

Língua Portuguesa

Leia com atenção o texto abaixo, as questões de 01 até 05 serão referentes ao mesmo.

UM ARRISCADO ESPORTE NACIONAL

Os leigos sempre se medicaram por conta própria, ***já que*** de médico e louco todos temos um pouco, mas esse problema jamais adquiriu contornos tão preocupantes no Brasil como atualmente. Qualquer farmácia conta hoje com um arsenal de armas de guerra para combater doenças de fazer inveja à própria indústria de material bélico nacional. Cerca de 40% das vendas realizadas ***pelas*** farmácias nas metrópoles brasileiras destinam-se a pessoas que se automedicam. A indústria farmacêutica de menor porte e importância retira 80% de seu faturamento da venda “livre” de seus produtos, isto é, das vendas realizadas sem receita médica.

Diante desse quadro, o médico tem o dever de alertar a população para os perigos ocultos em cada remédio, ***sem que*** necessariamente faça junto com essas advertências uma sugestão para que os entusiastas da automedicação passem a gastar mais em consultas médicas. Acredito que a maioria das pessoas se automedica por sugestão de amigos, leitura, fascinação pelo mundo maravilhoso das drogas “novas” ou simplesmente para tentar manter a juventude. Qualquer que seja a causa, os resultados podem ser danosos.

É comum, por exemplo, que um simples resfriado ou uma gripe banal leve um brasileiro a ingerir doses insuficientes ou inadequadas de antibióticos fortíssimos, reservados para indicações graves e com indicação precisa. Quem age ***assim*** está ensinando bactérias a se tornarem resistentes a antibióticos.

Um dia, quando realmente precisar de remédio, este não funcionará. E quem não conhece aquele tipo de gripado que chega a uma farmácia e pede ao rapaz do balcão que lhe

aplique uma “bomba” na veia, para cortar a gripe pela raiz? Com isso, poderá receber na corrente sanguínea soluções de glicose, cálcio, vitamina C, produtos aromáticos – tudo sem saber dos riscos que corre pela entrada súbita destes produtos na sua circulação.

Dr. Geraldo Medeiros. Revista Veja.

01 – Ao indicar as prováveis razões pelas quais os brasileiros se automedicam, o Dr. Geraldo Medeiros utiliza um argumento baseado em opinião e não em uma certeza. O segmento que comprova essa afirmação é:

- A) Acredito que a maioria das pessoas se automedica por sugestão de amigos, leitura, fascinação pelo mundo maravilhoso das drogas “novas” ou simplesmente para tentar manter a juventude.
- B) É comum, por exemplo, que um simples resfriado ou uma gripe banal leve um brasileiro a ingerir doses insuficientes ou inadequadas de antibióticos fortíssimos, reservados para indicações graves e com indicação precisa.
- C) Com isso, poderá receber na corrente sanguínea soluções de glicose, cálcio, vitamina C, produtos aromáticos – tudo sem saber dos riscos que corre pela entrada súbita destes produtos na sua circulação.
- D) Qualquer que seja a causa, os resultados podem ser danosos.

02 – Está CORRETO, de acordo com as idéias do texto, o que se afirma em:

- A) A automedicação exerce um fascínio sobre todas as pessoas sadias.
- B) A ingestão exagerada de remédios pode causar danos ao organismo.
- C) O desejo de conservação da juventude pode levar as pessoas a recorrerem ao processo da automedicação.
- D) O farmacêutico indica o remédio mais eficaz contra as doenças mais simples.

03 – A única afirmação CORRETA sobre o título dado ao texto – *um arriscado esporte nacional* – é:

- A) Aponta que o principal motivo da automedicação é a tentativa de manter-se a juventude.
- B) Condena a pouca seriedade daqueles que consomem remédio por conta própria.
- C) Denúncia que a atividade esportiva favorece a automedicação.
- D) Expõe que a automedicação é tratada como um esporte sem riscos.

