

CONCURSO PÚBLICO
POMBOS - GRUPO 3 - 26/11 - MANHÃ



BIOMÉDICO

100 QUESTÕES OBJETIVAS

igeduc

Leia atentamente as informações abaixo:

1. Sob pena de ELIMINAÇÃO do candidato, é proibido: **folhear este caderno de questões antes do horário de início da prova determinado em edital**; levantar da cadeira sem a devida autorização do fiscal de sala; manter qualquer tipo de comunicação entre os candidatos; portar aparelhos eletrônicos, tais como telefone celular, receptor, gravador etc. ainda que desligados; anotar o gabarito da prova em outros meios que não sejam o Cartão de Respostas e este Caderno de Questões; fazer consulta em material de apoio ou afins.
2. No Cartão Resposta, confira seu nome, número de inscrição e cargo ou função, assine-o no espaço reservado, com caneta de cor azul ou preta, e marque apenas 1 (uma) resposta por questão, sem rasuras ou emendas, pois não será permitida a troca do Cartão de Respostas por erro do candidato.
3. Quando terminar sua prova, você deverá, OBRIGATORIAMENTE, entregar o Cartão de Respostas devidamente preenchido e assinado ao fiscal da sala, pois o candidato que descumprir esta regra será ELIMINADO.
4. Você deve obedecer às instruções dos coordenadores, fiscais e demais membros da equipe do Igeduc – assim como à sinalização e às regras do edital – no decorrer da sua permanência nos locais de provas.
5. Estará sujeito à pena de reclusão, de 1 (um) a 4 (quatro) anos, e multa, o candidato que utilizar ou divulgar, indevidamente, com o fim de beneficiar a si ou a outrem, ou de comprometer a credibilidade do certame, o conteúdo sigiloso deste certame, conforme previsto no Código Penal (DECRETO-LEI Nº 2.848, DE 7 DE DEZEMBRO DE 1940), em especial o disposto no Art. 311-A, incisos I a IV.

NOME

CPF

CADERNO DE QUESTÕES OBJETIVAS

Leia atentamente as informações abaixo:

- Cada um dos itens desta prova objetiva está vinculado a um comando que o antecede, permitindo, portanto, que o candidato marque, no cartão resposta, para cada item: o campo designado com o código V, caso julgue o item CERTO, VERDADEIRO ou CORRETO; ou o campo designado com o código F, caso julgue o item ERRADO, FALSO ou INCORRETO.
 - Para as devidas marcações, use a Folha de Respostas, único documento válido para a correção da sua prova objetiva, o qual deve ser preenchido com cuidado pois marcações incorretas, rasuras ou a falta de marcação anularão a questão.
 - Para a análise dos itens (proposições / assertivas), considere seus conhecimentos, o teor do item e, quando aplicável, o texto a ele vinculado.
 - Nos itens que avaliarem conhecimentos de informática e(ou) tecnologia da informação, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão e que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.
 - Você poderá consultar a cópia digital desta prova, dos gabaritos preliminar e final e acessar o formulário de recursos em concursos.igeduc.org.br.
-

**QUESTÕES DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
(de 1 a 70)**

Julgue os itens subsequentes.

