicativo e futuro do subjuntivo.

QUESTÃO 10

Marque a alternativa correta sobre os aspectos fonéticos dos vocábulos abaixo:

- A () HOJE - tem quatro letras e quatro fonemas.
- B () COCHILAR - tem oito letras e oito fonemas.
- C () SOBRESSALTADO - tem dois encontros consonantais e um dígrafo.
- D () GUERRA - tem dois encontros consonantais e dois dígrafos.

MATEMÁTICA

QUESTÃO 11

Num dado viciado, a chance de sair número par é o triplo da chance de sair um número ímpar. Nessas condições, qual a chance de sair um número ímpar em um único lançamento deste dado?

- A () 1/4.
- B () 1/2.
- C () 3/5.
- D () 4/5.

QUESTÃO 12

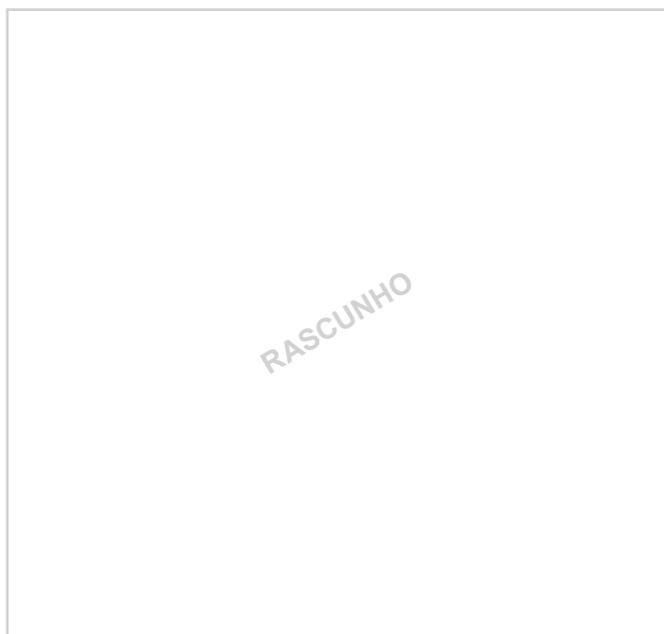
Num certo supermercado a identificação dos produtos para controle interno é constituída de números de 5 algarismos distintos resultantes da combinação dos algarismos 1, 2, 3, 4, 5. Quantos produtos são numerados por números que terminam em números primos?

- A () 24.
- B () 48.
- C () 64.
- D () 72.

QUESTÃO 13

Um capital C aplicado a juros simples triplicou em doze meses. Qual o valor do montante deste capital no quarto mês?

- A () $5C/4$.
- B () $4C/3$.
- C () $5C/3$.
- D () $4C/5$.



RASCUNHO

QUESTÃO 14

Um número real elevado ao quadrado é subtraído do número -6 , resultando no quádruplo dele mesmo. Nestas condições, tomando-se o conjunto solução da equação resultante, qual o valor do produto dos números que o constituem?

- A () 5.
- B () -5 .
- C () -6 .
- D () 6.

QUESTÃO 15

A soma dos termos de uma Progressão Geométrica é dada pela fórmula $S_n = 3(2^n - 1)$. Qual o valor do quarto termo desta Progressão Geométrica?

- A () 16.
- B () 15.
- C () 19.
- D () 24.



RASCUNHO

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 16

Segundo o que dispõe a Lei Orgânica do Município de Piracanjuba/GO, a respeito da participação do Município nas receitas tributárias, é correto dizer que pertence ao Município:

- A () 100% (cem por cento) do produto da arrecadação do imposto da União sobre a propriedade territorial rural, relativamente aos imóveis situados no território do Município.
- B () O produto da arrecadação do imposto da União sobre a renda e proventos de qualquer natureza, incidente na fonte sobre rendimentos pagos, a qualquer título, pelo Município, suas autarquias e fundações que institua e mantenha.
- C () 10% (dez por cento) do produto da arrecadação do imposto do Estado sobre a propriedade de veículos automotores licenciados no seu território.
- D () 50% (cinquenta por cento) do produto de arrecadação do imposto do Estado sobre operações relativas à circulação de mercadorias e sobre prestações de serviços de transporte interestadual e intermunicipal e de comunicação.

