

# CONCURSO PÚBLICO

CÓDIGO <b>FBI</b>	PROVA <b>W</b>	ATENÇÃO: VERIFIQUE SE CÓDIGO E PROVA DESTE CADERNO DE QUESTÕES CONFEREM COM O SEU CARTÃO DE RESPOSTAS
<b>TARDE</b>		



Secretaria de Estado da  
Saúde Pública – SESAP

**CARGO: FARMACÊUTICO BIOQUÍMICO**

FRASE PARA EXAME GRAFOLÓGICO (TRANSCREVA NO QUADRO DE SEU CARTÃO DE RESPOSTAS)

*“Não desista enquanto você ainda for capaz de fazer um esforço a mais.  
É nesse algo a mais que está a sua vitória” Roberto Shinyashiki*

## A T E N Ç Ã O

1. O **Caderno de Questões** contém questões de múltipla-escolha, cada uma com 5 opções (A, B, C, D e E).
2. Ao receber o material, verifique no **Cartão de Respostas** seu nome, número de inscrição, data de nascimento, cargo e prova. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
3. A prova objetiva terá duração de 4:00 horas, incluído neste tempo o preenchimento do **Cartão de Respostas**.
4. 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 do **Cartão de Respostas**, por erro do candidato.
5. 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 ou com falta de nitidez, ou com marcação de mais de uma opção, e as emendadas ou rasuradas.
6. O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.
7. Você só poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 1 hora contada do seu efetivo início, **sem levar o Caderno de Questões**.
8. Você só poderá levar o próprio **Caderno de Questões** caso permaneça na sala até 1 hora antes do término da prova.
9. Por motivo de segurança, só é permitido fazer anotação durante a prova no **Caderno de Questões** e no **Cartão de Respostas**. Qualquer outro tipo de anotação será motivo de eliminação automática do candidato.
10. Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
11. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o **Cartão de Respostas**.
12. Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o **Cartão de Respostas**. Não esqueça seus pertences.
13. O **Gabarito Oficial da Prova Objetiva** será disponibilizado no site [www.funcab.org](http://www.funcab.org), conforme estabelecido no Cronograma.

Realização:

## LINGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

Texto 1

### Quanto mais caro, melhor

O cigarro, que já foi acessório de sedução nos filmes de Hollywood, é hoje malvisto pela maioria das pessoas. Mesmo assim, um contingente de 1,3 bilhão de pessoas insiste em continuar fumando. Há um consenso entre praticamente todos os governos de que é preciso baixar esse número até que o hábito de fumar seja extinto no planeta. Os fumantes custam fortunas aos sistemas de saúde pública e colaboram decisivamente para os índices de morte prematura em todos os países. Na semana passada, o Ministério da Fazenda anunciou um aumento nos impostos federais que incidem sobre os cigarros no Brasil. A medida elevará o preço dos maços de cigarros entre 20% – no caso das marcas mais populares – e 25%. O governo espera que o aumento do imposto sobre o cigarro compense a perda de receita com os benefícios fiscais concedidos ao setor de automóveis e de material de construção como recurso para enfrentar a crise econômica. Seu efeito paralelo, com certeza, será uma melhoria na saúde do brasileiro. Estudos da Organização Mundial de Saúde indicam que um aumento de 10% nos impostos sobre o fumo geralmente acarreta uma queda de 4% no consumo de cigarros, no caso dos países desenvolvidos, e de 8% nos países em desenvolvimento.

O aumento de impostos, as restrições aos locais onde se pode fumar e a proibição da publicidade de cigarros são hoje as três ferramentas mais eficazes no combate ao tabagismo. Na semana passada, o Congresso americano praticamente triplicou os impostos que incidem sobre os cigarros. Antes o preço de cada maço embutia 39 centavos de dólar de imposto – agora, esse valor é de 1,01 dólar. Segundo as estatísticas, todo ano o cigarro mata 440 000 americanos – mais do que em toda a II Guerra. No Brasil, são 200 000 mortes anuais ligadas aos males decorrentes do consumo de tabaco. A União Europeia determina que os impostos sobre cigarros devem representar pelo menos 57% do preço de cada maço. Até 2014, a UE pretende elevar esse percentual para 63%. O país que mais combate o fumo na Europa é a Inglaterra. O aumento de impostos aplicado no ano passado quadruplicou o preço dos maços de cigarros. A proibição de fumar em locais públicos fechados, como restaurantes e universidades, é hoje uma tendência mundial. Cerca de 50% dos americanos e 90% dos canadenses moram em cidades onde essa norma já foi implantada. Em Paris, é proibido fumar nos cafés. Nos famosos pubs londrinos, já não é permitido acompanhar com baforadas as canecas de cerveja quente.

