

PROCESSO SELETIVO PARA CONCESSÃO DE ESTÁGIO NÃO OBRIGATÓRIO NO ANO 2022

BIOMEDICINA (ATENÇÃO HOSPITALAR)

LEIA COM ATENÇÃO:

01. A prova terá duração de 3 (três) horas, considerando, inclusive, a marcação do cartão-resposta.
02. A prova objetiva deverá ser feita, obrigatoriamente, à caneta esferográfica, fabricada em material incolor e transparente, de tinta azul ou preta, não sendo permitido o uso de régua, lápis, lapiseira, marca texto, corretivo e/ou borracha.
03. **É de responsabilidade do candidato a conferência deste caderno** que contém 40 (quarenta) questões de múltipla escolha, cada uma com 4 (quatro) alternativas (A,B,C e D), distribuídas da seguinte forma:

CONTEÚDO	QUESTÕES
Políticas Públicas do SUS	01 a 10
Específico do Curso	11 a 40

04. Transcreva a frase abaixo, para o espaço determinado no cartão-resposta, com caligrafia usual, para posterior exame grafológico.

"Abraço é o encontro de dois corações."

05. **Em hipótese alguma haverá substituição do cartão-resposta por erro do candidato.**
06. O telefone celular desligado e demais pertences não permitidos deverão permanecer acondicionados em saco de segurança devidamente lacrado, desde o momento da entrada na sala de prova até a saída do candidato do estabelecimento de realização da mesma.
07. Será vedado ao candidato, dentro da sala de realização da prova, independentemente, do início da prova:
 - a) o uso de lupas, óculos escuros, protetores auriculares ou quaisquer acessórios de cobertura para cabeça, tais como: chapéu, boné, gorro etc. salvo se autorizado, previamente pela Gerência de Recrutamento e Seleção, conforme estabelecido no edital regulamentador do certame;
 - b) o empréstimo de material e/ou utensílio de qualquer espécie entre os candidatos;
 - c) a consulta a qualquer material (legislação, livros, impressos, anotações, jornal e revista);
 - d) o uso de qualquer tipo de aparelho eletrônico.
08. Os relógios de pulso serão permitidos, desde que não sejam digitais ou emitam sons e permaneçam sobre a mesa, à vista dos fiscais, até a conclusão da prova.
09. Não será permitido ao candidato fumar conforme determinado no art. 49 da Lei Federal nº 12.546/2011.
10. Somente após decorrida uma hora do início da prova, o candidato, ainda que tenha desistido do certame, poderá entregar o **cartão-resposta devidamente assinado e com a frase transcrita** e retirar-se do recinto levando o seu caderno de questões.
11. Não será permitida, em hipótese alguma, a cópia das marcações efetuadas no cartão-resposta.
12. Os três últimos candidatos deverão permanecer em sala, sendo liberados somente quando todos tiverem concluído a prova ou o tempo tenha se esgotado, sendo indispensável o registro dos seus nomes e assinaturas na ata de aplicação de prova.
13. Não será permitido o uso de sanitários por candidatos que tenham terminado a prova.
14. O gabarito da prova será publicado no Diário Oficial do Município do Rio de Janeiro - D.O. Rio, no segundo dia útil após a realização da prova, estando disponível também, no *site* <http://prefeitura.rio/web/portaldeconcursos>.

