



## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### 01. Assinale a alternativa correta em relação à importância dos pombos para a saúde pública e prevenção de possíveis doenças.

- a) Infecção por *Toxoplasma gondii* através da ingestão de carne ou fezes contaminadas. A prevenção se faz através do extermínio dos pombos.
- b) Criptococose, histoplasmose e ornitose são as principais doenças de importância para a saúde pública, transmitidas através da inalação de poeira contendo fezes secas. Proteger os alimentos de possível acesso das aves é uma das medidas preventivas contra essas doenças.
- c) Infecção por *Toxoplasma gondii* através da ingestão de carne ou fezes contaminadas. Umedecer as fezes secas antes de removê-las e utilizar máscara ao fazê-lo.
- d) Criptococose, histoplasmose, ornitose e erliquiose são as principais doenças de importância para a saúde pública, transmitidas através da inalação de poeira contendo fezes secas. A prevenção se faz através do extermínio dos pombos.
- e) Os pombos não têm importância epidemiológica.

### 02. Assinale a alternativa correta em relação aos tipos de manifestação de cisticercose.

- a) Neurocisticercose, cisticercose cardíaca, cisticercose ocular, cisticercose muscular.
- b) Neurocisticercose, cisticercose cardíaca, cisticercose ocular, cisticercose cutânea.
- c) Neurocisticercose, cisticercose cardíaca, cisticercose ocular, cisticercose óssea.
- d) Neurocisticercose, cisticercose cardíaca, cisticercose intestinal, cisticercose cutânea.
- e) A cisticercose não tem importância epidemiológica.

### 03. Assinale a alternativa correta em relação às principais medidas de controle de escorpiões.

- a) Localizar e queimar os ninhos, examinar calçados, roupas e toalhas antes de usá-los; manter berços e camas afastados das paredes; realizar roçagem de terrenos; acondicionar o lixo em recipientes fechados para evitar baratas e outros insetos.
- b) Introduzir ao ambiente um predador natural como ratos e aranhas; ao manusear materiais de construção, usar luvas de raspa de couro e calçados, pois nestes materiais podem estar abrigados escorpiões; rebocar paredes e muros para que não apresentem vãos e frestas.
- c) Aplicação diária de venenos pelo período de 1 mês; ao manusear materiais de construção, usar luvas de raspa de couro e calçados, pois nestes materiais podem estar abrigados escorpiões; rebocar paredes e muros para que não apresentem vãos e frestas.
- d) Manter limpos quintais, jardins, sótãos, garagens e depósitos, evitando acúmulo de folhas secas, lixo e demais materiais como entulho, telhas, tijolos, madeiras e lenha; ao manusear materiais de construção, usar luvas de raspa de couro e calçados, pois nestes materiais podem estar abrigados escorpiões; rebocar paredes e muros para que não apresentem vãos e frestas; vedar soleiras de portas com rolos de areia; usar telas em ralos do chão, pias ou tanques; examinar calçados, roupas e toalhas antes de usá-los; manter berços e camas afastados das paredes; realizar roçagem de terrenos; acondicionar o lixo em recipientes fechados para evitar baratas e outros insetos, que servem de alimento a escorpiões.
- e) Localizar e queimar os ninhos; ao manusear materiais de construção, usar luvas de raspa de couro e calçados, pois nestes materiais podem estar abrigados escorpiões;

rebocar paredes e muros para que não apresentem vãos e frestas.

### 04. A lei nº. 9605 de 12 de fevereiro de 1998 dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente. No Artigo 29, define-se como crime contra a fauna matar, perseguir, caçar, apanhar, utilizar espécimes da fauna silvestre ou em rota migratória, sem a devida permissão, licença ou autorização da autoridade competente, sob pena de detenção de seis meses a um ano, e multa. Em que casos essa pena pode ser aumentada de metade?

