

CONCURSO PÚBLICO DE MARINGÁ - PARANÁ

Edital 046/2009/SEADM – DATA DA PROVA: 15/11/2009

PERÍODO DE PROVA: TARDE



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Universidade Estadual de Londrina

CARGO: AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ANÁLISES CLÍNICAS)

CARGO: AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ANÁLISES CLÍNICAS)

LEIA ESTAS INSTRUÇÕES:

- 1 Identifique-se na parte inferior desta capa;
- 2 Você dispõe de quatro horas para responder todas as questões e preencher o Cartão Resposta;
- 3 Utilize caneta esferográfica azul ou preta;
- 4 O candidato só poderá se retirar da sala, após 1 (uma) hora do início das provas;
- 5 Cada questão de múltipla escolha apresenta apenas uma opção de resposta correta;
- 6 Verifique se o caderno está completo e sem imperfeições gráficas que possam dificultar a leitura. Detectado algum problema, comunique imediatamente ao fiscal;
- 7 Utilize o caderno de prova como rascunho se necessário, mas deverá assinalar o Cartão Resposta que acompanha a prova;
- 8 Não serão computadas questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura;
- 9 Durante a aplicação da prova é proibido qualquer tipo de consulta;
- 10 Este caderno contém, trinta questões de múltipla escolha;
- 11 Antes de retirar-se definitivamente da sala, devolva ao fiscal o Caderno e o Cartão Resposta;
- 12 Assine o cartão resposta no verso.

Identificação do candidato	
Nome (em letra de forma)	Nº da inscrição

Boa Prova!

Filhos de estimação

Li em algum lugar que uma entidade protetora de animais está oferecendo cães e gatos abandonados a pessoas de bom coração que queiram adotá-los. Os animais passaram por veterinário, estão ótimos de saúde, não oferecem perigo. Por que foram atirados à rua? Quem sabe porque as pessoas enjoam dos bichos quando eles crescem. Ou porque bicho dá trabalho. Não sei, porém, se vocês repararam que os cachorros e gatos vagabundos estão diminuindo nas ruas. Era comum antes topar com dezenas de vira-latas perambulando pelas calçadas, cheiriscando muros e latas de lixo. Agora pouca gente usa lata para guardar lixo. O próprio lixo emagreceu, não tem mais a atração da fartura de desperdício de tempos atrás. Inflação, custo de vida, essas coisas. A captura municipal se aprimorou. A campanha de prevenção da raiva alertou os donos dos bichos. E os automóveis não perdoam cachorro e gato distraídos.

Para substituir esses animaizinhos desvalidos surgem novos bandos de crianças desgarradas em São Paulo. Se antes uma criança pedindo esmola chamava nossa atenção, hoje nós a olhamos com naturalidade e indiferença. Dar ou recusar uma nota, uma moeda, tornou-se um gesto maquinal.

Suponho que o destino destes guris está selado: eles acabarão na cadeia. Ou nos encostarão na parede a qualquer momento, o revólver em nosso peito.

É possível que amanhã, com outro governo, o Brasil não seja um grande exportador de armas, mas passe a ser conhecido no mundo como um país de brio que deu às crianças esquálidas e tristes não direi diploma de doutor, isso seria um enorme milagre inútil. Mas uma oportunidade de trabalho, ao menos isso, com um pagamento que lhe permita, depois de aprender uma profissão prática, ganhar a vida com o coração limpo e honestidade. Podemos sonhar acordados.

(DIAFÉRIA, Lourenço, In: *Jornal da Tarde*)

01 - De acordo com o texto é correto afirmar que:

- a) Aponta um grave problema social de São Paulo e Brasil que o governo quer resolvê-lo.
- b) O cronista não tem esperança de que as crianças possam aprender uma profissão e ganhar a vida.
- c) Novos bandos de crianças desgarradas surgem e as pessoas ficam sensibilizadas com a gravidade dos problemas tratados.
- d) O cronista a partir da reprodução de fatos ele expõe sua opinião sobre eles, argumenta para desenvolver seu pensamento.

02 - Considere as afirmações e assinale a alternativa correta:

I - A ironia é utilizada pelo cronista para sugerir que ele e muitas pessoas não estão sensibilizados com a gravidade dos fatos.

II – O fim a que se destina o texto é de envolver o leitor e convencê-lo de algumas idéias fundamentais.

III – A palavra filhos se refere a elementos humanos, está empregada com referência às crianças desgarradas.

- a) apenas I e II estão corretas
- b) apenas II e III estão corretas
- c) apenas I e III estão corretas
- d) todas as alternativas estão corretas

03 - Complete as lacunas com as palavras corretas:

Os homens _____ as crianças por animais de estimações com _____ regalias e _____.