QUESTÃO 17

Segundo o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Piracanjuba/GO, as infrações cometidas pelos servidores públicos são passíveis de punição com penas disciplinares. Nesse sentido, é/são competente(s) para imposição de pena disciplinar, no âmbito de suas respectivas atribuições:

- A () O Chefe do Poder Executivo, exceto para imposição das penas de demissão, cassação de aposentadoria e disponibilidade.
- B () Os Secretários dos Municípios e os dirigentes de autarquias, em quaisquer das hipóteses legais.
- C () Os Secretários dos Municípios e os dirigentes de autarquias, exceto para imposição das penas de demissão, cassação de aposentadoria e disponibilidade, as quais são de competência exclusiva do Prefeito Municipal.
- D () Apenas o Prefeito Municipal, cuja competência é exclusiva para imposição das penas disciplinares, em quaisquer das hipóteses legais.

QUESTÃO 18

Considerando os dados mais recentes fornecidos pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), a respeito do Município de Piracanjuba/GO, assinale a alternativa CORRETA:

- A () A densidade demográfica no Município de Piracanjuba, no ano de 2022, era de 5,48 habitante por quilômetro quadrado.
- B () O Município de Piracanjuba é classificado, na hierarquia urbana, como Centro Local (5).
- C () A maior parte do PIB (Produto Interno Bruto) do Município de Piracanjuba/GO, é oriunda da indústria.
- D () A taxa de mortalidade infantil média no Município de Piracanjuba é de 1 (um) óbito para 1.000 (mil) nascidos vivos.

QUESTÃO 19

Considerando os aspectos históricos da criação e formação do Município de Piracanjuba/GO, assinale a alternativa INCORRETA:

- A () O Município de Piracanjuba tem origem em 1733, quando Manoel Dias da Silva descobriu ouro na região de Santa Cruz de Goiás.
- B () Foi elevado à categoria de vila, com denominação de Nossa Senhora da Abadia, no ano de 1869.
- C () Foi elevado à condição de cidade, com o nome de Piracanjuba, no ano de 1886.
- D () Em sua divisão territorial datada de 2003, o Município é constituído de dois distritos: Piracanjuba e Professor Jamil Safady, assim permanecendo até os dias atuais.

QUESTÃO 20

Considerando os dados mais recentes fornecidos pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), a respeito do Município de Piracanjuba/GO, é correto afirmar:

- A () Sua região de influência é Arranjo Populacional de Goiânia – Metrôpole (1C).
- B () Em 2010, a taxa de escolarização no município, de 6 a 14 anos de idade, era de 100%.
- C () A região intermediária do município, segundo os últimos dados fornecidos pelo IBGE, é a de Caldas Novas/GO.
- D () O Município de Piracanjuba pertence à microrregião de Pires do Rio.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

O teste Western Blot (WB) ou Western Blotting consiste em um Imunoensaio empregado na confirmação laboratorial de doenças infecciosas, tais como a infecção pelo HIV/AIDS. A respeito deste teste imunológico assinale a afirmativa correta:

- A () Consiste em uma técnica que combina a eletroforese em gel de poliacrilamida com um ensaio imunoenzimático, utilizada para separação e identificação de antígenos séricos específicos de um patógeno.
- B () Corresponde a um método eletroforético utilizado para separação de moléculas por tamanho e peso molecular com posterior reação imunoenzimática para detectar e quantificar determinados antígenos proteicos na amostra biológica.
- C () É um método que combina a eletroforese em gel de poliacrilamida com um ensaio imunoenzimático, utilizado para a detecção de anticorpos séricos específicos.
- D () É uma técnica de eletroforese em gel utilizada para a separação e identificação de proteínas antigênicas de um determinado patógeno em amostras biológicas.

