



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA DE MINAS
ESTADO DE MINAS GERAIS

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO EDITAL 003-2022
CADERNO DE PROVAS
CARGO: TECNICO EM LABORATÓRIO
NOME:
DOCUMENTO DE IDENTIDADE:

INSTRUÇÕES GERAIS:

1. Esta prova contém 25 (vinte e cinco) questões. Confira-a.
2. A prova terá duração máxima de 4 horas.
3. Respondidas as questões, você deverá passar o gabarito para a sua folha de respostas, usando caneta esferográfica de tinta azul ou preta.
4. Em nenhuma hipótese haverá substituição da folha de respostas por erro do candidato.
5. Esta prova deverá ser devolvida ao fiscal da sala, juntamente com a folha de respostas, devidamente preenchidos e assinados.
6. Você pode transcrever suas respostas na última folha desta página, denominada **RASCUNHO** e a mesma poderá ser destacada e levada pelo candidato.
7. O gabarito e as questões da prova estarão disponíveis no endereço eletrônico <http://www.alvoradademinas.mg.gov.br/>, bem como disponibilizados no Quadro de Avisos disposto no setor de RH, na sede da Prefeitura Municipal de Alvorada de Minas, a partir das 13horas do dia 14 de março de 2022.
8. Preencha corretamente com o seu nome e número de Carteira de Identidade no espaço indicado pelo fiscal da sala, tanto na folha de questões, quanto na folha de respostas.

CARTÃO RESPOSTA

01	(A) (B) (C) (D)	10	(A) (B) (C) (D)	19	(A) (B) (C) (D)
02	(A) (B) (C) (D)	11	(A) (B) (C) (D)	20	(A) (B) (C) (D)
03	(A) (B) (C) (D)	12	(A) (B) (C) (D)	21	(A) (B) (C) (D)
04	(A) (B) (C) (D)	13	(A) (B) (C) (D)	22	(A) (B) (C) (D)
05	(A) (B) (C) (D)	14	(A) (B) (C) (D)	23	(A) (B) (C) (D)
06	(A) (B) (C) (D)	15	(A) (B) (C) (D)	24	(A) (B) (C) (D)
07	(A) (B) (C) (D)	16	(A) (B) (C) (D)	25	(A) (B) (C) (D)
08	(A) (B) (C) (D)	17	(A) (B) (C) (D)		
09	(A) (B) (C) (D)	18	(A) (B) (C) (D)		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA DE MINAS
ESTADO DE MINAS GERAIS

I - LEIA O TEXTO PARA RESPONDER ÀS QUESTÕES A ELE REFERENTES.

A delicada cesariana feita em bebê para retirar feto “gêmeo”.

Mônica Veja estava no sétimo mês de gestação quando o médico notou algo muito raro em um exame de ultrassom. As imagens mostravam dois cordões umbilicais, mas Mônica não estava grávida de gêmeos. Era sua própria bebê, Itzamara, que carregava um feto no abdômen. O feto carregando um feto foi identificado em Barranquilla, na Colômbia. Especialistas calculam que a probabilidade desse tipo raro de gravidez é de uma a cada 500 mil nascimentos. O cirurgião Miguel Parra contou à Rádio Caracol que esse fenômeno é conhecido como *fetus in fetu* e, se não for identificado a tempo, pode colocar em risco a gravidez. O médico explica que o irmão gêmeo se desenvolve dentro do outro, em vez de crescer no útero da mãe. Esse tipo de gravidez normalmente é gerada a partir de um único zigoto, formado por um óvulo e um espermatozoide.

(Fonte adaptada. <https://g1.globo.com>. Acesso em 05 de julho de 2019).

1. Assinale a alternativa em que o tempo destacado exerce corretamente função de sujeito da oração:

- a) “Mônica Vega estava no sétimo mês de gestação...” (linha 1).
- b) “As imagens mostravam dois cordões umbilicais, [...]” (linha 2).
- c) “O feto carregando um feto [...]” (linha 4).
- d) “O médico explica que o irmão gêmeo se desenvolve dentro do outro, [...]” (linha 8).

2. É correto afirmar que o termo “normalmente” (linha 09) exerce função morfológica de:

- a) Advérbio.
- b) Preposição.
- c) Pronome.
- d) Conjunção.