- a) substituíram – bastantes – privilégios
- b) substitui – bastantes – previlégios
- c) substituíram – bastante – privilégios
- d) substitui – bastante – privilégios

04 - Assinale a alternativa em que a regência verbal está correta:

- a) Esquecemos das crianças esquálidas e tristes.
- b) Vamos assistir as crianças para que tenham o coração limpo e honesto.
- c) As pessoas preferem mais um animal de estimação do que crianças.
- d) Queremos aos nossos animais como à nossos amigos.

05 - Acentuação gráfica das palavras saúde, desperdício e prática segue a mesma regra de:

- a) distraídos – possível – ótimos
- b) inútil – automóveis – adotá-los
- c) distraídos – veterinário – esquálidas
- d) próprio – inútil – revólver

06 - Sabendo que a soma do dobro de um número com outro número é 8, e que a soma desses dois números é 16. Para que isso seja possível quais são esses números?

- a) 8 e 8
- b) -24 e 8
- c) -8 e 24
- d) 16 e 0

07 - Se você multiplicar um número real negativo por ele mesmo e do resultado subtrair 14, você vai obter o quádruplo do número. Esse número é:

- a) 2
- b) - 2
- c) - 7
- d) 7

08 - Demonstre seus conhecimentos sobre conjuntos numéricos e relacione as sentenças em verdadeiras (V) e falsas (F) e assinale a alternativa correta.

- () Todo número natural é número inteiro.
- () Todo número inteiro é número natural.
- () Todo número racional é número inteiro.
- () Todo número real é número racional.
- () Existe número real que é racional.
- () Existe número real que é irracional.

A seqüência correta é:

- a) V. V. V. V. V. F
- b) V. F. F. F. V. V
- c) V. F. V. F. V. F
- d) F. V. V. F. F. V

09 - Toda vez que se empresta ou que se toma emprestado certa quantia, devemos ressarcir o outro com juros. Qual os juros produzidos por um capital de R\$ 2.000,00, aplicado a taxa de 12% ao mês, em 6 meses, sabendo que o sistema aplicado é juros simples?

- a) 1.200,00
- b) 1.400,00
- c) 1.500,00
- d) 1.440,00

10 - Uma excursão turística dura seis dias, numa viagem de seis horas diárias, andando a uma velocidade de 80 km/h. Se fosse permitido a velocidade média de 96 km/h e a excursão durasse os mesmos seis dias, quantas horas por dia os turistas viajariam?

- a) 5 horas
- b) 4 horas
- c) 7 horas
- d) 3 horas

11 - É direito dos trabalhadores urbanos e rurais, conforme estipulado pela Constituição Federal:

- a) repouso semanal remunerado, preferencialmente aos finais de semana.
- b) remuneração do trabalho noturno igual à do diurno.
- c) seguro-desemprego, em caso de desemprego voluntário.
- d) assistência gratuita aos filhos e dependentes desde o nascimento até cinco anos de idade em creches e pré-escolas.

12 - Segundo dispõe a Constituição Federal é correto afirmar:

- a) a vedação de acumulação remunerada de cargos públicos não se estende a empregos e funções que abrange sociedades de economia mista e sociedades controladas, direta ou indiretamente, pelo poder público.
- b) as pessoas jurídicas de direito público não responderão pelos danos que seus agentes, nessa qualidade, causarem a terceiros.
- c) é vedada a vinculação ou equiparação de quaisquer espécies remuneratórias para o efeito de remuneração de pessoal do serviço público.
- d) os servidores públicos titulares de cargos efetivos serão aposentados compulsoriamente, aos sessenta e cinco anos de idade, com proventos proporcionais ao tempo de contribuição.

13 - Sobre a Lei Complementar 239/1998 e suas alterações (Regime jurídico único dos Funcionários Públicos do Município de Maringá) é correto afirmar:

- a) os cargos de provimento efetivo da Administração Pública Municipal, Direta, Indireta e Fundacional, não serão organizados em carreiras.
- b) somente serão designados para o exercício de função gratificada os funcionários integrantes dos Quadros de Pessoal Efetivo do Poder Executivo e do Poder Legislativo.
- c) os cargos de provimento em comissão serão exercidos, obrigatoriamente, por funcionários detentores de cargos efetivos.
- d) serão instituídas funções gratificadas destinadas a atender encargos de direção, chefia, assessoramento e assistência técnicos, secretariado e outros similares, para cujo desempenho seja permitida a criação de cargo em comissão.