No Brasil, a campanha antifumo começou para valer em 1996, quando o governo restringiu ao horário noturno a propaganda de cigarros no rádio e na televisão. Em 1998, o fumo foi proibido nos aviões. Inicialmente, quando a aeromoça anunciava a proibição pelo microfone, muitos passageiros comemoravam com palmas. Em 2000, a propaganda tabagista foi proibida em todos os meios de comunicação. No ano seguinte, vetou-se o patrocínio dos eventos culturais e esportivos por parte dos fabricantes de cigarros, que foram obrigados a estampar fotos chocantes nos maços. A eficácia dessas medidas foi enorme. Em 1989, 35% da população brasileira era fumante – em 2006, esse índice baixou para 17%. Na Assembleia Legislativa do Estado de São Paulo está prevista para esta semana a votação de uma lei que não só proíbe o fumo em lugares públicos fechados como extingue a peculiar instituição dos fumódromos – locais em prédios de escritórios onde se refugiam os fumantes. No Rio de Janeiro, no ano passado, um decreto da prefeitura extinguiu os fumódromos e instituiu multa para os infratores de até 75 000 reais. No Recife, há um

ano não se pode fumar em locais fechados – e até mesmo em locais ao ar livre, caso se comprove que a fumaça não se dispersa com facilidade.

A má fama do cigarro nas sociedades atuais pode prejudicar os fumantes em situações diversas. Uma pesquisa sobre ambientes corporativos encomendada pela indústria farmacêutica Pfizer mostrou que, nas empresas brasileiras, 44% dos funcionários e 80% dos patrões acham que os não fumantes são mais produtivos. “De cada dez currículos que recebemos para uma vaga, pelo menos um traz no final ‘não fumante’, e, isso pesa na decisão do empregador”, diz Augusto Costa, diretor-geral da consultoria de recursos humanos Manpower, de São Paulo. Nos Estados Unidos, os fumantes pagam entre 15% e 20% mais por um seguro de vida. Caso o prêmio da apólice seja superior a 100 000 dólares, as seguradoras obrigam o cliente a fazer um check-up médico que pode detectar, entre outros males, o tabagismo. No Brasil, duas grandes seguradoras já cobram preços mais altos de clientes que fumam. Parece claro que, um dia, o cigarro será lembrado como uma esquisitice do passado da humanidade.

(Duda Teixeira e Carolina Romanini, in Revista Veja, 08/04/2009)

1. Assinale a opção que tem base no texto.

- A) As medidas governamentais referentes ao controle do tabagismo se assemelham na maioria dos países.
- B) A erradicação da propaganda de cigarros não contribuiu para a diminuição do número de fumantes no Brasil.
- C) Os fumantes remissos continuam reagindo às normas implementadas na maioria dos países.
- D) Só nas últimas décadas o consumo do tabaco se tornou realmente prejudicial à saúde.
- E) A Inglaterra foi pioneira no controle do tabagismo através do aumento de impostos.

2. De acordo com o texto, além da preocupação com a saúde pública, as razões motivadoras do controle do uso do tabaco são também de ordem:

- A) moral.
- B) ética.
- C) social.
- D) política.
- E) econômica.

3. Assinale a única afirmação INCORRETA com relação ao texto.

- A) No mercado de trabalho, os não fumantes já começam a se beneficiar na concorrência por vagas em algumas empresas.
- B) O tabagismo já pode ser detectado através de exame médico.
- C) Apesar de todas as restrições, o tabagismo não tem chance de ser erradicado no Brasil.
- D) Segundo o texto as normas antifumo foram implantadas paulatinamente.
- E) Uma pesquisa encomendada por uma indústria farmacêutica sugere que o hábito do cigarro prejudica o desempenho dos trabalhadores.

4. Assinale a opção em que a retirada das vírgulas acarretaria mudança de sentido.

- A) “Seu efeito paralelo, com certeza, será uma melhoria na saúde do brasileiro.”
- B) “No Brasil, a campanha antifumo começou para valer em 1996, quando o governo restringiu ao horário noturno a propaganda de cigarros no rádio e na televisão.”
- C) “Inicialmente, quando a aeromoça anunciava a proibição pelo microfone, muitos passageiros comemoravam com palmas.”
- D) “O cigarro, que já foi acessório de sedução nos filmes de Hollywood, é hoje malvisto pela maioria das pessoas.”
- E) “Na semana passada, o Ministério da Fazenda anunciou um aumento nos impostos federais que incidem sobre os cigarros no Brasil.”