- a) Em caso de pesca; em período proibido à caça; durante a noite.
- b) Em caso de abuso ou maus tratos, ou experiência dolorosa, ainda que para fins didáticos.
- c) Em crimes praticados contra espécie rara ou considerada ameaçada de extinção; em período proibido à caça; durante a noite; com abuso de licença; em unidade de conservação; com emprego de métodos ou instrumentos capazes de provocar destruição em massa.
- d) Em caso de exploração de campos naturais de invertebrados aquáticos e algas, sem licença da autoridade competente.
- e) Em caso de pesca de espécimes com tamanhos inferiores aos permitidos

### 05. Qual das alternativas abaixo contém as principais vias de infecção do homem pelo *Toxoplasma gondii*?

- a) Transmissão percutânea devido ao contato íntimo e prolongado com felinos infectados; ingestão de oocistos esporulados presentes em alimentos ou água contaminados com fezes de felinos.
- b) transmissão percutânea devido ao contato íntimo e prolongado com felinos infectados; transmissão transplacentária.
- c) estão de carne crua ou mal cozida infectada com cistos; ingestão de oocistos esporulados presentes em alimentos ou água contaminados com fezes de felinos; transmissão transplacentária.
- d) transmissão percutânea devido ao contato íntimo e prolongado com felinos infectados; transfusão sanguínea.
- e) transmissão percutânea devido ao contato íntimo e prolongado com felinos infectados; transplante de órgãos.

### 06. Assinale a alternativa que contém duas doenças de grande importância epidemiológica que podem ser transmitidas pelo mesmo vetor.

- a) Toxoplasmose e Dengue.
- b) Dengue e Febre amarela.
- c) Raiva e Criptococose.
- d) Leishmaniose e Criptococose.
- e) Febre amarela e Histoplasmose.

### 07. De acordo com a lei nº. 9.605, de 12 de fevereiro de 1998, qual a pena para maus tratos de animais domésticos?

- a) Um a quatro anos de detenção, e multa.
- b) Três meses a um ano de detenção e multa, podendo ser aumentada de um sexto em caso de morte do animal.
- c) Um a três anos de detenção e multa.
- d) Multa de três salários mínimos e prestação de serviços comunitários.
- e) Multa de três a seis salários mínimos.

**08. Qual das alternativas abaixo contém os principais sintomas de febre amarela?**

- a) Diquezia, dismetria e cegueira.
- b) Incoordenação, diarreia e pescoço enrijecido.
- c) Apatia, anorexia, hipotermia, alucinações.
- d) Febre, calafrios, dores de cabeça, nas costas, nos músculos, cansaço, enjôo e vômitos. Em seguida, pode haver uma aparente melhora com a diminuição da febre. Porém, no máximo em dois dias, ocorre o agravamento da doença com sangramentos (nos ouvidos, narinas e gengivas), pele amarela, retenção de urina, extremo cansaço e aumento da febre podendo levar à morte.
- e) Nenhuma das alternativas.

**09. Qual das alternativas abaixo contém uma doença que pode ser transmitida tanto pelas fezes dos pombos quanto pelas fezes dos morcegos e qual a sua classificação?**

- a) Raiva, doença viral.
- b) Toxoplasmose, doença bacteriana.
- c) Histoplasmose, doença fúngica.
- d) Clamidiose, doença viral.
- e) Histoplasmose, doença viral.

**10. Qual das alternativas abaixo contém os principais gêneros de serpentes peçonhentas do Brasil e que podem causar acidentes?**

- a) *Bothrops, Crotalus, Lachesis e Tityus*.
- b) *Bothrops, Crotalus, Lachesis e Micrurus*.
- c) *Bothrops, Crotalus, Tityus e Micrurus*.
- d) *Bothrops, Crotalus, Lachesis e Pulex*.
- e) *Bothrops, Tityus, Lachesis e Ctenocephalides*.

**11. Assinale a alternativa que define corretamente o termo zoonose.**

- a) As zoonoses são infecções e doenças que podem ser adquiridas exclusivamente através do contato não desejado com ratos, moscas e baratas, principalmente através da ingestão de água ou alimentos contaminados.
- b) As zoonoses são infecções e doenças que podem ser adquiridas em contato com animais de estimação como cachorro, gato e passarinho, ou ainda, pela ingestão de carne contaminada de animais como o gado ou o porco. Outras doenças podem ser contraídas através do contato não desejado com ratos, moscas e baratas, principalmente através da ingestão de água ou alimentos contaminados.
- c) As zoonoses são infecções e doenças que podem ser adquiridas exclusivamente através da ingestão de alimentos contaminados.
- d) As zoonoses são infecções e doenças que podem ser adquiridas exclusivamente através da ingestão de água contaminada.
- e) Nenhuma das alternativas.