3. Se o verbo “estava” (linha 1) fosse conjugado na primeira pessoa do plural do pretérito mais-que-perfeito do indicativo, a alternativa correta seria:

- a) Estávamos.
- b) Estivera.
- c) Estivéramos.
- d) Estaremos.

4. Assinale a alternativa correta com base na regra gramatical de acentuação da palavra “sétimo” (linha 1):

- a) Acentuam-se todas as palavras proparoxítonas.
- b) Acentua-se a sílaba tônica dos vocábulos paroxítonos terminados em “s”.
- c) Acentuam-se os vocábulos paroxítonos terminados em “l, n, r, x, s”.
- d) Acentuam-se os vocábulos oxítonos terminados em “a, o”, seguidos ou não de “s”.

5. Passando a oração “...calço a meia furada.” para a voz passiva, temos, sem prejuízo do sentido:

- a) Tenho calçado a meia furada.
- b) A meia furada foi calçada.
- c) A meia furada é calçada por mim.
- d) A meia furada calçou-se.

6. Assinale a oração em que a concordância verbal está incorreta.

- a) “Assim como todos, nós sabemos a dor de uma saudade”.
- b) “Nenhum de nós sabemos”...
- c) “Quantos dentre vós tomareis parte da passeata?”



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA DE MINAS
ESTADO DE MINAS GERAIS**

d) "Qual de nós pode ser acusado de traição?"

CONHECIMENTOS GERAIS

7. O Brasil possui:

- a) 20 capitais ao todo nos Estados e o Distrito Federal.
- b) 25 capitais ao todo.
- c) 27 capitais. Elas estão distribuídas em 26 Estados mais o Distrito Federal.
- d) 30 capitais ao todo.

8. O dólar fechou em alta nesta segunda-feira (13/01/2020), com os investidores atentos à assinatura do esperado acordo comercial inicial entre Estados Unidos e China. Assinale o país que utiliza o dólar como moeda própria:

- a) China.
- b) Brasil.
- c) Argentina.
- d) Estados Unidos.

9. Qual o nome do brasileiro conhecido como "O Pai da Aviação"?

- a) Carlos Barbosa Dumont.
- b) Castro Alves Dumont.
- c) Alberto Santos Dumont.
- d) Nenhuma das alternativas.

10. Configuram atos de improbidade administrativa, previstos na Lei nº 8.429/1992, aqueles que:

- a) causam prejuízo ao erário.
- b) impedem o ingresso de grevistas nos prédios públicos.
- c) geram danos ao meio ambiente ecologicamente equilibrado.
- d) melhoram o patrimônio público.

CONHECIMENTOS ESPECIFICOS

11. São Princípios e Diretrizes do SUS e da RAS a serem operacionalizados na Atenção Básica, exceto:

- a) Universalidade.
- b) Integralidade.
- c) Equidade.
- d) Diversidade.

12. O estudo do sedimento urinário é considerado como meio auxiliar de grande importância, não só para diagnosticar como também para avaliar a evolução das doenças renais, urológicas, hipertensivas e outras. Nas urinas alcalinas são mais evidentes:

- a) Cristais de ácido úrico.
- b) Oxalatos de cálcio.
- c) Depósitos de fosfato.
- d) Tirocinas.

13. Através do estudo das bactérias e de seu comportamento diante de diferentes corantes, verificou-se que há diferentes reações características de determinados grupos bacterianos. Na utilização do método de coloração de Gram, após a ação do álcool, e feita uma segunda coloração pela Safranina, as bactérias Gram-positivas aparecerão:



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA DE MINAS
ESTADO DE MINAS GERAIS**

- a) Roxas.
- b) Avermelhadas.
- c) Azuladas.
- d) Amarronzadas.

14. Em laboratório, os micro-organismos são cultivados ou desenvolvidos em material nutriente denominado meio de cultura. Para a identificação de enterobactérias, é utilizado o seguinte meio de cultura desidratado:

- a) Ágar ferro lisina.
- b) Ágar Extrato glicose tripticaseína.
- c) Ágar Ensaio Neomicina.
- d) Ágar Bile vermelho e violeta.