01. A validação de um método analítico é um processo único e definitivo.
02. A velocidade de hemossedimentação é um exame utilizado para diagnosticar anemias.
03. O tempo de tromboplastina parcial ativada é usado para monitorar a eficácia do tratamento com anticoagulantes orais.
04. O modelo de atenção à saúde baseado em evidências científicas desconsidera completamente a experiência clínica dos profissionais de saúde.
05. O tempo de coagulação é afetado pela deficiência de plaquetas.
06. A utilização do soro fisiológico como solução de conservação de hemocomponentes é sempre uma prática segura e eficaz.
07. A participação da população nos processos decisórios do SUS é assegurada através de conselhos de saúde.
08. A auditoria em saúde tem como objetivo principal punir os profissionais de saúde que cometem erros ou falhas no exercício de suas funções.
09. O Conselho Nacional de Saúde (CNS) é uma instância deliberativa e permanente do SUS, com a finalidade de formular estratégias e controlar a execução da política de saúde no país.
10. Reações adversas da doação de sangue são mais comuns em doadores frequentes, ou seja, entre indivíduos que realizam, ao menos, 1 (uma) doação por ano.
11. A vigilância em saúde é um conjunto de ações que visa prevenir doenças e promover a saúde da população.
12. A dosagem de hemoglobina é mais precisa que a determinação de hematócrito na avaliação das anemias.
13. A regionalização da saúde no Brasil é um processo já consolidado e que não enfrenta mais desafios.
14. Uma das diretrizes para a gestão do SUS é a integralidade, que se refere à prestação de serviços de saúde de forma fragmentada e setORIZADA, sem considerar as necessidades e particularidades de cada indivíduo.
15. O sistema ABO é um sistema de antígenos presentes nas células vermelhas do sangue e o fator Rh é um sistema de antígenos presentes no plasma sanguíneo.
16. A PCR qualitativa é uma técnica usada para determinar a quantidade de uma sequência específica de DNA presente em uma amostra.
17. A água reagente tipo I tem uma condutividade elétrica mais elevada em comparação com a água potável.
18. O índice de Hemoglobina Corpuscular Média (HCM) é usado para avaliar a concentração média de hemoglobina nas hemácias.
19. A dosagem de hemoglobina é um exame mais rápido e menos invasivo que a determinação de hematócrito.
20. A Estratégia de Saúde da Família (ESF) foi criada no Brasil em 1994, visando promover a reorganização da Atenção Básica no país.
21. A pesquisa de anticorpos irregulares é um procedimento que visa identificar a presença de anticorpos contra antígenos não comuns em uma pessoa.
22. O transporte das amostras clínicas para exame microbiológico deve ser feito em gelo seco.
23. A citometria de fluxo é uma técnica que permite a análise quantitativa de propriedades físicas e químicas das células.
24. A dosagem dos fatores de coagulação é necessária para a definição do diagnóstico de hemofilia.
25. A validação de métodos analíticos é um processo opcional e apenas recomendado para laboratórios de grande porte (com mais de 180 técnicos).
26. Todos os centros de coleta de sangue utilizam os mesmos critérios de triagem para aceitar ou rejeitar potenciais doadores.
27. As hemácias são responsáveis pela coagulação sanguínea.

