

CADERNO

051



Unimontes
EVOLUINDO O CURSO DA VIDA

**CONCURSO PÚBLICO UNIFICADO PARA PROVIMENTO DE
CARGOS EFETIVOS DAS PREFEITURAS MUNICIPAIS
AGREGADAS NO POLO 2**

Biomédico
Biomédico - Área da Saúde
Biomédico (ES)
Técnico de Nível Superior em Saúde/Biomédico

PROVAS DE CONHEC. ESPECÍFICOS E LÍNGUA PORTUGUESA

NOME:

Nº DO PRÉDIO:

SALA:

ASSINATURA

COTEC
COMISSÃO
TÉCNICA DE
CONCURSOS

ORIENTAÇÕES IMPORTANTES

- 01 - Este caderno contém questões do tipo múltipla escolha.
- 02 - Verifique se o caderno contém falhas: folhas em branco, má impressão, páginas trocadas, numeração errada, etc. Encontrando falhas, levante a mão. O Fiscal o atenderá e trocará o seu caderno.
- 03 - Cada questão tem 4 (quatro) alternativas (A - B - C - D). Apenas 1 (uma) resposta é correta. Não marque mais de uma resposta para a mesma questão, nem deixe nenhuma delas sem resposta. Se isso acontecer, a questão será anulada.
- 04 - Para marcar as respostas, use preferencialmente caneta esferográfica com tinta azul ou preta. **NÃO** utilize caneta com tinta vermelha. Assinale a resposta certa, preenchendo toda a área da bolinha ●.
- 05 - Tenha cuidado na marcação da Folha de Respostas, pois ela não será substituída em hipótese alguma.
- 06 - Confira e assine a Folha de Respostas, antes de entregá-la ao Fiscal. **NA FALTA DA ASSINATURA, A SUA PROVA SERÁ ANULADA.**
- 07 - Não se esqueça de assinar a Lista de Presenças.
- 08 - Após UMA HORA, a partir do início das provas, você poderá retirar-se da sala, SEM levar este caderno.
- 09 - Após DUAS HORAS, a partir do início das provas, você poderá retirar-se da sala, levando este caderno.

DURAÇÃO DESTAS PROVAS: TRÊS HORAS

OBS.: Candidatos com cabelos longos deverão deixar as orelhas totalmente descobertas durante a realização das provas. É proibido o uso de boné.

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questões numeradas de 01 a 15

QUESTÃO 01

A lei de Beer-Lambert relaciona a concentração das amostras, absorção e transmissão de luz (fóton). De acordo com o princípio dos métodos espectrofotométricos, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) A absorvância é diretamente proporcional à transmitância.
 - B) Durante análise espectrofotométrica, quanto mais turva a mostra, menor a transmitância.
 - C) A transmitância relaciona a quantidade de luz inserida em uma amostra com a quantidade de luz absorvida.
 - D) Quanto maior a absorvância, menos concentrada é a amostra.
-

QUESTÃO 02

O líquido sinovial é formado por um ultrafiltrado do plasma através da membrana sinovial. Com relação ao procedimento de coleta e análise de amostras do líquido sinovial para análise, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) O líquido sinovial é coletado por punção aspirativa chamada de artrocentese.
 - B) A quantidade de fluido presente varia de acordo com o tamanho da articulação.
 - C) Para todos os testes, as amostras devem ser coletadas em tubos com anticoagulantes.
 - D) O normal é que o fluido sinovial não apresente cristais.
-

QUESTÃO 03

O ágar chocolate é comumente utilizado quando se quer plaquear culturas de líquido sinovial. Qual o microrganismo abaixo se deseja detectar utilizando esse meio?

- A) *Escherichia coli*.
 - B) *Salmonella typhimurium*.
 - C) *Staphylococcus aureus*.
 - D) *Neisseria gonorrhoeae*.
-

QUESTÃO 04

No diagnóstico clínico da giardíase, a sintomatologia mais indicativa é diarreia com esteatorreia, irritabilidade, insônia, náuseas e vômitos, perda de apetite e dor abdominal. Apesar desses sintomas serem bastante característicos, é conveniente a comprovação por exames laboratoriais. De acordo com o exame parasitológico, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Nas fezes, é encontrado apenas cisto de *Giardia*.
 - B) Em fezes diarreicas, os indivíduos parasitados eliminam cistos continuamente.
 - C) A observação do aspecto e consistência das fezes não é capaz de fornecer informações sobre a forma evolutiva de *Giardia* a ser encontrada.
 - D) Na maioria dos indivíduos com giardíase, pode-se encontrar a forma de cisto e trofozoíto nas fezes.
-

