

PROCESSO SELETIVO

PROCESSO SELETIVO - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE
LUCAS DO RIO VERDE – MT

EDITAL Nº 005/2023

TÉCNICO DE LABORATÓRIO EM ANÁLISES CLÍNICAS

Duração: 2h (duas horas)

Leia atentamente as instruções abaixo:

01 Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) Este caderno, com 20 (vinte) questões da Prova Objetiva, sem repetição ou falha, conforme distribuição abaixo:

CONHECIMENTOS BÁSICOS	CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
LÍNGUA PORTUGUESA	
1 a 6	7 a 20

b) Um Cartão de Respostas destinado às respostas das questões objetivas.

- 02** Verifique se este material está em ordem e se o seu nome, RG, cargo e número de inscrição conferem com os dados que aparecem no Cartão de Respostas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.
- 03** Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do Cartão de Respostas, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta.
- 04** No Cartão de Respostas da prova objetiva, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra correspondente ao número da questão e preenchendo todo o espaço interno, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta, de forma contínua e densa.

Exemplo: A B C D

- 05** Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 4 (quatro) alternativas classificadas com as letras (A, B, C e D), mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar uma alternativa. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.
- 06** O candidato poderá entregar seu Cartão de Respostas, seu Caderno de Questões e retirar-se da sala de prova somente depois de decorridos 30 (trinta) minutos do início da prova. O candidato que insistir em sair da sala de prova, descumprindo o aqui disposto, deverá assinar o Termo de Ocorrência declarando sua desistência do Concurso, que será lavrado pelo Coordenador do Local.
- 07** Ao candidato, será permitido levar seu CADERNO DE QUESTÕES a partir de 30 (trinta) minutos para o término da prova e desde que permaneça em sala até esse momento.
- 08** Não será permitida a cópia de gabarito no local de prova. Ao terminar a prova de Conhecimentos, o candidato entregará obrigatoriamente o seu CARTÃO DE RESPOSTAS e o seu CADERNO DE QUESTÕES ao fiscal de sala, ressalvado o estabelecido em Edital.
- 09** Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu Cartão de Respostas. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Questões não serão levados em consideração.
- 10** Os 3 (três) últimos candidatos permanecerão sentados até que todos concluem a prova ou que termine o seu tempo de duração, devendo assinar a ata de sala e retirar-se juntos.

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir:

Faixa seletiva da Avenida Brasil já tem mais de 34 mil multas aplicadas em um mês

Motoristas, que são proibidos de trafegar no local, foram flagrados no espaço, tentando fugir do esquema de segurança

Rio - Em apenas um mês de funcionamento, a faixa seletiva da Avenida Brasil já tem registradas pouco mais de 34 mil multas aplicadas para motoristas que foram flagrados circulando irregularmente no espaço. A infração é considerada gravíssima, no valor de R\$ 293,47.

O valor total de multas aplicadas no período de 7 a 31 de outubro chega aos R\$ 10 milhões, sendo 60% de carros, 30% de motos e 10% outros veículos. A faixa tem como objetivo reduzir o tempo de deslocamento no transporte público e de ser uma preparação para o BRT Transbrasil.

Na seletiva, só podem circular ônibus interestaduais, intermunicipais e ônibus urbanos. É autorizada também para veículos destinados a socorro de incêndio e salvamento, os de polícia, os de fiscalização e operação de trânsito, ambulâncias, de policiamento ostensivo ou de preservação da ordem pública.

A faixa exclusiva é localizada mais à esquerda em cada direção com 22 km de extensão, entre as estações do BRT Guadalupe e Caju. O limite de velocidade é de 70 km/h e a fiscalização é feita por 19 radares fixos e oito lombadas eletrônicas.

Para tentar fugir do esquema de segurança, motoristas fazem bandalhas no decorrer da via. A maior parte deles segue pela seletiva e, ao chegar perto da próxima fiscalização, voltam para a faixa normal. Ao passarem do radar ou da lombada, retornam para a faixa, que é proibida para táxis, carros de passeio e vans.

