

CONCURSO PÚBLICO

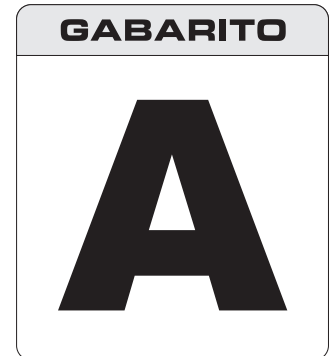
PREFEITURA DE NOVA FRIBURGO

DATA: 14/10/2007 - DOMINGO / MANHÃ

CARGO:

C32 - Auxiliar de Laboratório

ATENÇÃO



O **Caderno de Questões** contém 30 questões de múltipla-escolha, cada uma com 5 opções (A, B, C, D e E).

CONFIRA O GABARITO DO SEU CADERNO DE QUESTÕES COM O CARTÃO DE RESPOSTA

1. Ao receber o material, verifique no **Cartão de Respostas** seu nome, número de inscrição, data de nascimento, cargo e **Gabarito**. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
2. A prova objetiva terá duração de 4 horas, incluídos neste tempo o preenchimento do **Cartão de Respostas**.
3. Leia atentamente cada questão e assinale no **Cartão de Respostas** a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão de Respostas** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão de Respostas** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição de **Cartão de Respostas**, por erro do candidato.
4. Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão de Respostas**:
 - A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
 - Outras formas de marcação diferentes implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**.
 - Será atribuída nota zero às questões não assinaladas, com falta de nitidez, com mais de uma opção assinalada e as emendadas, rasuradas ou com marcação incorreta.
5. O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida solicite a presença do coordenador local.
6. Você só poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 60 minutos contados do seu efetivo início, **sem levar o Caderno de Questões**.
7. O candidato só poderá levar o próprio **Caderno de Questões** faltando uma hora para o término do horário da prova, conforme Edital do Concurso.
8. Por motivo de segurança, só é permitido fazer anotação durante a prova no **Caderno de Questões**.
9. Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
10. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o **Cartão de Respostas**.
11. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o **Cartão de Respostas**. Não esqueça o documento de identidade e seus demais pertences.
12. O **Gabarito Oficial da Prova Objetiva** será afixado no Posto de Atendimento e disponibilizado no site www.concursofec.uff.br, na data estabelecida no Cronograma Previsto.

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo e responda às questões que seguem.

O MESTRE E O ESCORPIÃO

Um mestre do Oriente viu quando um escorpião estava se afogando e decidiu tirá-lo da água, mas, quando o fez, o escorpião o picou. Pela reação de dor, o mestre o soltou e o animal caiu novamente na água e começou a se afogar outra vez. O mestre tentou tirá-lo novamente e, de novo, o animal o picou.

Alguém que estava observando se aproximou do mestre e lhe disse:

- Desculpe-me, mas você é teimoso! Não entende que todas as vezes que tentar tirá-lo da água ele irá picá-lo?

O mestre respondeu:

- A natureza do escorpião é picar, e isto não vai mudar a minha, que é ajudar.

Então, com a ajuda de uma folha, o mestre tirou o escorpião da água e salvou sua vida.

Não mude sua natureza se alguém te faz algum mal; apenas tome precauções.

Alguns perseguem a felicidade, outros a criam. Quando a vida te apresentar mil razões para chorar, mostre-lhe que tens mil e uma razões pelas quais sorrir. Preocupe-se mais com sua consciência do que com sua reputação. Porque sua consciência é o que você é, e sua reputação é o que os outros pensam de você. E o que os outros pensam, é problema deles.

(Narrativa popular, autor desconhecido.)

1. Pela leitura do texto, depreende-se que a natureza do mestre e a do escorpião são regidas, respectivamente, pela:

- A) fraternidade / indiferença;
- B) solidariedade / agressividade;
- C) bondade / mau-humor;
- D) corrupção / integridade;
- E) perfeição / insanidade.

2. Observe as afirmativas abaixo a respeito do sentido do texto.

- I. Movido por seus sentimentos, o mestre tentou duas vezes salvar o escorpião.
- II. Como era mestre, tinha aprendido a superar a dor e não sentiu a picada do animal.
- III. A natureza do escorpião não mudou a atitude do mestre.
- IV. O mestre, finalmente, encontrou a saída para salvar o escorpião e não ser picado de novo.

