

CADERNO

009

26/07/2015

15 Horas



Unimontes

EVOLUINDO O CURSO DA VIDA

**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS EFETIVOS
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE RUBELITA**

- EDITAL 1/2014 -

ESTE CADERNO DE PROVAS DESTINA-SE AOS CANDIDATOS AO SEGUINTE CARGO:

Bioquímico

PROVAS DE CONHEC. ESPECÍFICOS E LÍNGUA PORTUGUESA

Ficha de Identificação

NOME:

FUNÇÃO:

Nº INSCRIÇÃO:

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

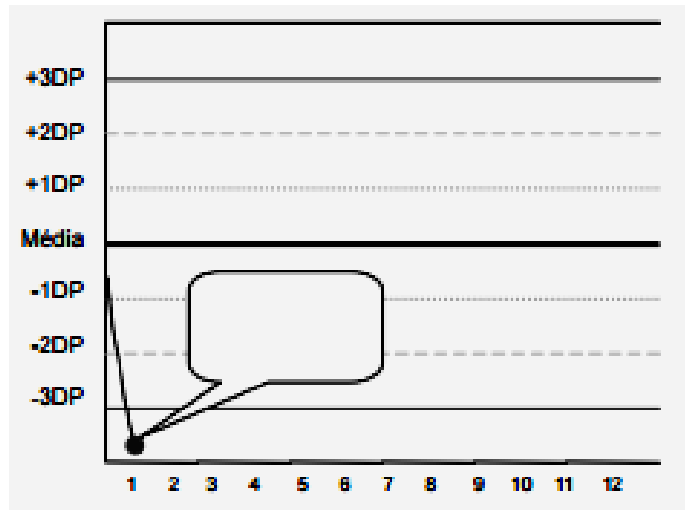
OBS.: Candidatos com cabelos longos deverão deixar as orelhas totalmente descobertas durante a realização das provas. É proibido o uso de boné.

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questões numeradas de 01 a 15

QUESTÃO 01

O Sistema de Multiregras de Westgard é um sistema que compõe o controle de qualidade de laboratórios clínicos. Observe o gráfico abaixo:



Considerando as definições das regras de Westgard, qual regra está sendo violada, de acordo com o resultado do gráfico acima?

- A) 1_{3s} .
- B) 2_{2s} .
- C) R_{4s} .
- D) 8_x .

QUESTÃO 02

Garantia da Qualidade ou Qualidade Assegurada corresponde ao conjunto de atividades planejadas e sistemáticas de uma empresa, que servirão para garantir que seu produto ou serviço atenda aos requisitos de qualidade. Toda empresa que for implantar um Sistema de Qualidade deve providenciar, **EXCETO**

- A) Infraestrutura física e ambiental adequada.
- B) Um profissional técnico para cada tipo de análise realizada.
- C) Métodos de medição e ensaios, atuais e padronizados.
- D) Manual da Qualidade com documentação completa e atualizada.

QUESTÃO 03

Enzimas são catalisadores biológicos, ou seja, proteínas portadoras de atividades catalíticas, produzidas nas células vivas, que atuam sobre substratos específicos. Muitas enzimas apresentam importância no diagnóstico clínico, entre elas, oxiredutases, hidrolases e transaminases. O aumento das transaminases AST e ALT no soro **NÃO** pode ter correlação clínica com qual doença abaixo?

- A) Hepatite.
- B) Câncer prostático.
- C) Pancreatite aguda.
- D) Distrofia muscular.

QUESTÃO 04

Proteína C Reativa (PCR) é uma proteína plasmática reagente de fase aguda produzida pelo fígado. Qual das alternativas abaixo **NÃO** tem relação com níveis aumentados de PCR?

- A) Infecção bacteriana.
- B) Inflamação.
- C) Infarto agudo do miocárdio.
- D) Infecção viral.

QUESTÃO 05

Infecção urinária é um problema relativamente comum, e caracteriza-se por um processo inflamatório em resposta à invasão do aparelho urinário por micro-organismos. Uma análise muito comum de urina é a EAS (Elementos Anormais do Sedimento) ou urina tipo I, que utiliza uma fita chamada dipstick e análise microscópica. De acordo com os resultados dessa metodologia utilizada em laboratórios clínicos, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Valores de pH maiores ou igual a 7 podem indicar a presença de bactérias que alcalinizam a urina.
- B) Grandes quantidades de proteínas na urina quase sempre indicam a presença de uma doença, sendo a lesão renal pelo diabetes e as doenças glomerulares as causas mais comuns.
- C) Quando maior a quantidade de água na urina, maior será a sua densidade.
- D) A presença de glicose na urina sem que o indivíduo tenha diabetes costuma ser um sinal de doença nos túbulos renais.