5. De acordo com o texto, NÃO se pode afirmar que:

- A) A partir de 1998, quando a campanha antitabagismo se acirrou, a população não fumante começou a se incomodar com a fumaça dos cigarros.
- B) Atualmente, no Brasil, já foi proibida qualquer propaganda de cigarros nos meios de comunicação.
- C) A severidade das leis antifumo já começa a mostrar efeitos positivos nos hábitos da população.
- D) Foi comprovado que o aumento dos impostos que incidem sobre o cigarro influenciam na diminuição do número de fumantes.
- E) As consequências advindas do aumento dos impostos que incidem sobre o cigarro variam de acordo com o poder aquisitivo das populações.

6. Em: “Segundo as estatísticas, todo ano o cigarro mata 440 000 americanos...”, a conjunção grifada expressa ideia de:

- A) proporcionalidade.
- B) modo.
- C) consequência.
- D) conformidade.
- E) comparação.

7. Assinale a opção em que a palavra onde foi INCORRETAMENTE empregada.

- A) O sobrado onde morara fora deixado pelo avô e, agora, abrigava mulheres que não tinham para onde ir.
- B) Eu não sabia realmente onde ele estava e continuava me preocupando com seu paradeiro.
- C) Viajaram a lugares por onde nunca sonharam passar.
- D) Em Paris, onde é proibido fumar até nos cafés, a população já se conformou com a restrição.
- E) Naquele tempo, onde os artistas eram incentivados a fumar em cena, os males do cigarro não eram divulgados.

8. A oração grifada em: “...e até mesmo em locais ao ar livre, caso se comprove que a fumaça não se dispersa com facilidade.”, classifica-se como subordinada:

- A) substantiva completiva nominal.
- B) adjetiva restritiva.
- C) adjetiva explicativa.
- D) substantiva subjetiva.
- E) substantiva objetiva direta.

9. O termo grifado em: “A má fama do cigarro nas sociedades atuais pode prejudicar os fumantes em situações diversas.”, exerce função sintática de:

- A) objeto indireto.
- B) objeto direto.
- C) adjunto adnominal.
- D) sujeito.
- E) predicativo.

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

Texto 2

### Nicotina, vício a jato

Mais uma razão para escapar à tentação de dar o trago inicial no primeiro de uma série de cigarros. Ao contrário do que imagina o senso comum, a dependência da nicotina pode acorrenatar o fumante em pouco tempo e mesmo depois de uma sucessão de baforadas esporádicas. A descoberta foi feita por pesquisadores da Escola de Medicina da Universidade de Massachusetts, que acompanharam os hábitos tabagistas dos adolescentes daquela região dos Estados Unidos. De 95 jovens que eram fumantes ocasionais, 20% apresentaram sintomas de abstinência de nicotina quatro semanas após o consumo do primeiro cigarro, 17% num período de duas semanas e os 63% restantes em poucos dias. (*Revista Veja*, 20/09/2000. Fragmento)

10. Assinale a opção em que se verifica sentido conotativo.

- A) “A descoberta foi feita por pesquisadores da Escola de Medicina da Universidade de Massachusetts...”
- B) “De 95 jovens que eram fumantes ocasionais, 20% apresentaram sintomas de abstinência de nicotina...”
- C) “...mesmo depois de uma sucessão de baforadas esporádicas...”
- D) “Mais uma razão para escapar à tentação de dar o trago inicial no primeiro de uma série de cigarros.”
- E) “...a dependência da nicotina pode acorrenatar o fumante em pouco tempo...”

11. Passando o verbo da oração abaixo para a voz ativa, encontramos a forma verbal:

“A descoberta foi feita por pesquisadores da Escola de Medicina da Universidade de Massachusetts...”

- A) farão.
- B) fizerem.
- C) fizeram.
- D) fez.
- E) faz.

Assinale a opção que completa, correta e respectivamente, os espaços dos períodos nas questões 12 e 13.

12. De acordo com \_\_\_ pesquisa, os sintomas da abstinência variam de uma vontade incontrolável de fumar \_\_\_ irritabilidade e \_\_\_ ansiedade.

- A) a - a - a.
- B) à - a - à.
- C) a - à - a.
- D) a - à - à.
- E) à - à - a.

13. \_\_\_ explicação para \_\_\_ rapidez com que se adquire o vício se deve \_\_\_ forma como o cérebro reage \_\_\_ nicotina.

- A) À - a - a - a.
- B) A - a - à - à.
- C) A - a - a - a.
- D) A - à - à - a.
- E) A - à - à - à.

14. Marque a opção que substitui o elemento grifado no período abaixo, sem alteração de sentido.

O aumento dos impostos sobre o tabaco pode desagradar aos fumantes, mas vai contribuir para a saúde dos brasileiros.

- A) contudo.
- B) porquanto.
- C) por conseguinte.
- D) portanto.
- E) logo.

