



# PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SAÚDE

## FARMACÊUTICO BIOQUÍMICO

---

---

### INSTRUÇÕES:

Você receberá do fiscal: um **caderno de questões** e um **cartão de respostas** personalizado.  
As páginas do **caderno de questões** estão numeradas seqüencialmente e contêm 50 questões.

#### ATENÇÃO !

- 1 - Verifique se a numeração das questões e a paginação estão corretas.
- 2 - Verifique no verso do **cartão de respostas**, se seu nome, número de inscrição, data de nascimento e cargo para o qual concorre estão corretos.
- 3 - Leia atentamente cada questão e assinale no **cartão de respostas** a opção que a responde corretamente.
- 4 - Observe as recomendações impressas no **cartão de respostas**.
- 5 - Se você precisar de algum esclarecimento solicite a presença do **chefe de local**.
- 6 - Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer a prova, inclusive a marcação do **cartão de respostas**. Faça-a com tranquilidade, mas **controle o seu tempo**.
- 7 - Após o término da prova, entregue ao fiscal o **cartão de respostas** devidamente **assinado** no verso.

---

### CALENDÁRIO PREVISTO

Divulgação do Gabarito - 04/06/2000

Prazo de Recurso - 05 e 06/06/2000

Dirigir o pedido de revisão ao Coordenador Geral do Concurso e entregá-lo no Protocolo da FMS, Av. Amaral Peixoto, 171, 4º andar - Centro - Niterói.

Obs.: Não serão recebidos recursos em local diverso do acima referido.



## POLÍTICAS PÚBLICAS DE SAÚDE

1 - À concepção do Sistema Único de Saúde (SUS), regulado pelo poder do Estado, corresponde:

- a) uma noção autoritária de política social que bloqueia o direito à livre organização do trabalho em saúde em um contexto de cidadania restrito
- b) uma noção socialista de que a atenção à saúde deve ser estatal em um contexto de cidadania restrito
- c) uma noção centralizadora e vertical de Estado como gestor único das políticas de saúde em um contexto de cidadania regulada
- d) uma noção de Estado de bem-estar em que direitos sociais são elemento essencial em um contexto de cidadania plena

2 - O modelo médico assistencial dominante nos anos 70 caracterizou-se, principalmente, pela oferta de serviços de saúde da seguinte forma:

- a) universal à população brasileira, através da compra de serviços privados por meio do Instituto Nacional da Previdência Social
- b) prioritário às populações urbanas, através da compra de serviços privados por meio das Secretarias Estaduais e Municipais de Saúde
- c) prioritário às populações inseridas no mercado de trabalho formal, através da compra de serviços privados por meio do Instituto Nacional de Previdência Social
- d) universal à população brasileira pelo Ministério da Saúde, complementado através da compra de serviços privados para os trabalhadores inseridos no mercado de trabalho formal

3 - A VIII Conferência Nacional de Saúde, realizada em Brasília em 1986, apresenta a saúde como:

- a) resultado do acesso do cidadão aos serviços de saúde, tanto preventivos quanto curativos
- b) resultado da organização social da produção, abrangendo diversos aspectos das condições de vida
- c) um completo estado de bem-estar físico, psíquico e social, e não simplesmente a ausência de doença
- d) um estado ótimo de adaptação do indivíduo, entre seu meio ambiente físico e social e suas características psíquicas

4 - A Lei 8.080, sobre o Sistema Único de Saúde, pode ser considerada insatisfatória no seguinte aspecto:

- a) a população está excluída dos fóruns de discussão e decisão, mantidas as antigas estruturas decisórias nas mãos de grupos fechados nos gabinetes do Estado
- b) a estrutura proposta para o SUS termina por manter a antiga dicotomia ações preventivas x ações curativas
- c) a proposta de descentralização é frágil e não permite a quebra da tradição brasileira de centralização de decisões em nível federal
- d) as relações políticas e financeiras do SUS com o chamado sistema de atenção médica supletiva não foram regulamentadas

5 - Segundo a Norma Operacional Básica 96 (NOB) do Ministério da Saúde, gerência é definida como:

