



## PORTUGUÊS – 12 Questões

**Quase metade das agressões e um quinto dos acidentes de trânsito no país envolvem álcool**

Mais de 21% dos atendimentos de emergência vítimas de acidentes de trânsito no SUS (Sistema Único de Saúde) envolvem consumo de álcool. Nos casos de agressões, o uso de bebida alcoólica é detectado em 49% dos pacientes atendidos. Os dados foram divulgados nesta terça-feira (10) pelo Ministério da Saúde, em Brasília.

O estudo, chamado de Viva (Vigilância de Violências e Acidentes), foi realizado em 71 hospitais que realizam atendimentos de urgência e emergência pelo SUS. Foram ouvidas 47 mil pessoas em todas as capitais e no Distrito Federal. Os dados foram coletados em 2011 e analisados no ano passado.

**Perfil dos pacientes**

O levantamento revela que, entre as pessoas envolvidas em acidentes de trânsito, 22,3% dos condutores, 21,4% dos pedestres e 17,7% dos passageiros apresentavam sinais de embriaguez ou confirmaram consumo de álcool. Entre os atendimentos por acidentes, a faixa etária mais proeminente foi a de 20 a 39 anos (39,3%).

As vítimas mais acometidas por agressões estão nessa mesma faixa etária — 20 a 39 anos — e representam 56% dos casos. Em 2011, 28.352 homens com idade entre 20 e 39 anos foram assassinados e 16.460 perderam a vida no trânsito, o que corresponde a quase metade das mortes registradas nesta faixa etária, 31,5% e 18,3%, respectivamente.

A proporção do consumo de bebida alcoólica entre os pacientes homens foi bem superior ao das mulheres: 54,3% dos homens que sofreram violência e 24,9% dos que sofreram acidente de trânsito tinham ingerido álcool, enquanto os índices entre as pessoas do sexo feminino foram de 31,5% e 10,2%, respectivamente.

“A imagem de que vítimas de violências associadas ao álcool ocorrem apenas em populações de baixa renda e escolaridade não condiz com a realidade”, informou também o ministro Alexandre Padilha.

Os resultados, segundo Padilha, reforçam a importância de campanhas focadas nos riscos de beber e dirigir e em políticas como a Lei Seca. As novas regras teriam gerado uma redução de 24% nas mortes de trânsito no Carnaval.

(Disponível em: <http://noticias.uol.com.br/saude/ultimas-noticias/redacao/2013/02/19/metade-dos-casos-de-agressao-e-um-quinto-dos-acidentes-de-transito-no-pais-envolvem-alcool.htm>. Acesso em: 22 abr. 2013)

01. O texto defende a tese de que:

- (A) O SUS realiza atendimentos de emergência que envolvem consumo de álcool.
- (B) O índice de vítimas de acidentes de trânsito e agressões devidos ao uso do álcool é grande.
- (C) 49% dos pacientes atendidos pelo SUS fazem uso de bebida alcoólica.
- (D) Pessoas envolvidas em acidentes apresentam sinais de embriaguez.
- (E) Homens tendem a ser mais agressivos e imprudentes do que mulheres.

02. Analise as afirmações.

- I. Em termos de proporção, o consumo de álcool entre mulheres é inferior ao observado entre homens.
- II. Pessoas de alta renda e escolaridade também são vítimas de violência associada ao álcool.
- III. As campanhas são importantes para a conscientização das pessoas quanto ao perigo de beber e dirigir.
- IV. O índice de mortes por agressões é o mesmo que o de mortes por acidentes.
- V. Pessoas na faixa etária de 20 a 39 anos apresentam baixa renda e escolaridade.

Estão corretas, de acordo com o texto:

- (A) Apenas I e II.
- (B) Apenas I e III.
- (C) Apenas I, II e III.
- (D) Apenas I, III e V.
- (E) Apenas II, III e IV.

03. “Em 2011, 28.352 homens com idade entre 20 e 39 anos foram assassinados e 16.460 perderam a vida no trânsito, o que corresponde a quase metade das mortes registradas nesta faixa etária, 31,5% e 18,3%, respectivamente”. Nessa passagem a figura de linguagem predominante é:

- (A) metáfora.
- (B) ironia.
- (C) eufemismo.
- (D) metonímia.
- (E) prosopopeia.

04. Assinale a alternativa em que a palavra sublinhada se acentua por uma regra que se DISTINGUE das demais.

- (A) Importância.
- (B) Etária.
- (C) Violência.
- (D) Saúde.
- (E) Urgência.

05. Assinale a opção em que a circunstância expressa pela expressão sublinhada é ERRONEAMENTE indicada ao lado.

- (A) “Ia pelo corredor que o velho José Paulino fizera” (lugar).
- (B) “No outro dia não voltou mais para trabalhar” (tempo).
- (C) “O mestre estremeceu com a palavra do homem” (instrumento).
- (D) “Faria alpercatas fortes para romper a terra dura das caatingas” (fim).
- (E) “Lá para fora José Passarinho cantava baixinho” (modo)