QUESTÃO 06

A janela imunológica varia de acordo com o tipo de infecção e sensibilidade do teste utilizado para detectá-la. O problema associado a isso é o fato de que um exame realizado durante a janela imunológica pode apresentar um resultado falso. Durante o período da janela imunológica, o resultado de um teste para HIV será:

- A) negativo, pois não é possível a detecção dos anticorpos circulantes contra o vírus da AIDS.
- B) positivo, pois como existe quantidade suficiente de vírus no sangue, eles podem ser detectados pelo método ELISA.
- C) negativo, pois os vírus encontram-se dentro da célula, não sendo detectados na circulação sanguínea.
- D) positivo, pois já existe uma quantidade elevada de anticorpos circulantes contra o vírus da AIDS.

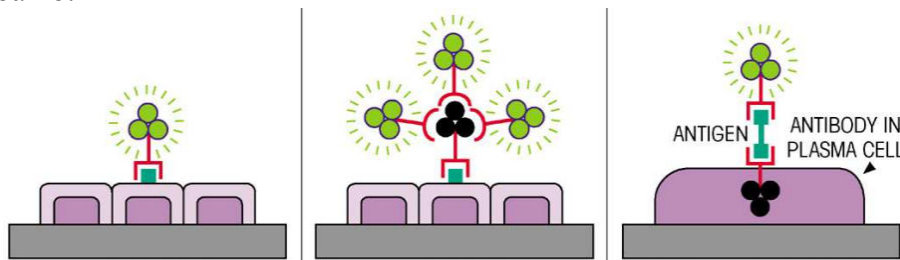
QUESTÃO 07

Durante os ensaios sorológicos, existem fatores que interferem na reação entre um antígeno (Ag) e um anticorpo (Ac), como, por exemplo, concentração de Ag e Ac, temperatura de reação, tempo de reação e pH do meio de reação. Em relação a esses fatores, marque a alternativa **CORRETA**.

- A) Quanto maior a concentração de anticorpos, menor a possibilidade de ligação de antígenos.
- B) Geralmente o aumento da temperatura da reação torna a reação mais rápida.
- C) Quanto maior o tempo da reação, menor a possibilidade da reação ser negativa.
- D) pH ácido tende a fortalecer a reação entre Ag e Ac.

QUESTÃO 08

Observe a figura abaixo:

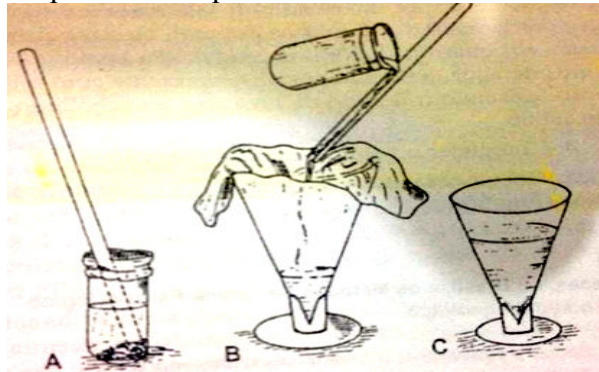


A figura representa que tipo de teste imunológico?

- A) ELISA.
- B) Western Blot.
- C) Radioimunoensaio.
- D) Imunofluorescência.

QUESTÃO 09

O Exame Parasitológico de Fezes (EPF) tem como objetivo diagnosticar os parasitos intestinais, por meio da pesquisa das diferentes formas parasitárias que são eliminadas nas fezes. Observe a figura abaixo:



As etapas A, B e C podem representar todos os métodos abaixo, **EXCETO**

- A) Método de Hofmann.
- B) Método de Faust.
- C) Método de Pons.
- D) Método de Janer.

QUESTÃO 10

O método de Baermann-Moraes é utilizado para determinação de algumas formas parasitárias. Para detecção de qual parasita abaixo o teste de Baermann-Moraes é mais indicado?

