



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAMPO ALEGRE

**CONCURSO PÚBLICO
N. 01/2024**

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 uma 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

RECOMECE

“Quando a vida bater forte e sua alma sangrar,
Quando esse mundo pesado lhe ferir, lhe esmagar...
É hora do recomeço .Recomece a LUTAR.

Quando tudo for escuro e nada iluminar,
Quando tudo for incerto e você só duvidar...
É hora do recomeço. Recomece a ACREDITAR.

Quando a estrada for longa e seu corpo fraquejar,
Quando não houver caminho nem um lugar pra chegar...
É hora do recomeço. Recomece a CAMINHAR.”
[...]
É preciso de um final pra poder recomeçar,
Como é preciso cair pra poder se levantar.
Nem sempre engatar a ré significa voltar.

Remarque aquele encontro, reconquiste um amor,
Reúna quem lhe quer bem, reconforte um sofredor,
Reanime quem tá triste e reaprenda na dor.

Recomece, se refaça, lembre o que foi bom,
Reconstrua cada sonho, redescubra algum dom,
Reaprenda quando errar, rebole quando dançar,
E se um dia, lá na frente, a vida der uma ré,
Recupere sua fé e RECOMECE novamente.

(Disponível em: culturagenial.com/poemas-braulio-bessa.com/. Adaptado. Acesso em: 20 fev. 2024).

QUESTÃO 01

Analisando a forma de organização do texto, pode-se dizer que ele se enquadra na chamada literatura de cordel. A tipologia textual de base desse texto é:

- A () injuntiva.
- B () narrativa.
- C () descritiva.
- D () dissertativa.

QUESTÃO 02

Nas quatro primeiras estrofes do texto há repetição do vocábulo “quando”. Em todas as ocorrências esse vocábulo tem a função de:

- A () pronome relativo.
- B () conjunção subordinativa temporal.
- C () advérbio interrogativo de tempo.
- D () advérbio relativo de tempo.

QUESTÃO 03

Considerando o modo verbal recorrente e a linguagem conotativa, marque a alternativa que apresenta as funções de linguagem predominantes nesse texto:

- A () fática e referencial.
- B () conativa e informativa.
- C () poética e apelativa.
- D () metalinguística e fática.

QUESTÃO 04

Analise os versos: “Quando a vida bater forte e sua alma sangrar”; “Quando esse mundo pesado lhe ferir, lhe esmagar...”; “Quando tudo for escuro e nada iluminar,”; “Quando tudo for incerto e você só duvidar...”; Marque a alternativa que apresenta a figura de linguagem presente nesses versos:

- A () zeugma.
- B () hipérbole.
- C () metonímia.
- D () anáfora.

TEXTO II

Respeitador do trabalho alheio, como todo o trabalhador honesto, mas sem confundir esse respeito com a condescendência camaradeira, estreme de animosidades pessoais ou de emulações profissionais, com o mínimo dos infalíveis preconceitos literários ou com a força de os dominar, desconfiado de sistemas e assertos categóricos, suficientemente instruído nas cousas literárias e uma visão própria, talvez demasiadamente pessoal, mas por isso mesmo interessante da vida, ninguém mais do que ele podia ter sido o crítico cuja falta lastimou como um dos maiores males da nossa literatura. Em compensação deixou-lhe um incomparável modelo numa obra de criação que ficará como o mais perfeito exemplar do nosso engenho nesse domínio.

(VERÍSSIMO, José. História da Literatura Brasileira. 5ª .ed. Rio de Janeiro, José Olympio, 1964.

QUESTÃO 05

Segundo Luiz Antônio Marcuschi “ Os textos situam-se em domínios discursivos que produzem contextos e situações para as práticas sociodiscursivas características. Os domínios discursivos são uma esfera da vida social ou institucional na qual se dão práticas que organizam formas de comunicação e respectivas estratégias de compreensão”. Assim, é correto afirmar que o texto acima pertence ao domínio discursivo:

- A () acadêmico.
- B () jurídico.
- C () publicitário.
- D () jornalístico.

QUESTÃO 06

O texto acima é um fragmento de um gênero textual, crítica literária, escrito por José Veríssimo. Analise a linguagem empregada pelo Autor e marque a classe de palavras cujo papel foi relevante nessa crítica:

- A () conjunção.
- B () adjetivo.
- C () verbo.
- D () substantivo.

