

CADERNO DE PROVA

CARGO: ANALISTA EM SAÚDE - BIOQUÍMICO

Instruções gerais:

1. Este caderno de prova contém 40 (quarenta) questões objetivas. É de sua inteira responsabilidade conferir se o caderno de provas recebido está completo e se corresponde ao seu cargo. Caso esteja incompleto ou apresente qualquer defeito, comunique imediatamente ao fiscal de sala para que seja tomada a providência necessária para sanar o problema;
2. **ATENÇÃO:** para cada questão objetiva são apresentadas as opções A, B, C, D e apenas uma delas corresponde à alternativa correta;
3. O tempo estipulado para a realização da prova é de até **03 (três) horas**, está incluído nesse tempo o preenchimento do cartão-resposta, entrega do material e identificação do candidato;
4. Na carteira somente poderá ficar o documento de identidade e a caneta esferográfica de tinta preta, fabricada em material transparente, fica a critério do candidato a utilização de caneta azul ou outra cor, porém, caso haja falha na leitura ótica do cartão-resposta, os pontos correspondentes às questões não lidas, não serão computados;
5. Ao receber o CARTÃO-RESPOSTA verifique se contém a mesma quantidade de questões do Caderno de Prova, caso perceba algum problema com seu cartão-resposta, comunique imediatamente o fiscal de sala para que seja adotada a medida necessária;
6. No CARTÃO-RESPOSTA você *deverá assinalar somente a alternativa que julgar correta e sem rasuras.*
7. O preenchimento do cartão-resposta é de sua inteira responsabilidade, para o correto preenchimento siga às instruções contidas na parte superior do cartão, observe atentamente o número da questão antes de marcar, pois não haverá substituição do cartão-resposta que é personalizado e único.
8. Quando terminar a prova sinalize para o fiscal e aguarde ser chamado para entregar a prova, o cartão-resposta e assinar a lista de presença, caso não tenha assinado na entrada;
9. Somente depois de decorridos 1 (uma) hora do início da prova você poderá sair da sala sem levar consigo o caderno de provas;
10. Você poderá levar esse caderno de provas quando estiver faltando 30 (trinta) minutos para o encerramento da prova;
11. É proibido levantar ou comunicar com outros candidatos durante a prova;
12. É proibido anotar informações relacionadas às suas respostas da prova objetiva em qualquer outro lugar que não seja o caderno de provas;
13. Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala só poderão ser liberados juntos;
14. O gabarito da prova objetiva será divulgado no segundo dia útil subsequente a aplicação da prova e será fixado no placar da Prefeitura e nos sites www.itame.com.br e www.acreuna.go.gov.br;

Informações importantes:

- ✓ **Não serão aceitos recursos em desacordo com o item 16 e seguintes do edital regulamento;**
 - ✓ **Somente é permitida a reprodução da prova para fins didáticos, devendo ser citada a fonte.**
- Boa sorte!**

1. Assinale a alternativa correta com relação ao uso de vírgulas no fragmento de texto a seguir.

Em maio de 2023, a Netflix anunciou o fim do sistema de compartilhamento de senhas e começou a cobrar por cada usuário que utiliza a mesma conta. No entanto, abriu-se uma exceção para que moram na mesma casa, com a promessa de identificar a localização dos dispositivos conectados. [...]

Disponível em: <https://veja.abril.com.br/columa/virou-viral-por-que-clientes-estao-acionando-a-justica-contra-a-netflix/>. Acesso em: 10 jul. 2024.

I. No primeiro período a vírgula separa uma expressão adverbial de tempo deslocada.

II. As três vírgulas separam expressões deslocadas dentro de períodos compostos por orações adversativas.

III. A primeira vírgula do segundo período separa uma locução de valor adversativo que inicia a oração.

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

2. Na frase: “O analfabetismo funcional tem crescido no país, fato que revela uma população cada vez mais distante da leitura e exige medidas urgentes de combate ao problema”, o termo em destaque exerce a função sintática de:

- (A) complemento nominal
- (B) objeto direto
- (C) objeto indireto
- (D) predicativo

3. Segundo o texto, a relação dos idosos com as tecnologias de informação e comunicação demonstram que:

“Envelhecer hoje em dia para aqueles idosos que mal tiveram oportunidade de frequentar os bancos escolares pode significar exclusão digital e isolamento social. A revolução da informática transformou drasticamente os modos de produção do saber e as formas de comunicação. E muitos idosos ficaram à margem desta inovação”.

[...]

(Texto adaptado). Disponível em: <https://saudedapessoaidosa.fiocruz.br/pratica/inclus%C3%A3o-digital-para-idosos-integrando-gera%C3%A7%C3%B5es-na-descoberta-de-novos-horizontes>. Acesso em: 22 maio 2024.

