

CADERNO

102



Unimontes

EVOLUINDO O CURSO DA VIDA

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

Bioquímico e ou 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 fração nitrogênio não proteico sérico é formada de todos os compostos nitrogenados, exceto proteínas. São exemplos de compostos nitrogenados não proteicos, **EXCETO**

- A) Creatinina.
- B) Ureia.
- C) Ácido úrico.
- D) Albumina.

QUESTÃO 02

Assinale a alternativa que descreve **incorretamente** procedimentos para determinação de ureia.

- A) As amostras devem ser refrigeradas para evitar decomposição bacteriana da ureia.
- B) Utiliza-se como amostra apenas plasma heparinizado e isento de hemólise.
- C) Após adequadamente coletadas e armazenadas, as amostras são estáveis por uma semana.
- D) A medida da ureia pode ser realizada pelo uso de métodos indiretos, onde a ureia é hidrolizada pela enzima urease.

QUESTÃO 03

A resposta imune adaptativa (adquirida) possui características que garantem uma resposta mais específica. Assinale a alternativa **CORRETA** com relação ao sistema imune adaptativo.

- A) As células B são responsáveis pela produção de anticorpos (imunidade humoral).
- B) As células B são responsáveis pela produção de anticorpos (imunidade celular).
- C) As células T são responsáveis pela produção de anticorpos (imunidade humoral).
- D) As células T são responsáveis pela produção de anticorpos (imunidade celular).

QUESTÃO 04

Adequado trabalho com microrganismos com elevado risco infeccioso (Classe de Risco III), podendo causar doenças sistêmicas sérias e potencialmente letais, como *Mycobacterium tuberculosis*, *Coxiella burnetti* e *Brucella spp*, entre outros.

A descrição acima está relacionada a qual nível de biossegurança?

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

QUESTÃO 05

Considere a metodologia abaixo:

- 1 - Colocar aproximadamente 2g de fezes em um frasco Borrel (pode ser substituído por copo plástico descartável), com cerca de 5 mL de água, e triturar bem com bastão de vidro.
- 2 - Acrescentar mais 20 mL de água.
- 3 - Filtrar a suspensão para um cálice cônico de 200 mL de capacidade, por intermédio de tela metálica ou náilon com cerca de 80 a 100 malhas por cm², ou gaze cirúrgica dobrada em quatro; os detritos retidos são lavados com mais 20 mL de água, agitando-se constantemente com bastão de vidro, devendo o líquido da lavagem ser recolhido no mesmo cálice.
- 4 - Completar o volume do cálice com água.
- 5 - Deixar essa suspensão em repouso durante duas ou 24 horas.

Qual o método utilizado para Exame Parasitológico de Fezes descrito acima?

- A) Método de Rugai.
- B) Método de Faust.
- C) Método de Hoffman.
- D) Método de Sheather.

QUESTÃO 06

Considere as características abaixo:

- 1 - Tem um papel importante em infecções virais.
- 2 - Atividade citotóxica contra células tumorais.
- 3 - Partilham um progenitor comum com outros linfócitos.

As características acima são de qual célula do sistema imune?

- A) Linfócitos T.
- B) Natural Killer.
- C) Monócitos.
- D) Eosinófilos.

QUESTÃO 07

Os principais fatores que influenciam na magnitude da variação dos parâmetros biológicos são classificados em três grupos, conforme esquema abaixo:

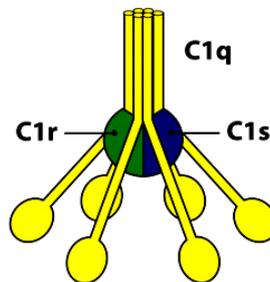


São exemplos de fatores analíticos, **EXCETO**

- A) Instrumentos.
- B) Estocagem.
- C) Reagentes.
- D) Calibração de equipamentos.

QUESTÃO 08

Observe a figura abaixo:



A figura mostra elementos que estão relacionados com qual via de ativação do sistema complemento?

- A) Via Alternativa.
- B) Via Terminal.
- C) Via Clássica.
- D) Via da Lectina.