14 - Sobre a Lei Complementar 348/2000 (Estágio Probatório dos Servidores Municipais de Maringá) e suas alterações é correto afirmar:

- a) o servidor em estágio probatório poderá ser nomeado para exercício de cargo em comissão ou função gratificada.
- b) na hipótese de acumulação legal, o estágio probatório será cumprido unicamente em relação ao primeiro cargo para o qual o servidor for nomeado.
- c) o servidor, no período do estágio probatório, não terá direito a licenças para doação de sangue, casamento, falecimento e alistamento eleitoral.
- d) será considerado na contagem do período de estágio probatório o tempo em que o servidor se afastar do seu cargo em função de acidente em serviço e doença profissional.

15 - Amostras clínicas enviadas para sua avaliação representam elementos de suma importância na detecção, avaliação e controle de doenças potencialmente ativas. Portanto, as amostras que são recebidas pelo laboratório, devem ser apropriadamente coletadas, transportadas e processadas. Quais são as causas de rejeição de amostras clínicas em laboratório?

I - Amostras não rotuladas e não identificadas.

II - Divergência na identificação do paciente e amostra.

III - Rapidez no envio de amostra ao laboratório.

IV - Amostra em frasco apropriado com meio de transporte apropriado.

Assinale a alternativa correta:

- a) apenas I, II, III estão corretas.
- b) apenas II, III, IV estão corretas.
- c) apenas I e II estão corretas.
- d) apenas II e IV são corretas.

16 - Que tipo de Swab deve ser utilizado para coleta de material para imunofluorescência direta, ensaio imunoenzimático, ELISA e cultura de clamídia?

- a) Swab comum com haste de algodão.
- b) Swab tratado com carvão.
- c) Swab com haste plástica ou de alumínio.
- d) Swab com algodão alginatado ou com carvão.

17 - São materiais necessários para coleta de secreções, exceto:

- a) Mesa Ginecológica.
- b) Swab de haste de alumínio com algodão tratado e não tratado.
- c) Swab de haste de plástico ou madeira com algodão tratado e não tratado.
- d) Recipiente com boca larga, paredes rígidas e tampa contendo hipoclorito de cálcio a 2%.

18 - Esterilização é um termo absoluto, que implica na inativação total de todos os microorganismos quanto à capacidade reprodutiva, mas que não significa, necessariamente, a destruição de todas suas enzimas, de seus produtos metabólicos, toxinas etc... A esterilização pode ser obtida através da aplicação do calor úmido ou seco, da irradiação com raios gama ou X, de certos compostos químicos em solução ou em vapor e da filtração. São métodos empregados na esterilização pelo calor úmido, exceto:

- a) Água fervente.
- b) Tindalização.
- c) Calor úmido sob pressão.
- d) Flambagem em chama direta.

19 - A coloração é um dos passos mais importantes na identificação de bactérias. A finalidade da coloração é facilitar a observação microscópica das bactérias e diferenciá-las de acordo com suas características tintoriais. Qual a coloração usada para bacilos ácido-resistente?

- a) Coloração de Ziehl – Neelsen.
- b) Coloração Fluorocrômica.
- c) Coloração de Azul de Metileno Alcalino de Loeffler.
- d) Coloração de Gram.

20 - Sobre o método de calor úmido sob pressão é correto afirmar:

- a) É próprio para materiais que são afetados pela umidade ou que são afetados pela temperatura atingida.
- b) Pode ser usado na esterilização dos óleos e graxas.
- c) Não é necessário que a totalidade do material a ser esterilizado entre em contato com o vapor saturado.
- d) Há uma relação entre a temperatura empregada e o tempo necessário para a esterilização.

21 - Das alternativas abaixo qual delas apresenta a seqüência correta do método de Coloração de Gram:

- a) Cristal violeta, lugol, álcool cetona, safranina.
- b) Cristal violeta, lugol, azul de metileno, fucsina.
- c) Azul de metileno, lugol, fucsina, safranina.
- d) Cristal de violeta, cetona, fucsina, safranina.

22 - Das assertivas abaixo assinale a correta:

- a) Fezes formadas devem ser colhidas em recipientes limpos ou mesmo sobre papel e transferidas para uma latinha ou um frasco de boca larga com tampa, por meio de uma espátula descartável.
- b) Fezes formadas devem ser colhidas em recipientes limpos ou mesmo sobre papel e transferidas para uma latinha ou um frasco de boca larga sem tampa, por meio de uma espátula descartável.
- c) Fezes formadas devem ser colhidas em recipientes limpos ou mesmo no vaso sanitário e transferidas para uma latinha ou um frasco de boca larga com tampa, por meio de uma espátula descartável.
- d) Fezes formadas devem ser colhidas em recipientes limpos ou mesmo sobre papel e transferidas para uma latinha ou um frasco de boca larga com tampa, por meio de uma espátula reutilizável.