- (A) Os idosos ficaram à margem da sociedade a partir da revolução da informática que é responsável pela exclusão digital dessa parcela da população.
- (B) A exclusão digital e o isolamento social são problemas enfrentados por idosos com algum tipo de demência ou dificuldade de mobilidade.

(C) A revolução da informática não foi inclusiva para os idosos, especialmente para aqueles com nível de escolaridade mais baixo.

(D) Embora existam programas, de fácil acesso, de inclusão digital para idosos, as dificuldades próprias da idade impedem novas aprendizagens e o gosto por tecnologias.

4. Que função da linguagem é predominante no texto a seguir?

ex.ten.são *subst. fem.* 1. Efeito de estender(-se); ampliação. 2. Dimensão (1): a extensão de um terreno. 3. Veja duração (1): a extensão de uma aula. 4. Importância, alcance. 5. Desenvolvimento: Lutou pela extensão de seu poder. 6. Aplicação extensiva do sentido de palavra ou frase. 7. Instalação telefônica ligada à mesma linha que outro(s) aparelho(s), em local diverso.

Disponível em: https://www.researchgate.net/figure/Figura-3-Verbetes-extensao-do-dicionario-escolar-Aurelio-Junior_fig2_343398848. Acesso em: 22 maio 2024.

- (A) Referencial.
- (B) Metalinguística.
- (C) Conativa.
- (D) Fática.

Leia o texto:

Por meio do seu livro "Brasil, país do futuro" – publicado no último século – o escritor austríaco Stefan Zweig expressou a sua confiança de que a nação crescería e se desenvolveria exponencialmente. Para além disso, nos dias atuais, a sociedade brasileira vivencia uma situação inversa, uma vez que a constante invisibilidade feminina relacionada ao trabalho de cuidado e seus impactos negativos na contemporaneidade não são características de um "país do futuro". Desse modo, algumas negligências governamentais impulsionam a desvalorização trabalhista de cuidado desempenhado pela mulher brasileira e promovem o desenvolvimento de diversas desigualdades econômicas. Logo, tanto a inefetividade das leis direcionadas ao público feminino quanto a escassez de investimentos na educação capacitativa são suscitadores da problemática.

[...] Matheus Almeida Barros, de Paraíso (TO).

Disponível em: <https://g1.globo.com/educacao/noticia/2024/03/19/redacoes-nota-mil-do-enem-2023.ghtml> (texto com adaptações). Acesso em: 22 maio 2024.

5. Julgue os itens a seguir quanto à classificação dos termos e oração retirados deste texto:

I. “...o escritor austríaco Stefan Zweig expressou a sua confiança de que a nação crescería e se desenvolveria exponencialmente” – [oração completiva nominal];

II. “...a desvalorização trabalhista de cuidado desempenhado pela mulher brasileira.” [complemento nominal];

III. "...a escassez de investimentos na educação capacitiva." [complemento nominal]

- (A) Estão corretos I e III.
- (B) Estão corretos I e II.
- (C) Estão corretos apenas II e III.
- (D) Apenas o III está correto.

6. As palavras exponencialmente e negligências, retiradas do texto anterior, de Matheus Almeida Barros, significam no contexto, respectivamente:

- (A) extraordinariamente e cuidados.
- (B) desproporcionalmente e critérios.
- (C) concepções e descuidos.
- (D) excepcionalmente e descasos.

7. Nesta oração destacada do texto anterior "... e promovem o desenvolvimento de diversas desigualdades econômicas", o verbo:

- (A) está flexionado na 3ª pessoa do plural para concordar com o sujeito posposto "diversas desigualdades econômicas".
- (B) está flexionado na 3ª pessoa do plural para concordar com o sujeito composto.
- (C) está flexionado na 3ª pessoa do plural para concordar com o sujeito anteposto "algumas negligências governamentais".
- (D) está flexionado na 3ª pessoa do plural para concordar com "leis direcionadas ao público feminino".

8. No parágrafo a seguir, os termos destacados são o predicados de diferentes orações. Marque a classificação correta desses predicados.

Ontem choveu durante toda a madrugada, por isso pela manhã as ruas estavam vazias e alagadas.

- (A) O predicado é verbal na 1ª oração e verbo-nominal na 2ª.
- (B) O predicado é verbal na 1ª oração e nominal na 2ª.
- (C) O predicado é verbo-nominal em ambas as orações.
- (D) O predicado é verbal em ambas as orações.

9. Marque a alternativa que apresenta o correto processo de formação da palavra destacada no período a seguir:

A expectativa de vida vem aumentando ao longo dos anos, mas envelhecer não é um processo fácil, especialmente para as mulheres.