**12. Assinale a alternativa que contém as principais vias de infecção do homem pela leptospira, assim como os sintomas.**

- a) Transmissão através da pele e mucosas (boca, narinas, olhos, etc.). Os principais sintomas são fraqueza, dor no corpo, dor de cabeça e febre. Com o aumento da febre podem ocorrer calafrios, vômitos, mal-estar, dor na batata das pernas (panturrilhas), fortes dores na barriga e também o aparecimento de cor amarelada na pele (icterícia).
- b) Transmissão através de mordida de animais contaminados. Os principais sintomas são cegueira, alteração de comportamento (agressividade), alucinações.

- c) É transmitida exclusivamente através de troca de fluidos corporais (sangue, saliva, etc.). Seus principais sintomas são febre, apatia, vômitos e diarreia.
- d) Transmissão através da pele e mucosas (boca, narinas, olhos, etc.). Os principais sintomas dores nas articulações, alucinações e cegueira.
- e) Nenhuma das alternativas.

**13. Qual das doenças abaixo é causada pelo Plasmodio?**

- a) Malária.
- b) Dengue.
- c) Toxoplasmose.
- d) Histoplasmose.
- e) Doença de Chagas.

**14. Quais são as principais vias de transmissão do *Trypanossoma cruzi*, causador da Doença de Chagas?**

- a) Ingestão de oocistos presentes nas fezes de animais contaminados.
- b) A transmissão ocorre exclusivamente pela picada do *Aedes aegypti*.
- c) As formas habituais de transmissão da doença de Chagas humana reconhecidas são aquelas ligadas diretamente ao vetor, à transfusão de sangue, à via congênita, e mais recentemente, as que ocorrem via oral, pela ingestão de alimentos contaminados.
- d) Transmissão através da pele e mucosas (boca, narinas, olhos, etc.).
- e) A transmissão ocorre exclusivamente pela ingestão de alimentos contaminados.

**15. Assinale a alternativa que contém duas doenças que podem ser transmitidas pela ingestão de leite cru ou não-pasteurizado, advindo de vacas contaminadas.**

- a) Doença de Chagas e Malária.
- b) Tuberculose e Dengue.
- c) Brucelose e tuberculose.
- d) Brucelose e Doença de Chagas.
- e) Leptospirose e Dengue.

**16. Qual a importância das moscas para a saúde?**

- a) São vetores mecânicos, ou seja, levam agentes patogênicos aderidos ao corpo, principalmente aos alimentos.
- b) Atraem aranhas, seus predadores naturais, aumentando assim o número de acidentes com aranhas.
- c) Controlam os níveis de resíduos na natureza, já que se alimentam de fezes e outros detritos produzidos pelo homem.
- d) Transmitem várias doenças através de picadas (dengue febre amarela, etc.).
- e) As moscas não têm importância epidemiológica.

**17. Quais são as principais medidas preventivas contra a Raiva, em caso de agressão por animal suspeito?**

- a) Lavar a lesão com água e sabão e procurar atendimento médico para orientação. O animal suspeito deve ser mantido vivo e preso pelo período de dez dias. Não havendo sintomas de raiva, libera-se o animal.
- b) Sacrifício (eutanásia) o animal suspeito.
- c) Apreensão imediata do animal suspeito, para eutanásia e exames para confirmação da presença do vírus da Raiva.
- d) Lavar bem a lesão com água e sabão e administração imediata de Amoxicilina para controle rápido do agente patogênico.
- e) Apreensão imediata do animal suspeito, para eutanásia e exames para confirmação da presença do vírus da Raiva. Lavar bem a lesão com água e sabão e administração imediata de Amoxicilina para controle rápido do agente patogênico.