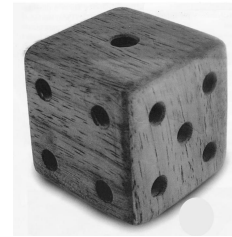
04 – Marque a alternativa em que o segmento destacado está CORRETAMENTE substituído pelo que se encontra entre parênteses.

- A) “Quem age *assim* está ensinando bactérias...” (= mal).
- B) “... das vendas realizadas *pelas* farmácias...” (= entre as).
- C) “... em cada remédio, *sem que* necessariamente faça junto com essas advertências...” (= embora).
- D) “... por conta própria, *já que* de médico e louco todos temos um pouco...” (= uma vez que).

05 – O motivo principal que levou o Dr. Geraldo Medeiros a abordar o tema da automedicação, segundo o que declara no primeiro parágrafo do texto, foi:

- A) A maior gravidade atingida hoje pelo hábito brasileiro da automedicação.
- B) A preocupação com o elevado número de óbitos em consequência da automedicação.
- C) Aumentar o lucro dos médicos, estimulando as consultas.
- D) Os lucros imensos obtidos pela indústria farmacêutica com a venda “livre” de remédios.

Matemática



06 – Um dado foi lançado 60 (sessenta) vezes. A tabela abaixo mostra os resultados possíveis e as suas frequências. A frequência de um resultado par foi de:

Resultado	1	2	3	4	5	6
Frequências	08	11	10	09	10	12

- A) $\frac{3}{60}$ 0,05.
- B) $\frac{7}{15}$ 0,46.
- C) $\frac{8}{15}$ 0,53.
- D) $\frac{3}{32}$ 0,93.

✎ espaço para rascunho ✎

07 – Calcule o montante de um capital de R\$ 10.000,00, capitalizados mensalmente, durante 02 (dois) meses, sabendo-se que a taxa usada é igual ao valor de x na expressão abaixo, ou seja, é $x\%$ a.b (ao bimestre). Assinale a opção CORRETA.

$$x = \log \text{ de } 81 \text{ na base } 3$$

- A) R\$ 10.302,25.
- B) R\$ 10.404,00.
- C) R\$ 10.609,00.
- D) R\$ 10.816,00.

✍ espaço para rascunho ✍

08 – Dados os números 2 e 512, se desejarmos interpolar 3 meios geométricos, o valor da razão será de:

- A) 3.
- B) 4.
- C) 5.
- D) 6.

✍ espaço para rascunho ✍

09 – Para que a função linear seja afim, o valor de K deve ser diferente de?

$$f(x) = 2x + K - 4$$

- A) - 4.
- B) 0.
- C) 1.
- D) 4.

✍ espaço para rascunho ✍

10 – Se retirarmos $\frac{1}{4}$ do volume de um barril e, em seguida, 21 litros, qual o volume total em litros, se o que restou é $\frac{2}{5}$ de sua capacidade?

- A) 60.
- B) 42.
- C) 30.
- D) 24.

✍ espaço para rascunho ✍

Conhecimentos Gerais

11 – Leia com atenção a notícia abaixo:

Um ataque contra parte da comunidade brasileira na cidade de Albina, no _____, na quinta-feira, 24/12/2009, deixou várias pessoas desaparecidas, feridas e mortas. Muitas mulheres brasileiras também foram abusadas sexualmente. O tumulto teria sido motivado pela morte de um habitante local, que fora esfaqueado por um suspeito brasileiro. Um grupo com cerca de 80 brasileiros que vivem do garimpo na região foi retirado do local do ataque e transferido para a capital do país, Maracaíbo, que fica a 130 km de distância.

O nome de qual País completa CORRETAMENTE a lacuna da notícia?

- A) El Salvador.
- B) Guatemala.
- C) Honduras.
- D) Suriname.

12 – Leia com atenção a notícia abaixo:

“O Laboratório vai instalar centro de importação e distribuição de produtos médicos e equipamentos em Itajaí.” Afirmou o presidente da multinacional no Brasil, Pedro Gonçalves, na ocasião em que comunicou ao governador do estado que a empresa vai se transferir de Goiás para Santa Catarina porque o estado oferece melhores condições de logística. (...) Com modificações

Fonte: Blog do Loetz – 14/01/2010.