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

10. Assinale a alternativa em que a classificação da regência do verbo destacado está correta.

"Alimentos ultraprocessados não são propriamente alimentos, mas sim formulações de substâncias derivadas de alimentos, frequentemente modificadas quimicamente e de uso exclusivamente industrial, contendo pouco ou nenhum alimento inteiro e tipicamente adicionadas de corantes, aromatizantes, emulsificantes e outros aditivos cosméticos, para que se tornem palatáveis ou hiperpalatáveis", afirmou Carlos Augusto Monteiro, coordenador do Núcleo de Pesquisas Epidemiológicas em Nutrição e Saúde da Universidade de São Paulo (Nupens/USP) em entrevista ao Portal Drauzio.

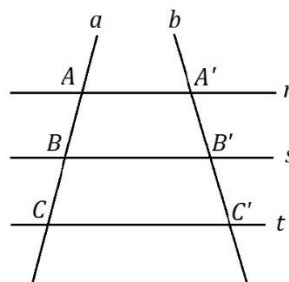
Disponível em: <https://www.uol.com.br/vivabem/colunas/mariana-varella/2024/05/22/criancas-brasileiras-e-o-perigo-do-alto-consumo-de-ultraprocessados.htm?mpid=copiacoia>. Acesso em: 22 maio 2024.

- (A) "Alimentos ultraprocessados não são propriamente alimentos". – Verbo intransitivo.
- (B) Carlos Augusto Monteiro confirmou as informações divulgadas." – Verbo transitivo direto.
- (C) A indústria altera o sabor dos alimentos. – Verbo transitivo indireto.
- (D) Alimentos industrializados contêm substâncias nocivas. – Verbo intransitivo.

11. A média ponderada de uma sequência de n números é 16, ao adicionar o número 12 a esta sequência a média passa a ser 15,5. Pode-se afirmar que o valor de n é:

- (A) 6.
- (B) 7.
- (C) 8.
- (D) 9.

12. Dadas três retas paralelas $r // s // t$, são cortadas por duas retas transversais a e b , conforme a figura abaixo:



$$\overline{AB} = 2,8x + 1; \quad \overline{A'B'} = 6;$$
$$\overline{BC} = 3x \quad \text{e} \quad \overline{B'C'} = 5$$

Determine as medidas de \overline{AB} e \overline{BC} respectivamente.

- (A) 4,5 e 3,75.
- (B) 4,8 e 4,0.
- (C) 4,26 e 3,55.
- (D) 3,8 e 3,2.

13. Num armazém de trigo, deseja-se construir cilindros para armazenagem na produção. Pelo espaço do local, foi definido que serão construídos 12 cilindros com raio de 0,5m e 2m de altura. O volume total de trigo que poderá ser armazenado nestes cilindros é de:

Dado: $\pi = 3,14$

- (A) 18,24.
- (B) 18,84.
- (C) 19.
- (D) 19,34.

14. A partir da análise da lei de formação de uma função pode-se observar alguns elementos:

$$f(x) = 3x^2 + 2x - 1$$

Sobre a função descrita acima, pode-se afirmar:

- (A) A parábola forma uma concavidade voltada para baixo, com duas raízes positivas.
- (B) A parábola forma uma concavidade voltada para baixo, com duas raízes.
- (C) A parábola forma uma concavidade voltada para cima, com duas raízes $x' = -1$ e $x'' = \frac{2}{6}$.
- (D) A parábola forma uma concavidade voltada para cima com duas raízes $x' = -1$ e $x'' = \frac{2}{3}$.

15. Um investimento apresenta-se com um regime de capitalização composto, onde é dada uma rentabilidade de 7,2% ano. Um investidor decide aplicar a quantia de R\$9.000,00 para resgatar em 5 anos, apenas o valor dos juros e reinvestir o capital. Espera-se que daqui a 5 anos este investidor, resgate aproximadamente:

(Dado: $\log_{1,072} 1,4157 = 5$)

- (A) R\$ 12.741,00.
- (B) R\$ 8.641,00.
- (C) R\$ 6.641,00.
- (D) R\$ 3.741,00.

16. O controle de qualidade em um laboratório é ponto chave para garantir a segurança e eficácia de seus resultados. As afirmativas abaixo são sobre esse tema. Leia-as atentamente:

I. O controle de qualidade é o conjunto de ações que mede, determina e controla todos os processos, partindo da triagem do material e culminando no processamento do laudo entregue ao paciente.

II. A utilização do controle de qualidade no laboratório de análises clínicas partiu da necessidade de ter resultados confiáveis na determinação dos constituintes biológicos, o que levou à adoção e ao desenvolvimento de mecanismos capazes de conferir a medição da segurança dos resultados. Assim, é possível identificar possíveis falhas nos procedimentos, corrigindo-os

imediatamente, minimizando, desta maneira, possíveis consequências.