28. O índice de Distribuição de Hemoglobina Corpuscular (RDW) é usado para avaliar a variação no tamanho das hemácias.
29. A participação popular é apenas um aspecto secundário do processo decisório da gestão pública da saúde.
30. A Lei nº 8.080/1990 estabelece que o SUS deve privilegiar o atendimento integral, com ênfase na prevenção e na promoção da saúde.
31. A dosagem de analitos hormonais e enzimáticos é um método eficiente para diagnóstico de doenças.
32. O processamento das amostras para cultura de bactérias aeróbias é igual ao utilizado para bactérias anaeróbias.
33. A secagem adequada das vidrarias é essencial para evitar a formação de manchas e resíduos.
34. Os laboratórios de hemoterapia devem possuir estrutura física adequada para a garantia da qualidade dos produtos sanguíneos.
35. As Redes de Atenção à Saúde são estratégias que buscam a integração dos serviços de saúde, possibilitando o cuidado contínuo ao indivíduo ao longo de sua vida.
36. A automação em bioquímica reduz a necessidade de competências técnicas e conhecimentos avançados dos operadores.
37. Os mecanismos de defesa imune incluem a resposta imune adaptativa, que envolve a produção de anticorpos, e a resposta imune inata, que é uma primeira linha de defesa não específica.
38. A regulação na saúde é um processo burocrático e ineficiente, que dificulta o acesso da população aos serviços de saúde.
39. A contagem manual em câmara de hemácias e leucócitos é um método preciso e confiável para determinar a concentração dessas células em uma amostra de sangue.
40. O tempo de incubação das culturas fúngicas deve ser o mesmo para todas as espécies de fungos.
41. O controle social por meio dos conselhos e conferências municipais de saúde é uma estratégia eficaz para garantir a participação da população na gestão das políticas de saúde e na fiscalização dos serviços de saúde.
42. A nefelometria é uma técnica utilizada para medir a quantidade de partículas em suspensão em uma solução, através da detecção do espalhamento da luz.
43. O teste de tipagem sanguínea é realizado para determinar o grupo sanguíneo completo de uma pessoa, incluindo o sistema ABO e o fator Rh.
44. O SINAN está diretamente ligado ao planejamento e monitoramento de políticas de saúde no Brasil.
45. A coloração de May-Grünwald-Giemsa (MGG) é uma técnica utilizada para identificar e classificar leucemias.
46. A promoção à saúde tem como objetivo principal prevenir doenças e promover estilos de vida saudáveis.
47. Os recursos provenientes de impostos são a única fonte de financiamento do sistema de saúde (SUS).
48. A Atenção Primária à Saúde (APS) é uma estratégia de organização dos serviços de saúde que tem como objetivo garantir um atendimento mais humanizado e integral aos indivíduos, famílias e comunidades, por meio de ações de prevenção, promoção, diagnóstico, tratamento e reabilitação.
49. A tipagem HLA é um método de biologia molecular que utiliza anticorpos para determinar a compatibilidade genética entre doador e receptor.
50. O preparo de amostras biológicas envolve a adição de substâncias químicas para conservar a integridade dos componentes.
51. A desinfecção de vidrarias é o mesmo que esterilização.
52. O acondicionamento e a guarda de amostras biológicas pode ser feito em qualquer tipo de recipiente, desde que esteja limpo.
53. A descentralização na saúde implica em transferir todo o poder de decisão para os governos locais.
54. A existência das Redes de Atenção à Saúde contribui para uma melhor integração dos serviços de saúde, possibilitando um cuidado mais efetivo e abrangente ao usuário.
55. A promoção da equidade é um dos objetivos das políticas de saúde pública.
56. Distúrbios na homeostasia podem resultar em um risco aumentado de sangramentos excessivos ou formação de trombos.
57. A detecção de anemia no sangue é um achado exclusivo das leucemias.
58. O tempo de coagulação é afetado pela deficiência de vitamina K.
59. A Política Nacional da Atenção Básica é responsável pela gestão dos medicamentos fornecidos pelo Sistema Único de Saúde (SUS).
60. A Lei Orgânica da Saúde estabelece que as instâncias gestoras do SUS têm autonomia para tomar decisões relacionadas à saúde pública, sem a necessidade de prestar contas a outras entidades.
61. A contagem manual em câmara é uma técnica obsoleta e pouco utilizada atualmente devido ao surgimento de métodos automatizados mais eficientes.
62. A automação em hematologia é mais econômica do que a realização manual de exames de sangue.
63. A coloração de Perls permite a identificação de anormalidades nas células sanguíneas relacionadas a doenças como a anemia falciforme.
64. A automação em hematologia elimina a necessidade de profissionais especializados para a realização de exames de sangue.
65. Os leucócitos podem ser divididos em dois grupos principais: granulócitos e agranulócitos.
66. Os protocolos do SUS são utilizados apenas para o atendimento na rede pública de saúde.
67. A utilização de EPIs (equipamentos de proteção individual) em laboratórios é obrigatória de acordo com as normas de biossegurança em laboratório e hemoterapia.

68. A reforma sanitária tem como principal objetivo garantir acesso universal, integral e igualitário aos serviços de saúde.
69. A programação das ações de saúde deve considerar prioritariamente as demandas individuais dos pacientes.
70. A Política Nacional de Atenção Básica (PNAB) é responsável por regular e organizar as ações de atenção básica no país, definindo as diretrizes para o desenvolvimento das atividades.

QUESTÕES DE CONHECIMENTOS GERAIS (de 71 a 100)

Julgue os itens a seguir.