- A) Cistos de protozoários.
- B) Ovos de helmintos.
- C) Larvas de *Strongyloides stercoralis*.
- D) Ocistos de protozoários.

QUESTÃO 11

Biossegurança é um conjunto de procedimentos, ações, técnicas, metodologias, equipamentos e dispositivos capazes de eliminar ou minimizar riscos inerentes às atividades de pesquisa, produção, ensino, desenvolvimento tecnológico e prestação de serviços, que podem comprometer a saúde do homem, dos animais, do meio ambiente ou a qualidade dos trabalhos desenvolvidos. São tipos de riscos presentes em laboratório de análises clínicas, **EXCETO**

- A) Risco ergonômico.
- B) Risco químico.
- C) Risco patológico.
- D) Risco biológico.

QUESTÃO 12

Em laboratório clínico, há a geração de muitos resíduos infectantes, que devem apresentar procedimentos para descarte específicos. De acordo com os procedimentos adequados para o descarte de resíduos infectantes, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Lixo contaminado deve ser embalado em sacos plásticos para o lixo tipo 1, de capacidade máxima de 100 litros, indicados pela NBR 9190 da ABNT.
- B) Havendo derramamento do conteúdo, cobrir o material derramado com uma solução infectante (por exemplo, hipoclorito de sódio a 10.000 ppm), recolhendo-se em seguida.
- C) Os sacos devem ser totalmente fechados, de forma a não permitir o derramamento de seu conteúdo, mesmo se virados para baixo.
- D) As lixeiras para resíduos desse tipo devem ser providas de tampas.

QUESTÃO 13

São objetivos do Sistema Único de Saúde (SUS) as ações de vigilância sanitária, vigilância epidemiológica e vigilância em saúde. Qual documento abaixo descreve essas ações?

- A) Lei nº 8.142/90.
- B) Constituição Federal de 67.
- C) Constituição Federal de 88.
- D) Lei nº 8.080/90.

QUESTÃO 14

O Sistema Único de Saúde (SUS) é a denominação do sistema público de saúde no Brasil. São considerados princípios básicos do SUS, **EXCETO**

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

QUESTÃO 15

De acordo com a redação da Lei nº 8.080/90, a Comissão Nacional de Incorporação de Tecnologias no SUS deve contar com um representante do Conselho Nacional de Saúde e um representante indicado pelo

- A) Conselho Federal de Farmácia.
- B) Conselho Federal de Medicina.
- C) Ministério da Saúde.
- D) Ministério da Ciência e Tecnologia.

PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA

Questões numeradas de 16 a 25

INSTRUÇÃO: Leia, com atenção, o texto a seguir para responder às questões propostas.

Jogos de azar

- 1 O prometido é devido: será que organizar Copas do Mundo ou Jogos Olímpicos compensa economicamente? A resposta instintiva seria dizer sim: durante os jogos, há turistas nas cidades, a economia floresce – e o nome do país sobe aos píncaros. Quem, em juízo perfeito, não receberia uma Copa ou uns Jogos Olímpicos de braços abertos?
- 5 Curiosamente, muita gente. Andrew Zimbalist, de quem falei “en passant” na semana retrasada, escreveu “Circus Maximus” (Brookings, 174 págs.), um dos mais sérios e detalhados estudos econômicos sobre Copas do Mundo e Jogos Olímpicos.
- Uma primeira conclusão: Copas e Olimpíadas são tão tentadoras que o número de países que se candidatam a tal honraria tem decrescido. Em 1997, existiam 12 candidatos para os Jogos Olímpicos de 10 2004. Atenas venceu. Em 2013, apenas 5 para os Jogos de 2020. Tóquio venceu. Como explicar a deserção?
- Uma palavra: dinheiro. Tirando honrosas exceções (já vamos lá), o investimento em grandes circos desportivos é ruinoso no curto e no longo prazos.
- No curto prazo, e tendo em conta que as receitas dos jogos emigram para a Fifa ou para o Comitê Olímpico Internacional (COI), um aumento de turismo “desportivo” não significa um aumento do turismo 15 geral. Durante os jogos, explica Zimbalist, é comum que o turista normal adie a sua visita para momentos mais calmos. Ou, então, que escolha outros destinos (mais baratos e menos lotados).
- Os turistas que entram nem sempre compensam os turistas que preferem não entrar. Em Pequim, durante os Jogos de 2008, o número de visitantes foi inferior ao registrado em 2007. O mesmo nos Jogos de Londres em 2012. (Eu, por acaso, estive na cidade durante o período e amaldiçoei a minha sorte.)
- 20 E, se assim é com aqueles que vêm de fora, o mesmo acontece com quem vive dentro: o número de chineses que saíram do país aumentou 12% durante os Jogos Olímpicos.
- E sobre os turistas desportivos? Cautela: as previsões “ex ante” quase nunca conferem com os resultados “a posteriori”. O autor apresenta números. A África do Sul esperava 400 mil visitantes para a Copa de 2010; apareceram entre 40 mil a 220 mil. Pequim esperava igual cifra; foram 235 mil. E o Brasil?
- 25 Fato: o país esperava 600 mil e o Ministério do Turismo falou em 1 milhão. Porém, a associação brasileira de aviação reportou uma quebra de viagens para o país entre 11% e 15%. Algo não bate certo aqui.
- E no longo prazo? Infelizmente, os resultados não são animadores. Andrew Zimbalist apresenta mais números para moderar as “expectativas”. Escolho três exemplos.
- 30 Os jogos promovem o país no mundo? Duvidoso. Em 2000, ano dos Jogos de Sydney, entraram 2,7 milhões de turistas. Em 2001, 2,6. Em 2002, 2,4. Em 2013, 2,3 – os efeitos de atração diluem-se no tempo.

