



SEAD

SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO,
RECURSOS HUMANOS E PREVIDÊNCIA



ABRIL / 2005

EPIDEMIOLOGISTA

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

01 - Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) este caderno, com o enunciado das 40 questões das Provas Objetivas, sem repetição ou falha, assim distribuídas:

| PROVAS | QUESTÕES | PONTOS |
|---------------------------|----------|--------|
| Língua Portuguesa IV | 1 a 5 | 2,0 |
| | 6 a 10 | 3,0 |
| Conhecimentos Específicos | 11 a 20 | 2,0 |
| | 21 a 30 | 2,5 |
| | 31 a 40 | 3,0 |

b) um **CARTÃO-RESPOSTA** destinado às respostas das questões objetivas formuladas nas provas.

02 - Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no **CARTÃO**. Caso contrário, notifique **IMEDIATAMENTE** o fiscal.

03 - Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do **CARTÃO-RESPOSTA**, preferivelmente a caneta esferográfica de tinta na cor preta.

04 - No **CARTÃO-RESPOSTA**, a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço compreendido pelos círculos, a **caneta esferográfica de tinta na cor preta**, de forma contínua e densa. A LEITORA ÓTICA é sensível a marcas escuras; portanto, preencha os campos de marcação completamente, sem deixar claros.

Exemplo: A B C D E

05 - Tenha muito cuidado com o **CARTÃO-RESPOSTA**, para não o **DOBRAR, AMASSAR ou MANCHAR**. O **CARTÃO-RESPOSTA SOMENTE** poderá ser substituído caso esteja danificado em suas margens superior e/ou inferior - **BARRA DE RECONHECIMENTO PARA LEITURA ÓTICA**.

06 - Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 opções classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); só uma responde adequadamente ao quesito proposto. Você só deve assinalar **UMA RESPOSTA**: a marcação em mais de uma opção anula a questão, **MESMO QUE UMA DAS RESPOSTAS ESTEJA CORRETA**.

07 - **SERÁ ELIMINADO** do Concurso Público o candidato que:

- se utilizar, durante a realização das provas, de máquinas e/ou relógios de calcular, bem como de rádios gravadores, *headphones*, telefones celulares, *paggers* ou fontes de consulta de qualquer espécie;
- se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**.

08 - Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu **CARTÃO-RESPOSTA**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Questões **NÃO SERÃO LEVADOS EM CONTA**.

09 - Quando terminar, entregue ao fiscal o **CADERNO DE QUESTÕES E O CARTÃO-RESPOSTA** e ASSINE A LISTA DE PRESENÇA.

10 - **O TEMPO DISPONÍVEL PARA ESTAS PROVAS DE QUESTÕES OBJETIVAS É DE 3 (TRÊS) HORAS**.

11 - O candidato só poderá ausentar-se do recinto das provas após uma hora contada a partir do início das mesmas. Para poder levar o Caderno de Questões, deverá permanecer até 30 (trinta) minutos antes do horário estabelecido para o encerramento.



LÍNGUA PORTUGUESA IV

Em busca da felicidade

Ainda que seja para tudo se acabar na quarta-feira, o carnaval é uma fonte de alegria e felicidade coletivas só comparável a momentos como os da conquista da Copa do Mundo de futebol.[...] Por que não se consegue
5 transformar essa euforia efêmera num estado duradouro de prazer e bem-estar, sem precisar dos estímulos artificiais das drogas – cocaína, heroína, álcool – ou antidepressivos como os Prozac's da vida?

Pois é mais ou menos isso o que dezenas de
10 cientistas de diversas áreas estão investigando em várias partes do mundo. São psicólogos, neurobiologistas, psicanalistas tentando descobrir os mecanismos naturais que criam esses estados tão agradáveis quanto eventuais. Como perpetuá-los? Como transformar para sempre uma
15 depressão no seu oposto? Em suma, como fazer com que os centros de prazer de nosso cérebro saiam por aí distribuindo à vontade substâncias propiciadoras de alto- astral, tais quais a dopamina e a endorfina?

Essa idéia de mudar a orientação de uma ciência
20 que sempre se preocupou em minorar dores e padecimentos da alma, mais do que em despertar prazeres, teria começado quando o psicólogo Martin Seligman percebeu que em casa, com a filha, era um chato.

Eleito em 2000 presidente da Associação
25 Americana de Psicologia, ele teria se dado a missão de pôr em prática o novo foco da atividade, que não deveria se satisfazer apenas em levar um paciente do estado negativo ao normal, ou seja, “de um menos cinco para o
30 zero”, como ele explicou à revista portuguesa “Visão”. O seu objetivo seria descobrir como levá-lo “do zero ao mais cinco”, isto é: em vez de serem menos infelizes, as pessoas tinham que ser mais felizes.