18. Assinale a alternativa que **NÃO** contém uma unção do Centro de Controle de Zoonoses.

- a) Prevenção de zoonoses através de campanhas de controle de vetores.
- b) Sacrifício (eutanásia) em massa de todos os animais de rua.
- c) Orientação da população em relação às situações de risco de acidentes com animais peçonhentos.
- d) Promover a saúde humana protegendo os direitos dos animais.
- e) Evitar a procriação descontrolada de animais de rua.

19. Quais são os tipos mais comuns de aranhas que causam acidentes no Brasil?

- a) Tarântula Gigante da Amazônia.
- b) Tarântula e caranguejeira.
- c) Aranha-armadeira, aranha marrom e Viúva Negra.
- d) Tarântula gigante da Amazônia.
- e) As aranhas não causam acidentes significativos.

20. A tuberculose pode causar doença pulmonar grave e é transmitida pelo ar, principalmente. Qual das alternativas abaixo contém uma via de infecção e uma medida preventiva?

- a) Picadas de mosquito infectado; pode ser prevenido através de eliminação ou controle de insetos e uso de repelentes.
- b) Transmissão percutânea, através do contato com secreções de pessoas contaminadas; pode ser prevenido através de administração preventiva de antibióticos de amplo espectro.
- c) Ingestão de oocistos presentes nas fezes; pode ser prevenido através de melhoria na higienização das mãos de manipuladores de alimentos.
- d) Ingestão de leite cru; pode ser prevenido através da pasteurização.
- e) Não existe outra via de infecção.

## PORTUGUÊS

21. Assinale a alternativa que apresenta erro de ortografia.

- a) Aquela mulher caiu no chão! Vamos acodir!
- b) Meu cachorro está com o focinho bem gelado, doutor.
- c) O aperitivo preferido de Dona Ana é polenta frita.
- d) Seu cabelo está muito feio. Você precisa ir a uma cabeleireira.
- e) É melhor não correr para não ficar todo suado.

22. Assinale a alternativa que contém erro de acentuação gráfica.

- a) A senhora esta com alguma dúvida quanto ao preenchimento dos documentos?
- b) As pulgas se espalham pelos pêlos dos gatos.
- c) Pegue aquela régua para medir a capa deste álbum, por favor.
- d) A Princesa Diana morreu em um acidente na entrada de um túnel.
- e) O herói de chapéu salvou a mocinha de uma alcatéia.

23. Analise as assertivas a seguir e assinale a alternativa que apresenta a palavra *que* com função de advérbio.

- I. **Que** bela casa você tem!
- II. **Que** horas são?
- III. **Que** dia você faz aniversário?

- a) Apenas III.
- b) Apenas I e II.
- c) Apenas II e III.
- d) Apenas I.
- e) Apenas II.

24. Assinale a alternativa que apresenta todas as palavras da mesma classe.

- a) Fazer – Comer – Cor – Por
- b) Flor – Sabor – Frescor – Suor
- c) Caminhão – Coração – Avião – Não
- d) Espiga – Fadiga – Lombriga – Comprida
- e) Amanhece – Conhece – Esquece – Espécie

Leia a tira e responda as questões 25 a 28.



25. Assinale a alternativa que classifica morfologicamente “ai”, segundo o texto apresentado.

- a) Advérbio.
- b) Exclamação.
- c) Interjeição.
- d) Artigo.
- e) Adjetivo.

26. Sobre a tira, analise as assertivas e assinale a alternativa correta.

- I. Os cachorros estavam brigando para ver quem iria sair com a cadelinha.
- II. A cadela está enganada, pois eles não querem sair com ela.
- III. A cadela escolheu sair com um dos cães.

- a) Apenas I.
- b) Apenas II.
- c) Apenas III.
- d) Há mais de uma correta.
- e) Nenhuma está correta.

27. Analise as assertivas e assinale a alternativa correta.

- I. A tira é trágica, pois tudo que envolve violência é trágico. Brigar na rua não é atitude social aceitável.
- II. A tira é um romance, pois narra uma bela história de amor entre dois cães apaixonados.
- III. A tira é cômica, e o elemento que provoca o riso está na surpresa.