QUESTÃO 05

Com relação ao procedimento de coleta para análise do líquido cefalorraquidiano (LCR), assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) O LCR é, rotineiramente, coletado por punção cervical entre a terceira e quarta vértebras cervicais.
 - B) O LCR é, rotineiramente, coletado por punção lombar entre a sétima e oitava vértebras lombares.
 - C) O LCR é, rotineiramente, coletado por punção lombar entre a terceira, quarta ou quinta vértebras lombares.
 - D) O LCR é, rotineiramente, coletado por punção cervical entre a quarta e quinta vértebras cervicais.
-

QUESTÃO 06

Antibiograma é uma técnica destinada à determinação da sensibilidade bacteriana *in vitro* frente a agentes antimicrobianos e é também conhecido por Teste de Sensibilidade a Antimicrobianos (TSA). Com relação a essa técnica, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) As amostras mantêm-se viáveis para a execução das análises até cerca de 24 horas de cultivo, em meio não seletivo.
 - B) Utilizam-se colônias de bactérias mistas, isoladas a partir de meios de culturas seletivos.
 - C) As amostras que já ultrapassaram o prazo máximo de estabilidade devem ser rejeitadas para a análise, devendo ser repicadas em meio apropriado.
 - D) Deve-se verificar a pureza do inoculo, e na dúvida, sugere-se repicar a cepa.
-

QUESTÃO 07

Muitos hormônios estão presentes no sangue em quantidades extremamente mínimas. A técnica de radioimunoensaio é utilizada para determinação da concentração de hormônios. Com relação a essa técnica, os reagentes necessários para executar uma análise de uma determinada substância ou antígeno são, **EXCETO**

EXCETO

- A) Sistema para separar a fração, que fica ligada ao anticorpo, da fração que não fica ligada.
 - B) Anticorpo específico para o antígeno.
 - C) O antígeno marcado.
 - D) Preparação padrão do antígeno.
-

QUESTÃO 08

As micoses superficiais e cutâneas têm surgido com grande prevalência nos ambulatórios de dermatologia. O exame micológico direto de espécimes com suspeita de micose fornece resultados que podem levar dias ou semanas. Assinale o reativo, comumente utilizado no diagnóstico de micoses, que clarifica e digere o material clínico.

- A) Hidróxido de sódio.
 - B) Hidróxido de cálcio.
 - C) Hidróxido de potássio.
 - D) Carbonato de sódio.
-

QUESTÃO 09

O Decreto n.º 1.651, de 28 de setembro de 1995, do Sistema Único de Saúde, regulamenta sobre o/a

- A) repasse fundo a fundo.
 - B) fiscalização do Sistema Único de Saúde.
 - C) Sistema Nacional de Auditoria no âmbito do Sistema Único de Saúde.
 - D) Programa de Interiorização do Trabalho em Saúde.
-

QUESTÃO 10

O SUS (Sistema Único de Saúde) é um projeto que assume e consagra os princípios da, **EXCETO**

- A) Centralização.
 - B) Universalidade.
 - C) Integridade.
 - D) Equidade.
-

QUESTÃO 11

Com relação aos gestores do SUS (Sistema Único de Saúde), marque a alternativa **INCORRETA**.

- A) Nos municípios, cabe aos gestores programar, executar e avaliar as ações de promoção, proteção e recuperação da saúde.
 - B) Na instância federal, o gestor é o Ministério da Saúde.
 - C) Nos municípios, os gestores são as secretarias municipais de saúde ou as prefeituras.
 - D) Nos Estados, os gestores são os secretários municipais de saúde.
-

QUESTÃO 12

A reação hemolítica aguda é uma reação que acontece minutos após o início da transfusão. Com relação à reação hemolítica aguda, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Em uma reação hemolítica, há relação entre volume de sangue infundido e a intensidade da reação.
- B) A hemólise imuno-mediada ocorre devido a uma contaminação bacteriana do sangue.
- C) Na hemólise não imuno-mediada, não há relação com deficiência enzimática.
- D) A hemólise imuno-mediada ocorre com anticorpos contra antígenos de hemácias.

QUESTÃO 13

O marcador sorológico mais frequentemente utilizado para o diagnóstico de *Toxoplasma gondii* é o

- A) anticorpo antitoxoplasma da classe IgG.
- B) anticorpo antitoxoplasma da classe IgE.
- C) anticorpo antitoxoplasma da classe IgM.
- D) anticorpo antitoxoplasma da classe IgD.

QUESTÃO 14

Enquanto nos animais mais simples o sangue é formado basicamente de água e sais minerais, no homem esse tecido apresenta diversos componentes, entre eles os elementos figurados. São considerados elementos figurados do sangue, **EXCETO**

- A) Soro.
- B) Hemácias.
- C) Leucócitos.
- D) Plaquetas.

QUESTÃO 15

No laboratório clínico, muitas dosagens no soro, realizadas no espectrofotômetro, têm como fundamento a ligação química da substância a ser dosada a um cromógeno específico. Com relação à dosagem de enzimas no soro, marque a alternativa **INCORRETA**.