Fonte: <https://odia.ig.com.br/rio-de-janeiro/2023/11/6737369-faixa-seletiva-da-avenida-brasil-ja-tem-mais-de-34-mil-multas-aplicadas-em-um-mes.html>. Acesso em: 07 nov. 2023.

1. A notícia anterior tem a finalidade de:

- A) apresentar uma crítica ao comportamento inadequado dos maus motoristas na Avenida Brasil
- B) indicar que a Avenida Brasil conta com uma faixa seletiva especial para carros e ônibus
- C) informar o valor das multas que deverão ser pagas pelos infratores no trânsito carioca
- D) denunciar o excesso de velocidade como um problema que causa mortes no trânsito

2. "A faixa exclusiva é localizada mais à esquerda em cada direção com 22 km de extensão, entre as estações do BRT Guadalupe e Caju. O limite de velocidade é de 70 km/h e a fiscalização é feita por 19 radares fixos e oito lombadas eletrônicas" (4º parágrafo). Todo esse trecho é predominantemente:

- A) narrativo
- B) descritivo
- C) comparativo
- D) argumentativo

3. Em "**Para** tentar fugir do esquema de segurança, motoristas fazem bandalhas no decorrer da via" (5º parágrafo), o conectivo destacado cumpre o papel de veicular a noção semântica de:

- A) causa
- B) condição
- C) finalidade
- D) consequência

4. Em "Ao **passarem** do radar ou da lombada, retornam para a faixa, que é proibida para táxis, carros de passeio e vans" (5º parágrafo), o verbo está flexionado no:

- A) futuro do presente do indicativo
- B) pretérito perfeito do indicativo
- C) presente do indicativo
- D) infinitivo pessoal

5. Em "Em apenas um mês de funcionamento, a faixa **seletiva** da Avenida Brasil **já** tem registradas pouco mais de 34 mil multas aplicadas para motoristas **que** foram flagrados circulando irregularmente no espaço" (1º parágrafo), as palavras destacadas são classificadas, respectivamente, como:

- A) adjetivo – advérbio – pronome
- B) adjetivo – advérbio – conjunção
- C) substantivo – conjunção – pronome
- D) substantivo – conjunção – preposição

6. A palavra **GRAVÍSSIMA** é acentuada pela mesma razão da palavra:

- A) órgão
- B) álbum
- C) ônibus
- D) parabéns

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

7. Em um determinado procedimento laboratorial, é necessária a utilização de 200mL de solução aquosa de cloreto de potássio 2M. A quantidade em gramas de cloreto de potássio que deve ser pesada para o preparo dessa solução é de aproximadamente:

Dados: massa molecular do KCl (Cloreto de potássio) = 74,6 g/mol

- A) 14,9
- B) 29,8
- C) 149,2
- D) 298,4

8. Um dos itens obrigatórios nas inspeções sanitárias dos serviços de saúde é a verificação dos procedimentos relacionados ao gerenciamento dos resíduos de saúde. Os recipientes apropriados para a coleta dos resíduos classificados como do grupo A devem possuir símbolo específico e destinam-se para substâncias e materiais:

- A) químicos
- B) recicláveis
- C) infectantes
- D) radioativos

9. Os laboratórios clínicos devem possuir procedimentos operacionais embasados nas normas sanitárias vigentes que visam a proteção dos profissionais, dos usuários e do ambiente. O documento que contém dados sobre as características das substâncias ou preparados químicos é conhecido como ficha de:

- A) avaliação de risco de produtos químicos (FARPQ)
- B) informação de risco de substâncias químicas (FIRSQ)
- C) informação de segurança de produtos químicos (FISPQ)
- D) avaliação de segurança de substâncias químicas (FASSQ)

10. A coleta de amostras de sangue venoso ou arterial é um dos procedimentos que necessita de conhecimentos técnicos práticos e teóricos. A punção para o acesso da artéria radial deve ser realizada na altura do:

- A) pescoço
- B) quadril
- C) joelho
- D) punho

11. O diagnóstico laboratorial da tuberculose por meio do isolamento da *Mycobacterium tuberculosis* é fundamental para os serviços de saúde pública. Os meios de cultura mais empregados para a crescimento desse patógeno são:

- A) Löwenstein Jensen e Ogawa Kudoh
- B) Thayer Martin e Löwenstein Jensen
- C) Ogawa Kudoh e Bordet Gengou
- D) Bordet Gengou e Thayer Martin

12. A tuberculose pulmonar é uma doença com grande repercussão sanitária e social em várias partes do mundo. O escarro adequadamente colhido pode ser armazenado até, no máximo, 7 dias, segundo normas técnicas, em condições de:

- A) anaerobiose, em dessecador, em temperatura até 30° C
- B) refrigeração, em geladeira, em temperatura entre 2 e 8° C
- C) aquecimento, em estufa, em temperatura entre 36° e 38° C
- D) congelamento, em freezer, em temperatura abaixo de - 2° C

13. Reações transfusionais podem acontecer devido a erros laboratoriais, por falhas técnicas, em provas de compatibilidades sanguíneas entre o doador e receptor. Em relação à tipagem sanguínea de um paciente corretamente classificado como do tipo "O", é observado que suas hemácias e seu soro apresentam respectivamente:

- A) nenhum aglutinogênio e aglutininas anti-A e anti-B
- B) aglutinogênio A e B e nenhuma aglutinina
- C) nenhum aglutinogênio e aglutinina anti-O
- D) aglutinogênio A e B e aglutinina anti-O

14. A identificação microscópica de larvas de helmintos nematódeos pode ser realizada por meio de aspectos morfológicos. As larvas rhabditóides de *Strongyloides stercoralis* e *Necator americanus* podem ser distinguidas microscopicamente pela análise de:

- A) cavidade bucal e dimensão caudal
- B) órgão genital primitivo e cavidade bucal
- C) dimensão caudal e órgão genital primitivo
- D) vacúolos de glicogênio e dimensão caudal

15. Os parasitas humanos podem ser classificados de acordo com suas características morfológicas, biológicas e seus locais de infecção no hospedeiro. Os helmintos que habitam o fígado, os pulmões e a corrente sanguínea dos seres humanos, produzindo ovos que podem ser liberados pelas fezes, pela urina ou pelo escarro são denominados:

- A) filarióides
- B) cestóides
- C) nematódeos
- D) trematódeos

16. A redução dos casos autóctones de malária é um dos objetivos a serem alcançados atualmente no Brasil. Em relação ao seu ciclo evolutivo, a forma desse parasita que infecta os eritrócitos humanos é conhecida como:

- A) merozóita
- B) esquizonte
- C) esporozoíta
- D) tripanossoma

17. A sífilis, atualmente, é uma das infecções sexualmente transmissíveis com alta incidência no Brasil. Em relação ao agente etiológico causador dessa infecção e uma das formas de identificação laboratorial, é possível afirmar que se trata de uma bactéria:

- A) esférica detectada pelo teste de VDRL
- B) espiralada detectada pelo teste de Widal
- C) espiralada detectada pelo teste de FTA-ABS
- D) esférica detectada pelo teste de Waaler Rose

18. A execução correta das técnicas de coloração é fundamental no preparo de amostras a serem observadas microscopicamente. Os corantes à base de anilina, como o azul de metileno e a eosina, empregados nessas técnicas, podem ser classificados, respectivamente, como:

- A) básico e neutro
- B) neutro e ácido
- C) ácido e básico
- D) básico e ácido

19. O diagnóstico laboratorial da tuberculose pulmonar, por meio da coloração do parasita, deve ser padronizado em todo o país, para evitar resultados discrepantes. No método de coloração conhecido como Ziehl-Neelsen, uma das soluções utilizadas para sua execução é a base de:

- A) álcool boricado
- B) fucsina fenicada
- C) fucsina boricada
- D) álcool mentolado

20. Nos laboratórios de análises clínicas, podem-se empregar diversas técnicas de coloração para a melhor visualização microscópica das estruturas celulares. A coloração supravital baseia-se na coloração de células após a morte somática e antes da morte celular. Nessa técnica, para pesquisar reticulócitos, pode ser utilizado o corante:

- A) azul de cresil brilhante
- B) hematoxilina férrica
- C) tinta de nanquim
- D) lugol