15. As amostras de urina para a pesquisa de Trichomonas sp., podem ser rejeitadas quando coletadas com:

- a) Mais de 1 a 2 horas.
- b) Mais de 1:30 a 2:30 horas.
- c) Mais de 2 a 3 horas
- d) Mais de 4 horas.

16. Determinar o pH é um passo fundamental no preparo de qualquer solução na rotina laboratorial. Na prática, a solução alcalina mais comumente empregada para corrigir o pH é o:

- a) Ácido clorídrico.
- b) Hidróxido de sódio.
- c) Nitrato de potássio.
- d) Sulfato de zinco.

17. As culturas de fezes são realizadas principalmente em casos de:

- a) Enterocolite.
- b) Cistite.
- c) Pielonefrite.
- d) Uretrite.

18. Entre os principais reagentes imuno-hematológicos, aqueles utilizados nas provas reversas da fenotipagem ABO e para detecção e identificação de anticorpos antieritrocitários irregulares, são classificados como:

- a) Antissoros.
- b) Lectinas.
- c) Reagentes eritrocitários.
- d) Potencializadores

19. A coloração de Gram permite a classificação dos procariontes em 2 grandes grupos o Gram positivos e o Gram negativos. Marque a alternativa correta:

- a) Para visualizar os Gram negativos retira-se um corante cor de rosa ou lilás as células dessas bactérias.
- b) Esta técnica, um esfregaço de células procarióticas fixadas pelo calor, recebe o corante cristal violeta, depois o lugol (a base de iodo).
- c) Os que não perdem a cor são chamados Gram negativos e os que perdem a cor são chamados de Gram positivos.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA DE MINAS
ESTADO DE MINAS GERAIS**

d) Nas bactérias Gram negativos a retenção se deve a presença de parede celular formada por uma camada espessa de peptidoglicano.

20. Para obter-se o soro, o sangue é colhido em tubo sem anticoagulante e deixado coagular por um período de:

- a) 1 a 2 horas.
- b) 15 a 30 minutos.
- c) 30 a 60 minutos.
- d) 10 a 20 minutos.

21. Sobre a fotometria de chama é INCORRETO afirmar:

- a) É a mais simples das técnicas analíticas baseada em espectroscopia atômica;
- b) A amostra contendo cátions metálicos é inserida em uma chama e analisada pela quantidade de radiação emitida pelas espécies atômicas ou iônicas excitadas;
- c) Os elementos, ao receberem energia de uma chama, geram espécies excitadas que, ao retornarem para o estado fundamental, liberam parte da energia recebida em forma de radiação;
- d) Baseia-se na capacidade que um composto tem em absorver energia elétrica e emitir esta energia em forma de luz com comprimentos de onda específicos.

22. A glicemia de jejum é o teste mais utilizado para o diagnóstico do diabetes melitus. A análise da glicose também pode ser feita 2 horas após a refeição, denominada glicemia pós prandial. Neste caso os valores normais esperados são:

- a) menores que 100 mg/dL
- b) menores que 140 mg/ dL
- c) menores que 126 mg/d
- d) entre 140 e 200 mg/dL

23. Sobre a coleta de amostra para gasometria é INCORRETO:

- a) É realizada por meio de uma punção arterial, normalmente na artéria radial, braquial ou femoral;
- b) É uma técnica extremamente asséptica, a fim de prevenir infecções, e deve ser realizada por profissional treinado;
- c) A amostra de sangue na seringa heparinizada poderá permanecer em geladeira até 24 horas antes de ser encaminhada ao laboratório para análise;
- d) Para coleta recomenda-se a utilização de seringa de plástico já preparada com heparina liofilizada.

24. O perfil lipídico contempla a análise laboratorial do colesterol total e frações além do triglicérides. O parâmetro que compõe este perfil e comumente é calculado, não dosado diretamente é:

- a) LDL colesterol
- b) colesterol total
- c) HDL colesterol
- d) Triglicérides

25. Assinale a alternativa INCORRETA em relação à ética profissional em laboratório de análises clínicas.

- a) Tratar o paciente de forma humanizada e acolhedora.
- b) Tratar o material biológico do paciente com cuidado.
- c) Agir com responsabilidade, lembrando que uma vida pode depender da execução correta do seu trabalho.
- d) Os dados dos pacientes e seus resultados laboratoriais nem sempre são sigilosos.