15. Assinale a opção que completa corretamente o espaço do período abaixo.

Os impostos \_\_\_\_\_ valor triplicou no ano passado, ajudam a pagar a cobertura médica de crianças pobres.

- A) cujo.
- B) qual.
- C) em que.
- D) que o.
- E) de que.

16. Assinale a opção correta quanto à concordância verbal.

- A) Surgiu, no final da rua, várias pessoas em passeata a favor da campanha.
- B) Devem haver ainda muitos fumantes tentando parar com o vício.
- C) Vetaram-se os projetos que prejudicavam a campanha.
- D) Havia muitos fumantes insatisfeitos com as novas regras.
- E) Necessitavam-se de novas regras há muito tempo.

17. Qual das orações abaixo apresenta desvio quanto à norma culta da língua?

- A) Tentaram persuadi-lo a largar o vício.
- B) Eles já obedecem as novas regras.
- C) Renunciou a tudo na busca de melhores condições.
- D) Estavam todos atentos aos resultados das pesquisas.
- E) Chegaram ao Congresso pontualmente.

18. A conjunção grifada abaixo introduz uma oração que expressa ideia de:

“Na Assembleia Legislativa do Estado de São Paulo está prevista para esta semana a votação de uma lei que não só proíbe o fumo em lugares públicos fechados como extingue a peculiar instituição dos fumódromos – locais em prédios de escritórios onde se refugiam os fumantes.”

- A) alternância.
- B) oposição.
- C) adição.
- D) conclusão.
- E) explicação.

19. O vocábulo grifado no trecho abaixo foi formado pelo processo de derivação:

“...as três ferramentas mais eficazes no combate ao tabagismo.”

- A) prefixal.
- B) sufixal.
- C) parassintética.
- D) imprópria.
- E) regressiva.

20. Assinale a opção em que ocorre ERRO de grafia.

- A) Os adolescentes são presas fáceis porque são influenciáveis.
- B) Você sabe o porquê do aumento dos impostos?
- C) Os impostos aumentaram mesmo? Por quê?
- D) Não sei porque é tão difícil largar o vício.
- E) Por que o Ministério da Saúde demorou tanto a tomar providências?

## CONHECIMENTOS GERAIS

### - Atualidades

#### África – O continente descoberto

*“Esquecida pela globalização, a África sedia pela primeira vez uma Copa do Mundo, sob os olhares atentos de todo o planeta.”*

*(Atualidades Vestibular – 1º semestre 2010. Pg 27)*

21. Marque a alternativa que completa, correta e respectivamente, a oração abaixo, atentando para a coerência verbal.

Caso eles \_\_\_\_\_ normas mais rígidas, \_\_\_\_\_ melhores resultados.

- A) mantinham - obtém.
- B) mantivessem - obteriam.
- C) mantém - obtém.
- D) mantessem - obteriam.
- E) mantiverem - obtinham.

22. Assinale a alternativa em que todos os substantivos foram corretamente grafados.

- A) jesto - harmonia - exceção.
- B) ingeção - exsesso - obtenção.
- C) infestação - tumulto - intervenção.
- D) viagem - gengiva - geito.
- E) viagem - hérnia - obstrução.

23. Em: “...as seguradoras obrigam o cliente a fazer um check-up médico que pode detectar, entre outros males, o tabagismo.”, as palavras grifadas pertencem, respectivamente, às seguintes classes gramaticais:

- A) preposição - adjetivo - pronome relativo - preposição - substantivo.
- B) artigo - substantivo - conjunção integrante - conjunção - adjetivo.
- C) artigo - adjetivo - pronome relativo - preposição - substantivo.
- D) preposição - substantivo - pronome relativo - conjunção - adjetivo.
- E) preposição - substantivo - conjunção integrante - preposição - adjetivo.

24. Assinale a opção em que o termo grifado foi INCORRETAMENTE substituído pelo pronome.

- A) “Nos famosos pubs londrinos, já não é permitido acompanhar com baforadas as canecas de cerveja quente.”  
Nos famosos pubs londrinos, já não é permitido acompanhá-las com baforadas.
- B) “Até 2014, a UE pretende elevar esse percentual para 63%.”  
Até 2014, a UE pretende elevar-lhe para 63%.
- C) “...as seguradoras obrigam o cliente a fazer um check-up...”  
...as seguradoras obrigam-no a fazer um check-up...
- D) “...é preciso baixar esse número até que o hábito de fumar seja extinto no planeta.”  
...é preciso baixá-lo até que o hábito de fumar seja extinto no planeta.
- E) “...o Congresso americano praticamente triplicou os impostos...”  
...o Congresso americano praticamente triplicou-os...

25. Pobreza, guerras civis, AIDS e, mais que tudo, exclusão social, tecnológica e econômica no mundo globalizado marcam a atual situação do continente africano.

