

Texto para as questões de 01 a 07.

O Caderno

Toquinho/Mutinho

Sou eu que vou seguir você

Do primeiro rabisco

Até o be-a-bá.

Em todos os desenhos

Coloridos vou estar

A casa, a montanha

Duas nuvens no céu

E um sol a sorrir no papel...

Sou eu que vou ser seu colega

Seus problemas ajudar a resolver

Te acompanhar nas provas

Bimestrais, você vai ver

Serei, de você, confidente fiel

Se seu pranto molhar meu papel...

Sou eu que vou ser seu amigo

Vou lhe dar abrigo

Se você quiser

Quando surgirem

Seus primeiros raios de mulher

A vida se abrirá

Num feroz carrossel

E você vai rasgar meu papel...

O que está escrito em mim

Comigo ficará guardado

Se lhe dá prazer

A vida segue sempre em frente

O que se há de fazer...

Só peço a você

Um favor, se puder

Não me esqueça

Num canto qualquer...

Disponível em: <http://letras.terra.com.br/toquinho/87320/>. Acesso em 30 mai. 2009.

01. Ao ler o fragmento Do primeiro rabisco/Até o be-a-bá, o que NÃO se pode afirmar?

- A) Infere-se a um período de vida determinado.
- B) Faz-se menção a uma fase de vida que exige aprendizagem.
- C) Conclui-se que há ideia de crescimento.
- D) Ratifica-se que não existem fases de vida distintas.
- E) Deduz-se que não se morre como se nasce.

02. Para o autor, o caderno

- A) é apenas um objeto desprezível.
- B) é algo que registra, apenas, momentos tristes.
- C) é o companheiro de todas as horas, basta a pessoa querer.
- D) não merece credibilidade.
- E) firma-se como um ser alheio aos problemas do outro.

03. Ao ligar duas orações, a conjunção pode expressar uma série de circunstâncias. Analise os fragmentos abaixo.

I. *Serei, de você, confidente fiel / Se seu pranto molhar meu papel...*

II. *Quando surgirem / Seus primeiros raios de mulher*

3. *O calor continuava. Nada diminuía sua intensidade, de manhã o sol se levantava apoplético, sumindo ao entardecer raivoso e vermelho. A terra permanecia sedenta, com bocarras abertas à espera de água. No céu esplendidamente azul, nem uma nuvem, nenhum sinal de chuva. Um azul límpido, tranquilo, um imenso borrão azul, nada mais.
Na cidade, apareciam bandos de retirantes, famélicos, trêmulos, magros, como bambus ao vento. .*

Após a leitura, você conclui que

- A) o 1 é narrativo, e o 2, descritivo.
B) o 2 é descritivo, e o 3, dissertativo.
C) o 2 é descritivo, e o 3, narrativo.
D) o 2 é narrativo, e o 3, descritivo.
E) o 1 e o 2 são argumentativos.

10. Analise as proposições abaixo.

1. *Serei, de você, confidente fiel* – se o termo sublinhado estivesse no plural, o termo *fiel* ficaria *fiéis*.
2. *Do primeiro rabisco* – o termo sublinhado poderia ser substituído, sem prejuízo para o sentido da frase, por *letras mal feitas*.
3. *Vou lhe dar abrigo* – o verbo sublinhado constrói-se com um objeto direto – *abrigo* – e um objeto indireto – *lhe*.

Assinale a alternativa CORRETA.

- A) Somente 1 e 2 estão corretas.
B) Somente 1 e 3 estão corretas.
C) Somente 2 e 3 estão corretas.
D) Todas estão corretas.
E) Nenhuma está correta.

MATEMÁTICA

11. O valor de $\frac{1}{3}$ de $\frac{1}{4}$ de $\frac{1}{5}$ de 360 é igual a

- A) 60
B) 50
C) 6
D) 5
E) 4

12. Um empregado recebe três aumentos salariais de aumento. O primeiro de 30%, o segundo de 20%, e o terceiro de 10%. É CORRETO afirmar que o aumento total recebido pelo funcionário foi de

- A) 60%.
B) 63%.
C) 80%.
D) 71,6%.
E) 82,70%.