23 - Quais dos elementos abaixo não podem estar em contato com as amostras de fezes sob pena de contaminá-las e assim causarem a degeneração de alguns parasitos ou introduzirem organismos de vida livre que podem confundir o diagnóstico:

- a) Água, urina, terra
- b) Solução conservadora e fixadora de MIF
- c) Solução de formalina a 5%
- d) Solução de MIF ou formalina a 5%

24 - Das fórmulas abaixo relacionadas qual é a correta para a preparação da solução de lugol:

- a) glicerina pura, iodo 10 gramas, água destilada 400 ml
- b) mercúriocromo a 2%, formaldeído a 40%, água destilada 900 ml
- c) iodo 5 gramas, iodeto de potássio 10 gramas, água destilada 100 ml
- d) iodo 5 gramas, iodeto de potássio 10 gramas, formaldeído a 40%

25 - Os diversos procedimentos no laboratório podem requerer formas distintas de limpeza do material, assim na dosagem de traços de elementos como cálcio, ferro, cobre e outros, deve-se tratar a vidraria com:

- a) Ácido clorídrico a 50% ou nítrico a 30%, lavando exaustivamente com água de torneira e água deionizada.
- b) Ácido picrico a 50% ou nítrico a 30%, lavando exaustivamente com água de torneira e água deionizada.
- c) Solução de detergente a 0,2% ou ácido nítrico a 30%, lavando exaustivamente com água de torneira e água deionizada.
- d) Ácido clorídrico a 30% ou nítrico a 50%, lavando exaustivamente com água de torneira e água deionizada.

26 - Qual o tempo mínimo em que a vidraria deverá ficar imersa na solução de detergente:

- a) 2 horas e 30 minutos
- b) 30 minutos
- c) 1 hora
- d) 1 hora e 30 minutos

27 - As cubetas usadas para as dosagens de ferro e cálcio, capacidade de ligação de ferro e magnésio devem ser lavadas com:

- a) Ácido clorídrico, ou nítrico e enxaguadas com água de torneira e água deionizada.
- b) Solução de detergente a 10% e água deionizada.
- c) Hidróxido de potássio 10% e água deionizada.
- d) Ácido nítrico e hipoclorito a 90%.

28 - Dos métodos abaixo relacionados qual deles é recomendado para pesquisa de ovos pesados, como o do *Schistosoma mansoni*:

- a) Método de Rutchie
- b) Método de Fiest
- c) Método de Rulei
- d) Método de Hoffmann

29 - Das assertivas abaixo assinale a correta:

- a) Os meios sólidos para bacteriologia de anaeróbios devem ser guardados na geladeira, a 4°C, envolvidos em saco plástico á prova de oxigênio, até o máximo de duas semanas.
- b) Os meios sólidos para bacteriologia de aeróbios devem ser guardados na geladeira, a 4°C, envolvidos em saco plástico á prova de oxigênio, até o máximo de duas semanas.
- c) Os meios líquidos para bacteriologia de anaeróbios devem ser guardados na geladeira, a 4°C, envolvidos em saco plástico á prova de oxigênio, até o máximo de duas semanas.
- d) Os meios líquidos para bacteriologia de aeróbios devem ser guardados na geladeira, a 4°C, envolvidos em saco plástico á prova de oxigênio, até o máximo de duas semanas.

30 - Quais das finalidades abaixo relacionadas podem ser apontadas como preponderantes do exame microbiológico de material da garganta:

- a) Detecção de estreptococos beta hemolíticos do grupo A, detecção de meningococos (em caso de portadores), detecção de *Bordetella pertussis*, verificação da predominância de *Staphylococcus aureus*, de *Haemophilus influenzae* ou de pneumococo, isolamento de *Corynebacterium diphtheriae* e diagnóstico da angina de Vincent.
- b) Detecção de estreptococos beta hemolíticos do grupo E, detecção de meningococos (em caso de portadores), detecção de *Bordetella pertussis*, verificação da predominância de *Staphylococcus aureus*, de *Haemophilus influenzae* ou pneumococo, isolamento de *Corynebacterium diphtheriae* e diagnóstico da angina de Vincent.
- c) Detecção de estreptococos beta hemolíticos do grupo A, detecção de meningococos (em caso de portadores), detecção de *Bordetella pertussis*, verificação da predominância de *Staphylococcus saprofiticus*, de *Haemophilus influenzae* ou pneumococo, isolamento de *Corynebacterium diphtheriae* e diagnóstico da angina de Vincent.
- d) Detecção de pneumococos beta hemolíticos do grupo A, detecção de meningococos (em caso de portadores), detecção de *Bordetella pertussis*, verificação da predominância de *Staphylococcus aureus*, de *Haemophilus influenzae* ou estreptococo, isolamento de *Corynebacterium diphtheriae* e diagnóstico da angina de Vincent.