Segundo o texto, estão corretas apenas as afirmativas:

- A) I, II, III;
- B) I, III, IV;
- C) III, IV;
- D) II, IV;
- E) I, II.

3. A frase do texto "Quando a vida te apresentar mil razões para chorar, mostre-lhe que tens mil e uma razões para sorrir" (8º parágrafo) apresenta uma lição de:

- A) prepotência;
- B) solidariedade;
- C) pessimismo;
- D) resignação;
- E) otimismo.

4. De acordo com o texto, "consciência" e "reputação" estão associadas, respectivamente:

- A) aos outros e a você;
- B) a você e a ninguém;
- C) a ninguém e aos outros;
- D) a você e aos outros;
- E) a ninguém e a você.

5. A frase "Alguns perseguem a felicidade, outros a criam" (8º parágrafo) significa que a felicidade:

- I. pode ser uma conquista externa ou interna;
- II. pode ser a conquista de um bem material ou um bem moral;
- III. pode emergir da criatividade do ser humano;
- IV. está somente ao alcance de alguns privilegiados.

Dos itens acima, estão corretos apenas:

- A) I, II e III;
- B) II, III e IV;
- C) I e III;
- D) II e IV;
- E) III e IV.

6. O observador que dirigiu a pergunta ao mestre é apresentado na narrativa pela palavra:

- A) teimoso;
- B) ele;
- C) você;
- D) alguém;
- E) lhe.

7. A palavra em caixa alta no trecho "o ESCORPIÃO o picou" faz o plural da mesma forma que:

- A) tecelão;
- B) pagão;
- C) capelão;
- D) cidadão;
- E) sacristão.

8. Na expressão destacada em "PELA REAÇÃO DE DOR, o mestre o soltou" interpreta-se sentido de:

- A) tempo;
- B) causa;
- C) condição;
- D) proporção;
- E) comparação.

9. No trecho "PORQUE sua consciência é o que você é", a palavra em caixa alta pode ser substituída, sem alteração de significado, por:

- A) entretanto;
- B) nem;
- C) pois;
- D) portanto;
- E) por isso.

10. O antônimo da palavra em caixa alta no trecho "e SALVOU sua vida" é:

- A) conservou;
- B) tumultuou;
- C) depreciou;
- D) prejudicou;
- E) exterminou.

11. A palavra destacada em “mostre-LHE que tens mil e uma” (8º parágrafo) refere-se, no texto, à palavra:

- A) vida;
- B) felicidade;
- C) razões;
- D) consciência;
- E) reputação.

12. A palavra em caixa alta no trecho “ele IRÁ picá-lo?” é acentuada graficamente pela mesma razão que:

- A) baú;
- B) água;
- C) pântano;
- D) guaraná;
- E) safári.

13. O sufixo da palavra destacada no trecho “mas você é TEIMOSO!” é sinônimo do sufixo da palavra:

- A) dormitório;
- B) barbudo;
- C) abertura;
- D) formosura;
- E) pintura.

14. O verbo destacado em “HÁ muita sabedoria nas palavras do mestre oriental” completa adequadamente a frase:

- A) O mestre foi favorável ___ ajuda ao animal.
- B) ___ que vieste? perguntou o mestre.
- C) Pouco ___ pouco o escorpião se livrou da água.
- D) Daqui ___ Friburgo são muitos quilômetros.
- E) Algum tempo ___ que não visito Friburgo.

15. Para o preenchimento correto das lacunas da frase “Se os mestres _____ a praticar a bondade, o planeta se _____”, têm de ser usadas, respectivamente, as formas verbais:

- A) continuam / salvaria;
- B) continuassem / salvará;
- C) continuarem / salvará;
- D) continuarem / salvaria;
- E) continuam / salvara.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16. Apresenta a provável utilização de um destilador no laboratório:

- A) tratamento da água para uso laboratorial;
- B) separação de soro e plasma;
- C) medir o pH das soluções;
- D) controle de temperatura;
- E) pesagem de partículas.

17. Muitas vezes empregamos no laboratório a passagem de um estado físico para outro, como no exemplo da água. A passagem descrita como “vaporização” é:

- A) sólido para líquido;
- B) líquido para sólido;
- C) vapor para líquido;
- D) líquido para vapor;
- E) sólido para vapor.

18. O equipamento utilizado no laboratório para a observação morfológica através de lentes de aumento é:

- A) estufa;
- B) balança analítica;
- C) potenciômetro;
- D) banho-maria;
- E) microscópio.