A notícia acima se refere a que laboratório?

- A) Medley S/A.
- B) Merck Brasil.
- C) Roche do Brasil.
- D) Sandoz do Brasil.

13 – Leia com atenção a notícia abaixo:

Venda de Veículos Cresce em Santa Catarina

A Federação Nacional de Distribuição de Veículos Automotores (FEBRAVE) em Santa Catarina divulgou nesta sexta-feira que a venda de veículos no Estado cresceu em 2009. O balanço aponta que foram comercializadas 234.338 unidades no ano passado, o que representa _____ de crescimento em relação a 2008. (...)

Fonte: Diário Catarinense – 15/01/2010.

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas da notícia.

- A) 4,95 %.
- B) 5,49 %.
- C) 5,94 %.
- D) 9,45 %.

14 – A penitenciária de São Pedro de Alcântara – SC, está usando animais para servir como alarme em caso de tentativa de fuga. Os animais ficam soltos em um corredor que circula o presídio. Se acaso algum preso tentar escapar, o alerta é dado aos atiradores que ficam nas torres de vigilância. Que animais estão sendo usados nesta experiência?

- A) Avestruzes.
- B) Cachorros.
- C) Gansos.
- D) Papagaios.

15 – O Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social aprovou no final do ano passado um financiamento de R\$ 837,8 milhões ao grupo IMPSA para a implantação de dez parques eólicos no Estado de Santa Catarina. Em que municípios serão instalados os geradores eólicos?

- A) Água Doce e Bom Jardim da Serra.
- B) Joaçaba e Lauro Müller.
- C) Luzena e Orleans.
- D) São Joaquim e Vargem Bonita.

Conhecimentos Específicos

16 – Na drenagem superficial, a sarjeta tem por finalidade dimensionar e detalhar os dispositivos hidráulicos capazes de captar e conduzir as águas superficiais que chegam à rodovia, preservando a estrutura da via e dando-lhes destino seguro sem erosão, possibilitando assim a operação da via durante as chuvas. O solo e o concreto desprotegidos resistem a pequenas velocidades da água; para evitar a erosão nos mesmos admitem-se as seguintes velocidades máximas:

- A) Areia fina = 0,5 m/s, argila = 1,0 m/s, concreto = 40 m/s.
- B) Areia fina = 0,5 m/s, argila = 1,0 m/s, concreto = 5,0 m/s.
- C) Areia fina = 5 m/s, argila = 10 m/s, concreto = 40 m/s.
- D) Areia fina = 5 m/s, argila = 10 m/s, concreto = 50 m/s.

17 – A premissa inicial do conceito do BDI estabelece que alguns itens devem ser transferidos para a planilha de quantidade da obra, visto que são perfeitamente identificáveis e quantificáveis e assim são considerados como custo direto, EXCETO;

- A) Despesa relativa à legislação ambiental – Segurança do trabalho.
- B) Instalação do canteiro de obra – Manutenção do canteiro de obra.
- C) Mobilização e demolição da obra-serviço – Administração local.
- D) Qualificação da mão de obra – Quantificação de material.

18 – Como é denominado um concreto sem função estrutural?

- A) Armado.
- B) Ciclópico.
- C) Magro.
- D) Protendido.

19 – No aproveitamento das águas superficiais – Recursos Hídricos – Barramento de reservamento de água para consumo. E, que para o dimensionamento da descarga de fundo e do vertedouro, a Hidrologia nos ensina que devemos adotar os seguintes eventos chuvosos de uma série histórica. Marque a opção CORRETA.

- A) Descarga de fundo = chuva máxima, vertedouro = chuva máxima.
- B) Descarga de fundo = chuva máxima, vertedouro = chuva mínima.
- C) Vertedouro = chuva máxima, descarga de fundo = chuva máxima.
- D) Vertedouro = chuva máxima, descarga de fundo = chuva mínima.

20 – Outorga é o ato administrativo mediante o qual o Poder Público outorgante faculta ao outorgado o uso de recurso hídrico, por prazo determinado, condicionantes legais nas respectivas modalidades: Autorização, Concessão e Permissão. Marque abaixo a opção CORRETA.