13. Um pai possui R\$ 1200,00 e quer distribuí-los proporcionalmente à idade de seus três filhos. Sabendo-se que as idades dos filhos são 10, 15 e 35 anos, assinale a alternativa que corresponde às quantias recebidas, respectivamente, por seus filhos.

- A) 700, 300 e 200
B) 200, 700 e 700
C) 200, 300 e 700
D) 150, 350 e 700
E) 250, 350 e 600

14. A planta de uma casa é desenhada na escala 1 para 200, isto é, 1 cm na planta equivale a 2 m nas dimensões da casa. Na planta, a sala de jantar da casa é retangular e mede 4cm de largura por 5 cm de comprimento. Sabendo-se que a área de um retângulo é o produto do comprimento pela largura, é CORRETO afirmar que a área da sala da casa é de

- A) 10 m^2
B) 500 dm^2
C) 1000 dm^2
D) 8 m^2
E) 800 dm^2

15. Em virtude da grande procura pela mercadoria x, o comerciante resolve aumentar o preço com dois aumentos consecutivos sobre o preço desta: o primeiro de 20%, e o segundo de 30%. A queda das vendas foi drástica, isto é, as mercadorias ficaram nas prateleiras. O comerciante, então, resolveu fazer uma promoção, reduzindo o preço em 50%. É CORRETO afirmar que o preço da mercadoria sofreu, em relação ao preço inicial,

- A) um aumento de 22%
B) um desconto de 13%
C) um aumento de 20%
D) um desconto de 22%
E) um desconto de 20%.

16. Sabendo-se que a equação $x^2 - 2mx + m + 3 = 0$ admite 1 como raiz, é CORRETO afirmar que a outra raiz da equação é igual a
- A) 1
 B) 3
 C) 5
 D) 7
 E) 9
17. Sabendo-se que a equação $x^2 - mx - (m - 3) = 0$ admite duas raízes reais e idênticas, é CORRETO afirmar que a soma dos valores de m vale
- A) 4
 B) - 4
 C) 12
 D) - 12
 E) 0
18. Nas últimas eleições para prefeito de uma determinada cidade, onde 12% dos eleitores votaram em branco e 8% não votaram, o vencedor obteve 51% dos votos válidos. Não são considerados válidos os votos em branco e nulos. É CORRETO afirmar que o vencedor, de fato, obteve de todos os eleitores um percentual de votos da ordem de
- A) 58% B) 31,8% C) 44,7% D) 40,8% E) 50,1%
19. Em notas de R\$ 50,00, um bilhão de reais pesa 20 toneladas. É correto afirmar que a quantidade de notas de R\$ 50,00 para pagar um produto de R\$ 64000,00 pesa, em quilogramas,
- A) 2,20
 B) 2,28
 C) 1,20
 D) 1,28
 E) 1
20. Um pequeno criador tem em sua criação 150 porcos e galinhas. Sabendo-se que o número de pés dos animais é igual a 400, é CORRETO afirmar que o criador tem
- A) 25 porcos.
 B) 50 porcos.
 C) 35 porcos.
 D) 42 porcos.
 E) 55 porcos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Com a chegada das chuvas, muitos açudes estão transbordando. Há acúmulo de água em solo argiloso. Esses locais são ideais para os pernilongos hematófagos depositarem os ovos, e estes eclodirão para formarem as larvas, resultando em novos insetos que irão atormentar a população à procura de sangue. Os mosquitos são animais que podem transmitir doenças epidemiológicas de forma sazonal. Entre as doenças citadas abaixo, a única que é agravada por vermes depositados na forma larval, na corrente sanguínea é a
- A) dengue hemorrágica.
 B) febre amarela urbana.
 C) wuquequeroze.
 D) ancilostomose.
 E) malária.
22. A esquistossomose vem preocupando as equipes de Vigilância Sanitária em algumas cidades litorâneas. Essa doença é uma epidemia que está ganhando campo. Em algumas praias do Nordeste, já se registram alguns casos de contaminação. Uma das causas é a invasão desenfreada nessas localidades. Os invasores não constroem fossas sépticas nem tão pouco sanitários adequados. A propagação da doença ocorre, porque
- A) o caramujo infestado migrou naturalmente para essas regiões.
 B) as larvas na forma de cercarias migraram para essas regiões e se adaptaram à água salgada.
 C) os indivíduos contaminados defecam no mar, e as cercarias passam pela pele das pessoas.
 D) existem caramujos contaminados pelos miracídios em águas doces, empoçadas próximas das invasões.
 E) pela ingestão de água doce com miracídios que se desenvolvem em vermes adultos, no sistema linfático do hospedeiro definitivo.
23. A doença de Chagas ganhou cenário em várias regiões do Brasil e até em alguns países de adaptação ao inseto hematófago, o popular barbeiro. O *Trypanossoma cruzi* geralmente se instala nas fibras cardíacas, provocando uma hipertrofia no órgão e causando insuficiência cardíaca congestiva. Os protozoários flagelados ou mastigóforos ficam albergados principalmente no coração, porque
- A) ficam protegidos, sendo bastante fácil a sua propagação pelo sangue.
 B) a temperatura no miocárdio é ideal para a reprodução assexuada rápida.
 C) a contaminação dos sistemas ocorrerá gradualmente pelo sangue arterial.