QUESTÃO 22

As bactérias extracelulares se multiplicam fora das células do hospedeiro, na circulação, no tecido conjuntivo, nos espaços teciduais, lúmen intestinal, vias aéreas entre outros locais. São exemplos o *Streptococcus pneumoniae*, *Staphylococcus aureus*, *Clostridium tetani*, *Clostridium botulinum*, *Clostridium perfringens*, *Escherichia coli* dentre várias outras. Destacam-se pela produção de endotoxinas e exotoxinas. Considerando esse perfil destes patógenos, avalie entre os perfis de resposta imune abaixo qual seria a melhor combinação para a elaboração de uma resposta imune efetiva contra bactérias extracelulares:

- A () Resposta imune inata seguida de produção da citocina IL-10, ativação de linfócito T regulador (LT reg), secreção de citocinas imunossupressoras.
- B () Resposta imune inata seguida de produção de citocinas pró-inflamatórias IL-12, IFN-gama, fagocitose, ativação de Linfócitos TH1, ativação de mastócitos.
- C () Resposta imune inata humoral seguida de produção da citocina IL-17, fagocitose, ativação de Linfócitos TH17 e de células mieloides.
- D () Resposta imune inata seguida de produção de citocinas pró-inflamatórias TNF-alfa, IL-1, IL-6, fagocitose, ativação de Linfócitos TH2, produção de imunoglobulinas.

QUESTÃO 23

A enfermidade de Chagas, é uma infecção parasitária produzida pelo *Trypanosoma cruzi*. O diagnóstico de laboratório depende do estágio no qual se encontra a doença. Durante a fase crônica da doença de Chagas, podem ser utilizados métodos imunológicos para a realização do seu diagnóstico laboratorial. A respeito do ELISA (Enzyme-Linked Immunosorbent Assay) recombinante para Chagas assinale a afirmativa correta:

- A () Consiste em um ELISA Indireto capaz detectar antígenos recombinantes do parasita por meio da utilização de anticorpo monoclonal específico conjugado a enzima, que, em presença de substrato específico, gera produtos coloridos, cuja quantificação é feita fotometricamente.
- B () Trata-se de um ELISA Indireto que utiliza antígenos do patógeno produzidos por meio de tecnologia de engenharia genética, os quais são aderidos no fundo da cavidade da microplaca para permitir reação específica com anticorpos séricos, formando imunocomplexos que são detectados e quantificados, enzimaticamente, por fotometria.
- C () Trata-se de um ELISA Direto que utiliza antígenos do patógeno produzidos por meio de tecnologia de engenharia genética, os quais são aderidos no fundo da cavidade da microplaca para permitir reação específica com anticorpos conjugados, formando imunocomplexos que são detectados e quantificados por fluorimetria (fluorescência).
- D () Trata-se de um ELISA de captura que detecta e quantifica antígenos recombinantes específicos do parasito, que após marcação com anticorpo monoclonal associado a uma enzima é determinado fotometricamente.

QUESTÃO 24

As reações de hipersensibilidade, também conhecidas como reações de hipersensibilidade imunológica ou alergias, são respostas exageradas e inadequadas do sistema imunológico a substâncias estranhas ou antigênicas, que geralmente são inofensivas para a maioria das pessoas. Assinale a alternativa que corresponde às características e mecanismo imunológico efetor relacionado à reação de Hipersensibilidade do Tipo I:

- A () Resposta imune inata exacerbada, direcionada a antígeno alergênico solúvel, induzindo produção de anticorpos IgA e IgE e ativação de leucócitos sanguíneos mononucleares.
- B () Resposta imune inata imediata contra antígenos ambientais alergênicos, mediada por IgE, envolvendo ativação de neutrófilos, monócitos, eosinófilos, basófilos e mastócitos, com desencadeamento de processo inflamatório agudo.
- C () Resposta imune imediata contra moléculas antigênicas, geralmente de baixo peso molecular, mediada por anticorpo IgE, envolvendo ativação e degranulação de mastócitos e basófilos, induzindo a secreção de mediadores do processo inflamatório.
- D () Resposta imune exacerbada tardia direcionada a antígeno alergênico insolúvel, geralmente de alto peso molecular, induzindo produção de IgE, ativação de monócitos, macrófagos e mastócitos, desencadeando um processo inflamatório agudo.

