

Português

As questões de 01 a 03 referem-se ao texto seguinte:

Balneário para garças feito pelo homem

A empresa americana Mitchell construiu três ilhas artificiais com o lodo que retira dos poços de óleo. Elas estão servindo para o repouso da ave Grou, ameaçada de extinção

A idéia juntou o útil ao econômico. Em vez de carregar barcaças e mais barcaças com a lama retirada dos poços de óleo e gás natural, a empresa americana Mitchell Energia e Desenvolvimento drenou o lodo para construir três ilhas artificiais na costa do Texas. Útil para a natureza, pois as novas áreas marinhas reproduzem o habitat do maior pássaro da América do Norte, o grou americano, ameaçado de extinção. Para a empresa, é um bom negócio. O custo de cada refúgio, 1 milhão de dólares, é bem menor do que o das repetidas viagens para descarga do lixo. A idéia foi do biólogo David Templet, que explicou à SUPER como os habitats foram construídos. Cada ilha leva dois meses para ser erguida. Depois, recebe a vegetação típica dos pântanos da região, cujo crescimento tem de ser monitorado por três anos. As garças, que voam 2 500 quilômetros do norte do Canadá para passar o inverno no Golfo do México, já usam as ilhas como hotéis.

01.O texto:

- a) É dissertativo
- b) É narrativo
- c) É descritivo
- d) É sensacionalista
- e) É hipotético

02.Em qual momento textual encontramos a relação possuidor/possuído?

- a) "Depois, recebe a vegetação típica dos pântanos da região, cujo crescimento ..."
- b) "Útil para a natureza ..."
- c) "... o grou americano, ameaçado de extinção ..."
- d) "... já usam as ilhas como hotéis."
- e) "A idéia juntou o útil ao econômico."

03.Qual passagem do texto, dentre as seguintes, não constitui um esclarecimento?

- a) "... 1 milhão de dólares ..."
- b) "O custo de cada refúgio ..."
- c) "...o grou americano."
- d) "Cada ilha leva dois meses para ser erguida."
- e) "A idéia juntou o útil ao econômico."

04.Assinale a alternativa em que pelo menos um vocábulo não seja acentuado:

- a) voo, orfão, taxi, balaustre
- b) itens, parabens, alguem, tambem
- c) tãctil, amago, cortex, roi
- d) papeis, onix, bau, ambar
- e) hifen, cipos, leem, pe

05.Marque a opção que preencha as lacunas da frase: Ofendido com a do homem, de

- a) rispídês, tachou-o, mau-educado
- b) rispídêz, taxou-o, mal-educado
- c) rispídês, taxou-o, mal-educado
- d) rispidez, tachou-o, mal-educado
- e) rispidez, taxou-o, mal-educado

06.Os superlativos absolutos sintéticos de comum - soberbo - fiel – miúdo são, respectivamente:

- a) comuníssimo, super, fidelíssimo, minúsculo
- b) comuníssimo, sobérmo, fidelíssimo, minúsculo
- c) comuníssimo, superbíssimo, fidelíssimo, minutíssimo
- d) comunérrimo, sobérmo, fidelíssimo, minutíssimo
- e) comunérrimo, sobérmo, filíssimo, minudérrimo.

07."Meu ideal seria escrever uma história tão engraçada **que** aquela moça **que** está doente naquela casa cinzenta quando lesse minha história no jornal risse, risse tanto **que** chegasse a chorar e dissesse..."

No texto os vocábulos "que" são respectivamente:

- a) expletivo, conjunção coordenativa, pronome relativo
- b) conjunção subordinativa, pronome relativo, conjunção subordinativa
- c) conjunção integrante, advérbio relativo, conjunção coordenativa
- d) pronome relativo, pronome relativo, conjunção integrante.
- e) Expletivo, conjunção subordinativa, conjunção coordenativa

08.Indique a alternativa correta:

- a) "Se viajares novamente ao exterior, iremos consigo."
- b) "Em vez deles virem depressa, fizeram questão de demorar"
- c) "Viajaram com nós todos a bordo do navio"
- d) " Apesar do ingresso custar caro, ele não deixa de ir ao teatro."
- e) "Telefonei a Vossa Senhoria para obter a vossa orientação"

09.Em "Aquele vírus desprezava a morte por toda a parte." há:

- a) antonomásia
- b) metáfora
- c) metonímia
- d) paradoxo
- e) hipérbole

10. "... só gosto de ver moça e ler poesia." A palavra destacada "só" é:

- a) pronome possessivo
- b) adjetivo qualificativo
- c) substantivo
- d) advérbio
- e) pronome pessoal.