Além disso, é preciso juntar à conta os custos de endividamento que permitiram construir estádios, piscinas etc. E que se estendem por duas ou mais gerações.

E por falar em estádios e outros equipamentos: o cenário é desolador. Olhemos para Pequim novamente: dos 22 equipamentos construídos para os Jogos, 21 apodrecem hoje ao sol – e com custos de manutenção exorbitantes. Isso significa que não há casos de sucesso? Claro que há. E até oferecem lições preciosas, conclui o autor.

A primeira lição é que nenhuma cidade ou país deve escolher organizar grandes torneios como modelo de desenvolvimento. Barcelona, que recebeu os Jogos Olímpicos em 1992, já tinha 27 dos 37 equipamentos exigidos pelo COI.

Motivo simples: a cidade, desde o fim da ditadura franquista (1975), começou um programa de revitalização urbana destinada a melhorar as condições de vida dos catalães (transportes, lazer, espaços verdes etc.). Os jogos foram apenas a consequência, e não a causa, da modernização de Barcelona.

Por outro lado, e como se viu em Los Angeles em 1984, é aconselhável não rastejar aos pés do COI: os equipamentos não têm de ser todos novos para um circo que dura três ou quatro semanas.

Se o COI (ou a Fifa) não entende isso, o número de economias desenvolvidas vai desaparecer das candidaturas. E o terreno ficará livre para regimes iliberais (como a Rússia) ou países em desenvolvimento, que deveriam usar os recursos disponíveis para fazerem o que Barcelona fez: nunca começar a casa pelo telhado.

(CASTRO, Cláudio de Moura. Jogos de Azar. **Revista Veja**. 11 de março de 2015.)

QUESTÃO 16

Todas as alternativas representam, segundo o texto, expectativas e não consequências das Copas e Olimpíadas para os países-sede, **EXCETO**

- A) Desenvolvimento.
- B) Promoção do país-sede no mundo.
- C) Aumento significativo de receita para o país-sede.
- D) Altos custos com manutenção de equipamentos.

QUESTÃO 17

Para defender o seu ponto de vista, o autor usa vários recursos argumentativos, entre esses recursos **NÃO** se encontra:

- A) Linguagem figurada.
- B) Epígrafe.
- C) Citação indireta.
- D) Interrogação.

QUESTÃO 18

Considere o trecho: “[...] países em desenvolvimento, que deveriam usar os recursos disponíveis para fazerem o que Barcelona fez: **nunca começar a casa pelo telhado.**” (Linhas 48-49)

Tendo em vista o contexto em que foi empregada, infere-se que a expressão destacada significa, **EXCETO**

- A) Os países em desenvolvimento devem fazer como Barcelona fez: modernizar-se para receber grandes eventos.
- B) Os países devem modernizar-se para melhorar a vida da sua população.
- C) Ver a organização de grandes eventos como oportunidade de desenvolvimento é uma ideia errônea.
- D) Sedar Copas e Jogos Olímpicos nem sempre é sinal da modernização de um país ou cidade.