- A) Autorização = Obras ou serviços de direito privado com prazo máximo 20 anos.
- B) Autorização = Obras ou serviços de direito público com prazo máximo 5 anos.
- C) Concessão = Obras ou serviços de direito privado com prazo máximo 20 anos.
- D) Concessão = Obras ou serviços de direito público com prazo máximo 20 anos.

21 – As correntes elétricas, em geral, são em função do tempo e podem ser classificadas de acordo com o tipo da função. Portanto podemos afirmar?

- A) A corrente pulsada não é função do tempo.
- B) Corrente alternada, descrita por funções periódicas de tempo, com valor médio num período igual a zero.
- C) Corrente contínua, que não funciona com o tempo.
- D) Corrente pulsada, também periódica, mas com valor médio não nulo num período.

22 – Qual das afirmações abaixo é INCORRETA?

- A) A potência instantânea P (medida em volts) fornecida e recebida por bipolo é dada por: $P = dv(T)/dt$.
- B) Bipolo elétrico, por definição, um dispositivo elétrico com dois terminais acessíveis, através do qual pode circular uma corrente elétrica.
- C) R e G são duas constantes chamadas respectivamente; resistência e condutância do resistor.
- D) Um quilowatt-hora é a energia correspondente a um kW agindo durante uma hora.

23 – Ao se preparar um concreto misturado em betoneira, deve ser seguida uma sequência. Assinale a opção correta quanto à ordem de colocação dos materiais para a realização da mistura.

- A) Areia $\Rightarrow$ Água $\Rightarrow$ Cimento $\Rightarrow$ Pedra.
- B) Areia $\Rightarrow$ Cimento $\Rightarrow$ Pedra $\Rightarrow$ Água.
- C) Pedra $\Rightarrow$ Água $\Rightarrow$ Cimento $\Rightarrow$ Areia.
- D) Nenhuma das sequências acima está correta.

24 – O que é “Tabeira” e para que serve?

- A) É um conjunto de peças de madeira que servem para escoramento de lajes.
- B) É um gabarito e serve para a marcação dos detalhes arquitetônicos do projeto.
- C) É um gabarito feito de peças de madeira e serve para demarcar os limites construtivos da obra.
- D) É uma marcação de uma linha e serve para demarcar a tubulação hidráulica.

25 – O que é o “Slump”?

- A) É a consistência do concreto.
- B) É a dosagem de cimento e agregados.
- C) É a trabalhabilidade do concreto.
- D) Nenhuma das alternativas acima responde corretamente ao enunciado da questão.

26 – Para a execução de paredes, você determinaria o início do assentamento dos tijolos por onde?

- A) Diretamente no terreno.
- B) No meio do cintamento.
- C) Pelos cantos fazendo amarração.
- D) Nenhuma das alternativas acima responde corretamente ao enunciado da questão.

27 – São procedimentos de elaboração de um Estudo de Impacto Ambiental, EXCETO?

- A) Controle de população.
- B) Equipe multidisciplinar.
- C) População da área de influência do projeto.
- D) Proponente do projeto e administração ambiental.

28 – Como chama o dispositivo automático que desliga o circuito de distribuição de energia elétrica quando da sobrecarga?

- A) Chave de faca.
- B) Disjuntor.
- C) Interruptor DR.
- D) Resistor.

29 – Quais são os efeitos que a adição de água a um concreto provoca?

- A) Aumenta a resistência em MPa.
- B) Aumenta a viscosidade.
- C) Diminui a resistência em MPa.
- D) Diminui a trabalhabilidade.

30 – Um concreto ciclópico pode ser usado em:

- A) Estacas pré-moldadas.
- B) Muros de arrimo armados.
- C) Peças pré-moldadas.
- D) Tubulões.

**TRANSFIRA SUAS RESPOSTAS PARA A
GRADE DE RESPOSTAS.
A EMPRESA EXATA.GG DESEJA-LHE BOA
SORTE.**