III. O controle de qualidade garante que os resultados entregues ao paciente sejam fidedignos, ou seja, falem sobre o real estado da saúde do paciente. Assim, é possível afirmar que, se conhece a fidedignidade do resultado por meio do controle de qualidade.

Sobre as afirmativas I, II e III é possível afirmar:

- (A) Afirmativas I e II verdadeiras e afirmativa III falsa.
- (B) Afirmativas I e III verdadeiras e afirmativa II falsa.
- (C) Afirmativas II e III verdadeiras e afirmativa I falsa.
- (D) Afirmativas I, II e III verdadeiras.

17. Em um laboratório de análises clínicas, a garantia da qualidade é alcançada tendo-se total e absoluto controle sobre todas as etapas do processo, que compreende as fases pré-analítica, analítica e pós-analítica. Quando o paciente entrega um material (que deveria ser mantido sob refrigeração) para análise e por um problema técnico do laboratório a conservação da amostra foi prejudicada (queda de energia e o refrigerador ficou à temperatura ambiente durante a noite toda). O caso ilustrado no enunciado representa um comprometimento na fase:

- (A) Pós-analítica.
- (B) Analítica.
- (C) Pré-analítica.
- (D) Não é possível afirmar qual fase foi comprometida.

18. A Colorimetria e a Espectrofotometria podem ser conceituadas como um procedimento analítico através do qual se determina a concentração de espécies químicas mediante a absorção de energia radiante (luz). O espectrofotômetro é amplamente utilizado na rotina laboratorial, sendo, portanto, fundamental o conhecimento/entendimento de seu funcionamento. O uso desse equipamento foi padronizado seguindo a chamada Lei de Lambert-Beer, que é assim definida:

- (A) Uma certa solução absorve a luz inversamente proporcional à concentração molecular do soluto que nela encontra, isto é, “A intensidade de um feixe de luz monocromático decresce exponencialmente à medida que a concentração da substância absorvente aumenta aritmeticamente”.
- (B) Uma certa solução absorve a luz proporcionalmente à concentração molecular do soluto que nela encontra, isto é, “A intensidade de um feixe de luz monocromático decresce exponencialmente à medida que a concentração da substância absorvente aumenta aritmeticamente”.
- (C) Uma certa solução absorve a luz proporcionalmente à concentração molecular do solvente que nela encontra, isto é, “A intensidade de um feixe de luz monocromático

decrece exponencialmente à medida que a concentração da substância absorvente aumenta aritmeticamente”.

(D) Uma certa solução absorve a luz proporcionalmente à concentração molecular do soluto que nela encontra, isto é, “A intensidade de um feixe de luz monocromático aumenta exponencialmente à medida que a concentração da substância absorvente diminui aritmeticamente”.

19. Os marcadores tumorais (ou marcadores biológicos) são macromoléculas presentes no tumor, no sangue ou em outros líquidos biológicos, cujo aparecimento e ou alterações em suas concentrações estão relacionados com a gênese e o crescimento de células neoplásicas. O marcador denominado “CA 125” é utilizado como:

- (A) Marcador de tumor ósseo.
- (B) Marcador de tumor de ovário.
- (C) Marcador de tumor prostático.
- (D) Marcador de tumor peniano.

20. O monitoramento de drogas terapêuticas consiste na dosagem sérica de drogas específicas com intervalos predeterminados a fim de manter uma concentração específica para cada medicamento na corrente sanguínea. Esse monitoramento propicia uma série de vantagens ao paciente, como por exemplo, aumento da segurança no uso da substância. As afirmativas abaixo versam sobre esse assunto:

I. Uma indicação importante do monitoramento de drogas terapêuticas se dá quando há necessidade de uso de um medicamento que apresenta margem estreita entre a resposta tóxica e o efeito desejado. Quanto menor for a janela terapêutica, maior o risco de eventos indesejados.

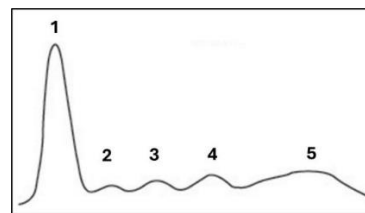
II. Uma situação que justifica a indicação de monitorização de drogas é a possibilidade de detectar e monitorar possíveis interações medicamentosas que possam atrapalhar o tratamento ou agravar o quadro clínico do paciente.