- a) a direção de um sistema de saúde municipal, estadual ou nacional
- b) a administração de uma unidade ou órgão de saúde prestador de serviços ao SUS
- c) a administração de uma unidade ou órgão de saúde ou a direção de um sistema de saúde municipalizado
- d) a direção de órgãos coordenadores de atividades de saúde no nível municipal, como a Vigilância Epidemiológica e a Vigilância Sanitária

6 - Segundo a Norma Operacional Básica 96, o Piso de Atenção Básica (PAB) é:

- a) um conjunto de ações de saúde consideradas básicas no nível de atenção primária
- b) um montante financeiro definido por um valor *per capita* multiplicado pela população de cada município
- c) um conjunto de ações de saúde considerado suficiente para ser oferecido gratuitamente à população
- d) um montante financeiro definido por um valor *per capita* multiplicado pela população de cada estado e por este redistribuído aos municípios

7 - A condição essencial para um município obter gestão plena do sistema de saúde municipal é apresentar:

- a) um Conselho Municipal de Saúde organizado
- b) uma rede de prestação de serviços própria, pelo menos nos níveis primário e secundário
- c) um plano de consórcio com municípios vizinhos, para oferecer uma rede de serviços completa à população
- d) uma rede de prestação de serviços própria, pelo menos em no nível primário, podendo conveniar e credenciar os níveis mais complexos

8 - A proposta de estimular a atividade comunitária junto aos serviços de saúde na condução do SUS tem como objetivo explícito:

- a) incrementar a participação e controle social
- b) economizar gastos com recursos humanos
- c) disciplinar, controlar e reprimir a população
- d) economizar gastos com infra-estrutura de saneamento

9 - O enfoque epidemiológico no modelo de atenção à saúde proposto pela Norma Operacional Básica 96 recomenda aos municípios que:

- a) restrinjam as ações de saúde àquelas de cunho estritamente preventivo, pois são muito mais eficazes
- b) identifiquem grupos de risco em cada município, para a eventualidade de ser necessário isolá-los em quarentena
- c) privilegiem as ações de saúde centradas no meio ambiente, na qualidade de vida e na noção de atenção integral à saúde
- d) notifiquem a emergência de epidemias em seu território à Fundação Nacional de Saúde, para que esta proceda a campanhas de imunização

10 - Segundo a Norma Operacional Básica 96, a relação entre os serviços de saúde e a população deve ter, como foco principal, uma ética pautada por:

- a) lógica política vigente em cada município
- b) princípios básicos do código de ética médica
- c) proposta coletiva que transcende o individual
- d) padrões regionais definidos nas constituições estaduais

## FARMACÊUTICO BIOQUÍMICO

11 - Uma das causas da hipoglicemia pode se relacionar a:

- a) síndrome de Cushing
- b) doença de Addison
- c) feocromocitoma
- d) hiperpituitarismo

12 - A hipocolesterolemia ocorre na seguinte patologia:

- a) diabetes
- b) hipotireoidismo
- c) hipertireoidismo
- d) síndrome nefrótica

13 - Os dois métodos, de uso genérico, para preparação de água de grau reagente para laboratórios, são:

- a) filtração e destilação
- b) filtração e esterilização
- c) destilação e deionização
- d) destilação e osmose reversa

14 - Para procedimentos que requerem a máxima pureza da água, o tipo de água reagente utilizada é:

- a) I
- b) II
- c) III
- d) IV

15 - A unidade padrão internacional recomendada (SI) para expressar o comprimento de onda de luz é o:

- a) nanômetro (nm)
- b) milimícron (m $\mu$ )
- c) angstrom (A $^\circ$ )
- d) micron ( $\mu$ )

16 - A técnica utilizada em laboratório que **NÃO** está relacionada a eletroquímica analítica é:

- a) potenciometria
- b) amperometria
- c) nefelometria
- d) coulometria

17 - O Sistema Especializado MYCIN é usado para:

- a) monitoração de doenças infecciosas
- b) monitoração em cuidados intensivos de funções pulmonares
- c) diagnóstico e informações terapêuticas de doenças infecciosas
- d) diagnóstico e administração computadorizada tomada de histórico de doenças pulmonares