Uma das descobertas desses estudos que estão
35 se multiplicando é que o peso das relações afetivas na nossa felicidade pode ter um efeito maior do que uma situação financeira favorável, confirmando o que parecia ser um consolo de pobre: dinheiro não traz felicidade. Além da constatação de que bons sentimentos e valores
40 positivos como a solidariedade e o otimismo elevam as taxas de felicidade, uma pesquisa com mais de 20 mil pacientes fez uma revelação surpreendente – a de que os casados tendem a ser mais felizes do que os solteiros. E isso porque três em cada quatro casados viam no
45 parceiro o seu melhor amigo.

Não foi difícil concluir que a amizade é assim a
relação que mais contribui para a construção da felicidade. Mais do que o amor? Não se disse, mas não estranharia. Como a amizade não tem cláusula de exclusividade, é
50 menos possessiva, talvez dê menos trabalho para ser feliz.

VENTURA, Zuenir. **O Globo**, 09 fev.05

1

O conceito de felicidade de que fala o título do texto é:

- (A) momento de alegria. (B) euforia efêmera.
(C) prazer duradouro. (D) felicidade conjugal.
(E) boa situação financeira.

2

Infere-se do texto que a relação entre saúde e felicidade reside no fato de que:

- (A) a felicidade é um dos objetivos da atividade de psicólogos.
(B) a felicidade produzida artificialmente pode ser nociva ao ser humano.
(C) a euforia é um dos elementos determinantes do bem-estar das pessoas.
(D) a ciência se ocupa em diminuir dores e padecimentos da alma.
(E) os produtos químicos são provocadores do estado de felicidade.

3

Indique a opção em que a coluna da direita **NÃO** traz exemplo(s) do que vem expresso na coluna da esquerda, de acordo com o texto.

| | | |
|-----|--|---|
| (A) | carnaval (l. 2) | fonte de alegria e felicidade coletivas |
| (B) | antidepressivos (l. 8) | os Prozac's da vida |
| (C) | cientistas de diversas áreas (l. 10) | psicólogos, neurobiologistas, psicanalistas |
| (D) | substâncias propiciadoras de alto- astral (l. 17-18) | a dopamina e a endorfina |
| (E) | bons sentimentos e valores positivos (l. 39-40) | a solidariedade e o otimismo |

4

Assinale a afirmação correta a respeito do penúltimo e do último parágrafos do texto.

- (A) O ditado “Dinheiro não traz felicidade” só vale para as pessoas pobres.
(B) As pessoas pobres costumam ter bons sentimentos e valores positivos.
(C) A maioria das pessoas casadas considera o cônjuge como o seu maior amigo.
(D) A revelação dos resultados do estudo surpreendeu os 20 mil pacientes pesquisados.
(E) Um estudo provou que a amizade é mais importante para o bem-estar do que o amor.

5

A forma verbal “teria começado” (l. 22) pode ser adequadamente substituída por:

- (A) tinha começado. (B) havia começado.
(C) esteve começando. (D) talvez começasse.
(E) provavelmente começou.

6

Entre as apresentadas abaixo, as palavras que são sinônimas de “efêmera” (l. 5) e “eventuais” (l. 13), respectivamente, são:

- (A) passageira – casuais. (B) esfuziante – finais.
(C) eterna – incertos. (D) enorme – factuais.
(E) perene – acidentais.



7

Na linha 4, a expressão “por que” é grafada separadamente, ao passo que, na linha 44, “porque” é grafado junto. Indique a opção em que a grafia está correta de acordo com a norma culta.

- (A) Ela chegou cedo por que tinha muito a fazer.
- (B) O cargo por que você esperava foi preenchido.
- (C) O funcionário não terminou o relatório, porquê?
- (D) A cidade porque ele passou foi fundada por imigrantes.
- (E) Não entendo porque certas pessoas são tão mal-humoradas.

8

O trecho que **NÃO** é correto sintaticamente para completar uma frase começada por “Além...” é:

- (A) ...da pesquisa sobre felicidade sem estímulos químicos, o texto menciona idéias de um psicólogo americano.
- (B) ...dos psicólogos terem pesquisado os estímulos artificiais da felicidade, eles investigaram também as suas causas naturais.
- (C) ...da boa vontade da comunidade de saúde com os resultados das pesquisas, o público em geral também os aplaudiu.
- (D) ...de as pessoas casadas serem mais felizes, pesquisas mostram também que elas tendem a morrer mais tarde.
- (E) ...de a verificação dos pesquisadores não trazer uma solução para a felicidade definitiva, ela também não aponta paliativos.