Matemática

11. Considere os conjuntos abaixo:

- $A = \{x \in \mathbb{R} / 3 < x < 10\}$
- $B = \{x \in \mathbb{N} / -3 \leq x \leq 3\}$
- $C = \{x \in \mathbb{I} / 1 \leq x < 2\}$

A partir dos conjuntos dados pode-se afirmar que:

- o conjunto A tem o maior número de elementos
- o conjunto B tem o menor número de elementos
- o conjunto C tem o maior número de elementos
- o conjunto C tem o menor número de elementos
- o conjunto B tem o maior número de elementos

12. Resolvendo as operações indicadas na expressão $\{[(3/2 + 3,2 - 2,3) : 2] \times 3\} - (3,222\dots)$ encontra-se:

- 2/5
- 18/45
- 9/5
- 17/45
- 5/9

13. $8^{-1/3}$ é o mesmo que:

- 1/2
- 8/3
- 24
- 3/8
- 8^3

14. Numa aula de artes um aluno conseguiu confeccionar, em sua primeira aula, uma peça de barro. A cada vez que ia para a aula, que era de três em três dias, ele conseguia fazer o dobro das peças produzidas na aula anterior. Em certa aula fez 32 peças. Quantos dias se passaram desde o início das aulas até este dia?

- 12 dias
- 13 dias
- 14 dias
- 15 dias
- 16 dias

15. Ao dividir 128 em 3 partes diretamente proporcionais a 3, 6 e 7, temos que:

- A maior parte é múltiplo de 5.
- A menor parte é divisor de 12.
- O dobro da segunda parte é igual a soma das partes maior e menor.
- Qualquer uma das partes é múltiplo de 3.
- A maior parte é múltiplo de 3.

16. Um produto teve seu preço aumentado em 20%. Para que possamos encontrar o novo valor deste produto, devemos multiplicar o valor inicial (sem o reajuste) por:

- 1,2
- 0,2
- 120
- 20
- 2

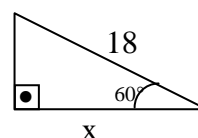
17. A equação $x^2 - 4x + p = 0$ terá duas raízes reais e iguais se:

- $p = 0$
- $p = 2$
- $p = 4$
- $p = -2$
- $p = 8$

18. O perímetro de um polígono regular é 56 cm. Se ele tem 120° de ângulo interno, a medida de seus lados é:

- 6°
- 7°
- $7^\circ 10'$
- $6^\circ 20'$
- 8°

19. Calcular x no triângulo retângulo:



- 8
- 9
- 10
- 11
- 12

20. O desenvolvimento do produto $(x - 5)^2$ forma uma equação de raízes 3 e 7 quando igualado a:

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Conhecimentos Específicos

21. Sobre a epidemiologia marque V para afirmativa(s) verdadeira(s) e F para falsa(s):

- () Epidemiologia é uma ciência que estuda qualitativamente a distribuição dos fenômenos de saúde/doença, e seus fatores condicionantes e determinantes, nas populações humanas.
- () A identificação do padrão de ocorrência de doenças nas populações humanas e dos fatores que influenciam (determinam, condicionam) tem sido reiteradamente definida como o objeto de estudo da epidemiologia.
- () As Hipóteses epidemiológicas (elemento indispensável de qualquer pesquisa científica) deverão relacionar tais fatores ou variáveis, orientando a forma com que os dados referentes ao agravo e seus fatores condicionantes ou determinantes serão associados bem como o contexto (marco teórico) em que os resultados encontrados serão submetidos à comparação.
- () Na investigação epidemiológica a identificação da doença (definição de caso) tem uma natureza ditada pela comparabilidade potencial e uma tendência à padronização, ao contrário da clínica

que reconhece a individualidade de cada paciente.

- () Alguns autores também incluem na definição que a epidemiologia não permite a avaliação da eficácia das intervenções realizadas no âmbito da saúde pública.

A seqüência correta de cima para baixo é:

- a) F – V – V – V – F
- b) F – V – F – V – F
- c) V – F – V – F – V
- d) V – V – F – F – V
- e) F – F – F – V – V

22. É uma doença sexualmente transmissível causada por ulceração (ferida) dolorosa, com a base mole, hiperemiada (avermelhada), com fundo purulento e de forma irregular que compromete principalmente a genitália externa, mas pode comprometer também o ânus e mais raramente os lábios, a boca, língua e garganta.