**18** - O clearance ou depuração é definido como a quantidade (hipotética) de sangue ou plasma limpo (depurado) de uma substância por unidade de tempo, sendo expresso matematicamente como:

- a)  $Ds = ( V \times Us ) / Ps$
- b)  $Ds = ( Ps \times Us ) / V$
- c)  $Ds = ( V \times Ps ) / Us$
- d)  $Ds = ( Us \times V ) / Ss$

**19** - Na anemia perniciosa, a vitamina B12 combate a:

- a) deficiência de ferro
- b) falta de fator intrínseco
- c) falta de fator extrínseco
- d) deficiência de ácido fólico

**20** - Na hipercolesterolemia familiar, os pacientes exibem, além de outras, a seguinte alteração:

- a) aumento das lipoproteínas HDL
- b) aumento das lipoproteínas LDL
- c) diminuição das lipoproteínas LDL
- d) concentrações normais das lipoproteínas LDL

**21** - O agente causador da amebíase é:

- a) vírus
- b) fungo
- c) bactéria
- d) protozoário

**22** - Através da coprocultura (método de Hara-Mari) é possível indicar, pela morfologia das larvas filaróides as seguintes espécies:

- a) *Ascaris lumbricoides* e *Taenia solium*
- b) *Necator americanus* e *Ancylostoma duodenale*
- c) *Cysticercus cellulosae* e *Cyrticercus racemosus*
- d) *Angiostrongylus costaricensis* e *morena* e *Strongylus costaricensis*

**23** - O aumento de teor de uréia no sangue pode ser devido a:

- a) aumento do catabolismo protéico
- b) redução do catabolismo protéico
- c) redução do azoto não protéico
- d) aumento da eliminação renal

**24** - A origem da glicose no sangue tem como fonte:

- a) a digestão dos monossacarídeos
- b) a hidrólise do glicogênio no fígado
- c) a inibição da síntese de aminoácidos
- d) a conversão dos ácidos aminados em glicerol

**25** - Na identificação de cálculos urinários 1 gota de solução de  $Na_2CO_2$  e 2 gotas de reativo de ácido úrico, observa-se uma coloração azul intensa, indicando a presença de:

- a) amônia e oxalatos
- b) oxalatos e fosfatos
- c) carbonatos e cistina
- d) ácido úrico e uratos

**26** - A propriedade que dificulta a contagem das plaquetas é:

- a) lentidão na desintegração
- b) aumento no tempo protrombina
- c) falta de aderência a corpos estranhos
- d) rapidez de agregação formando conglomerados

**27** - A diminuição do número de leucócitos/mm<sup>3</sup> de sangue denomina-se:

- a) leucopenia
- b) leucocitose
- c) leucemia
- d) leucose

**28** - O valor hematócrito de 44% corresponde, aproximadamente:

- a) 1.600.000 eritrócitos/mm<sup>3</sup>
- b) 3.200.000 eritrócitos/mm<sup>3</sup>
- c) 4.400.000 eritrócitos/mm<sup>3</sup>
- d) 5.300.000 eritrócitos/mm<sup>3</sup>

**29** - O método que fornece o valor mais exato de glicemia é:

- a) Folin-Wu
- b) o-toluidina
- c) ferricianeto
- d) Somogyi - Nelson

**30** - Os fatores comuns aos sistemas, intrínseco e extrínseco de coagulação são:

- a) I, VII e X
- b) X, V e IV
- c) XI, III e II
- d) V, IX e XII

**31** - Um paciente com risco provável de doença coronariana apresenta as seguintes taxas:

- a) triglicédeos < 150 colesterol total < 220 colesterol LDL < 150
- b) triglicédeos > 200 colesterol total > 260 colesterol LDL > 190
- c) triglicédeos = 150 colesterol total = 220 colesterol LDL = 150
- d) triglicédeos = 200 colesterol total = 260 colesterol LDL = 190

**32** - Quando a urina assume um odor fecalóide, observa-se como causa provável:

- a) acetonúria
- b) pneumatúria
- c) câncer de bexiga
- d) bacilos coliformes

**33** - Na meningite tuberculosa, o número de leucócitos/mm<sup>3</sup> atinge a seguinte faixa:

- a) 5 a 10
- b) 10 a 20
- c) 25 a 500
- d) 90 a 800

**34** - A eosinopenia costuma aparecer no seguinte caso:

- a) distúrbio alérgico
- b) infestação parasitária
- c) síndrome de Loeffler
- d) administração de ACTH