- A) A “velocidade de reação” é a quantidade de produto formado pela enzima por intervalo de tempo.
- B) Quanto maior o número de molécula de enzima complexada, menor a velocidade da reação.
- C) Na maioria das vezes, emprega-se para dosagem a especificidade enzima-substrato, na qual é medida atividade enzimática.
- D) Em uma reação enzimática, a enzima se combina com ao substrato para formar o complexo enzima-substrato.

PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA

Questões numeradas de 16 a 25

Instrução: Para responder às questões propostas, leia, com atenção, o texto que se segue.

As coisas começam a andar

1 Esta coluna começa de um jeito e termina de outro, e essa contradição me alegra. Vejamos: outro dia eu falava com meu marido das trapalhadas de um conhecido nosso. Ele sorriu dentro de suas barbas brancas, e comentou: "Do jeito que as coisas andam no mundo e aqui no Brasil, isso até me parece bem normal". Concordei, e fiquei pensando na dramática incerteza em que vivemos, a ponto de acharmos quase tudo 5 "normal". Mais um figurão apanhado na Operação Lava-Jato? Mais um escândalo desmascarado? Novas revelações vão fazer o petrolão parecer brincadeira de criança? Não caímos para trás, ninguém desmaia de susto: lixões morais vão se tornando normalidade. Mais longe, desgraças antigas como milhões morrendo de fome em terras africanas ou em guerras no Oriente, e agora uma gigantesca migração aportando na Europa — fugitivos ou refugiados sem lugar onde ficar, num drama sem solução à vista. Às vezes enfiados em trens 10 que lembram o pavoroso tempo nazista, ou caminhando quilômetros impensáveis, em geral não são recebidos de braços abertos (onde botar, como tratar tais multidões?). Em alguns noticiosos aparecem velhos, mulheres e bebês, gente simples ou profissionais liberais, recebendo água e comida lançadas por cima de uma cerca alta, como se fossem ração para gado. Corrijo: o gado, em geral, é bem tratado — também os porcos.

15 E por aqui, nas nossas vastas e hoje desoladoras terras brasileiras, o império da bandidagem e da insegurança: já não espanta ver tiroteios nas ruas principais de grandes cidades ou de povoados que já foram românticos, gente correndo ou paralisada, agências bancárias e caixas eletrônicos explodidos, gerentes de banco sequestrados com sua família. Aqui no meu cotidiano recolhido, assalto em qualquer esquina e hora é a regra. Na bela cidade do Rio de Janeiro, ex-maravilhosa, onde morei, furtos ou arrastões a toda hora sob o 20 sol em praias apinhadas de gente, tudo filmado, para horror nosso e dos estrangeiros (e ainda se fala em Olimpíada). Começa o pânico em nosso bolso: o desastre da economia, a subida veloz dos preços e impostos, comércio fechando, restaurantes vazios, desemprego catastrófico, universidades quase em ruínas, doentes maltratados, estradas abandonadas — mas, coroando tudo, ainda ecoam discursos alienados que talvez enganassem criancinhas de colo.

25 As notícias que vêm (além das que nunca saberemos) das altas esferas também são assombrosas: ir e vir, propor e retirar, escrever e rasgar. Sussurram-se, atrás de portas fechadas, conchavos fervilhantes em eternas reuniões, providenciam-se compra e venda de lealdades e deslealdades, enquanto cresce a indecisão. Nada de projeto firme, nada de proposta sensata: experiência, lucidez e seriedade parecem se esconder; mais que negociações, negociatas (alguns começam a se retirar delas, por receio ou dignidade). Nós a tudo 30 assistimos atônitos e descrentes. Não sabemos em quem confiar, não divisamos que futuro esperar, pois a realidade atual é um camaleão superativo. Nossa vida — a de nossa família e amigos, velhos e crianças, doentes desassistidos, pobres enganados, país explorado e sucateado — não está nas mãos de ninguém. E parece que nada anda.

Mas — surpresa, surpresa —, de repente, algumas coisas começam a andar! Apesar de tudo o que 35 incansavelmente escrevo, as rodas da Justiça funcionam: moem, moem, moem, metodicamente apontam, acusam e condenam figurões que nunca antes tínhamos imaginado fora de sua toca (ou pedestal). Ex-diretores de grandes estatais, tesoureiros de partidos, e outros que naturalmente negam... Isso me dá uma cálida esperança: se a Justiça prevalecer, se alguém experiente e honrado nos liderar, se nossa descrença mudar para indignação com atitudes firmes, o Titanic-Brasil se salvará da destruição intencional causada 40 pela fatal dupla "arrogância e incompetência", liderada pela ganância. Haverá reconstrução, reorganização dos nossos valores e orgulho por sermos brasileiros.