- a) Candidíase
- b) Cancro Duro (Sífilis)
- c) Cancro Mole
- d) Herpes Simples Genital
- e) Gonorréia

23. A Hanseníase é uma doença causada por:

- a) Vírus
- b) Bactérias
- c) Fungos
- d) Helmintos
- e) Protozoários

24. Julgue as afirmações abaixo:

- I. Endemia é uma doença localizada em um espaço limitado. Isso quer dizer que, ela é uma doença que se manifesta apenas numa determinada região, de causa local.
- II. Endemia é qualquer doença que ocorre apenas em um determinado local ou região, não atingindo nem se espalhando para outras comunidades.
- III. A pandemia é uma epidemia de doença infecciosa e transmissível que ocorre numa comunidade ou região e pode se espalhar rapidamente entre as pessoas de outras regiões.
- IV. Epidemia é aquela que atinge grandes proporções, podendo se espalhar por um ou mais continentes ou por todo o mundo, causando inúmeras mortes ou destruindo cidades e regiões inteiras.

Esta (estão) correta(s):

- a) Apenas a I
- b) Apenas a I, II e III
- c) Apenas a I e II
- d) Apenas a III e IV
- e) Todas estão corretas

25. É um conjunto de métodos terapêuticos destinados a conferir ao organismo um estado de resistência contra determinadas enfermidades infecciosas.

- a) Vigilância sanitária
- b) Pandemia
- c) Endemia
- d) Conglomerado
- e) Imunização

26. Marque a alternativa incorreta sobre a taxa de mortalidade.

- a) É um dado demográfico do número de óbitos geralmente para cada mil habitantes em uma dada região em um período de tempo.
- b) A taxa de mortalidade pode ser tida como um forte indicador social, já que, quanto piores as condições de vida, maior a taxa de mortalidade e menor a esperança de vida.
- c) Outros indicadores de saúde, como a taxa de mortalidade infantil, são mais significativos, pois têm forte correlação com as condições de vida em geral.
- d) Taxa de mortalidade perinatal é o número de óbitos fetais de 28 ou mais semanas de gestação e óbitos de nascidos vivos com menos de sete dias de idade, observado num dado período de tempo.
- e) A taxa de abortos é o número anual de abortos estimado por 10000 mulheres na idade reprodutiva.

27. É o número de óbitos de crianças com menos de 28 dias de idade, observado durante um determinado período de tempo - normalmente, 1 ano civil -, referido ao número de nados vivos do mesmo período.

- a) Taxa de mortalidade perinatal
- b) Taxa de mortalidade infantil
- c) Taxa de natimortalidade
- d) Taxa de mortalidade neonatal
- e) Taxa de abortos

28. É a parcela do poder de polícia do Estado destinado à defesa da saúde, que tem como principal finalidade impedir que a saúde humana seja exposta a riscos ou, em última instância, combater as causas dos efeitos nocivos que lhe forem gerados, em razão de alguma distorção sanitária, na produção e na circulação de bens, ou na prestação de serviços de interesse à saúde.

- a) Vigilância epidemiológica
- b) Vigilância sanitária
- c) SUS
- d) Conglomerados
- e) Epidemiologia

29. Sobre o campo de atuação do SUS marque V para afirmativa(s) verdadeira(s) e F para falsa(s):

- () A participação na formulação da política de saneamento básico.
- () A ordenação da formação de recursos humanos na área de saúde.
- () A vigilância nutricional e orientação alimentar.
- () O controle e a fiscalização de produtos, serviços de interesse a saúde.

A seqüência correta é:

- a) V – V – V – V
- b) V – F – V – F
- c) F – V – F – V
- d) V – F – F – V
- e) F – V – V – F

30. Marque a alternativa incorreta sobre as ações e serviços públicos de saúde e os serviços privados contratados ou conveniados que integram o Sistema Único de Saúde (SUS), são desenvolvidos de acordo com as diretrizes previstas no art. 198 da Constituição Federal, obedecendo ainda aos seguintes princípios:

- a) Igualdade da assistência à saúde, sem preconceitos ou privilégios de qualquer espécie.
- b) Divulgação de informações quanto ao potencial dos serviços de saúde e a sua utilização pelo usuário.
- c) Sem direito à informação, às pessoas assistidas, sobre sua saúde.
- d) Utilização da epidemiologia para o estabelecimento de prioridades, a alocação de recursos e a orientação programática.
- e) Preservação da autonomia das pessoas na defesa de sua integridade física e moral.

31. Não é uma função da vigilância epidemiológica.

- a) Análise e interpretação dos dados processados.
- b) Recomendação das medidas de controle apropriadas.
- c) Promoção das ações de controle indicadas.
- d) Não pode fazer divulgação de informações pertinentes.
- e) Avaliação da eficácia e efetividade das medidas adotadas.