71. Considere 3 indivíduos cujos pesos são, respectivamente: 92 kg, 95 kg e 89 kg. Esses dados permitem concluir que o peso médio dessas pessoas é maior que 94,666... kg.
72. O servidor que atua em favor da valorização da vida e da afirmação da cidadania, respeitando a integridade física e moral, bem como o direito fundamental de liberdade, está agindo eticamente.
73. No Microsoft Word, a função "Rever", na guia "Revisão", permitem ao usuário combinar revisões de vários autores em um único documento.
74. Na equação $11X + 21 = 109$, o valor de X corresponde a um número par, múltiplo de 4.
75. O conceito de vogal temática refere-se à vogal que ocorre antes do radical e depois das desinências.
76. Um capital de R\$ 1.935 aplicado a uma taxa de juros compostos de 0,7% a.m., ao longo de 11 meses, resultará em um montante maior que R\$ 2.005.
77. Um conjunto unitário é definido por conter exatamente um elemento.
78. Utilizando-se como base a norma culta da Língua Portuguesa, é correto afirmar que a acentuação gráfica das palavras "reverenciar", "veículo" e "perambular" só pode ser justificada pela regra da 2ª vogal do hiato tônico.
79. Se 8 unidades do produto X custam R\$ 10, então, mantendo essa proporção, duas dúzias e meia desse mesmo produto devem custar mais de R\$ 36,15, no total.
80. Na oração "Prenderam-no à força", o vocábulo "força" é classificado como advérbio de intensidade.
81. O pretérito indica passado. No modo indicativo, ele é usado para situações acabadas, para situações inacabadas ou para situações anteriores a outras já passadas.
82. Se $X = \{7, \{7\}\}$ e $Y = \{7, \{7\}, \{7, \{7\}\}\}$, então podemos afirmar corretamente que X está contido em Y.
83. Está correta a sintaxe da seguinte fórmula no Excel: =SOMA(F3&F4).
84. Em um pote, há uma mistura de 2 ingredientes: X e Y. Sabe-se que 39/49 partes da mistura são do elemento X. Assim, é correto afirmar que cerca de 72,222...% dessa mistura é composta pelo elemento X.
85. O acento circunflexo é obrigatório na palavra "pôde" na terceira pessoa do singular do pretérito perfeito do indicativo.
86. A Oeste do município de Pombos (PE), localizam-se os municípios de Gravatá e Chã Grande.
87. No município de Pombos (PE), é possível identificar Latossolos nos topos planos, sendo profundos e bem drenados.
88. Cometerá uma infração ética o servidor público de Pombos (PE) que se mostrar assíduo ao serviço e eficiente nas suas atividades cotidianas.
89. Constitui uma forma ética de agir no serviço público promover o respeito à legislação nacional, bem como às normas internas que regulam as atividades de cada unidade, secretaria ou setor.
90. A placa-mãe é a placa central de todo o computador, onde todos os outros componentes são conectados.
91. O conjunto J contém 511 subconjuntos, não contando com o conjunto vazio. Portanto, pode-se concluir que J é composto por 8 elementos distintos.
92. Ser cortês, ter urbanidade, disponibilidade e atenção e abster-se de causar dano moral a qualquer pessoa são deveres dos servidores do município de Pombos (PE).
93. Há várias maneiras de representar um conjunto. Destacam-se a enumeração, listando explicitamente os elementos; a representação por características, descrevendo propriedades sem listagem individual; e a representação por diagramas, ilustrando relações e interseções entre elementos.
94. No Microsoft Word, não é possível mostrar os números de linha na margem de um documento.
95. O período composto é formado por mais de uma oração. Nesse caso, a quantidade de orações é sujeita ao número de verbos ou de locuções verbais.
96. O servidor ético é aquele que atua com responsabilidade ambiental, econômica e social, de forma equilibrada, respeitando o direito à vida plena das gerações atuais e contribuindo para a preservação das futuras gerações.
97. Considere uma figura geométrica com as seguintes características: formato de triângulo retângulo; base igual a 65 cm; altura igual a 84 cm. É correto afirmar que a área dessa figura é maior que 2.800 cm².
98. Ao Sul, o município de Pombos (PE) faz fronteira com o município de Flores (PE).
99. Um conjunto é considerado vazio quando não contém nenhum elemento.
100. A fonte de energia é o componente que fornece energia para o funcionamento do computador.

RASCUNHO

PROIBIDO DESTACAR

RASCUNHO