9

Aponte a opção em que se encontra um uso **INACEITÁVEL** de concordância.

- (A) Uma e outra coisa merece nossa atenção.
- (B) Nem um nem outro candidato conseguiram se destacar.
- (C) O médico, com sua enfermeira, foi ao Congresso.
- (D) No relatório da OMS, tinham vários erros de tabela.
- (E) Os cientistas haviam tido muito cuidado nos experimentos.

10

Indique a opção que contém uma oração subordinada que está corretamente introduzida por um pronome relativo.

- (A) Não é difícil saber de que o melhor para a saúde do ser humano é ingerir menos produtos químicos.
- (B) As diversas drogas cujos os componentes são de origem laboratorial trazem maiores danos à saúde.
- (C) As descobertas que falam estes relatórios sobre a felicidade eram já esperadas pela comunidade científica.
- (D) Os estímulos artificiais das drogas onde se sente felicidade são nocivos à saúde.
- (E) Os boletins científicos a que tiveram acesso os repórteres relatavam o que o grande público esperava.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11

Embora ainda utilizado, qual o exame laboratorial que **NÃO** é mais indicado para fins de vigilância epidemiológica na Febre Tifóide?

- (A) Urinocultura.
- (B) Hemocultura.
- (C) Coprocultura.
- (D) Mielocultura.
- (E) Reação de Widal.

12

Um estudo coorte compreende a observação de um grupo de pessoas:

- (A) sadias quanto à doença investigada.
- (B) portadoras da doença investigada.
- (C) sem fator de risco no estudo.
- (D) com história familiar compatível.
- (E) com sinais da doença em estudo.

13

Com o objetivo de estudar a conversão tuberculínica e o risco de infecção pelo *Mycobacterium tuberculosis* entre estudantes de Medicina, uma universidade realizou uma pesquisa no qual 100 alunos foram testados com o teste tuberculínico. Dos alunos testados, 4 apresentaram conversão tuberculínica. A incidência acumulada de conversão entre o grupo estudado é:

- (A) 0,04%.
- (B) 4%.
- (C) o número total de alunos dividido por 4.
- (D) 4 vezes menor que em outros estudantes.
- (E) 40 vezes maior que em outros estudantes.

14

Um exame laboratorial com valor preditivo negativo significa a probabilidade de uma pessoa com:

- (A) resultado positivo não ter a doença.
- (B) resultado positivo ter a doença.
- (C) resultado negativo não ter a doença.
- (D) resultado negativo ter a doença.
- (E) a doença negatar em curto tempo.

15

Catástrofes como inundações e deslizamentos, que ocorrem em época de chuvas, aumentam a possibilidade de contaminação da população atingida por diversos agentes patogênicos. O consumo de água contaminada em caso de enchentes significa alto risco de contágio de:

- (A) pneumonia.
- (B) leptospirose.
- (C) raiva.
- (D) dengue.
- (E) cólera.



16

Estudos comprovam que trabalhadores de mineração estão expostos a um produto que causa pneumoconiose, a qual tem como característica alterações radiológicas persistentes, e que podem progredir independente de uma nova exposição. Esse agente que provoca alterações pulmonares é o(a):

- (A) manganês.
- (B) mercúrio.
- (C) cloro.
- (D) iodo.
- (E) sílica.

17

Uma equipe de saúde, ao avaliar, numa visita domiciliar, a exposição familiar a um paciente com tuberculose pulmonar, verificou que a esposa era vacinada e assintomática e um filho de 26 dias, não vacinado, era assintomático. É correto afirmar, em relação a este caso, que:

- (A) crianças sem BCG e com prova tuberculínica não reativa devem ser vacinadas.
- (B) todos os contatos dos doentes de tuberculose devem ser vacinados.
- (C) todos os contatos devem efetuar três baciloscopias diretas do escarro.
- (D) contatos, mesmo assintomáticos, deverão receber quimioterapia específica.
- (E) a amamentação do lactente jamais poderá ser feita pela própria mãe.

18

A Organização Mundial de Saúde (OMS) alertou que uma pandemia da gripe aviária (gripe do frango) é inevitável e orientou os governos do mundo inteiro a tomar providências para conter o contágio de humanos pela doença. Que tipo de medida deve ser tomada pela vigilância epidemiológica e sanitária para evitar que a epidemia chegue ao Brasil?