Sobre as afirmativas I e II é correto afirmar:

- (A) Apenas a afirmativa I é verdadeira.
- (B) Apenas a afirmativa II é verdadeira.
- (C) Afirmativas I e II são verdadeiras.
- (D) Afirmativas I e II são falsas.

21. A Eletroforese de Proteínas Séricas (EPS) é um método simples, que permite separar proteínas do plasma humano em frações. Sua interpretação traz informações úteis ao médico. Assim, ela é importante para a investigação e diagnóstico de diversas doenças. O exame consiste em aplicar a amostra do soro em um meio sólido e submetê-la a um potencial elétrico. As proteínas (globulinas e albumina) percorrem distâncias diferentes,

formando um padrão de bandas características. Um padrão eletroforético considerado normal gera 5 bandas. A imagem abaixo ilustra o gráfico padrão de uma eletroforese de proteínas séricas. Analise-o atentamente:



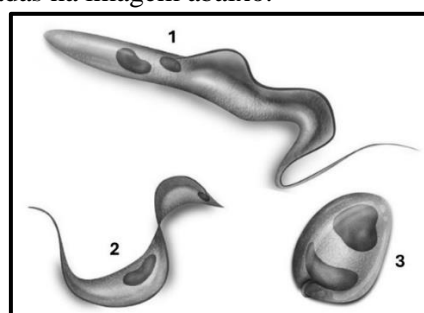
Os números de 1 a 5 representam as 5 bandas de fração das proteínas séricas. Assinale abaixo a alternativa correta para o nome de cada fração proteica:

- (A) 1 – albumina; 2 – alfa-1-globulina; 3 – alfa-2-globulina; 4 – betaglobulina; 5 – gamaglobulina.
- (B) 1 – gamaglobulina; 2 – betaglobulina; 3 – alfa-2-globulina; 4 – alfa-1-globulina; 5 – albumina.
- (C) 1 – alfa-1-albumina; 2 – alfa-2-albumina; 3 – beta-1-globulina; 4 – beta-2-globulina; 5 – gamaglobulina.
- (D) 1 – gamaglobulina; 2 – alfa-1-globulina; 3 – alfa-2-globulina; 4 – betaglobulina; 5 – albumina.

22. O exame parasitológico tem como objetivo determinar a presença de parasitas intestinais no corpo do paciente. O exame parasitológico é realizado por meio da análise de amostras de fezes. Existem diferentes técnicas para realizar um exame parasitológico, escolha a “ideal” de acordo com o que se está pesquisando. No caso, a pesquisa direta de ovos de *Taenia solium*, *Taenia saginata* e de *Enterobius vermicularis* é feita pelo:

- (A) Método de Graham.
- (B) Método de Willis.
- (C) Método de Kato-Katz.
- (D) Método de Faust.

23. A doença de Chagas (ou Tripanossomíase americana) é a infecção causada pelo protozoário *Trypanosoma cruzi*. Apresenta uma fase aguda que pode ser sintomática ou não, e uma fase crônica, que pode se manifestar nas formas indeterminada (assintomática), cardíaca, digestiva ou cardiodigestiva. O *T. cruzi*, é caracterizado pela presença de um flagelo e do cinetoplasto apresentando 3 formas evolutivas, que estão apresentadas na imagem abaixo:



Assinale abaixo a alternativa correta para a nomenclatura correta de cada uma das formas ilustradas em 1, 2 e 3:

- (A) 1 – Tripomastigota; 2 – Epimastigota; 3 – Amastigota.
- (B) 1 – Amastigota; 2 – Epimastigota; 3 – Tripomastigota.
- (C) 1 – Amastigota; 2 – Tripomastigota; 3 – Epimastigota.
- (D) 1 – Epimastigota; 2 – Tripomastigota; 3 – Amastigota.

24. As enzimas ou endonucleases de restrição são moléculas altamente especializadas e eficientes que atualmente são empregadas em diferentes áreas, incluindo pesquisa básica, pesquisa aplicada, assim como em uma variedade de testes de diagnóstico em análises clínicas. As afirmativas abaixo são referentes as essas notáveis moléculas denominadas “enzimas de restrição”.

I. As endonucleases de restrição pertencem a um grupo maior de enzimas, denominadas nucleases, que em geral atuam clivando as ligações fosfodiéster no DNA. O corte na molécula de DNA é feito mediante o reconhecimento, por parte das enzimas, de sequências específicas de, geralmente, 4 a 8 pares de base (pb). Essas sequências de reconhecimento variam de acordo com a enzima; uma vez identificadas, é feito um corte duplo na molécula de DNA: um em cada fita.

II. Elas são indispensáveis na análise da estrutura dos cromossomos, no sequenciamento de DNA, no isolamento de genes, na criação de moléculas novas de DNA.