Além das considerações acima, inúmeras outras podem ser feitas em relação ao continente africano. Assinale a alternativa que NÃO retrata uma caracterização do continente.

- A) Em termos geográficos e humanos, o continente apresenta duas grandes sub-regiões: a África setentrional (África do Norte) e a África Subsaariana. O limite entre ambas é o deserto do Saara.
- B) Durante o período em que vigorou o regime de segregação racial, a África do Sul sofreu um forte isolamento da comunidade internacional. Atualmente tornou-se uma nação respeitada na ONU e faz parte do G-20 (20 principais economias do planeta).
- C) Apesar de a exploração mineral ter criado polos de desenvolvimento no continente, de modo geral, a economia africana continua sendo essencialmente agrícola.
- D) Há séculos explorada pelas potências mundiais, a África é o continente menos desenvolvido do planeta, apesar de possuir enormes riquezas minerais e energéticas.
- E) Com uma economia pouco diversificada e dependente do comércio regional, o continente está pouco integrado ao comércio mundial, sobretudo com os países ricos, o que o torna pouco vulnerável a choques internacionais.

26. O setor de turismo é um dos mais importantes, e encontra-se em franco desenvolvimento no Rio Grande do Norte. Apesar de inúmeros aspectos favoráveis ao desenvolvimento desse setor, outros, de certa forma, limitam seu melhor aproveitamento. Um fator favorável e o outro limitante ao seu aproveitamento são, respectivamente:

- A) importantes parques ecológicos / falta de infraestrutura e de leitos no setor hoteleiro.
- B) importantes festas populares / elevado custo, principalmente quando comparado a outras regiões da Europa.
- C) baixo custo imobiliário / elevado percentual de população vivendo em favelas.
- D) lindas praias de águas mornas / carência de profissionais especializados.
- E) grandes subsídios do governo federal / poluição atmosférica.



27. “Um pacote habitacional vem sendo anunciado como um dos elementos-chave da estratégia governamental para impulsionar o crescimento da economia brasileira.

O modo de produção de moradias populares para além dos limites da cidade tem consequências graves que acabam prejudicando a todos...”

(Le Monde Diplomatique Brasil – Março 2009. Pg 4)

Entre as consequências negativas desse tipo de ocupação, pode-se destacar:

- A) diminuição do número de empregos no setor industrial, aumento de mão de obra em setores informais e diminuição da renda familiar.
- B) encarecimento para estender infraestrutura urbana, afastamento dos locais de trabalho, custo do deslocamento e segregação socioespacial.
- C) agravamento dos conflitos de terra, elevação do preço de imóveis centrais pela especulação imobiliária, diminuição do número de imóveis vazios nas áreas centrais.
- D) aumento da favelização e da autoconstrução em loteamentos precários, redução da arrecadação de impostos como o IPTU, ocupação de imóveis públicos.
- E) custo elevado para desenvolver atividades agrárias próximas, degradação ambiental, ocupação de encostas com aumento de riscos de deslizamentos.

28. A produção agrícola e pecuária do Brasil continua a crescer, e as exportações foram pouco afetadas pela crise econômica mundial.

O agronegócio é responsável por cerca de um quarto do Produto Interno Bruto (PIB) e tem grande participação nos seguidos superávits da balança comercial. O agronegócio abrange a cadeia produtiva de indústria a serviços ligada aos produtos da agropecuária: produção de equipamentos e serviços para o campo e a transformação dos produtos, como as indústrias de alimentos e os frigoríficos.

Apesar de sua importância para a economia do país, o setor do agronegócio apresenta algumas 'deficiências', entre elas, destaca-se:

- A) insuficiência de infraestrutura no setor de transporte que acaba encarecendo produtos brasileiros.
- B) o custo elevado da mão de obra na zona rural, em virtude da grande demanda, sobretudo em período de colheita.
- C) predomínio ainda, na maior parte do país, de uma agricultura rudimentar, de base familiar voltada para exportação.
- D) o elevado custo da terra quando comparado a outros grandes produtores agrícolas como EUA e Argentina, o que requer grandes investimentos iniciais.
- E) os baixos investimentos e concessão de créditos e empréstimos do governo ao proprietário rural.

29. Distribuição das propriedades agrícolas por região – 2006

	Área (milhões de hectares)	Estabelecimentos agropecuários (milhares)
Centro-Oeste	103	317
Norte	54,8	475,8
Sudeste	54,2	922
Sul	41,5	1006,2
Nordeste	75,6	2454

Brasil 1998-2002. Fontes: Unesco, R.L.Carmo, A.L.R.O.Ojima, R. Onjima e T.T.Nascimento.