QUESTÃO 07

Considere o fragmento: “...condescendência camaradeira, estreme de animosidades pessoais ...”. Marque a alternativa que apresenta o processo de formação da palavra “animosidades” :

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

TEXTO III

O Direito ao esperneio

Se essas entidades médicas tencionam continuar correndo atrás de direitos que não têm, obcecadas pela ideia de prejudicar outras categorias, é problema delas. Afinal, o direito ao esperneio, ou “jus esperandi”, como se diz popularmente, não depende de formalismos para ser exercitado. Este Conselho só se permite chamar sua atenção para o fato de que esgrimir contra moinhos de vento, no melhor estilo quixotesco, não é exatamente a atitude mais adequada para representantes de uma elite profissional tão respeitada e cônica de sua posição, como é o caso dos médicos.

(Disponível em: <http://www2.jornaldotocantins.com.br/02set.2004/colunas/tendências/gilbertolinhares>. Adaptado. Acesso em:18 fev. 2024)

QUESTÃO 08

Analise o texto “O Direito ao esperneio” e marque a alternativa que apresenta sua principal temática:

- A () O texto faz uma crítica aos médicos por reivindicarem direitos que não possuem.
- B () O texto critica a postura dos médicos por se sentirem superiores aos outros.
- C () O Autor acredita que os médicos não devem fazer nenhum tipo de reivindicação.
- D () O Autor afirma que a postura da classe médica sempre prejudica outras categorias.

QUESTÃO 09

Analise a construção linguística do texto “O Direito ao esperneio” e marque a alternativa que apresenta o tipo de intertextualidade presente nele:

- A () paródia.
- B () paráfrase.
- C () citação.
- D () alusão.

QUESTÃO 10

Considere os fragmentos: “Se essas entidades médicas tencionam...” ; ...” não depende de formalismos para ser exercitado...”. Os vocábulos “Se” e “para” estabelecem, respectivamente entre as orações, relações de:

- A () comparação e proporção.
- B () condição e finalidade.
- C () comparação e causa.
- D () tempo e consequência.

MATEMÁTICA

QUESTÃO 11

A tabela abaixo representa dados numéricos de alguns produtos e o valor da média aritmética desses números.

A	50
B	60
C	40
D	X
Média Aritmética	50

Qual o valor da medida x?

- A () 70.
- B () 60.
- C () 50.
- D () 40.

QUESTÃO 12

A soma dos quadrados de três números é igual a 205. A razão entre o maior número e o menor é $\frac{12}{5}$ e a razão entre o maior número e o número intermediário é 2. Qual o valor do número maior?

- A () 14.
- B () 12.
- C () 10.
- D () 8.

QUESTÃO 13

Uma urna contém 100 bolas, sendo 30 azuis, 20 verdes, 10 rosas e as restantes vermelhas. Qual a probabilidade de retirar uma bola que não seja vermelha?

- A () 60%.
- B () 50%.
- C () 40%.
- D () 30%.

RASCUNHO

QUESTÃO 14

Qual é a soma dos três números inteiros positivos consecutivos x, y e z que satisfazem a relação $x^2 + y^2 = z^2$?

- A () 10.
- B () 11.
- C () 12.
- D () 13.

QUESTÃO 15

Um número elevado a quarta potência e somado com seu quadrado resulta 2. Qual é o número de soluções reais para esta equação?

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

RASCUNHO

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 16

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

- A () A população do Município de Campo Alegre de Goiás, segundo o último censo (2022), é superior a 10.000 (dez mil) habitantes.
- B () A maior parte do PIB (Produto Interno Bruto) do Município de Campo Alegre de Goiás, é oriunda da agropecuária.
- C () A taxa de escolarização de 6 a 14 anos de idade no Município de Campo Alegre de Goiás é inferior a 90% (noventa por cento).
- D () Em 2021, o salário médio mensal no Município de Campo Alegre de Goiás era de 1 salário mínimo, e a proporção de pessoas ocupadas em relação à população total era inferior a 10% (dez por cento).