- (A) Sacrificar as aves das criações brasileiras.
- (B) Proibir o consumo de frango.
- (C) Aconselhar o congelamento de carnes de aves.
- (D) Reforçar o sistema de vigilância de aves migratórias.
- (E) Impedir a importação de frangos.

19

Entre as parasitoses relacionadas abaixo, qual se caracteriza pela alta prevalência em comunidades fechadas, como orfanatos e creches?

- (A) Balantídiase.
- (B) Ancilostomíase.
- (C) Criptosporidíase.
- (D) Enterobíase.
- (E) Teníase.

20

Das doenças tropicais infecto-contagiosas relacionadas a seguir, qual a que **NÃO** tem como medida de proteção a vacinação?

- (A) Febre Tifóide.
- (B) Febre Amarela.
- (C) Malária.
- (D) Hepatite.
- (E) Antraz.

21

Na presença de uma epidemia de tracoma, qual a medida preventiva coletiva mais urgente?

- (A) Beber somente água filtrada ou fervida.
- (B) Limpar o rosto, fazer higiene pessoal e familiar.
- (C) Lavar as mãos com sabão antes das refeições e ao deixar o sanitário.
- (D) Lavar em água corrente frutas, legumes e verduras antes de comê-los.
- (E) Evitar comer alimentos crus, principalmente verduras e peixes.

22

Assinale a opção que define endemia.

- (A) Prevalência usual de determinada doença em uma área.
- (B) Ocorrência de doença em grande número de pessoas ao mesmo tempo.
- (C) Ocorrência epidêmica que atinge várias nações.
- (D) Propagação intensa de uma doença em uma comunidade.
- (E) Série de epidemias da mesma doença em diferentes regiões.

23

Em relação à epidemiologia das doenças infecciosas, pode-se afirmar corretamente que o(a):

- (A) inseto transmissor da febre amarela tem hábitos noturnos.
- (B) inseto vetor da dengue costuma atacar durante o dia.
- (C) febre amarela silvestre é transmitida de um homem a outro.
- (D) espécie do gênero culex tem hábitos predominantemente diurnos.
- (E) maioria dos anofelinos tem hábitos matinais, com a luz do dia.

24

Em condições ambientais favoráveis ocorre a proliferação dos transmissores da dengue, causando epidemias, o que acontece:

- (A) no verão, principalmente.
- (B) no outono, principalmente.
- (C) no inverno, principalmente.
- (D) na primavera, principalmente.
- (E) em todas as estações, igualmente.



25

A importância da vigilância sanitária se amplia cada vez mais no mundo globalizado, principalmente no transporte marítimo que, como base para a circulação de mercadorias, tem um potencial de disseminação de contaminantes. Em navios de carga, qual a maior fonte isolada de transferência de espécies exóticas aquáticas que pode ocasionar epidemias e desequilíbrio ecológico?

- (A) Tripulação.
- (B) Mercadoria.
- (C) Lastro.
- (D) Equipamentos.
- (E) Lixo.

26

Um estudo envolvendo diversas cidades brasileiras, que procura correlacionar dados sobre mortalidade infantil dos municípios, com a renda *per capita* e o índice de analfabetismo, pretende encontrar evidências de que o nível socioeconômico é um dos determinantes de mortalidade infantil. Trata-se de um estudo epidemiológico:

- (A) caso-controle.
- (B) ecológico.
- (C) coorte.
- (D) prospectivo.
- (E) *follow-up*.

27

Um município com 30.000 habitantes registrou, no ano de 2003, 600 óbitos, dos quais 65 por doenças cardiovasculares e 45 por neoplasias. Qual o coeficiente de mortalidade geral deste município nesse ano?

- (A) 16,3 por 1000
- (B) 20 por 1000
- (C) 33 por 1000
- (D) 36 por 10.000
- (E) 236,6 por 10.000

28

Os estudos de prevalência incluem os casos:

- (A) anteriormente conhecidos que ainda existem e os casos novos que foram diagnosticados.
- (B) já curados, além de identificar e computar também os casos que emigraram.
- (C) novos da doença na época da avaliação, apenas.
- (D) de pessoas expostas ao risco de adquirir a doença em um período de tempo.
- (E) de óbitos e excluem os casos conhecidos antes da época da avaliação.

29

É considerada epidemia de longa duração o(a):

- (A) tracoma.
- (B) intoxicação alimentar.
- (C) febre tifóide.
- (D) leptospirose.
- (E) AIDS.