QUESTÃO 19

Para tornar os seus argumentos consistentes, o autor lança mão de algumas estratégias argumentativas. Entre elas, **NÃO** se encontra o uso de

- A) dados estatísticos.
- B) exemplificações.
- C) citações diretas de pesquisadores.
- D) argumentos de autoridade.

QUESTÃO 20

Em relação aos sinais de pontuação usados no texto, é correto afirmar, **EXCETO**

- A) As interrogações foram usadas como estratégia argumentativa.
- B) As aspas foram usadas obedecendo-se a regras diferentes.
- C) Os parênteses intercalam informações objetivas e subjetivas.
- D) Os travessões não poderiam ser substituídos por vírgulas.

QUESTÃO 21

Ainda em relação ao trecho da questão anterior, é **INCORRETO** afirmar:

- A) Os termos ‘ex’ e ‘ante’ são dois prefixos que significam ‘posição anterior’.
- B) Os termos ‘ex’, ‘ante’ e ‘a posteriori’ têm significados semelhantes.
- C) A expressão ‘a posteriori’, semanticamente, contrapõe-se aos termos ‘ex’ e ‘ante’.
- D) A expressão ‘a posteriori’, no texto, pode ser substituída pelo termo ‘depois’.

QUESTÃO 22

Observe o trecho: “Por outro lado, e como se viu em Los Angeles em 1984, é aconselhável não rastejar aos pés do COI ...” (Linha 44). Em relação à organização sintática do trecho, pode-se afirmar, **EXCETO**

- A) A vírgula depois do termo “Por outro lado” foi usada para separar adjunto adverbial antecipado.
- B) Verifica-se a presença de um elemento coesivo que introduz no trecho uma ideia de conformidade.
- C) Há, no trecho, verbos flexionados no pretérito perfeito e presente do indicativo.
- D) O termo ‘como’ introduz no trecho uma ideia de comparação.

QUESTÃO 23

Considere o uso do sinal indicativo de crase no trecho: “Além disso, é preciso juntar à conta os custos de endividamento que permitiram construir estádios, piscinas etc.”. (Linhas 32-33)

Em relação a esse uso, pode-se afirmar que

- A) é facultativo, já que não há, na estrutura sintática, condições que tornam esse uso obrigatório.
- B) é obrigatório, porque verifica-se o uso de locução prepositiva feminina.
- C) é obrigatório, uma vez que o termo regente exige preposição ‘a’ que se contrai com o artigo ‘a’.
- D) é facultativo, porque o verbo ‘juntar’ exige a preposição ‘a’, porém o termo ‘conta não exige artigo feminino ‘a’.

QUESTÃO 24

Considere o verbo negrito no trecho: “E, se assim é com aqueles que **vêm** de fora, o mesmo acontece com quem vive dentro: o número de chineses que saíram do país aumentou 12% durante os Jogos Olímpicos”. (Linhas 20-21)

Em relação a esse verbo, pode-se afirmar, **EXCETO**

- A) trata-se do verbo vir, flexionado na terceira pessoa do plural, para concordar com o sujeito a que ele se refere.
- B) encontra-se acentuado seguindo a mesma regra do verbo ‘ter’.
- C) se for conjugado na 3.ª pessoa do singular, no tempo verbal em que foi empregado no texto, assume a grafia ‘vem’.
- D) trata-se do verbo vir, flexionado na terceira pessoa do singular, para concordar com o sujeito a que ele se refere.

QUESTÃO 25

Considere a organização morfossintática do trecho: “Se o COI (ou a Fifa) não entenderem isso, o número de economias desenvolvidas vai desaparecer das candidaturas. E o terreno ficará livre para regimes iliberais (como a Rússia) ou países em desenvolvimento, que deveriam usar os recursos disponíveis para fazerem o que Barcelona fez: nunca começar a casa pelo telhado”. (Linhas 46-49)

Em relação à morfossintaxe do trecho, é correto afirmar, **EXCETO**

- A) Há o uso de uma conjunção expressando uma ideia de condição.
- B) O segundo período representa uma causa em relação ao primeiro.
- C) O verbo auxiliar de locução “vai desaparecer” concorda com o termo “número”.
- D) Se os parênteses forem retirados, não haverá alteração de sentido do trecho.