QUESTÃO 17

Considerando os aspectos históricos da criação e formação do Município de Campo Alegre de Goiás, assinale a alternativa INCORRETA:

- A () O município de Campo Alegre de Goiás nasceu de um pouso de boiadeiros, denominado Calaça e pertencia à cidade de Catalão em 1833.
- B () Campo Alegre de Goiás foi elevado à categoria de Município em 1º de janeiro de 1992.
- C () Em divisão territorial atual, o Município de Campo Alegre de Goiás é constituído do distrito-sede.
- D () Distrito criado com a denominação de Campo Alegre, era subordinado ao município de Ipameri.

QUESTÃO 18

Maria Aparecida, servidora pública municipal de Campo Alegre de Goiás, ocupante de cargo efetivo, foi aposentada por invalidez aos 30 (trinta) anos de idade. Após 02 (dois anos) de sua aposentadoria, em nova avaliação pela Junta Médica Oficial, os motivos determinantes da aposentadoria foram declarados insubsistentes, e Maria Aparecida deverá retornar à atividade. Segundo as disposições do Estatuto dos Servidores do Município de Campo Alegre de Goiás, o retorno de Maria Aparecida ao serviço público dar-se-á por:

- A () Recondução.
- B () Reintegração.
- C () Reversão.
- D () Readaptação.

QUESTÃO 19

Considerando as disposições da Lei Orgânica do Município de Campo Alegre de Goiás, qual das alternativas abaixo NÃO se encaixa nas hipóteses de dispensa de licitação, para o caso de alienação de bens imóveis Municipais para órgãos da administração direta e entidades autárquicas e fundacionais:

- A () Doação, permitida exclusivamente para outro órgão da Administração Pública, de qualquer esfera do governo.
- B () Doação em pagamento.
- C () Locação, em qualquer hipótese, para outro órgão da Administração Pública.
- D () Venda a outro órgão ou entidade da Administração Pública, de qualquer esfera do governo.

QUESTÃO 20

Leia o texto a seguir:

No início da nossa história, apesar de pequenas, as safras eram sempre motivo de festa e de alegria garantindo grande fartura na mesa do povo campoalegrense. Não se produzia muito no município, porque o cerrado era considerado para muitas pessoas como terra improdutiva. Com o passar dos anos, pessoas de outros estados começaram a chegar na nossa cidade como os gaúchos, os paranaenses, os paulistas, os mineiros e outros.

<https://campoalegre.go.gov.br/historia/>

Sobre os primórdios da agricultura do município, leia os itens a seguir:

1. A capina da roça com enxadas e o plantio era feito com a plantadeira.
2. O controle de pragas ou doenças era feito através da medicina popular e benzições.
3. A colheita se fazia com o cutelo e a foice e o transporte era feito em carros de boi e carroças.
4. O armazenamento dos grãos era feito em tuias, paióis ou dentro das próprias casas.

Estão corretos:

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

Sobre o método de Imunoaglutinação para determinação qualitativa e semiquantitativa da Anti-Estreptolisina "O" denominado ASO Látex assinale a afirmativa Correta:

- A () O método fundamenta-se em uma reação de aglutinação de partículas de látex recobertas com anticorpos monoclonais anti-estreptolisina "O", especialmente tratadas para evitar aglutinações inespecíficas.
- B () O teste qualitativo envolve a reação de partículas de látex sensibilizadas com anticorpos anti-estreptolisina "O", com a amostra sérica do paciente, sem prévia diluição para detecção do antígeno estreptocócico estreptolisina "O".
- C () O teste semiquantitativo é realizado mediante a diluição da amostra sérica do paciente em solução salina a partir da amostra inicial, normalmente nas proporções de 1/2, 1/4, 1/8, 1/16, 1/32, considerando-se como resultado o último título positivo multiplicado pelo limite de detecção da reação (sensibilidade) expresso em UI/mL. A aglutinação é frequentemente visível em amostra sérica com concentrações inferiores a 200 UI/mL de ASO.
- D () O método pode sofrer interferência dos fenômenos de zona (pró-zona e pós-zona), sendo utilizado para a detecção de anticorpos específicos para o antígeno bacteriano estreptocócico estreptolisina "O".