- a) Apenas I.
- b) Apenas II.
- c) Apenas III.
- d) Há mais de uma correta.
- e) Nenhuma está correta.

28. Sobre a tira, analise as assertivas e assinale a alternativa correta.

- I. No desenho, há nuvens que significam que o clima é de neblinas e o céu apresenta poucas estrelas, pois precisa ser noite para sair com ela.
- II. As nuvens significam poeira e as estrelas significam dor, pois eles estão brigando.
- III. As estrelas em volta do cachorro sentado representam a derrota, pois o outro cachorro não mostra estar com dor.

- a) Apenas I.
- b) Apenas II.
- c) Apenas III.
- d) Há mais de uma correta.
- e) Nenhuma está correta.

29. Assinale a alternativa que apresenta erro ortográfico.

- a) As bananas estão apodrecendo na fruteira.
- b) Os carros que estão parados na esquina não têm alarme.
- c) É tarde. Você precisa dormir. Quer tomar um copo de leite antes?
- d) Os rostos angelicais das crianças é uma coisa que toca o coração de uma mulher que não pôde ser mãe.
- e) É proibida a comercialização de chaxim neste país.

30. Quanto às palavras médico/medico, fábrica/fabrica, analise as assertivas e assinale a alternativa correta.

- I. Há mudança de classe de palavra devido à mudança de sílaba tônica.
- II. Não há mudança de classe de palavras. Trata-se de um erro de acentuação.
- III. Não há mudança de classe de palavras, pois todas são substantivos.

- a) Apenas I.
- b) Apenas II.
- c) Apenas III.
- d) Há mais de uma correta.
- e) Nenhuma está correta.

---

---

### CONHECIMENTOS GERAIS

---

---

Sobre o editorial publicado no caderno Opinião do jornal Folha de São Paulo em 25/02/2008, responda as questões de 31 a 35.

**Mil faces**  
**VALDO CRUZ**

Não é de hoje que o presidente Lula exercita seu lado teatral. Adora interpretar várias personagens ao mesmo tempo. Nos últimos dias, mostrou que está em forma na arte da ilusão.

Ato 1: em solenidade no Palácio do Planalto, Lula foi só elogios a Matilde Ribeiro. Disse que a ex-ministra da Igualdade Racial não cometeu nenhuma grande irregularidade, só erros administrativos. Pois bem, esse é o Lula bonzinho. Aquele que adora passar a mão na cabeça de seus auxiliares flagrados em situações desabonadoras.

Não é o mesmo presidente que, nos bastidores, orientou sua equipe a divulgar que Matilde havia cometido falhas que não lhe deixavam outra saída senão pedir demissão do cargo.

Ato 2: Lula costuma dizer que defende a liberdade de imprensa, que é, inclusive, fruto dela. Só que o mesmo ator defendeu como natural a ação orquestrada de uma igreja contra a imprensa,

destinada a intimidar jornalistas como Elvira Lobato. Sem falar que, reservadamente, costuma dizer coisas ainda piores sobre a mídia.

Ato 3: Lula está por aqui com a oposição. Mantém-se intransigente diante dos apelos de ceder aos tucanos a presidência da CPI dos Cartões Corporativos. Quer uma comissão totalmente dominada pelos parlamentares governistas.

Só que o petista adora o papel de quem está acima dessas briguinhas do Congresso, de quem não teme CPIs. Aí manda dizer que não vai interferir na disputa. Foi assim na CPI dos Correios. A mesma encenação se repete.

Interpretações como essas são recorrentes durante o mandato do petista. Ainda bem que seu melhor desempenho teatral está na economia. Nesse cenário, consegue ser mais fiel ao roteiro antes, durante e depois de abertas as cortinas.

Fora uma rata aqui, outra ali, no palco da economia Lula sempre veste o figurino do pragmático e conservador, rejeitando o ilusionismo. Saiu-se melhor. Nos outros papéis, deixa a desejar.