QUESTÃO 09

Anticorpo é uma globulina que possui a propriedade de interagir com o antígeno de maneira específica. Observe as características abaixo:

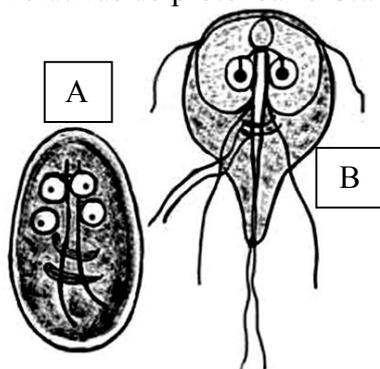
- I - Primeira imunoglobulina produzida após a imunização.
- II - Molécula pentamérica, composta de 5 subunidades.
- III - As subunidades são unidas entre si por ligações dissulfídicas entre as regiões Fc e por um polipeptídeo chamado cadeia J (joining = união, junção).

As características acima representam qual classe de anticorpos?

- A) IgG.
- B) IgA.
- C) IgE.
- D) IgM.

QUESTÃO 10

Observe as diferentes formas evolutivas do protozoário *Giardia lamblia*.



As formas evolutivas A e B são, respectivamente:

- A) Cisto e trofozoíto.
- B) Tripomastigota e amastigota.
- C) Ovo e trofozoíto.
- D) Oocisto e cisto.

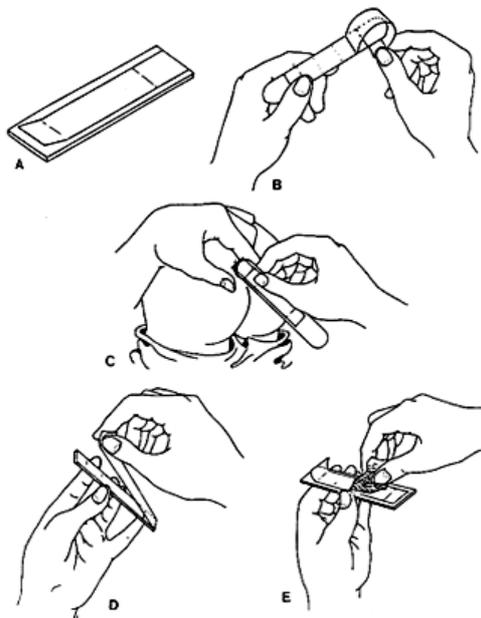
QUESTÃO 11

São enzimas que estão mais comumente ligadas a transtornos hepáticos:

- A) TGO e ALP.
- B) AST e ALP.
- C) AST e ALT.
- D) ALT e ACP.

QUESTÃO 12

A figura abaixo ilustra o Método de Graham, que é utilizado para o diagnóstico parasitológico de parasitas intestinais.



Qual dos parasitas abaixo é comumente pesquisado utilizando-se o método acima?

- A) *Leishmania*.
- B) *Taenia Solium*.
- C) *Entamoeba histolytica*.
- D) *Schistosoma mansoni*.

QUESTÃO 13

Hipersensibilidade é uma resposta imune adaptativa que ocorre de forma exagerada ou inapropriada. Considere as informações abaixo:

- Mecanismo imune: IgE.
- Mecanismos de lesões teciduais: ação de mastócitos e seus mediadores.

As informações acima caracterizam qual tipo de hipersensibilidade?

- A) Tipo I.
- B) Tipo II.
- C) Tipo III.
- D) Tipo IV.

QUESTÃO 14

De acordo com a Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, Sessão II, Art. 16, compete à Direção Nacional do Sistema Único da Saúde (SUS), **EXCETO**

- A) Formular, avaliar e apoiar políticas de alimentação e nutrição.
- B) Participar da definição de normas e mecanismos de controle, com órgãos afins, de agravo sobre o meio ambiente ou dele decorrentes, que tenham repercussão na saúde humana.
- C) Participar da definição de normas, critérios e padrões para o controle das condições e dos ambientes de trabalho e coordenar a política de saúde do trabalhador.
- D) Promover a descentralização para os Municípios dos serviços e das ações de saúde.

QUESTÃO 15

De acordo com a Lei nº 9.961, de 28 de janeiro de 2000, Capítulo II, Art. 8, após os primeiros quatro meses de exercício, os dirigentes da ANS somente perderão o mandato em virtude de, **EXCETO**

- A) Acumulação ilegal de cargos, empregos ou funções públicas.
- B) Condenação em processo administrativo, a ser instaurado pelo Ministro de Estado da Saúde, assegurados o contraditório e a ampla defesa.
- C) Condenação pena transitada em julgado.
- D) Cumprimento injustificado de objetivos e metas acordados no contrato de gestão de que trata o Capítulo III desta Lei.

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.