32. O SIH é um sistema da vigilância epidemiológica utilizado para:

- a) É um Sistema de Informação de Mortalidade
- b) É um Sistema de Informações sobre Nascidos Vivos
- c) É um Sistema de Informações Hospitalares
- d) É um Sistema de Informações Ambulatoriais
- e) É um Sistema de informações de inquérito epidemiológico.

33. Em caso de acidente com algum animal ofídico o que não devemos fazer:

- a) O paciente deve ser tranqüilizado e removido para o hospital ou centro de saúde mais próximo.
- b) O local da picada pode ser lavado com água e sabão.
- c) Na medida do possível, deve-se evitar que a pessoa ande ou corra deixando-o deitado e com o membro elevado. Se possível, levar a serpente para identificação.
- d) O único tratamento eficaz para o envenenamento por serpente é o soro antiofídico, específico para cada tipo (gênero) de serpente.
- e) Fazer uso de torniquetes (garrotes), incisões e passar substâncias (folhas, pó de café, couro da cobra, outras) no local da picada.

34. Em caso de acidente com algum escorpião ou aranha o que não se deve fazer:

- a) Inicialmente, compressas mornas na região auxiliam a aliviar a dor até chegar ao hospital, onde será avaliada a necessidade ou não de soro.
- b) Chupar o local da picada e deixar que o acidentado beba querosene, álcool ou outras bebidas.
- c) O uso de pomadas no local nem sempre é recomendado, pois pode alterar a cor da pele, além de não impedir a penetração do veneno.
- d) Capturar o animal que causou o acidente e trazê-lo junto com a pessoa picada facilita o diagnóstico e o tratamento correto.
- e) O soro anti aracnídico é utilizado para neutralizar as ações dos venenos das aranhas marrons e armadeiras, e do veneno de escorpião e somente deve ser administrado com indicação médica.

35. É uma doença causada por uma bactéria:

- a) Difteria
- b) Malária
- c) Leishmaniose
- d) Coqueluche
- e) Hepatite

36. Doença grave, transmitida pelo ar, que pode atingir todos os órgãos do corpo, em especial nos pulmões. O microorganismo causador da doença é o bacilo de Koch.

- a) Hepatite
- b) Poliomielite
- c) Cólera
- d) Tuberculose
- e) Meningite

37. Transmitida por alimento e objetos contaminados; secreções respiratórias. O vírus penetra pela boca, multiplica-se no intestino, dissemina-se pelo sangue e instala-se no sistema nervoso central, onde destrói os neurônios, causando paralisia dos membros; em muitos casos ocorrem apenas febres baixas e indisposição, que logo desaparecem sem causar problemas (provoca deficiência física).

- a) Variola
- b) Febre amarela
- c) Poliomielite
- d) Hidrofobia (Raiva)
- e) Dengue hemorrágica

38. É uma inflamação das membranas que envolvem o encéfalo e a medula espinhal. Pode ser causada por vírus ou por bactéria, a qual é a mais comum. Ela é causada pela bactéria *Neisseria meningitidis* ou *Neisseria intracellullaris*. É uma doença que, de acordo com as estatísticas, ataca mais as crianças menores de 18 meses, pois não tem seus anticorpos tão desenvolvidos para sua defesa, mas o adulto corre também os seus riscos.

- a) Malaria
- b) Poliomielite
- c) Diarréia aguda
- d) Sarampo
- e) Meningite

39. Marque V para afirmativa(s) verdadeira(s) e F para falsa(s):

- () A hepatite é uma doença caracterizada por uma inflamação no estômago.
- () A hepatite pode ser classificada em aguda e crônica.
- () Compreende-se por hepatite crônica a inflamação do fígado por um período superior a seis meses.
- () As hepatites virais agudas são: hepatite A, hepatite B, hepatite C, hepatite D, hepatite E, hepatite F, essas são as mais comuns.

A seqüência correta é:

- a) F – V – V – F
- b) F – V – V – V
- c) F – F – F – F
- d) V – V – V – V
- e) F – V – F – V

40. Doença causada por um micróbio chamado bacilo de Hansen (*mycobacterium leprae*), que ataca normalmente a pele, os olhos e os nervos. Também conhecida como lepra, morfêia, mal-de-Lázaro, mal-da-pele ou mal -do-sangue.

- a) Hanseníase
- b) Doença de chagas
- c) Esquistossomose Mansônica
- d) Leishmaniose
- e) Leptospirose

FIM DO CADERNO