POLÍTICAS PÚBLICAS DO SUS

01. De acordo com o Art. 194 da Constituição da República Federativa Brasileira de 1988, a seguridade social compreende um conjunto integrado de ações, de iniciativa dos poderes públicos e da sociedade, destinadas a assegurar os direitos relativos:
- (A) à saúde, à previdência e à assistência social
 - (B) à saúde, ao bem-estar e à assistência social
 - (C) à previdência social, à assistência e à equidade
 - (D) à assistência, à universalidade e à previdência social
02. Com base no Art. 200 da Constituição da República Federativa Brasileira de 1988, além de outras atribuições, compete ao Sistema Único de Saúde, nos termos da Lei:
- (A) participar da formulação de ações de vigilância sanitária e epidemiológica
 - (B) incrementar, em sua área de atuação, o desenvolvimento científico e tecnológico e a inovação
 - (C) colaborar na fiscalização e inspeção de alimentos, como bebidas e água para consumo humano
 - (D) ordenar e participar da formação de política de recursos humanos nas ações de saúde do trabalhador
03. Constantemente são veiculados pelas mídias assuntos ligados à saúde do cidadão. A Lei nº 8.080/90 atribui a competência de controlar e fiscalizar os procedimentos dos serviços privados de saúde à direção do Sistema Único de Saúde (SUS) na esfera de poder:
- (A) regional
 - (B) nacional
 - (C) estadual
 - (D) municipal
04. No âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS), de acordo com o que diz o Art. 28 da Lei nº 8.080/90, os cargos e funções de chefia, direção e assessoramento, só poderão ser exercidos em regime:
- (A) de tempo parcial
 - (B) de tempo integral
 - (C) de tempo concomitante
 - (D) de dedicação exclusiva
05. Com base no § 2º do Art. 32 da Lei nº 8.080/90, as receitas geradas no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS), movimentadas pela sua direção, na esfera de poder onde forem arrecadadas, serão creditadas diretamente em contas:
- (A) públicas
 - (B) especiais
 - (C) vinculadas
 - (D) do tesouro
06. No que se refere ao processo de planejamento e orçamento do SUS, conforme o § 2º do Art. 36 da Lei nº 8.080/90, é vedada a transferência de recursos para o financiamento de ações não previstas nos planos de saúde, na área da saúde, **EXCETO** em situações:
- (A) urgentes ou de emergência
 - (B) prioritárias ou de impedimento
 - (C) de necessidade ou de atenção
 - (D) emergenciais ou de calamidade pública
07. Segundo o § 3º da Lei nº 8.142/90, o Conselho Nacional de Secretários de Saúde (Conass) e o Conselho Nacional de Secretários Municipais de Saúde (Conasems) terão representação:
- (A) no Conselho de Ética
 - (B) na Secretaria de Saúde
 - (C) no Conselho Nacional de Saúde
 - (D) no Conselho Estadual de Saúde
08. O Art. 1º da Lei nº 8.142/90, em seu § 5º estipula que as Conferências de Saúde e os Conselhos de Saúde terão sua organização e suas normas de funcionamento definidas em regimento:
- (A) interno, aprovadas pelo colegiado
 - (B) único, aprovadas por cada conselho
 - (C) específico, aprovadas pelos conselhos
 - (D) próprio, aprovadas pelo respectivo conselho
09. De acordo com o Art. 2º da Lei nº 8.142/90, os recursos do Fundo Nacional de Saúde serão alocados como investimentos previstos em lei orçamentária, de iniciativa do _____ e aprovados pelo Congresso Nacional.
- Essa frase fica correta ao se preencher a lacuna com:
- (A) Poder Legislativo
 - (B) Poder Executivo
 - (C) Ministro da Saúde
 - (D) Secretário de Saúde
10. De acordo com o Art. 4º da Lei nº 8.080/90, o conjunto de ações e serviços de saúde, prestados por órgãos e instituições públicas federais, estaduais e municipais, da Administração direta e indireta e das fundações mantidas pelo Poder Público, constitui:
- (A) a Secretaria de Saúde
 - (B) o Sistema Público de Saúde
 - (C) o Sistema Único de Saúde (SUS)
 - (D) o Sistema Administrativo de Saúde