QUESTÃO 22

O teste Western Blot (WB) consiste em um Imunoensaio empregado na confirmação laboratorial de doenças infecciosas, tais como a infecção pelo HIV. Sobre este teste imunológico assinale a afirmativa correta:

- A () É uma técnica de eletroforese em gel utilizada para a separação e identificação de proteínas antigênicas de um determinado agente infeccioso em amostras biológicas.
- B () É um método que combina a eletroforese em gel de poliacrilamida com um ensaio imunoenzimático, utilizado para a detecção de anticorpos séricos específicos contra antígenos de um determinado agente infeccioso.
- C () Consiste em uma técnica imunológica que combina a eletroforese em gel de poliacrilamida com um ensaio imunoenzimático, utilizada para a detecção e identificação de antígenos séricos específicos de um agente infeccioso.
- D () 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 de um agente infeccioso na amostra biológica.

QUESTÃO 23

A citometria de fluxo é uma técnica multiparamétrica utilizada para identificar, contar células imunológicas e avaliar a expressão de componentes celulares. Assinale a alternativa onde a marcação imunofenotípica, por anticorpos monoclonais, corresponde a moléculas co-estimulatórias expressas na superfície de Células Apresentadoras de Antígenos (APCs), as quais auxiliam na ativação de Linfócitos T CD3+CD4+:

- A () CD81, CD86, CD40LB.
- B () CD80, CD86, CD40.
- C () CD80, CD40, CD28.
- D () CD28, CD40L, CD86.

QUESTÃO 24

A dosagem sérica da Proteína C Reativa (PCR) constitui uma prova de atividade inflamatória. Sobre a determinação laboratorial dos níveis séricos da PCR assinale a afirmativa correta:

- A () A PCR é um marcador imunológico de processo inflamatório agudo bastante sensível e altamente específico para a detecção e avaliação da gravidade de lesões teciduais e infecções.
- B () A PCR é uma proteína sintetizada e secretada pelo fígado, com meia-vida plasmática em torno de 5 horas. Seus valores caem a níveis de referência (menores que 6,0 mg/L) mais rapidamente do que outras proteínas de fase aguda.
- C () A elevação sanguínea da PCR precede, em pelo menos 12 horas, a elevação de outros marcadores de infecção tais como a leucocitose, a hemossedimentação (VHS) e até mesmo a febre.
- D () Normalmente a avaliação dos níveis séricos da PCR é utilizada na monitorização de processos inflamatórios de etiologia conhecida, não sendo comumente empregada na avaliação de processos inflamatórios e infecciosos de natureza desconhecida.

QUESTÃO 25

A Imunofluorescência é uma técnica imunológica que se baseia na capacidade de moléculas de anticorpos se ligarem a fluorocromos sem perder a sua reatividade como antígeno. Sobre a Imunofluorescência assinale a alternativa Correta:

- A () A Imunofluorescência Indireta pode ser empregada para a pesquisa de anticorpos séricos específicos para determinado patógeno e também para a pesquisa de autoanticorpos séricos utilizando-se as lâminas com células HEp-2.
- B () Constituem amostras utilizadas na técnica de Imunofluorescência Indireta: raspados de tecidos, biópsias, células esfoliadas, sangue, soro sanguíneo, urina e linfa.
- C () A técnica de Imunofluorescência Direta é um método semi-quantitativo para determinação e identificação de antígenos microbianos ou patógeno na amostra biológica, sendo também empregada na detecção de autoantígenos humanos no soro sanguíneo.
- D () O conjugado utilizado na Imunofluorescência Direta é um anticorpo monoclonal associado a fluorocromo que se liga de forma não covalente ao antígeno alvo da amostra, produzindo fluorescência no final da reação.

QUESTÃO 26

Com relação às características e estratégia de replicação dos Retrovírus, analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa com as afirmativas corretas.

- I. O genoma viral, formado por duas moléculas de RNA fita simples polaridade negativa, é transcrito em uma dupla fita de cDNA integrativo.
- II. A transcrição é realizada por uma enzima viral chamada transcriptase reversa.
- III. São vírus não envelopados onde a integração do cDNA viral é feita por uma enzima humana chamada integrase.
- IV. Apresentam genoma diploide, 2 cópias de RNA genômico por partícula viral, codificam pelo menos três genes: gag, pol e env, e constitui-se de um RNA mensageiro associado a um tRNA.
- V. As LTRs ("Long terminal repeat") permitem que o cDNA de dupla fita viral seja inserido no genoma celular em pontos aleatórios pela ação da enzima integrase, gerando o que é chamado de DNA pró-viral.