QUESTÃO 25

O soro de Coombs (Teste da Antiglobulina Humana) é considerado uma importante descoberta da medicina transfusional, permitindo que anticorpos, especialmente anti-eritrócitos, fossem detectados com seus respectivos antígenos. Em relação aos testes de Coombs direto e indireto, é correto afirmar:

- A () O teste de Coombs direto poderá ser utilizado para colaborar no diagnóstico de anemia hemolítica autoimune e o Coombs indireto pode ser empregado para auxiliar no diagnóstico de imunização materno-fetal por incompatibilidade do antígeno Rh.
- B () Os testes de Coombs direto e indireto são utilizados para o auxílio diagnóstico de diversas doenças autoimunes, doenças reumáticas, eritroblastose fetal, anemia hemolítica autoimune e da doença hemolítica do recém-nascido.

- C () O teste de Coombs direto detecta a presença de anticorpos séricos específicos contra antígenos eritrocitários, colaborando para o diagnóstico da doença hemolítica do recém-nascido.
- D () O teste de Coombs indireto é solicitado durante o pré-natal de mães Rh negativo e teste de Coombs direto solicitado durante o pré-natal de mães Rh positivo com o objetivo de auxiliar no diagnóstico de doenças hemolíticas transfusionais e doenças autoimunes.

QUESTÃO 26

A Leucemia Linfóide Aguda (LLA) é uma doença genética consequente de uma proliferação desordenada de células neoplásicas em decorrência de acúmulos de linfócitos imaturos na medula óssea e em outros tecidos linfóides. Dessa forma, ocorre a substituição progressiva das células normais da medula óssea por células neoplásicas, resultando na perda da sua capacidade de diferenciação e gerando complicações clínicas. Sobre a LLA assinale a alternativa correta:

- A () É um câncer que acomete principalmente os adultos, com predominância no sexo masculino, ocorrendo por volta dos 50 anos de idade. De acordo com a classificação FAB (Franco-Americano-Britânico), é classificada nos subtipos: LLA -L1, L2 e L3. O subtipo LLA-L3 é o mais prevalente na população brasileira.
- B () A doença se dá por acúmulos de linfócitos normais que podem estar localizados na medula óssea, no sangue periférico e em outros tecidos linfóides. O diagnóstico é realizado pela imunofenotipagem para detectar o subtipo e o nível do processo leucêmico e por métodos citoquímicos/citogenéticos para identificação de mutações gênicas específicas.
- C () Na LLA de linhagem B, no decorrer do estágio de maturação dos linfócitos B, são expressos antígenos de superfície, citoplasma ou núcleo das células B. Assim, os seguintes marcadores fenotípicos podem ser empregados para o diagnóstico laboratorial da LLA: imunoglobulinas IgM e IgD, CD79a, CD10, CD19, CD20 e CD22 são pesquisados para identificar o subtipo da leucemia de Linfócitos B.
- D () Os principais marcadores fenotípicos empregados no diagnóstico laboratorial da LLA de Linhagem T são os seguintes: CD1a, CD2, CD3, CD4, CD5, CD7, CD8, CD19 e CD20.

QUESTÃO 27

Um homem de 65 anos procurou o serviço de saúde com queixas de febre alta, tosse seca, faringite, cefaleia e dores musculares. Ele relatou que os sintomas iniciaram há três dias e que se sentia muita dispneia. Ao examiná-lo, o médico percebeu que ele apresentava sinais de insuficiência respiratória e decidiu interná-lo para avaliação mais detalhada. O paciente não tinha histórico de doenças respiratórias prévias, mas relatou que um colega de trabalho havia sido diagnosticado com uma virose recentemente. Foi coletado material de secreção nasofaríngea para investigação laboratorial.

Resultados do exame de biologia molecular (PCR) demonstrou: material genético viral composto por RNA de cadeia simples compatível com vírus da família Orthomyxoviridae. Exame imunológico de sorologia anti-gênica demonstrou presença dos antígenos Hemaglutinina (HA) e a Neuraminidase (NA) na amostra biológica.

Qual é a principal suspeita diagnóstica neste caso?

- A () Dengue.
- B () Covid-19.
- C () Infecção pelo vírus sincicial respiratório.
- D () Influenza.