**35** - A hiperazotemia pós-renal pode ser causada por:

- a) litíase, coágulos, tumores
- b) hemorragia grave, choque, oligúria
- c) desidratação, insuficiência cardíaca, nefropatias
- d) glomerulonefrite, isquemia renal, necrose tubular

**36** - Os medicamentos dos grupos cumarínico e idandiônico atuam da seguinte forma:

- a) competindo com a vitamina E e fatores II, IV e V
- b) através de mecanismo competitivo com a vitamina D
- c) inibindo a síntese de protrombina e fatores VII, IX e X
- d) através de mecanismo não competitivo com a vitamina K

**37** - A vida média da enzima GOT ( glutamato oxaloacetato transaminase ) é de:

- a) 25 - 47h
- b) 46 - 58h
- c) 63 - 88h
- d) 70 - 96h

**38** - Do ponto de vista da atividade defensiva, as classes mais importantes de imunoglobulinas são:

- a) IgD e IgA
- b) IgG e IgM
- c) IgE e IgG
- d) IgA e IgM

**39** - No exame de urina de um paciente com pielonefrite aguda foram encontrados os seguintes dados físico-químicos:

- a) hematúria, oligúria, volume reduzido
- b) isostenúria, hematúria maciça, densidade diminuída
- c) hemoglobinúria, prova de Griess negativa, cetonúria
- d) urina turva, prova de Griess positiva, proteinúria discreta

**40** - A vida média das hemácias chega a:

- a) 50 dias
- b) 80 dias
- c) 120 dias
- d) 200 dias

**41** - Uma amostra da primeira urina da manhã é preferida para exame porque:

- a) é fresca
- b) contém proteínas
- c) exibe reação alcalina
- d) é volumosa e bem conservada

**42** - Hiperglicemia pós-prandial após hipoglicemia em jejum faz suspeitar de:

- a) hepatopatia
- b) hipotireoidismo
- c) doença de Addison
- d) doença de Van Gierke

**43** - Melitúrias não glicosúricas **NÃO** ocorrem:

- a) pelo uso da sacarina
- b) após tomar muita cerveja
- c) após ingestão de muitas cebolas
- d) após consumo abundante de mel

**44** - Na oligúria, o volume de urina excretado por superfície corporal em 24h é:

- a) > 300ml/m<sup>2</sup>
- b) < 300ml/m<sup>2</sup>
- c) < 500ml/m<sup>2</sup>
- d) > 500ml/m<sup>2</sup>

**45** - Nos pacientes com diabetes melito, a urina apresenta-se com:

- a) volume maior e densidade maior
- b) volume maior e densidade menor
- c) volume menor e densidade maior
- d) volume menor e densidade menor

**46** - É previsto que uma amostra de urina não conservada, colhida às 8h da manhã e que fique à temperatura ambiente até o início da tarde, apresente:

- a) menor glicose e cetonas, mais bactérias e nitrito
- b) aumento dos elementos celulares e mais glicose
- c) mais cetonas e menos bactérias
- d) menor pH e menos turvação

**47** - Para análise de urobilinogênio, a amostra ideal deve ser colhida:

- a) durante 24h em frasco escuro
- b) entre 2 e 4h da tarde em frasco escuro
- c) durante 24h e conservada em ácido clorídrico
- d) entre 2 e 4h da tarde e conservada em ácido clorídrico

**48** - Para a comprovação da patogenicidade dos estafilococos é utilizada a prova de:

- a) Elek
- b) Schick
- c) coagulase
- d) sensibilidade à optoquina

**49** - As síndromes de Hurler e de Sanfilippo apresentam retardo mental e níveis urinários elevados de:

- a) mucopolissacarídeos
- b) aminoácidos
- c) porfirinas
- d) maltose

**50** - A classificação dos estreptococos tem como base:

- a) ação sobre as hemácias
- b) provas de mobilidade e catalase
- c) forma de utilização de carboidratos
- d) produção de pigmentos em cultura de agar