- D) o músculo cardíaco é eficiente e não poderá se regenerar após algumas lesões.
- E) uma parte da glicose usada pelas células cardíacas servirá para nutrir o parasita.

24. Toda a equipe médica comemorou, há poucos dias, no Hospital Universitário Oswaldo Cruz, na cidade do Recife, estado de Pernambuco, o primeiro caso de tratamento da hidrofobia manifestada num jovem adolescente da zona rural mordido por um morcego contaminado. A propagação da doença é feita através da

- A) esporozoose, que se instala em regiões metabolicamente ativas, como o cérebro e a medula espinhal.
- B) virose, que afeta o sistema nervoso central, causando sequelas graves e um quadro agravante para a morte, quase que inevitável.
- C) bacteriose, que pode ser controlada e debelada quando identificada em curtíssimo espaço de tempo e são administrados potentes antibióticos.
- D) protozoose, sendo invasiva primariamente pela corrente sanguínea após a mordida e depois facilmente propagada por todo sistema nervoso.
- E) liberação de toxinas destruidoras do sistema imunológico, agravando a instalação de doenças oportunistas, como a meningite meningocócica que provoca danos ao cérebro e morte.

25. Estamos, ainda, com o alerta ligado para a propagação da gripe suína, denominada de influenza A H1N1, registrando cerca de mais de 52.000 casos no mundo. Essa virose é uma variante da gripe espanhola, que fez muitas vítimas no Brasil, no século passado, e da gripe aviária, que vitimou, no ano passado, diversas pessoas no Oriente. A preocupação das autoridades sanitárias brasileiras se dá em relação ao avanço da doença que ocorre de maneira rápida. Embora o medo de mortes tenha diminuído um pouco, muitas pessoas já foram contaminadas noutros países, tendo desembarcado nos grandes centros urbanos; são mais de 300 casos registrados. Esse tipo de gripe chegou ao Brasil, de forma

- A) modificada, embora existam chances de combatê-la com a criação de uma vacina eficaz.
- B) alastrante, principalmente por pessoas que estiveram em locais com vítimas fatais.
- C) moderada, e não houve nenhuma vítima confirmada nas capitais do Nordeste.
- D) enfraquecida, porque o vírus sofreu mutações em países com temperaturas muito frias.
- E) controlada, porque a Secretaria de Saúde já havia se precavido e imunizado as pessoas infectadas noutros países.