31. Um dos erros administrativos cometidos pela ex-Ministra da Igualdade Racial, Matilde Ribeiro, decisivos em seu pedido de demissão foi

- a) Nepotismo no ministério o qual fazia parte.
- b) Mau uso do cartão corporativo.
- c) A acusação de fazer parte do esquema denominado "mensalão".
- d) Sua vinculação direta ao ex-presidente cubano Fidel Castro.
- e) Ter indicado seu marido como chefe de seu gabinete.

32. Sobre a liberdade de imprensa referida no Ato 2 do texto, analisada no contexto brasileiro e seus assuntos correlatos, analise as assertivas a seguir e assinale a alternativa correta.

- I. À televisão dita "aberta", é permitida a exibição de qualquer programação em qualquer horário independente de sua classificação indicativa.
- II. Como exemplos de redes televisivas ditas "abertas" temos, além de outras, a Rede Globo, Record e Bandeirantes.
- III. A liberdade de imprensa corresponde a uma garantia menos geral do que a dita "liberdade de expressão", que se aplica a todas as áreas de comunicação e não apenas a imprensa propriamente dita.

- a) Apenas I está correta.
- b) Apenas II está correta.
- c) Apenas I e II estão corretas.
- d) Apenas I e III estão corretas.
- e) Apenas II e III estão corretas.

33. A ação orquestrada de uma igreja contra a imprensa refere-se às recentes ações judiciais ajuizadas por membros da igreja

- a) Universal do Reino de Deus.
- b) Só o Senhor é Deus.
- c) Luterana do Sétimo Dia.
- d) Pentecostal.
- e) Nossa Senhora do Bonfim.

34. Atualmente cogita-se em grandes proporções a abertura da CPI dos Cartões Corporativos, assim como foi aberta a CPI dos Correios, Sanguessugas, Mensalão... Entende-se por CPI:

- a) Comissão Privativa de Inquérito.
- b) Confederação Parlamentar de Inquérito.
- c) Comissão Parlamentar de Inquérito.
- d) Comissão Permanente de Inquérito.
- e) Composição Primária de Inquérito.

35. A ironia contida em seu melhor desempenho teatral está na economia deve-se principalmente

- a) ao fato do desempenho econômico brasileiro ter superado todas as expectativas previstas e, dessa forma, apenas teatralmente passível de representação.
- b) ao fato do Programa de Aceleração do Crescimento – PAC ter retardado todo o processo de crescimento da economia brasileira em virtude do atraso na consolidação do referido programa.
- c) ao fato do crescimento econômico brasileiro ter sido diminuído em virtude da extinção da CPMF e, assim, existir apenas na ficção.
- d) ao fato do desempenho econômico brasileiro ter ficado apenas no roteiro da “peça econômica”, uma vez que o crescimento esperado era maior do que obtido.
- e) ao fato do rombo do sistema de seguridade social brasileiro absorver toda e qualquer possibilidade de crescimento, uma vez que, não contando mais com o valor que era destinado à saúde da renda da CPMF, o país precisa absorver receitas de outras fontes para compensar a perda.

36. A partir da década de 80, alguns territórios do Pacífico Ocidental começaram a apresentar altos índices de crescimento econômico e interferência no mercado mundial, sendo por isso denominados “tigres asiáticos”. Os termos lembram agressividade e é exatamente essa a característica fundamental das quatro economias que formam esse grupo. Atualmente, compõem os “tigres asiáticos”

- a) Taiwan, Hong Kong, Coreia do Sul e Cingapura.
- b) Taiwan, Hong Kong, Turquia e Cingapura.
- c) Tunísia, Coreia do Norte, Japão e Cingapura.
- d) Taiwan, Hong Kong, Japão e Coreia do Sul
- e) Coreia do Sul, Cingapura, Malásia e Japão.

37. Sobre a CPMF e seus assuntos correlatos, analise as assertivas a seguir e assinale a alternativa correta.

- I. Foi em seu segundo mandato que Fernando Henrique Cardoso, que sempre necessitava de mais dinheiro para saldar seus compromissos que apoiou o aumento da alíquota da contribuição para 0,38%.
- II. A CPMF só parou de ser cobrada a partir do quinto dia útil do mês de janeiro do ano de 2008.
- III. Entende-se por CPMF: Contribuição Permanente sobre as Movimentações Financeiras.