A partir da observação da tabela e seus conhecimentos sobre o assunto, a melhor interpretação para a tabela é:

- A) o avanço da produção de grãos, sobretudo da soja, nas regiões centrais do Brasil.
- B) a intensa modernização/mecanização agrícola das regiões Norte e Centro-Oeste e o predomínio das lavouras de subsistência no Sul e no Nordeste.
- C) a distribuição de terras e produtores reflete a desigualdade da estrutura fundiária e do desenvolvimento regional no país.
- D) a forma como o clima semiárido do interior do Nordeste prejudica a produção agrícola com a escassez de chuvas.
- E) a grave concentração de terras no Nordeste e consequentemente a pequena capacidade de produção agropecuária da região.

30. Pela primeira vez na história da humanidade, a porção de população que vive em áreas urbanas ultrapassou, entre 2007 e 2008, a daquela que vive em zonas rurais.

Projeções da ONU apontam para um aumento significativo da taxa de urbanização nas próximas décadas, que deve atingir 59,7% em 2030 e 69,6% em 2050.

Essa transformação não vai ocorrer com a mesma intensidade no espaço mundial. As regiões onde o processo de urbanização deve ocorrer de forma mais expressiva são:

- A) nos países da América Latina, sobretudo no Brasil, Argentina, Chile e México.
- B) em alguns países mais desenvolvidos do extremo oriente como Japão, Coreia do Sul e Austrália.
- C) nos países da América do Norte, devido à grande extensão territorial.
- D) nas regiões desenvolvidas, principalmente na Europa.
- E) nas regiões pobres e emergentes mais populosas.

### 31. Extração e consumo de água por setor (%)

	Agricultura	Indústria	Doméstico
Mundo	70	22	8
Países com alta renda	30	59	11
Países com renda média e baixa	82	10	8
Brasil	62	20	18

Brasil 1998-2002. Fontes: Unesco, R.L.Carmo, A.L.R.O.Ojima, R. Onjima e T.T.Nascimento.

A interpretação da tabela e o prévio conhecimento das atividades econômicas de cada grupo de países permitem afirmar que:

- A) o uso de agricultura irrigada em grande escala determina o consumo acentuado em regiões mais desenvolvidas como na Europa ocidental.
- B) o perfil do uso da água entre os países mais pobres reflete o peso que a agropecuária tem nessas economias.
- C) o maior percentual de uso doméstico no Brasil se deve ao fato da boa infraestrutura, com grande maioria da população com acesso à rede de água e esgoto.
- D) na região da Ásia de Monções, a escassez de água impõe uso exagerado de processos de dessalinização da água do mar para cultivos agrícolas.
- E) o percentual relativamente baixo no setor industrial do Brasil indica o baixo nível de industrialização do país, mesmo quando comparado a outros países da América Latina.

32. O estado do Rio Grande do Norte destaca-se em diversas atividades produtivas, mas, entre tantas, duas dessas atividades econômicas se impõem como as mais importantes do país. São elas:

- A) produção de sal e produção de petróleo "em terra".
- B) fruticultura e artesanato.
- C) turismo e cultivo de cana-de-açúcar.
- D) cultivo do algodão e produção de gás natural.
- E) indústria têxtil e pescado.

## CONHECIMENTOS TÉCNICOS

### - Conhecimentos Básicos de Saúde Pública

33. Considerando a necessidade de classificação de risco para a organização do atendimento às urgências, estamos respeitando o princípio do Sistema Único de Saúde de:

- A) universalidade.
- B) descentralização.
- C) intersetorialidade.
- D) integralidade.
- E) equidade.

34. Ao afirmar que temos um sistema de saúde hierarquizado, queremos dizer que ele é organizado por:

- A) programas específicos por patologias.
- B) critérios de vigilância em saúde.
- C) níveis diferentes de gestão.
- D) áreas geográficas distintas.
- E) níveis de complexidade tecnológica.

35. Acerca da participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde podemos afirmar que:

- A) o Conselho de Saúde tem por objetivo avaliar a situação da saúde.
- B) a Conferência de Saúde atua no controle da execução da política de saúde.
- C) apenas a Conferência de Saúde conta com a representação dos usuários.
- D) o Conselho de Saúde tem caráter permanente e deliberativo.
- E) a Conferência de Saúde é convocada anualmente pelo Poder Executivo.

36. O repasse direto e automático de recursos para a cobertura das ações e serviços de saúde a serem implementados pelos Estados, está condicionado:

- A) à existência de fundo de saúde e à apresentação de plano de saúde.
- B) à identificação das diferenças entre as diversas regiões.
- C) ao comprovado crescimento de suas populações.
- D) à celebração de convênio entre os órgãos executivos.
- E) ao estabelecimento de acordo de compra e venda de serviços.