(LUFT, Lya. As coisas começam a andar. **Revista Veja**. p. 24, 30 de setembro de 2015.)

QUESTÃO 16

No trecho “Concordei, e fiquei pensando na dramática incerteza em que vivemos, a ponto de acharmos quase tudo ‘normal’”. (Linhas 4-5), o termo “quase” insere no discurso a seguinte ideia:

- A) As pessoas perderam a referência sobre o que pode ser considerado normal.
- B) Os últimos acontecimentos nos levam a considerar tudo normal.
- C) Ainda há algum limite para o que se considera normal.
- D) A maioria dos brasileiros considera tudo anormal.

QUESTÃO 17

“Em alguns noticiosos aparecem velhos, mulheres e bebês, gente simples ou profissionais liberais, recebendo água e comida lançadas por cima de uma cerca alta, como se fossem ração para gado.” (Linhas 11-14)

Através desse trecho, pode-se inferir, **EXCETO**

- A) Até as pessoas mais frágeis estão sendo submetidas ao sofrimento.
- B) O sofrimento a que os refugiados estão sendo submetidos não poupa gênero, idade ou classe social.
- C) Há a animalização do homem pelo próprio homem.
- D) É inaceitável que profissionais liberais estejam passando por esse tipo de sofrimento.

QUESTÃO 18

Sobre a violência, a autora defende que, **EXCETO**

- A) a violência não escolhe hora ou lugar para se manifestar.
- B) é incoerente o Rio de Janeiro, cidade tão violenta, ser a sede de uma olimpíada.
- C) com tanta violência, a cidade do Rio de Janeiro deixou de merecer o atributo de “cidade maravilhosa”.
- D) somente as pequenas comunidades escapam à violência que impera no Brasil.

QUESTÃO 19

De acordo com o texto, todos os termos abaixo possuem valor negativo e estabelecem relação com a atual situação da política brasileira, **EXCETO**

- A) “... compra e venda de lealdade e deslealdades.” (Linha 27)
- B) “... conchavos fervilhantes em eternas reuniões...” (Linhas 26-27)
- C) “... mais que negociações, negociatas...” (Linhas 28-29)
- D) “... milhões morrendo de fome...” (Linhas 7-8)

QUESTÃO 20

Para a melhoria do Brasil, a autora coloca alguns fatos que ainda se encontram no plano da possibilidade, entre os quais **NÃO** se encontra:

- A) Funcionamento da Justiça brasileira.
- B) Prevalência da Justiça brasileira.
- C) Conscientização e ação dos brasileiros.
- D) Governo preparado e ético.

QUESTÃO 21

Em todas as alternativas, há palavras que foram acentuadas obedecendo à mesma regra, **EXCETO**

- A) “... Nossa vida — a de nossa família e amigos, velhos e crianças...” (Linha 31)
- B) “... recebendo água e comida lançadas por cima de uma cerca alta...” (Linhas 12-13)
- C) “... experiência, lucidez e seriedade parecem se esconder...” (Linha 28)
- D) “... Isso me dá uma cálida esperança...” (Linha 37-38)

QUESTÃO 22

Todas as alternativas abaixo apresentam neologismos que foram criados em decorrência da corrupção brasileira, entre os quais **NÃO** se pode considerar:

- A) Petrolão.
- B) Bandidagem.
- C) Lava-Jato.
- D) Mensalão.

QUESTÃO 23

Se, no trecho, “Haverá reconstrução, reorganização dos nossos valores e orgulho por sermos brasileiros.” (linhas 40-41), o verbo ‘haver’ fosse substituído pelo verbo ‘existir’, este assumiria a forma:

- A) existirá.
- B) existiriam.
- C) existirão.
- D) existiria.

QUESTÃO 24

Em todas as alternativas, verifica-se a aplicação da regra geral de concordância, ou seja, a flexão do verbo de acordo com o seu respectivo sujeito, **EXCETO** em:

- A) “... providenciam-se compra e venda de lealdades e deslealdades...” (Linha 27)
- B) “Sussurram-se, atrás de portas fechadas, conchavos fervilhantes...” (Linha 26)
- C) “... o Titanic-Brasil se salvará da destruição intencional...” (Linha 39)
- D) “Haverá reconstrução, reorganização dos nossos valores...” (Linha 40-41)

QUESTÃO 25

Considerando o trecho: “As notícias que **vêm** (além das que nunca saberemos) das altas esferas também são assombrosas...” (linha 25), assinale a alternativa que contém o verbo que seguirá a mesma regra de grafia do verbo destacado acima, se conjugado na 3.^a pessoa do plural, no tempo presente, do modo indicativo.

- A) Ter.
- B) Ler.
- C) Crer.
- D) Ver.