Dos itens apresentados, verifica-se que estão corretos:

- A () apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
- B () apenas as afirmativas I, III e V estão corretas.
- C () apenas as afirmativas II, IV e V estão corretas.
- D () apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas.

QUESTÃO 27

O agente infeccioso responsável pela Covid-19, a síndrome respiratória aguda grave (SARS), é um vírus que pertence à família *Coronaviridae*, denominado SARS-CoV-2. A respeito das características deste vírus assinale a afirmativa correta:

- A () É um vírus cujo material genético é representado por uma única molécula de RNA negativo (RNA-) e todo o seu genoma contém menos de 20.000 nucleotídeos.
- B () É um vírus de ácido ribonucleico (RNA) cujo material genético é representado por uma única molécula de RNA positivo (RNA+) e todo o seu genoma contém menos de 30.000 nucleotídeos.
- C () É um vírus de RNA de fita única de sentido negativo do gênero Betacoronavírus. Seu material genético é lido no sentido 5'-3', o que significa que pode ser lido diretamente pelas estruturas celulares.
- D () Para penetrar no interior das células hospedeiras, o SARS-CoV-2 depende de uma serina protease chamada ORF2, que possui a capacidade de clivar e ativar a proteína S, permitindo que o vírus se ligue ao receptor celular da ACE2 (enzima de conversão da angiotensina 2).

QUESTÃO 28

Sobre os testes Imunocromatográficos (Testes Rápidos) para detecção de Imunoglobulinas para o diagnóstico Laboratorial do Dengue assinale a afirmativa CORRETA:

- A () Anticorpos conjugados a partículas coloidais são fixados na região Teste da membrana de nitrocelulose ou membrana de nylon do kit, para a detecção e quantificação de anticorpos específicos para os diferentes sorotipos virais do Dengue.
- B () A detecção específica de anticorpos IgM e/ou IgG por este método é capaz de auxiliar na diferenciação entre uma infecção primária ou secundária na Dengue.
- C () Para detecção de anticorpos séricos anti-Dengue são utilizados anticorpos monoclonais fixados na região de captura da membrana (Teste) e na região controle um "pool" de antígenos dos vírus Dengue associados a partícula coloidal para reação com os anticorpos específicos para os vírus Dengue.
- D () O teste para detecção de IgG sérico anti-Dengue baseia-se no uso de um anticorpo de captura ligado à membrana do kit na região Teste e um segundo anticorpo marcado com partícula colorida/coloidal, específico para a imunoglobulina da amostra na região do controle.

QUESTÃO 29

A Leucemia Mieloide Crônica (LMC) é uma neoplasia hematológica, caracterizada como uma doença proliferativa do sistema hematopoiético na qual ocorre expansão clonal de uma célula-tronco pluripotente. A LMC corresponde a aproximadamente 15% a 20% de todas as leucemias. Sobre a LMC assinale a afirmativa correta:

- A () Na maioria dos casos de LMC, há expressão do cromossomo Filadélfia e a produção de uma oncoproteína com atividade tirosina-quinase aumentada.
- B () Apresenta maior frequência em adultos, com faixa etária entre 20 e 40 anos, principalmente do sexo feminino. Entretanto, pode acometer indivíduos de todas as faixas etárias, com menos de 50% dos casos de pacientes com até 40 anos.
- C () A expressão do cromossomo Filadélfia é produto de uma translocação recíproca dos braços curtos dos cromossomos 9 e 22, dando origem ao gene quimérico TCR-ABL.
- D () No âmbito medular, o diagnóstico pode ser realizado por meio do mielograma e biópsia de medula. A medula óssea dos pacientes com LMC é hipocelular, em função da hipoplasia mieloide, apresentando células em todas as fases de maturação, e a série eritroide encontra-se aumentada. Pode ser observada ainda proliferação de megacariócitos, diferentes graus de fibrose reticulínica e vascularização.