19. A qualidade da amostra é de fundamental importância para a análise laboratorial. Algumas vezes há necessidade de executarmos a técnica no dia seguinte à coleta. Para conservarmos a amostra em condições adequadas, o procedimento indicado seria mantê-la em:

- A) centrifugação a 1500rpm;
- B) freezer a -70°C;
- C) banho-maria a 37°C;
- D) geladeira entre 4 a 8°C;
- E) reagentes químicos.

20. Sabemos que o aparelho que acelera a separação gravitacional de substâncias que diferem significativamente em suas massas chama-se centrífuga. NÃO poderemos acioná-la quando em seu interior houver:

- A) 2 tubos cônicos;
- B) 1 tubo de hemólise;
- C) 2 tubos de hemólise;
- D) 4 tubos Falcon;
- E) 6 tubos cônicos.

21. Consideramos imprescindíveis num laboratório de análise clínicas alguns equipamentos de proteção individual (EPC), como nos exemplos abaixo, EXCETO:

- A) jaleco;
- B) luvas;
- C) cinto;
- D) óculos de proteção;
- E) máscara.

22. Observar a corrente elétrica condizente com cada equipamento é de extrema importância para a manutenção do ambiente laboratorial adequado. Habitualmente as voltagens apresentadas pelas tomadas são de:

- A) 110v e 220v;
- B) 220v e 330v;
- C) 330v e 440v;
- D) 440v e 550v;
- E) 550v e 660v.

23. Um dos métodos de esterilização mais utilizados no laboratório é o que se obtém pelo calor úmido, por meio de um autoclave. Entretanto, dentro deste aparelho NÃO podemos colocar:

- A) tubos de ensaio;
- B) placas de Petri;
- C) frascos de vidro;
- D) algodão cardado;
- E) micropipetas.

24. Muitas bactérias são patogênicas, pois causam doenças. Outras, no entanto, estão no ar, na água, nos objetos e na superfície do nosso corpo sem causarem transtornos. Uma doença humana causada por bactérias é:

- A) dengue;
- B) tuberculose;
- C) enfarte;
- D) hepatite;
- E) caxumba.

25. Os protozoários são organismos microscópicos e unicelulares. Na espécie humana, podemos citar uma doença causada por protozoário, que parasita o homem após contato com a água ou alimentos contaminados:

- A) sarampo;
- B) AIDS;
- C) osteoporose;
- D) amebíase;
- E) cefaléia.

26. Algumas vezes nos deparamos com linfócitos ativados, ou seja, atípicos na lâmina de sangue periférico. Isto ocorre principalmente nos casos de viroses. É um exemplo de doença causada por vírus:

- A) sífilis;
- B) lepra;
- C) rubéola;
- D) amebíase;
- E) hipertensão.

27. Entre as vidrarias utilizadas no laboratório, há uma placa de vidro que possui as medidas padronizadas e apropriadas para a contagem manual de células e dos elementos figurados do sangue (leucócitos, hemácias e plaquetas). Esta placa é denominada câmara de:

- A) Neubauer;
- B) Türck;
- C) Thoma;
- D) fluxo laminar;
- E) Westergreen.

28. Para análise da glicemia, utiliza-se uma substância no tubo de coleta para inibir a glicólise. Esta substância é:

- A) heparina;
- B) fluoreto de sódio;
- C) citrato de sódio;
- D) etilenodiaminotetracetato de sódio EDTA;
- E) oxalato de potássio.

29. Muitas determinações bioquímicas devem ser realizadas em amostras de soro. Para sua obtenção, coletamos o sangue do paciente em um tubo:

- A) com qualquer anticoagulante disponível;
- B) com o único anticoagulante recomendado que é a heparina;
- C) com qualquer anticoagulante e incubamos em banho-maria 37°C;
- D) capilar heparinizado;
- E) sem anticoagulante.

30. O tubo mais apropriado para a coleta de sangue destinado à realização dos exames de TAP (tempo de protrombina), PTTa (Tempo trombotoplastina parcial ativado) e fibrinogênio é o de tampa:

- A) vermelha sem anticoagulante;
- B) roxa contendo anticoagulante etileno di-amino tetra-acetato de sódio (EDTA);
- C) azul contendo anticoagulante citrato de sódio;
- D) cinza contendo anticoagulante fluoreto de sódio;
- E) verde contendo anticoagulante heparina.