QUESTÃO 28

Uma mulher de 21 anos, moradora de uma região endêmica para Dengue em Piracanjuba-GO, apresentou-se ao serviço médico municipal da cidade com febre alta, dor de cabeça intensa, dores nas articulações e erupções cutâneas. Ela relatou que havia sido picada por mosquitos há cerca de 6 dias e suspeitava estar com uma virose. O médico solicitou exames para confirmar o diagnóstico da virose. Os resultados dos exames de sorologia e biologia molecular foram:

Teste NS1: Positivo

Teste de PCR em tempo real - Dengue: Positivo

Teste de IgM Dengue: Positivo

Teste de IgG Dengue: Negativo

O que significa um resultado positivo no teste NS1 para Dengue?

- A () A paciente apresenta uma infecção aguda pelo vírus da Dengue.
- B () A paciente apresenta uma infecção primária tardia pelo o vírus da Dengue.
- C () A paciente está infectada pela segunda vez com o vírus da Dengue.
- D () A paciente apresenta uma infecção generalizada e inflamação exacerbada pelo vírus da Dengue.

QUESTÃO 29

O agente responsável pela Covid-19, a síndrome respiratória aguda grave (SARS), é um vírus que pertence à família Coronaviridae, denominado SARS-CoV-2. A respeito do seu processo de infecção celular responda:

Qual o nome da proteína viral e do receptor celular utilizado nesta infecção viral em tecidos humanos?

- A () Proteína S e receptor da enzima conversora de angiotensina 2 (ECA-2).
- B () Glicoproteína spike e receptor da enzima conversora de arginina 2 (ECA-2).
- C () Proteína S e receptor da enzima conversora de angiotensinogênio 2 (ECA-2).
- D () Proteína spike e receptor da enzima conversora de angiotensina 2 (ECA-2).

QUESTÃO 30

Sobre os marcadores sorológicos da Hepatite B, assinale a afirmativa que indica, respectivamente marcador de presença de viremia aguda, infecção recente e replicação viral do HBV:

- A () HBcAg, HBeAg, Anti-HBc IgM.
- B () HBeAg, Anti-HBc IgM, HBcAg.
- C () HBsAg, Anti-HBc IgM, HBeAg.
- D () HBsAg, Anti-HBsAg, HBcAg.

QUESTÃO 31

São receptores de células humanas utilizados para a adsorção e fusão do envelope viral do HIV e sua infecção em leucócitos humanos:

- A () CD4, CXCR4, CCR5.
- B () CD3, CD4, CD25.
- C () CD3, CD4, CXCR5.
- D () CD4, CXCR5, CXCR6.

QUESTÃO 32

O gênero Staphylococcus é constituído por cocos gram-positivos e compostos por diversas espécies, sendo bastante associados com infecções de pele e mucosas nos seres humanos e animais. O teste da catalase é uma prova bioquímica microbiológica que, maioria das vezes, diferencia o gênero Staphylococcus do gênero Streptococcus. Assinale a alternativa que apresenta uma espécie de Staphylococcus catalase negativa.

- A () Staphylococcus hyicus.
- B () Staphylococcus saprophyticus.
- C () Staphylococcus lugdunensis.
- D () Staphylococcus epidermidis.

QUESTÃO 33

A tuberculose (TB) é uma das doenças mais antigas da humanidade, causada por bactérias pertencentes ao complexo *Mycobacterium tuberculosis*. Segundo a Organização Mundial de Saúde, cerca de 100 milhões de pessoas são infectadas pelo *M. tuberculosis* a cada ano. O diagnóstico laboratorial da Tuberculose é fundamental tanto para a detecção de casos novos quanto para o tratamento. A respeito do processo de diagnóstico laboratorial da Tuberculose assinale a alternativa INCORRETA:

- A () A baciloscopia de escarro deve ser realizada em duas amostras: uma coletada no momento da identificação da pessoa com sintoma respiratório e outra amostra na manhã do dia seguinte, preferencialmente ao despertar.
- B () O exame bacteriológico (Exame direto) é realizado, através da microscopia do escarro, onde o material coletado do paciente é, normalmente, avaliado pela coloração de Ziehl-Neelsen. Entretanto, este método fornece resultados positivos quando há grande número de micobactérias no material examinado (pelo menos 5000 bacilos por ml de amostra).
- C () A cultura é o teste que confirma o diagnóstico de infecção por micobactérias. Ela deve ser realizada sempre que o diagnóstico inicial for realizado por meio de baciloscopia (independentemente do resultado) e quando as amostras processadas no Teste Rápido Molecular para tuberculose (TRM-TB) resultarem em MTB detectado.
- D () O Teste Rápido Molecular para tuberculose (TRM-TB) é considerado o método de escolha para a triagem dos casos novos de TB pulmonar e extrapulmonar, necessita de duas amostras de escarro colhidas em dias consecutivos para a liberação do resultado da detecção ou não do ácido nucléico do *M. tuberculosis*.

QUESTÃO 34

A Hiperplasia Adrenal Congênita (HAC) consiste em um grupo de doenças genéticas autossômicas recessivas resultante de mutações gênicas em células do córtex da glândula adrenal, afetando a produção de enzimas que participam do processo de síntese de hormônios esteroides. Os sintomas típicos da HAC são pubarca prematura, hirsutismo, oligomenorreia, acne e infertilidade. Pode também ser assintomática.

Sobre a HAC assinale a afirmativa que apresenta o nome da enzima, da via da esteroidogênese, mais afetada, as principais alterações hormonais detectadas no indivíduo que apresenta esta doença.

- A () Deficiência da enzima 17,20-Liase, redução da síntese de cortisol, aumento da secreção de ACTH no sangue, redução dos níveis sanguíneos de 11-Desoxicortisol.
- B () Deficiência da enzima 21-Hidroxilase, redução da síntese de cortisol, aumento da secreção de ACTH no sangue, aumento dos níveis sanguíneos da 17-Hidroxiprogesterona.
- C () Deficiência da enzima 17 alfa-Hidroxilase, redução da síntese de cortisol e de aldosterona, aumento da secreção de ACTH no sangue, redução dos níveis sanguíneos de 11-Desoxicortisol.
- D () Deficiência da enzima 21-Hidroxilase, redução da síntese de cortisol, aumento da secreção de ACTH no sangue, redução dos níveis sanguíneos da 17-Hidroxiprogesterona e de 11-Desoxicortisol.

QUESTÃO 35

A histoplasmose é uma infecção fúngica sistêmica que pode se apresentar desde uma infecção assintomática até a forma de doença disseminada com evolui para óbito. Ela é causada por fungos dimórficos da espécie *Histoplasma capsulatum*. Os indivíduos geralmente adquirem a infecção pela inalação (entrada) de partículas infectantes do fungo decorrente do manuseio do solo, frutas secas e cereais e nas árvores.

A respeito do diagnóstico laboratorial da Histoplasmose assinale a alternativa correta:

- A () O teste de imunodifusão consiste na identificação qualitativa de anticorpos anti-M e anti-H, frações antigênicas de *H. capsulatum*, que apresenta melhores resultados após 7 semanas da infecção. Apesar da alta sensibilidade do método, resultados falso-positivos podem ocorrer em pacientes com AIDS que apresentam a doença disseminada.
- B () A detecção dos antígenos de *H. capsulatum* pode ser feita através do método de ELISA Indireto. Sendo bastante utilizada em pacientes com a forma aguda ou disseminada da doença, pois apresentam como vantagem o diagnóstico no início da doença, antes da soroconversão.

- C () O diagnóstico feito por meio da cultura (ágar Sabouraud, ágar BHI, ágar batata dextrose, ágar lactrimel e ágar malte) e exame histopatológico são considerados padrão-ouro no diagnóstico da histoplasmosse. A coloração de Gomori-Grocott (prata metenamina) é utilizada para a visualização das leveduras fagocitadas em mastócitos nos tecidos.
- D () Em temperaturas específicas, *H. capsulatum* assume formas distintas em cultura: sob a temperatura ambiente assume característica macro morfológica de colônia branca de aspecto algodono e micro morfológicamente a forma de micélio constituído de hifas hialinas, septadas e ramificadas, presença de microconídios lisos, que é a forma infectante e macroconídios tuberculados.