QUESTÃO 30

A descoberta do sistema sanguíneo ABO por Landsteiner, em 1901, marcou o início das transfusões de sangue seguras. Os antígenos ABO, embora fundamentais em relação às transfusões, também são expressos na maioria das membranas endoteliais e epiteliais e são importantes antígenos de histocompatibilidade. Sobre o Teste de Tipagem Sanguínea ABO/Rh, em lâminas, assinale a afirmativa Correta:

- A () O princípio deste teste baseia-se na Hemoaglutinação Indireta de hemácias devido a interação de aglutininas (anti-soros) com antígenos eritrocitários da amostra sanguínea.
- B () Os reagentes denominados anti-soros (anticorpos) são compostos por aglutinogênios capazes de induzir aglutinação específica com aglutininas (A, B, D) expressas na superfície de eritrócitos da amostra sanguínea.
- C () Os reagentes anti-soros necessitam atingir a temperatura ambiente antes de iniciar a reação pois são armazenados na geladeira na temperatura de 0 a 10°C.
- D () Uso de amostra de sangue total coagulado e/ou contaminado pode induzir o surgimento de testes com resultados falso positivos devido a possibilidade de formação de aglutinados de hemácias no final da reação.

QUESTÃO 31

As infecções fúngicas são doenças causadas por invasão e crescimento excessivo de fungos patogênicos em tecidos do corpo humano. Essas infecções podem ocorrer em várias partes do corpo, tanto superficiais quanto profundas. Atualmente, existem normas e diretrizes bem definidas para otimizar o diagnóstico laboratorial das infecções fúngicas. Essas diretrizes incluem a identificação, a sorologia, o diagnóstico molecular e testes de sensibilidade do patógeno.

Em relação ao diagnóstico fúngico, avalie as afirmações a seguir.

- I. Em suspeita de infecção por fungos dimórficos é imprescindível a conversão de formas micélio/levedura, em cultura, para a correta identificação do agente etiológico. São exemplos de fungos dimórficos: *Paracoccidioides brasiliensis*, *Coccidioides immitis*, *Histoplasma capsulatum*, *Blastomyces dermatitidis* e *Candida albicans*.
- II. Para auxiliar no diagnóstico preciso de vários fungos foi desenvolvido protocolos para o uso da espectrometria de massa MALDI-TOF, uma metodologia que permite a identificação de gênero e espécie correta do agente etiológico em apenas 10 minutos.
- III. As amostras de escarro ou lavado brônquico e/ou de lavado broncoalveolar (LBA) são úteis no diagnóstico de infecções pulmonares causadas por patógenos primários, especialmente em infecções primárias; no caso de infecção por fungos oportunistas, deve ser requerida biópsia, hemocultura ou exames sorológicos para confirmação.
- IV. O exame direto consiste em avaliar a amostra clínica microscopicamente, o que, na maioria das vezes, torna-o conclusivo para o diagnóstico das micoses pulmonares, sendo suficiente para a identificação do agente etiológico.

É correto o que se afirma em

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

QUESTÃO 32

A tuberculose é uma doença infecciosa e transmissível, causada pela bactéria *Mycobacterium tuberculosis*. A doença afeta prioritariamente os pulmões, embora possa acometer outros órgãos e/ou sistemas. O diagnóstico da tuberculose é realizado de acordo com a recomendação contida no Manual de Recomendações para o Controle da Tuberculose no Brasil, sendo subdividido em diagnóstico clínico, diferencial, bacteriológico, histopatológico, por imagem, entre outros testes. O diagnóstico laboratorial da tuberculose é fundamental tanto para a detecção de casos novos quanto para o controle de tratamento.

Com base no diagnóstico de tuberculose avalie as afirmações a seguir.

I. A baciloscopia é geralmente considerada um procedimento de diagnóstico com baixa sensibilidade, sendo descrita em uma faixa entre 25% e 65%, quando comparada com a cultura.

II. A microscopia de fluorescência (MF), com o corante auramina, é reconhecida por ter uma sensibilidade cerca de 30% mais alta do que a microscopia convencional com a coloração de Ziehl-Neelsen e a leitura dos esfregaços corados com fluorocromo, que apresenta a vantagem de levar menos tempo.

III. O número mínimo de BAAR necessários para produzir um esfregaço com resultado positivo tem sido estimado entre 5.000 a 10.000 por mililitro, nas baciloskopias de escarros.

IV. O teste rápido molecular para tuberculose (TRM-TB) é um teste baseado na reação em cadeia mediada pela polimerase (PCR) em tempo real, que amplifica os ácidos nucleicos utilizados na detecção tanto do complexo *M. tuberculosis*, quanto dos genes que podem conferir resistência à rifampicina.