26. Atualmente existe o contexto de saúde coletiva que enfoca as ciências ambientais no controle das variáveis interdisciplinares dos agentes patogênicos envolvidos. Por sua vez, são importantes as ações públicas conjuntas de biossegurança e de avaliações epidemiológicas. Contudo, apesar do avanço terapêutico e da profilaxia vacinal disponível para algumas doenças, a principal estratégia de prevenção ainda é a(o)

- A) aplicação da educação ambiental e sanitária em todas as escolas.
- B) veiculação em massa de campanhas de prevenção de doenças urbanas e sazonais.
- C) interrupção do ciclo biológico do agente etiológico principal.
- D) uso de medicamentos mais potentes e eficazes no combate das enfermidades.
- E) implantação do saneamento básico e eficaz adotado pela municipalidade.

27. Utiliza-se jaleco, sapatos, luvas, toca, máscara e óculos apropriados em ambientes contaminados por doenças virais infectocontagiosas para evitar a propagação dessas enfermidades. Caso ocorra contato com as mãos, sem proteção em enfermos, e esta pessoa toque noutra pessoa fora do local de isolamento poderá contaminá-la. Porém a forma de maior penetração dos agentes infecciosos se faz através

- A) dos macrófagos presentes na circulação periférica cutânea.
- B) das mãos contaminadas, mesmo sendo desinfetadas corretamente.
- C) da via hematoencefálica, facilmente atingida pela pele.
- D) de utensílios usados pelos doentes, mesmo que mantidos em câmara de esterilização.
- E) das mucosas oculares, mesmo havendo a atuação da lisozima com eficácia bactericida.

28. A produção de lixo nas grandes cidades preocupa a Vigilância Sanitária por ser um foco de saúde ambiental. Os dejetos devem ser levados para uma área reservada pela Prefeitura. O povo não está bastante educado para separar o lixo e facilitar a catação dos resíduos recicláveis, emporcalhando vários locais. Os lixões devem ser mantidos afastados dos lagos, rios e nascentes para não contaminar a água. Porém, nesses locais, existem vários animais transmissores de doenças urbanas. Entre esses animais, destacamos aqueles que se reproduzem facilmente, contaminando os arredores e os alimentos com resíduos fecais e urina com bactérias. Estamos nos referindo aos

- A) gatos, que podem transmitir a toxoplasmose e afetar o sistema nervoso central do hospedeiro definitivo.
- B) cães, que podem transmitir a raiva com a saliva contaminada, mesmo não mordendo a pessoa.
- C) ratos, que podem transmitir a leptospirose que afeta o sistema renal, podendo causar a morte da pessoa.
- D) insetos, como as moscas que podem propagar facilmente ovos de vermes nas cerdas das patas, principalmente aquelas que se alojam no cérebro do hospedeiro.
- E) urubus, que podem utilizar a água de alguns reservatórios da cidade e podem contaminá-la com suas fezes, provocando diarreias aquosas nas pessoas.

29. Alguns acidentes ocorrem de forma inesperada, em qualquer ambiente e em hora inexata. Porém, os primeiros socorros são de suma importância. Devemos tomar medidas radicais, ou seja, saber o que causou o acidente, tentar saber como a vítima está e, em caso de perigo, tentar afastá-la do local. Diante de um caso por envenenamento, não devemos

- A) chamar o serviço de emergência nem encaminhá-la ao hospital.
- B) verificar se o indivíduo continua respirando e se as vias aéreas estão livres.
- C) examinar se na boca existe vômito com algum material estranho que tenha queimado a boca.
- D) induzir o vômito para diminuir o excesso de material do envenenamento.
- E) se estiver inconsciente, deixá-lo em posição de recuperação, deitado e com a cabeça inclinada para trás.

30. A malária, as leishmanioses e a tripanossomíase são consideradas doenças emergentes no Brasil. Essas enfermidades apresentam propriedades potencializadas, especialmente, porque são revitalizadas, por

- A) existirem hospedeiros temporariamente ativos para albergá-las.
- B) serem veiculadas por artrópodes específicos de regiões que oferecem condições ambientais.
- C) conseguirem permanência em estado de latência, em cadáveres ainda em decomposição.
- D) resistirem aos medicamentos específicos e não apresentarem fragilidade no tratamento.
- E) haver atuação de mecanismos de variação genética ou por modificações moleculares associadas às condições socioambientais.