- a) Nenhuma está correta.
- b) Apenas I está correta.
- c) Apenas III está correta.
- d) Apenas I e II estão corretas.
- e) Apenas I e III estão corretas.

38. Sobre a Petrobrás e seus assuntos correlatos, analise as assertivas a seguir e assinale a alternativa correta.

- I. A Petrobrás é um caso atípico de uma empresa de um país em desenvolvimento que conquistou espaço e liderança no mercado mundial.
- II. A Petrobras é uma empresa de capital aberto cujo surgimento se deu na gestão do ex-presidente brasileiro Getúlio Vargas.

III. A Petrobras nem sempre teve o desempenho que possui atualmente, uma vez que, apenas a partir da década de 80 que passou a investir em tecnologia e expandiu seus negócios, deixando de importar petróleo.

IV. Apesar da auto-suficiência conquistada pela estatal, o preço da gasolina no país não sofreu modificações em decorrência de tal motivo, uma vez que o preço do barril de petróleo é ditado pelo mercado internacional e não o nacional.

V. A Petrobras virou caso de polícia em fevereiro de 2008 quando foi confirmado pela estatal que dados sigilosos sobre pesquisas sísmicas foram furtadas.

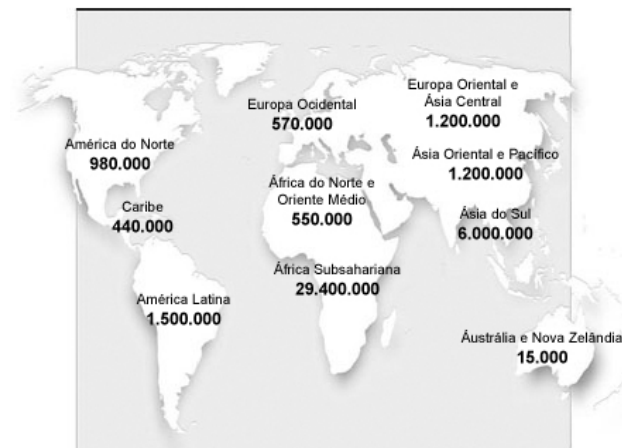
O número total de assertivas corretas é

- a) 1. b) 2. c) 3. d) 4. e) 5.

39. Sobre o excerto abaixo, a imagem e os assuntos correlatos, assinale a alternativa correta.

*A AIDS é uma doença que se manifesta após a infecção do organismo humano pelo Virus da Imunodeficiência Humana, mais conhecido como HIV. Esta sigla é proveniente do inglês - Human Immunodeficiency Virus. – Ministério da Saúde. Disponível em <<http://www.aids.gov.br>>.*

42 MILHÕES DE PESSOAS JÁ FORAM INFECTADAS PELO HIV  
Dados de 2002 do Boletim divulgado pela UNAIDS



- a) A Aids, pelo fato de ser transmitida também via transfusão sanguínea, não pode ser considerada uma doença sexualmente transmissível.
- b) Apesar da AIDS ser tratada na rede pública de saúde, a doença não pode ser considerada como um problema de saúde pública, uma vez que para ser assim considerada deveria atingir um número mínimo de pessoas ainda não atingidas no mundo.
- c) Ao contrário do que acontece na Europa, nos Estados Unidos e até mesmo no Brasil, em que as campanhas preventivas conseguiram deter os números de infectados, na África o número continua espantador em virtude de pobreza aliada com a falta de informação da população.
- d) Em virtude das melhores condições de vida da população bem como grau de escolaridade das pessoas que habitam a Europa Oriental e Ásia Central, em 2002, o número de infectados na Ásia Oriental e Pacífico foram quase o dobro da Europa Oriental e Ásia Central.
- e) Em 2002, de acordo com os dados divulgados pela Unaid, o menor número de infectados era da Austrália e Nova Zelândia.