É correto apenas o que se afirma em

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

QUESTÃO 33

O exame microscópico das fezes permite visualizar os estágios de diagnósticos dos protozoários (cistos, trofozoítos, oocistos e esporos) e dos helmintos (ovos, larvas e vermes pequenos). Qual método parasitológico se fundamenta na centrífugo-sedimentação de cistos, oocistos, ovos e larvas em sistema formalina-éter ou formalina-acetato de etila, sendo indicado para a concentração de cistos e oocistos de protozoários?

- A () Método de Baermann-Moraes.
- B () Método de Rugai, Mattos e Brizola.
- C () Método de Faust e Lutz.
- D () Método de Ritchie.

QUESTÃO 34

O hormônio do crescimento (GH) é um hormônio peptídico, de 191 resíduos de aminoácidos, com meia-vida relativamente curta. Atua nos tecidos alvo por meio de receptores com atividade tirosina quinase não-intrínseca, regulando metabolismo de carboidratos, lipídios e proteínas, promovendo crescimento do sistema ósseo, renovação celular etc. Diferentes fatores participam da regulação da secreção de GH pelas células somatotróficas hipofisárias. Dos fatores apresentados a seguir, qual exerce potente ação inibitória na secreção de GH?

- A () Somatostatina.
- B () Grelina.
- C () Hipoglicemia.
- D () Sono REM.

QUESTÃO 35

A hipercolesterolemia familiar (HF) é uma causa genética comum de doença coronariana prematura, especialmente de infarto do miocárdio. A respeito das características desta dislipidemia assinale a afirmativa correta:

- A () Caracteriza-se por ser uma forma leve de dislipidemia de base genética, em que aproximadamente 60% dos homens e 30% das mulheres podem ter um evento coronariano antes de completar os 65 anos de idade, se não tratados adequadamente.
- B () A HF é uma doença genética do metabolismo das lipoproteínas, cujo modo de herança é autossômico codominante. Caracteriza-se por níveis muito elevados do VLDL-c e pela presença de sinais clínicos específicos, como xantomas tendíneos, arco corneal e doença aterosclerótica cardiovascular frequentemente antes dos 45 anos de idade.
- C () Apresenta concentrações plasmáticas elevadas de LDL-c, em geral, duas a três vezes maiores do que em pessoas sem a doença.
- D () Na HF podem ocorrer defeitos genéticos que afetam o receptor da VLDL-c e que resultam em diminuição da endocitose desta lipoproteína e aumento da LDL-c na circulação sanguínea.

QUESTÃO 36

O reconhecimento do que se designa por doenças genéticas raras como um problema de saúde global vem ganhando espaço de discussão, cada vez maior, no Brasil e no mundo. Qual é a síndrome genética resultante da perda do imprinting gênico expresso no cromossomo paterno 15q11-q13, sendo caracterizada por alterações endocrinológicas, como deficiência de hormônio de crescimento, obesidade, insuficiência adrenal central, hipotireoidismo, hipogonadismo, além de alterações comportamentais e déficit intelectual?

- A () Síndrome de Turner.
- B () Síndrome de Prader-Willi.
- C () Síndrome de Edwards.
- D () Síndrome da Fibrose Cística.

QUESTÃO 37

O equilíbrio hidroeletrolítico é fundamental para a homeostase corporal humana. Em relação ao desequilíbrio eletrolítico sabe-se que a hipermagnesemia caracteriza-se pela concentração plasmática de magnésio > 2,6 mg/dL (> 1,05 mmol/L). Os principais sinais e sintomas desta condição clínica incluem hiporreflexia, hipotensão, depressão respiratória e parada cardíaca. Assinale a afirmativa que apresenta as doenças mais relacionadas com o processo de hipermagnesemia:

- A () Insuficiência renal, Hipotireoidismo, doença de Addison.
- B () Insuficiência hepática, Diabetes mellitus, Dislipidemias.
- C () Infarto Agudo do Miocárdio, Hipertireoidismo, Pancreatite.
- D () Alcoolismo crônico, Pancreatite, Acidose diabética.