ESPECÍFICO DO CURSO

11. Uma abordagem de sistemas focada em equipes, processos, estatísticas e prestação de serviços/ entrega de produtos, que atende ou supera as expectativas do consumidor, denomina-se:
- (A) CQI
 - (B) TQM
 - (C) DPMO
 - (D) LCM
12. Os fatores pré-analíticos ocorrem tanto no paciente quanto na amostra antes da análise. Esses fatores podem ser subdivididos em fatores com ação in vivo e ação in vitro. Os fatores in vivo podem ser definidos como:
- (A) fatores analíticos
 - (B) fatores de interferência
 - (C) fatores de manuseio da amostra
 - (D) fatores biológicos ou fisiológicos
13. Inclui todas as etapas compreendidas entre o pedido médico e a fase instrumental da realização dos exames no laboratório. Trata-se da fase:
- (A) analítica
 - (B) laboratorial
 - (C) pré-analítica
 - (D) pós-analítica
14. Distúrbios traumáticos cumulativos, em geral, estão associados a movimentos repetitivos de pipetagem e uso de teclados ou descanso de punho/braços. Esses distúrbios estão associados ao risco:
- (A) ergonômico
 - (B) biológico
 - (C) químico
 - (D) físico
15. Nos tubos de coleta de material para análise bioquímica, a cor da tampa do tubo que armazena a heparina é:
- (A) lilás
 - (B) azul
 - (C) preta
 - (D) verde
16. A mais comum das desordens eletrolíticas é a hiponatremia, que se caracteriza por teores menores que:
- (A) 135 mmol/L
 - (B) 150 mmol/L
 - (C) 160 mmol/L
 - (D) 180 mmol/L
17. O ácido úrico é produzido no fígado por meio da degradação de compostos de purina de origem nutricional e de síntese endógena. O homem adulto normal tem um reservatório corporal total de urato de aproximadamente 1.200 mg, duas vezes maior que o da mulher adulta. Essa diferença entre os sexos pode ser explicada:
- (A) pela diminuição da excreção renal de urato, devido aos efeitos dos compostos estrogênicos nas mulheres antes da menopausa
 - (B) pelo aumento da excreção renal de urato, devido aos efeitos dos compostos estrogênicos nas mulheres antes da menopausa
 - (C) pela mesma quantidade da excreção renal de urato, devido aos efeitos dos compostos estrogênicos nas mulheres antes da menopausa
 - (D) pela diminuição da excreção renal de urato, devido aos efeitos dos compostos estrogênicos nas mulheres após a menopausa
18. A radiação monocromática, que passa por um absorvedor de concentração constante, sofre uma diminuição logarítmica na potência radiante, quando o comprimento do trajeto aumenta aritmeticamente. Essa definição está ligada à lei de:
- (A) Tyndall
 - (B) Raman
 - (C) Lambert-Beer
 - (D) Rutherford-Böhr
19. A Sociedade Brasileira de Diabetes (SBD) define o diabetes mellitus como "um grupo de doenças metabólicas caracterizadas por hiperglicemia, resultante de defeitos na secreção de insulina, ação da insulina ou ambos". Os principais sintomas dessa patologia são:
- (A) polidipsia, hipocloremia e síndrome metabólica
 - (B) hipernatremia, hipercalemia e hipercalcemia
 - (C) hipercloromia, hipernatremia e poliúria
 - (D) poliúria, polidipsia e polifagia
20. A principal carreadora de colesterol na circulação para suprir os tecidos periféricos é a lipoproteína de densidade baixa, também chamada de:
- (A) IDL
 - (B) LDL
 - (C) HDL
 - (D) VLDL
21. Embora a creatinoquinase (CK) total, juntamente com a creatinoquinase-massa (CKMB), tenha sido usada como ferramenta diagnóstica para a detecção de infarto do miocárdio, foi substituída predominantemente por:
- (A) ALT
 - (B) AST
 - (C) CPK
 - (D) troponina I ou T