30

Numa cidade, 31 pessoas, dentre 46, adoeceram de gastroenterite aguda, algumas em estado grave. Verificou-se que a fonte desta intoxicação foi o almoço servido em um restaurante, e que a doença teve um período médio de incubação de cerca de 5 horas. Pelo aspecto próprio e característico, este surto epidêmico pode ser classificado de:

- (A) propagado.
- (B) lento.
- (C) maciço.
- (D) progressivo.
- (E) de contato.

31

Sobre doenças é correto afirmar que:

- (A) toda doença infecciosa é contagiosa.
- (B) toda doença contagiosa é infecciosa.
- (C) todas as doenças infecciosas são agudas.
- (D) a maioria das doenças infecciosas é crônica.
- (E) não pode ocorrer infecção sem doença.

32

É exemplo de antroponose a:

- (A) Doença de Chagas.
- (B) leishmaniose tegumentar.
- (C) leishmaniose visceral.
- (D) febre tifóide.
- (E) brucelose.

33

Paciente asiático em viagem de férias no Brasil foi internado. O diagnóstico inicial foi de pneumonia atípica (SARS – *Severe Acute Respiratory Syndrome*), o que levou as autoridades a decretar um alarme para uma ação de bloqueio preventivo contra uma provável epidemia. Neste caso hipotético, o paciente é considerado um caso:

- (A) alóctone.
- (B) autóctone.
- (C) secundário.
- (D) esporádico.
- (E) confirmado.

34

O mecanismo de penetração mais comum do *Trypanosoma cruzi* é:

- (A) contato direto com o doente ou suas secreções.
- (B) inalação através das vias respiratórias superiores.
- (C) transmissão por via transplacentária para o feto.
- (D) introdução em tecido muscular por picada de mosquito.
- (E) através de solução de continuidade na pele.



35

A respeito da transmissão de uma doença infecciosa, é correto afirmar que:

- (A) as Gotículas de Flügge expelidas na tosse ou espirro são consideradas aerossóis secundários.
- (B) a presença de agente infeccioso na superfície do corpo é denominada poluição.
- (C) a contaminação implica a presença de substâncias nocivas no ambiente.
- (D) o solo pode ser veículo, viabilizando o contato entre o bioagente e o hospedeiro.
- (E) o veículo sempre funciona como meio de cultura para os microorganismos.

36

Qual a doença infecciosa que necessita de contato direto no seu mecanismo de transmissão?

- (A) Febre amarela.
- (B) Febre tifóide.
- (C) Hepatite B.
- (D) Teníase.
- (E) Varíola.

37

Um paciente, ao se submeter a um cateterismo, enfrenta risco de ser infectado por agentes microbianos presentes no local, em objetos e em instrumentos de uso nosocomiais. As bactérias responsáveis por infecções hospitalares são:

- (A) estafilococos e pseudomonas.
- (B) gonococos e pseudomonas.
- (C) clamídias e estreptococos.
- (D) lactobacilos e corinebactérias.
- (E) legionela e gardnerela.

38

Em algumas situações, só após a morte do hospedeiro infectado e com a ingestão de partes do seu corpo, formas infectantes do bioagente patogênico são eliminadas e transferidas para um novo hospedeiro suscetível. Em que doença o princípio acima se enquadra?

- (A) Doença de Chagas.
- (B) Sífilis.
- (C) Triquinelose.
- (D) Amebíase.
- (E) Impetigo.

39

A *Rickettsia rickettsii*, agente da febre maculosa, é transmitida ao homem por picada de carrapato infectado. É correto afirmar, sobre esse bioagente, que a(o):

- (A) população infectante é destruída com a extinção do vetor.
- (B) agente infeccioso é passado a toda a descendência do vetor.
- (C) bioagente contamina o meio ambiente para depois infectar o hospedeiro.
- (D) bioagente tem capacidade de resistir no ecótopo por longo tempo.
- (E) bioagente tem parte do seu ciclo biológico passado no meio ambiente.

40

Como o agente infeccioso viral terá acesso a uma pessoa suscetível à infecção da raiva?

- (A) Introduzido com a contribuição de um vetor biológico infectado.
- (B) Veiculado por algum elemento não vivo do ecótopo, seja físico ou biológico.
- (C) Trazido em algum substrato contaminado, de origem vital, por um vetor mecânico.
- (D) Diretamente de indivíduos de outra espécie, igualmente suscetíveis.
- (E) Diretamente de outro indivíduos da mesma espécie anteriormente infectados.