Assinale a alternativa correta sobre as afirmativas I e II:

- (A) As afirmativas I e II são verdadeiras.
- (B) As afirmativas I e II são falsas.
- (C) Afirmativa I verdadeira e afirmativa II falsa.
- (D) Afirmativa I falsa e afirmativa II verdadeira.

25. Os meios de cultura, são componentes essenciais para o estudo microbiológico de diversos segmentos, como: processamento de alimentos, tratamento de água, indústria farmacêutica e análise clínica. Assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as afirmativas abaixo que discorrem sobre os meios de cultura:

() No chamado meio de cultura enriquecido, além das fontes nutricionais usuais, podem ser adicionados: sangue, soro, ovo, extrato de levedura e extratos teciduais. Este meio de cultura permite o crescimento de microrganismos exigentes que necessitam de fatores de crescimento, porém não há inibição do crescimento de outros microrganismos. Ex.: ágar sangue.

() O meio de cultura seletivo é um meio que favorece o crescimento de determinados microrganismos em detrimento de outros, geralmente devido à adição de substâncias inibidoras. Ex.: ágar MacConkey (possui sais biliares que inibem o crescimento de bactérias Gram-positivas); ágar SS (Salmonella-Shigella), ágar Sabouraud.

() O meio de cultura diferencial possui substâncias que evidenciam uma característica que permite separar um grupo ou uma espécie de microrganismos. Ex.: ágar sangue diferencia *Staphylococcus* e *Streptococcus* alfa e beta hemolíticos, através do padrão de hemólise das hemácias do meio; ágar MacConkey diferencia as bactérias Gram-negativas em lactose positiva ou lactose negativa.

Assinale abaixo a sequência correta de V e/ou F das afirmativas acima:

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

26. Uma resposta imunológica ou resposta imune é a reação do sistema imunológico a um antígeno. Essa resposta, em geral, representa um mecanismo de defesa do nosso corpo a diferentes “tipos de agressão”. Assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as afirmativas abaixo que discorrem sobre características das respostas imunes adaptativas:

- () A diversidade permite que o sistema imune responda a uma grande variedade de antígenos.
- () A memória garante que a resposta imune a um microrganismo é direcionada àquele microrganismo.
- () A especialização gera respostas que são ótimas para a defesa contra diferentes tipos de microrganismos.
- () A especificidade previne a lesão ao hospedeiro durante as respostas aos antígenos estranhos.

Assinale abaixo a sequência correta de V e/ou F das afirmativas acima:

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

27. Os anticoagulantes utilizados em laboratório de análises clínicas são substâncias utilizadas para manter a “fluidez do sangue”. O seu uso tem o objetivo de evitar a formação de coágulos e agregados plaquetários *in vitro*. Na rotina laboratorial existem diferentes anticoagulantes, cada um com sua indicação própria. O anticoagulante recomendado para os testes de

coagulação, que atua quelando o cálcio e impedindo o processo de coagulação, sendo pouco recomendado para hematologia por não preservar de maneira adequada a morfologia celular é o:

- (A) EDTA (ácido etilenodiamino tetra-acético).
- (B) Heparina.
- (C) Fluoreto de sódio.
- (D) Citrato de sódio.

28. A urinálise é um teste laboratorial rotineiramente utilizado na prática clínica. Constitui um dos indicadores mais importantes do processo saúde-doença, e tem como objetivo detectar enfermidades pré-renais ou sistêmicas, renais e, pós-renais ou do trato urinário. Além disso, outras desordens como distúrbios hepáticos, *Diabetes mellitus* e degradação muscular também podem ser avaliadas por meio do exame de urina. Os itens a seguir discorrem sobre esse tema:

I. Análise física da urina abrange a cor, o aspecto e a densidade específica. A análise da cor e do aspecto é percebida através da inspeção visual. Diversas colorações podem ser vistas de acordo com alterações na urina, como: cor rósea, vermelha ou castanha, devido à presença de eritrócitos, hemoglobina ou mioglobina; cor acastanhada pela presença de bilirrubinas, carotenos; marrom escuro com presença de porfirina, melanina e coloração de alimentos.

II. Quanto ao aspecto, a urina pode ser classificada em límpida, ligeiramente turva ou turva, devido à precipitação de fosfatos amorfos (urina alcalina), precipitação de uratos amorfos (urina ácida) ou pela presença de bactérias, leucócitos ou eritrócitos. Podendo também ser classificada em urina leitosa (quilúria).

III. A análise da presença de sedimentos na urina possui a finalidade de identificar e, ocasionalmente, quantificar vários componentes figurados, como: leucócitos, hemácias, células epiteliais, bactérias, cilindros, cristais e fungos.