40. Sobre o Oriente Médio e seus assuntos correlatos, analise as assertivas a seguir e assinale a alternativa correta.

- I. Nas disputas entre *Hamas* e *Fatah*, o que de fato se evidencia como motivo não é a luta pelo domínio territorial e sim a disputa pela hegemonia palestina.
  - II. O *Fatah* cuja criação se deu por Yasser Arafat, defende abertamente a preservação do Estado de Israel.
  - III. O *Hamas* defende desde a sua criação a destruição do Estado de Israel e o estabelecimento de um Estado teocrático na Palestina.
- a) Todas estão corretas.
  - b) Todas estão incorretas.
  - c) Apenas I e II estão corretas.
  - d) Apenas I e III estão corretas.
  - e) Apenas II e III estão corretas.

---

---

**M A T E M Á T I C A**

---

---

41. Se  $x = -3 + [\sqrt{25} + (-2)^4] : (-3)$ , então o valor de  $x$  é

- a) - 10.
- b) - 4.
- c) 4.
- d) 7.
- e) Nenhuma das alternativas.

42. Aumentando-se os lados  $x$  e  $y$  de um retângulo de 15% e 20%, respectivamente, a área do retângulo será aumentada de

- a) 35%.
- b) 3%.
- c) 3,5%.
- d) 3,8%.
- e) 38%.

43. No mesmo instante e local em que uma pessoa de 1,65m tem um a sombra de 2,10m, um poste tem sombra de 5,60m. Qual é a altura desse poste?

- a) 3,60m.
- b) 4,40m.
- c) 4,60m.
- d) 4,80m.
- e) 5,00m.

44. Existe um único número positivo que, adicionado ao seu quadrado, dá 182. Esse número é

- a) 9.
- b) 11.
- c) 13.
- d) 15.
- e) 21.

45. Para tomar banho, Carlos gasta 0,3 horas, para se barbear 0,25 horas e para se vestir 0,5 horas. Assim, em minutos, quanto tempo leva para Carlos tomar banho, se barbear e se vestir?

- a) 105.
- b) 95.
- c) 85.
- d) 65.
- e) 45.

46. A fração geratriz do número decimal 0,4444... é

- a)  $\frac{2}{3}$ .    b)  $\frac{4}{9}$     c)  $\frac{1}{4}$     d)  $\frac{4}{10}$     e)  $\frac{10}{4}$

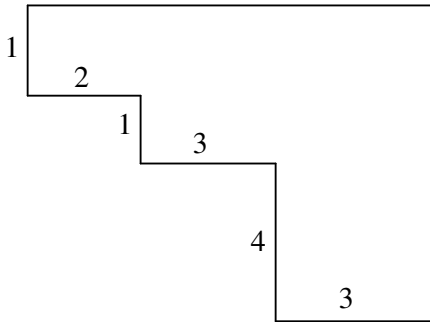
47. Que coincidência, o produto de 5 por um certo número é igual a soma de 5 com esse mesmo número. Sobre esse número, podemos afirmar que

- a) está entre 0 e 1.  
b) está entre 1 e 2.  
c) está entre 2 e 3.  
d) está entre 3 e 4.  
e) está entre 4 e 5.

48. Uma costureira está cortando peças de tecidos que têm a mesma largura. O comprimento do tecido azul é 60m, do branco é 48m e do vermelho 72m. A costureira quer cortar esses tecidos em pedaços de tamanhos iguais, e esse tamanho deve ser o maior possível, sem que haja sobras. Qual deve ser esse tamanho?

- a) 20m.  
b) 18m.  
c) 12m.  
d) 8m.  
e) 6m.

49. Considere o polígono abaixo onde todas as medidas estão dadas em centímetros.



Assim, a área, em  $\text{cm}^2$ , da figura dada é

- a) 18.  
b) 20.  
c) 24.  
d) 26.  
e) 48.

50. Se 10 máquinas iguais demoram 49 horas pra fazer um certo trabalho, 7 dessas mesmas máquinas demorariam quanto tempo para fazer o mesmo trabalho?

- a) 60 horas.  
b) 34,3 horas.  
c) 56,6 horas.  
d) 42 horas.  
e) 70 horas.