QUESTÃO 36

As meningites, processo inflamatório nas meninges, podem ter etiologias infecciosas, como virais, bacterianas, fúngicas, dentre outras, e não infecciosas como tumores e traumas. O diagnóstico laboratorial das meningites é realizado, especialmente, através do estudo do líquido cefalorraquidiano (LCR). Em uma meningite viral quais são as principais alterações evidenciadas na análise do LCR:

- I. Cloretos normal.
- II. Glicose diminuída.
- III. Proteínas totais levemente aumentadas.
- IV. Leucócitos mononucleares (Linfócitos) normais ou aumentados.

Dos itens apresentados, verifica-se que estão corretos:

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

QUESTÃO 37

Uma urocultura positiva é considerada o método analítico padrão-ouro para se diagnosticar um quadro de infecção urinária. Sobre a urocultura assinale a afirmativa INCORRETA:

- A () A fim de se minimizar as contaminações das amostras, as mesmas devem ser processadas o mais rápido possível.
- B () A cultura de urina deve ser realizada por metodologia quantitativa, em que é estimado o número de unidades formadoras de colônias/mL de urina (UFC/mL), a partir da amostra não centrifugada.

- C () Isolamentos de uma única espécie bacteriana que apresentou crescimento entre 1.000 e 10.000 UFC/ml, indicam a presença de infecção.
- D () O meio Ágar CLED permite o crescimento de bactérias Gram-positivas e Gram-negativas na amostra de urina.

QUESTÃO 38

Representantes da comunidade e um grupo de profissionais de saúde estão discutindo a organização e o funcionamento dos Conselhos de Saúde. Eles têm dúvidas sobre as atribuições e a composição desses conselhos. De acordo com as diretrizes do Ministério da Saúde do Brasil de 2021, qual das alternativas abaixo representa uma atribuição dos Conselhos de Saúde?

- A () Contratar profissionais de saúde para as unidades de saúde.
- B () Elaborar e aprovar políticas de saúde.
- C () Definir os valores das consultas médicas.
- D () Realizar exames médicos periódicos nos trabalhadores da saúde.

QUESTÃO 39

A LEI 8.080, de 19 de setembro de 1990, estabelece princípios para o desenvolvimento de ações e serviços públicos de saúde e os serviços privados contratados ou conveniados que integram o Sistema Único de Saúde (SUS).

Marque a alternativa que contém somente alguns desses princípios:

- A () universalidade de acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência; gratuidade em todos os tipos de serviços de saúde.
- B () integralidade de assistência, entendida como conjunto articulado e contínuo das ações e serviços preventivos e curativos, individuais e coletivos, exigidos para cada caso em todos os níveis de complexidade do sistema; exclusividade dos recursos públicos para órgãos e dispositivos de saúde públicos.
- C () preservação da autonomia das pessoas na defesa de sua integridade física e moral; igualdade da assistência à saúde, sem preconceitos ou privilégios de qualquer espécie.
- D () direito à informação, às pessoas assistidas, sobre sua saúde; centralização político-administrativa, com direção única da esfera de Governo Federal.

QUESTÃO 40

Um grupo multiprofissional de gestores de saúde está discutindo a importância e o papel do Conselho Nacional de Secretários de Saúde (CONASS) na formulação de políticas de saúde. De acordo com as diretrizes do Ministério da Saúde do Brasil, qual é o objetivo principal do CONASS?

- A () Fiscalizar a atuação dos profissionais de saúde.
- B () Promover a interação entre gestores estaduais de saúde.
- C () Prestar assistência médica direta à população.
- D () Elaborar planos de tratamento para doenças crônicas.

RASCUNHO DO CARTÃO-RESPOSTA
O preenchimento deste rascunho não é obrigatório.

NÃO DESTAQUE ESTE RASCUNHO!

LÍNGUA PORTUGUESA	01	02	03	04	05
	06	07	08	09	10
MATEMÁTICA	11	12	13	14	15
CONHECIMENTOS GERAIS	16	17	18	19	20
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS	21	22	23	24	25
	26	27	28	29	30
	31	32	33	34	35
	36	37	38	39	40

Este rascunho não tem valor legal. Transcreva as respostas no Cartão-Resposta Personalizado.