37. O modelo da História Natural da Doença define períodos sequenciados para o desenvolvimento de uma doença. Um deles é o período de pré-patogênese, que é caracterizado por:

- A) englobar o processo de convalescença.
- B) delimitar o horizonte clínico.
- C) incluir as relações entre agente, hospedeiro e meio ambiente.
- D) ser a fase em que as intervenções possíveis são as de prevenção secundária.
- E) definir a situação em que pode existir lesões, desde que inaparentes.

38. Um indicador que pode ser classificado no grupo *mortalidade por idade* é o coeficiente de:

- A) mortalidade infantil.
- B) mortalidade geral.
- C) morbidade.
- D) letalidade.
- E) mortalidade materna.

39. De acordo com a Portaria nº 5, de 21 de fevereiro de 2006, são Doenças ou Agravos de Notificação Compulsória, EXCETO:

- A) esquistossomose (em área endêmica).
- B) febre amarela.
- C) malária.
- D) cólera.
- E) doença de Chagas.

40. "...deverá expressar o desenho final do processo de identificação e reconhecimento das regiões de saúde, em suas diferentes formas, em cada estado e no Distrito Federal, objetivando a garantia do acesso, a promoção da equidade, a garantia da integralidade da atenção, a qualificação do processo de descentralização e a racionalização de gastos e otimização de recursos." De qual instrumento de planejamento do Sistema Único de Saúde estamos falando?

- A) Plano Diretor de Investimento.
- B) Plano Diretor de Regionalização.
- C) Programação Pactuada e Integrada da Atenção à Saúde.
- D) Plano Estadual de Saúde.
- E) Plano de Desenvolvimento Institucional.

### - Conhecimentos na Área de Formação

41. Pelo Código de Ética da profissão farmacêutica (resolução CFF nº 417, de 29 de setembro de 2004), é direito do farmacêutico, EXCETO:

- A) exercer simultaneamente a medicina.
- B) exigir dos demais profissionais de saúde o cumprimento da legislação sanitária vigente.
- C) negar-se a realizar atos farmacêuticos contrários aos ditames da ciência e da técnica.
- D) exercer a profissão sem ser discriminado por questões de religião, sexo, raça ou opinião política.
- E) interagir com o profissional prescriptor garantindo a segurança e eficácia do tratamento.

42. Dentre os riscos biológicos relacionados e as vias de entrada de seus agentes causadores, qual correlação está correta?

- A) Poliovírus - intravenosa.
- B) Sarampo - inalação.
- C) Sífilis - subcutânea.
- D) Febre tifoide - intradérmica.
- E) Malária - ingestão.

43. Um EPC – Equipamento de Proteção Coletiva – necessário dentro de um laboratório de microbiologia para evitar a propagação de aerossóis é:

- A) condicionador de ar.
- B) desumidificador.
- C) microincinerador.
- D) cabine de fluxo laminar.
- E) chuveiro.

44. Qual o agente desinfetante que apresenta o mais baixo perfil de ação positiva?

- A) Compostos de amônio quaternário.
- B) Glutaraldeído.
- C) Peróxido de hidrogênio.
- D) Álcool etílico.
- E) Cloro.

45. O uso da heparina NÃO é indicado para realizar o hemograma, pois:

- A) altera o tamanho dos eritrócitos.
- B) dilui o sangue, diminuindo as contagens celulares.
- C) causa uma falsa diminuição de plaquetas.
- D) altera a propriedade osmótica dos eritrócitos.
- E) provoca a aglutinação dos leucócitos.

46. A bilirrubina direta tem como característica:

- A) ser uma molécula apolar.
- B) fazer ligação com haptoglobina.
- C) apresentar níveis elevados em anemias hemolíticas.
- D) a conjugação com 2 moléculas de ácido glicurônico.
- E) ser insolúvel em água.

47. A molécula da HB A2 aumentada nas talassemias beta é constituída pelas cadeias globínicas:

- A) beta 2 gama 2.
- B) alfa 4.
- C) beta 4.
- D) alfa 2 beta 2.
- E) alfa 2 delta 2.

48. Na síntese da hemoglobina, a formação do Heme inicia-se com a condensação da succinil-Co-A com o aminoácido:

- A) ácido glutâmico (GLU).
- B) glicina (GLI).
- C) valina. (VAL).
- D) histidina (HIS).
- E) prolina (PRO).

49. Doença causada por alterações quantitativas na produção de alguma das cadeias globínicas:

- A) talassemia.
- B) anemia megaloblástica.
- C) ovalocitose.
- D) drepanocitose.
- E) microesferocitose.