Sobre os itens I, II e III é correto afirmar:

- (A) Apenas itens II e III são afirmativas verdadeiras.
- (B) Apenas itens I e III são afirmativas verdadeiras.
- (C) Apenas itens I e II são afirmativas verdadeiras.
- (D) Itens I, II e III são afirmativas verdadeiras.

29. A presença de microrganismos patogênicos em ambientes de saúde (laboratórios, clínicas, hospitais) é uma preocupação contínua entre profissionais da área. Para evitar ou eliminar possíveis contaminações, diferentes técnicas e processos são rotineiramente empregados, dependendo da finalidade. A utilização de produtos (microbicidas ou microbiostáticos) sobre a pele

ou mucosa com o objetivo de reduzir os micro-organismos em sua superfície é chamada:

- (A) Assepsia.
- (B) Antissepsia.
- (C) Esterilização.
- (D) Desinfecção.

30. A Bioquímica Clínica estuda o funcionamento dos processos metabólicos do organismo. A dosagem das enzimas e compostos sanguíneos nos dão importantes informações sobre o estado funcional do organismo como um todo. A maior parte das análises bioquímicas é realizada com amostras de soro, mas alguns testes podem ou necessitam serem feitos com plasma. As dosagens bioquímicas oferecem resultados significativos, porém existem fatores que podem interferir diretamente no resultado de suas análises. Um fator que pode interferir diretamente nos resultados dos testes bioquímicos é a hemólise. Assinale a alternativa que apresenta um resultado ocasionado pela hemólise, na bioquímica sanguínea:

- (A) Aumento nos níveis de amilase e creatinina.
- (B) Diminuição nos níveis de proteínas totais e de albumina.
- (C) Aumento nos níveis de AST/TGO e ALT/TGP.
- (D) Diminuição nos níveis de LDH.

31. Teste onde anticorpo presente na amostra do paciente reage com um antígeno específico fixado em uma lâmina de microscopia. Um passo de lavagem é realizado e um anticorpo anti-humano (conjugado) marcado com substância fluorescente é adicionado. Após um segundo passo de lavagem, para remover o conjugado não ligado, a observação de fluorescência ao microscópio é indicativa da presença do anticorpo em estudo na amostra do paciente. O conjugado é isotipo-específico, sendo assim possível distinguir reações condicionadas pela presença de IgG, IgA e IgM. Esse teste é referência na sorologia de muitas doenças, como as infecciosas e autoimunes. É sensível, específico em sua reação molecular, reprodutível e de padronização e execução simples. O teste relatado no enunciado é:

- (A) teste de imunofluorescência indireta.
- (B) teste de imunofluorescência direta.
- (C) teste fluorescente homogêneo de modulação direta.
- (D) teste de imunoperoxidase.

32. Com base nos artigos 89 e 90 da Lei Orgânica do Município, assinale a alternativa correta sobre a responsabilidade dos auxiliares diretos do Prefeito Municipal.

- (A) Os auxiliares diretos do Prefeito Municipal são individualmente responsáveis pelos atos que assinarem,

ordenarem ou praticarem, não havendo qualquer responsabilidade solidária com o Prefeito.

(B) Os auxiliares diretos do Prefeito Municipal são solidariamente responsáveis junto com este apenas pelos atos administrativos que praticarem, excluindo-se os atos de assinatura e ordem.

(C) Os auxiliares diretos do Prefeito Municipal são solidariamente responsáveis junto com este pelos atos que assinarem, ordenarem ou praticarem.

(D) A responsabilidade dos auxiliares diretos do Prefeito Municipal é exclusiva do Prefeito, sendo que eles não possuem qualquer tipo de responsabilidade solidária pelos atos praticados no exercício de suas funções.

33. Em relação à política funcional dos servidores públicos de Acreúna, conforme previsto na Lei Orgânica Municipal, analise as afirmativas abaixo:

I. O Município instituirá, no âmbito de sua competência conselho de política de administração e remuneração de pessoal, para os servidores da administração pública direta, autárquica e fundacional, através de Lei Complementar que disporá sobre direitos, deveres e regime disciplinar assegurado adquiridos. (art.103)

II. A fixação dos padrões de vencimentos e dos componentes do sistema remuneratório observará a natureza, o grau de responsabilidade e a complexidade dos cargos de cada carreira, os requisitos para investidura e as peculiaridades dos cargos. (art.103, § 1º, I, II e III)

III. São direitos dos servidores públicos civis do Município, conforme aplicável, as disposições previstas no artigo 95 e seus parágrafos da Constituição do Estado, no § 3º do artigo 39 da Constituição Federal, além de outros direitos que visem à melhoria de sua condição social, é assegurando ainda ao servidor, optar pelo turno único de trabalho de oito horas ininterruptas. (art. 108)

(A) apenas I e III estão corretas.