QUESTÃO 38

Sobre os princípios e diretrizes do SUS podemos afirmar:

- I. Considerando os princípios e as diretrizes do SUS observamos integração em nível executivo das ações de saúde, meio ambiente e saneamento básico.
- II. Considerando os princípios e as diretrizes do SUS observamos Informação ao trabalhador e à sua respectiva entidade sindical e às empresas sobre os riscos de acidentes de trabalho, doença profissional e do trabalho, bem como os resultados de fiscalizações, avaliações ambientais e exames de saúde, de admissão, periódicos e de demissão, respeitados os preceitos da ética profissional.
- III. As notificações voluntárias e espontâneas que ocorrem na rotina do serviço de saúde são denominadas de vigilância sentinela.
- IV. "A Organização de atendimento público específico e especializado para mulheres e vítimas de violência doméstica em geral, que garanta, entre outros, atendimento, acompanhamento psicológico e cirurgias plásticas

reparadoras", é um texto acrescentado à Lei nº 8.080 de 1990 pela Lei nº 12.845 de 2013 como: campo de atuação do Sistema Único de Saúde (SUS).

V. A regionalização e a hierarquização da rede de serviços de saúde são norteadoras do princípio de descentralização político-administrativa do SUS.

VI. Dos critérios para seleção de doenças e agravos prioritários à vigilância epidemiológica, a vulnerabilidade pode ser descrita como vinculada a instrumentos específicos de prevenção e controle, que permitem a atuação concreta e efetiva dos serviços de saúde sobre indivíduos ou coletividades.

Estão corretas as afirmativas:

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

QUESTÃO 39

A participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS) é um dos temas contemplados pela Lei nº 8.142, de 28 de dezembro de 1990. Tal participação deve ser garantida, sobretudo, por meio da Conferência de Saúde e do Conselho de Saúde, que se constituem nas chamadas instâncias colegiadas, em cada esfera de governo (BRASIL, 1990). Em relação à Conferência de Saúde e ao Conselho de Saúde, assinale a alternativa correta.

- A () Quanto à sua composição, a representação dos usuários nas Conferências de Saúde deve ser paritária em relação ao conjunto dos demais segmentos.
- B () O Conselho de Saúde tem caráter deliberativo e, portanto, assume o papel do Poder Legislativo na esfera de governo correspondente.
- C () O Conselho de Saúde tem caráter permanente e suas decisões não precisam ser homologadas pelo chefe do poder legalmente constituído em cada esfera do governo.
- D () A Conferência de Saúde deve reunir-se a cada dois anos para avaliar a situação de saúde e propor as diretrizes para a formulação da política de saúde no seu nível correspondente.

QUESTÃO 40

Assinalar V (verdadeiro) F (falso) e marcar a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () Baseado no Decreto nº 7.508, de 28 de junho de 2011: ao usuário será assegurada a continuidade do cuidado em saúde, em todas as suas modalidades, nos serviços, hospitais e em outras unidades integrantes da rede de atenção da respectiva região.
- () Segundo a Lei nº 8.142, de 28 de dezembro de 1990: As Conferências de Saúde e os Conselhos de Saúde terão sua organização e normas de funcionamento definidas em regimento próprio, aprovadas pelo respectivo conselho.
- () Sobre a Norma Operacional da Assistência à Saúde (Noas/SUS janeiro 2002), aprovada na Portaria nº 2.048, de 3 de setembro de 2009, atualiza os critérios de habilitação apenas dos municípios.
- () De acordo com o que define a Constituição Federal sobre a saúde as ações e os serviços públicos de saúde integram uma rede regionalizada e hierarquizada e constituem um sistema único, organizado de acordo com as seguintes diretrizes:

- () centralização, com direção única em cada esfera de governo; atendimento parcial, com prioridade para as atividades preventivas, sem prejuízo dos serviços assistenciais e participação da comunidade.
- () Se em nosso município fosse observado os seguintes indicadores ao analisar grupos de causas básicas: mortalidade proporcional devido a doenças encefálica vasculares de 30% e de causas externas de 11%; percentual de anos potenciais de vida perdidos de 11% por causas encefálica vasculares 30% por causas externas poderíamos concluir que há grande contingente de óbitos precoces.
- () Podemos afirmar que uma epidemia é definida de forma com que haja a ocorrência de casos sempre sob a forma de surtos.

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

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.