50. Na resposta inflamatória de fase aguda há variação nas concentrações plasmáticas de proteínas, com diminuição dos níveis de:

- A) fibrinogênio.
- B) haptoglobina.
- C) proteína C reativa.
- D) albumina.
- E) ceruloplasmina.



<p>51. O eletrólito que se encontra em maior concentração no fluido extracelular é:</p> <p>A) magnésio. B) sódio. C) potássio. D) bicarbonato. E) cálcio.</p>	<p>57. Realizando a citometria de fluxo no sangue de um indivíduo sadio, estabelece-se a contagem das subpopulações de linfócitos CD4 e CD8. Qual a correlação normal nestas contagens?</p> <p>A) 1,0 B) 1,5 C) 3,0 D) 0,1 E) 0,5</p>
<p>52. Qual o produto formado pela fosforilação da glicose no método da hexoquinase?</p> <p>A) Gluconolactona. B) 6-fosfo gluconato. C) Glicosilamina. D) Glicose-6-fosfato. E) Ácido glucônico.</p>	<p>58. Na resposta inflamatória as células sanguíneas que produzem interleucinas (IL-1, IL-6, IL-12 ), interferon alfa e fatores de necrose tumoral alfa e beta, são:</p> <p>A) neutrófilos. B) linfócitos B. C) linfócitos T. D) eosinófilos. E) monócitos.</p>
<p>53. O melhor indicador do funcionamento das células beta das ilhotas de Langerhans no pâncreas é:</p> <p>A) hemoglobina glicada. B) insulina. C) peptídeo C. D) glucagon. E) glicemia.</p>	<p>59. A destruição imunológica dos eritrócitos no espaço extracelular ocorre devido à:</p> <p>A) inativação da fração complemento C3. B) fagocitose por macrófagos que têm receptores para IgG. C) ligação sequencial dos componentes da cascata de complemento. D) presença de crioglutininas. E) reação imunológica a drogas.</p>
<p>54. Qual a enzima que faz a hidrólise dos triglicerídeos produzindo glicerol e ácido graxos?</p> <p>A) Glicerofosfato oxidase. B) Lipase. C) Piruvato quinase. D) Fosfoquinase. E) Glicerokinase.</p>	<p>60. Qual o hemoparasita que é identificado pela presença de numerosos grânulos rosados nos eritrócitos (pontos de Schuffner)?</p> <p>A) <i>Toxoplasma gondii</i>. B) <i>Trypanosoma cruzi</i>. C) <i>Plasmodium vivax</i>. D) <i>Babesia microti</i>. E) <i>Leishmania donovani</i>.</p>
<p>55. Quais os exames que indicam a avaliação dos fatores de risco coronariano?</p> <p>A) Creatino fosfoquinase. B) Homocisteína. C) Troponina. D) Desidrogenase láctica. E) Aspartato amino transferase.</p>	<p>61. Na classe dos trematódeos a reprodução se dá por forma assexuada (hermafrodita) com EXCEÇÃO de:</p> <p>A) <i>Schistosoma mansoni</i>. B) <i>Strongyloides stercoralis</i>. C) <i>Wulchereria bancrofti</i>. D) <i>Fasciola hepática</i>. E) <i>Enterobius vermicularis</i>.</p>
<p>56. Qual a causa de anemias em pacientes com insuficiência renal crônica?</p> <p>A) Diminuição do fluxo sanguíneo renal. B) Falta de produção de eritropoietina. C) Retenção de nutrientes. D) Déficit de ferro plasmático. E) Destruição da medula por hiperuremia.</p>	<p>62. A doença do carrapato causada pela bactéria <i>Borrelia burgdorferi</i> tem como método diagnóstico mais preciso e sensível:</p> <p>A) imunofluorescência indireta. B) soroaglutinação. C) Western blot. D) Elisa. E) imunofluorescência direta.</p>

63. Em pacientes com mieloma múltiplo, pode ser pesquisada na urina a presença de:

- A) microalbumina.
- B) proteína de Bence-Jones.
- C) cilindros céreos.
- D) células plasmáticas.
- E) imunoglobulinas de cadeia pesada.

64. Qual o parasita cuja forma larvária – *Cysticercus cellulosae* – causa a cisticercose humana?

- A) *Echinococcus granulosus*.
- B) *Diphyllobothrium latum*.
- C) *Hymenolepis nana*.
- D) *Taenia solium*.
- E) *Strongiloides stercoralis*.

65. Após iniciar o tratamento da tuberculose com isoniazida, um paciente apresentou quadro de anemia hemolítica. A causa deste distúrbio é:

- A) infecção por outro microrganismo.
- B) presença de hemoglobina S.
- C) deficiência de vit. B12 e folato.
- D) baixa concentração de ferro.
- E) deficiência de G-6-PD.