(B) apenas II está correta.

(C) apenas I e II estão corretas.

(D) I, II e III estão corretas.

34. Com base nos artigos 1º a 4º da Lei que institui a reorganização do Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Acreúna, analise as afirmativas abaixo e assinale V (verdadeiro) ou F (falso):

1. () A Lei reorganiza o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Acreúna, incluindo suas autarquias e fundações públicas.

2. () O regime jurídico dos servidores é instituído pela Lei nº 657/90, de 10 de maio de 1990.

3. () Servidor público, para efeito desta Lei, é a pessoa que ocupa qualquer função pública, mesmo que sem investidura legal.

4. () Cargo público, conforme a Lei, é o conjunto de atribuições e responsabilidades confiadas a servidor público, criado por lei, com número certo, denominação própria e remuneração pelo Município.

5. () Os cargos públicos são acessíveis apenas aos brasileiros natos que preenchem os requisitos estabelecidos em lei.

6. () Os cargos de provimento efetivo da administração pública municipal direta, das autarquias e das fundações públicas, serão organizados em carreiras.

Assinale a sequência correta:

(A) 1V; 2V; 3F; 4V; 5F; 6V

(B) 1F; 2V; 3V; 4V; 5F; 6V

(C) 1V; 2F; 3F; 4F; 5V; 6F

(D) 1F; 2F; 3V; 4F; 5V; 6V

35. A posse no serviço público é o ato formal pelo qual uma pessoa, aprovada em concurso público ou nomeada para um cargo comissionado, assume oficialmente um cargo ou função pública. De acordo com o § 1º, artigo 18 da Lei que institui a reorganização do Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Acreúna, o prazo para ocorrer a posse é de:

(A) trinta dias, contados da publicação do ato de provimento.

(B) trinta dias, contados da homologação do concurso.

(C) trinta dias, contados do recebimento do A.R pelo servidor.

(D) trinta dias, contados da convocação do servidor no Diário Oficial.

36. Qual função do Microsoft Excel permite combinar múltiplos caracteres de texto em uma única sequência de texto?

(A) ARRUMAR

(B) EXT.TEXTO

(C) MÁXIMO

(D) CONCATENAR

37. Qual a alternativa corresponde a transferência de arquivos ou dados de um computador local para um servidor remoto através da Internet?

(A) UPLOAD

(B) DOWNLOAD

(C) ATUALIZAÇÃO

(D) COMPARTILHAMENTO

38. "A Comissão de Educação e Cultura (CE) aprovou nesta terça-feira (21) o projeto [...] para organizar as regras das políticas de financiamento do setor na União, estados e municípios. O texto cria um regime jurídico próprio para o fomento cultural, fora da Lei de Licitações. Da Câmara dos Deputados, a matéria segue agora para análise do Plenário.

Ao retirar a cultura da Nova Lei de Licitações, o texto permite que a União execute as políticas públicas de fomento cultural por meio de regimes próprios e outros estabelecidos em legislação específica, permitindo que estados e municípios também possam implementar suas políticas de forma autônoma."

(Fonte: Agência Senado)

O trecho noticiário apresentado diz respeito a:

- (A) Regulamentação do Direito Cultural.
- (B) Leis Culturas Vivas
- (C) Pacote de Novas Leis de Licitações
- (D) Marco Regulatório do Fomento à Cultura.

39. Observe:



(NOVAES, Carlos E. & LOBO, César. História do Brasil para Principiantes: 500 anos de idas e vindas, p.221, 2002)

A charge apresentada anteriormente faz alusão a três ex-presidentes brasileiros e aos respectivos acontecimentos que mais marcaram suas trajetórias políticas. A partir disso, assinale a alternativa que apresente sequencialmente suas identificações:

- (A) Ranieri Mazzilli, Getúlio Vargas e Fernando Collor.
- (B) Jânio Quadros, Getúlio Vargas e Fernando Collor.
- (C) João Goulart, Getúlio Vargas e Fernando Henrique Cardoso.
- (D) Jânio Quadros, Tancredo Neves e Fernando Collor.

40. Sobre os aspectos geográficos e territoriais do município de Acreúna, assinale a alternativa que apresente a região imediata (I), mesorregião (II) e microrregião (III) onde está situado:

- (A) I. Palmeiras de Goiás; II. Sul Goiano; III. Vale do Rio dos Bois.
- (B) I. Palmeiras de Goiás; II. Leste Goiano; III. Meia Ponte.
- (C) I. Paraúna; II. Sul Goiano; III. Meia Ponte.

(D) I. Paraúna; II. Leste Goiano; III. Sudoeste de Goiás.