22. Os exames mais comuns, a níveis séricos, para esteatose hepática são:
- (A) AST e ALT
 - (B) AST e CPK
 - (C) ALT e troponina I
 - (D) glicemia e lipidograma
23. O teste de elastase fecal – enzima específica do pâncreas que não é degradada durante o transporte intestinal e atinge uma concentração fecal de 5 a 6 vezes mais alta que a concentração no suco duodenal – denomina-se:
- (A) ELISA
 - (B) amilase
 - (C) transferrina
 - (D) tripsinogênio 2
24. Doença causada por distúrbio genético caracterizado pelo crescimento de numerosos cistos no rim:
- (A) nefrite aguda
 - (B) necrose renal
 - (C) rim medular cístico
 - (D) doença renal policística
25. Em adultos, aproximadamente 500 mL de líquido cefalorraquidiano (LCE) são produzidos diariamente (0,3-0,4 mL/min). O volume total de LCE em um indivíduo adulto varia de:
- (A) 30 a 60 mL
 - (B) 60 a 90 mL
 - (C) 90 a 150 mL
 - (D) 150 a 180 mL
26. O peritônio é uma membrana serosa, tridimensional, constituída de fibroblastos, matriz extracelular, vasos sanguíneos e células mesoteliais sobrejacentes. Apresenta dois folhetos, que são os:
- (A) parietal e lateral
 - (B) hepático e renal
 - (C) parietal e visceral
 - (D) hepático e visceral
27. A imunidade pode ser didaticamente dividida em:
- (A) inata e reativa
 - (B) inata e adaptativa
 - (C) funcional e reativa
 - (D) funcional e adaptativa
28. A psoríase caracteriza-se por pápulas eritematosas bem demarcadas e placas arredondadas, cobertas por escamas prateadas. Trata-se de uma doença:
- (A) hereditária
 - (B) imunomediada
 - (C) por falta de ferro
 - (D) por falta de vitamina C
29. Uma doença infectocontagiosa, também conhecida como sarampo alemão, que é altamente transmissível e produz febre leve e erupção cutânea transitória em crianças e adultos; todas as infecções são virais e a disseminação transplacentária, durante o primeiro trimestre de gestação produz malformações cardíacas, oculares e encefálicas teratogênicas devastadoras. Trata-se de:
- (A) gripe
 - (B) crupe
 - (C) rubéola
 - (D) febre tifoide
30. A aspergilose broncopulmonar alérgica (ABPA) ocorre, frequentemente, em pacientes com histórico de:
- (A) asma brônquica
 - (B) doença renal crônica
 - (C) doença neurovascular
 - (D) infecção no trato gastrointestinal
31. A patologia molecular se refere à análise de ácidos nucleicos e proteínas com o objetivo de:
- (A) diagnosticar doenças
 - (B) identificar o principal patógeno
 - (C) indicar qual o medicamento a ser ministrado
 - (D) tratar, efetivamente, da causa de uma doença
32. O estudo dos efeitos adversos das substâncias químicas sobre os organismos vivos denomina-se:
- (A) micologia
 - (B) toxicologia
 - (C) imunologia
 - (D) parasitologia
33. Queimação e prurido, dispareunia e um corrimento clássico semelhante a um coalho estão associados a uma infecção que pode ser aguda ou crônica. Essas são características da doença:
- (A) infecção no trato gastrointestinal
 - (B) causada por pneumococos
 - (C) candidíase vaginal
 - (D) infecção renal
34. O ciclo biológico da *Entamoeba histolytica* se inicia pela ingestão dos cistos maduros tetranucleados, que constituem a forma infectante do parasito. Essa estrutura é transportada pelo trato digestório até alcançar a região terminal do íleo, onde passa por um processo de excisão. A forma de contaminação é a:
- (A) dizoítica
 - (B) cisticítica
 - (C) histolítica
 - (D) trofozoítica

35. Doença ocasionada pela tênia do porco, causada pela ingestão de metacestódeos viáveis ou ovos de *Taenia solium*. Essa ingestão resulta em infecção pela tênia adulta no intestino delgado. Trata-se da:
- (A) teníase
 - (B) candidíase
 - (C) cisticercose
 - (D) criptococose
36. Doença causada pela infecção de protozoários patogênicos do gênero *Plasmodium*. Quatro espécies são responsáveis pela maioria das infecções humanas: *Plasmodium vivax*, *Plasmodium falciparum*, *Plasmodium malariae* e *Plasmodium ovale*. Essa descrição se refere à:
- (A) toxoplasmose
 - (B) leishmaniose
 - (C) filariose
 - (D) malária
37. Os anticonvulsivos são utilizados no tratamento de distúrbios convulsivos, em particular a:
- (A) rinite
 - (B) colite
 - (C) asma
 - (D) epilepsia
38. As pessoas com síndrome de Down apresentam retardo mental moderado, aspectos dismórficos característicos, risco aumentado de leucemia e doença de Alzheimer precoce. As anomalias cardíacas são comuns. A causa dessa condição genética está associada ao cromossomo:
- (A) 13
 - (B) 18
 - (C) 21
 - (D) 23
39. Significa literalmente a ausência total de granulócitos no sangue periférico:
- (A) agranulocitose
 - (B) leucopenia
 - (C) eosinofilia
 - (D) basofilia
40. Consiste na coagulação do plasma, na fibrinólise e sistemas de proteínas da coagulação:
- (A) déficit plaquetário
 - (B) hemostasia clínica
 - (C) anemia ferropriva
 - (D) homeostase fisiológica