<p>06. Em “Bastava um <u>“sim”</u> para que ele se sentisse à vontade para recusar o favor”, a expressão grifada é: (A) locução adverbial. (B) pronome indefinido. (C) substantivo. (D) locução adjetiva. (E) locução prepositiva.</p>	
<p>07. Assinale a opção em que a palavra destacada passou pelo processo de derivação regressiva. (A) A <u>perda</u> de parte da coordenação motora e dos reflexos é um dos sinais mais comuns de embriaguez. (B) O <u>olhar</u> dos familiares das vítimas era de sofrimento após a divulgação do acidente. (C) Após o <u>amanhecer</u>, ainda se encontram nas ruas muitos carros cujos motoristas mantêm a embriaguez da noite anterior. (D) Muitos alegam terem se tornado <u>tolerantes</u> ao álcool, justificando o consumo em excesso. (E) O dia amanheceu <u>cinza</u> com as mortes que noticiaram ontem.</p>	
<p>08. “Entre os atendimentos por acidentes, a faixa etária mais <u>proeminente</u> foi a de 20 a 39 anos”. A palavra sublinhada no trecho pode ser substituída sem prejuízo do sentido por: (A) excelsa. (B) alarmante. (C) ignóbil. (D) exígua. (E) prevalente.</p>	
<p>09. No período “Pesquisas sobre o tabagismo e o alcoolismo que se atualizam frequentemente são capazes de mostrar o aumento progressivo dos danos causados pelo vício”: (A) poderia haver uma vírgula após o substantivo “alcoolismo”, visto que o período se inicia com um aposto explicativo deslocado. (B) deveria haver uma vírgula após o advérbio “frequentemente”, visto que o sujeito da oração principal é de grande extensão. (C) poderia haver uma vírgula após o substantivo “danos”, sem prejuízo ao sentido originalmente pretendido. (D) se houvesse uma vírgula após o substantivo “alcoolismo” e outra após o advérbio “frequentemente”, o sentido original sofreria alterações. (E) não é possível empregar nenhuma vírgula.</p>	
<p>10. Leia: “São constantes, no acervo literário brasileiro, as referências diretas ou indiretas a Marília, personagem de Tomás Antônio Gonzaga”. Quanto ao emprego do acento grave, trata-se de um caso: (A) de crase obrigatória, tendo em vista a regência do substantivo “referências”. (B) de crase obrigatória, tendo em vista a regência do adjetivo “indiretas”. (C) de crase facultativa, tendo em vista que o termo regente “referências diretas ou indiretas” foi empregado no plural, com sentido geral. (D) de crase facultativa, tendo em vista que o substantivo próprio “Marília” torna dispensável o artigo definido “a”. (E) de crase proibida, tendo em vista que não se emprega artigo antes de substantivos próprios.</p>	
<p>11. Em, “Muitos consideram esse processo uma transição epidemiológica que afetou inicialmente os países de renda alta, mas posteriormente chegou aos países de renda média e baixa, sendo que <u>nestes</u> o processo ocorreu de maneira acelerada”, o termo destacado desempenha função sintática de: (A) sujeito. (B) objeto direto. (C) objeto indireto. (D) adjunto adverbial. (E) complemento nominal.</p>	
<p>12. A oração destacada em “Encontre-me na entrada principal, <u>que estou com pressa</u>” deve ser classificada como: (A) oração subordinada adverbial causal. (B) oração subordinada adverbial consecutiva. (C) oração subordinada adverbial concessiva. (D) oração subordinada adjetiva explicativa. (E) oração coordenada sindética explicativa.</p>	
<b>HISTÓRIA E GEOGRAFIA – 12 Questões</b>	
<p>13. (CPS 2015 - adaptada) Os processos intempéricos e erosivos causados por diversos agentes desagregam as rochas e os solos, gerando sedimentos que são transportados por agentes como a água e o vento que, na maioria das vezes, levam esses sedimentos até rios e lagos. O acúmulo desses sedimentos nos rios e lagos constitui o processo denominado (A) assoreamento. (B) epirogênese. (C) vulcanismo. (D) tectonismo. (E) orogênese.</p>	
<p>14. A maior frequência na ocorrência do fenômeno atmosférico conhecido como chuva ácida relaciona-se a. (A) índices de pobreza elevados. (B) episódios de queimadas florestais. (C) atividades de extrativismo vegetal. (D) concentrações urbano-industriais. (E) climas quentes e muito úmidos.</p>	



<p>15. (IFPE 2016) "Notícia divulgada pela Veja anuncia que CO<sub>2</sub> na atmosfera bate recorde de concentração. A quantidade global de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), tido como o grande vilão responsável pelo aquecimento global, chegou a 400 partes por milhão no mês de março".</p> <p><i>Disponível em: &lt;<a href="http://veja.abril.com.br/noticia/ciencia/co2-na-atmosfera-bate-recorde-deconcentracao">http://veja.abril.com.br/noticia/ciencia/co2-na-atmosfera-bate-recorde-deconcentracao</a>&gt;.</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Acesso em: 12 set. 2015.</i></p> <p>É correto afirmar que o fato acima descrito está diretamente relacionado</p> <p>(A) ao efeito estufa. (B) à inversão térmica. (C) às chuvas ácidas. (D) à convecção. (E) à eutrofização.</p>
<p>16. Identifique a região onde é encontrada a maior reserva de Carvão Mineral no território brasileiro, conhecida como Cinturão Carbonífero</p> <p>(A) Norte (B) Nordeste (C) Centro-Oeste (D) Sudeste (E) Sul</p>
<p>17. A população brasileira presenciou um rápido crescimento vegetativo entre os anos de 1940 e 1970 devido a (ao)</p> <p>(A) entrada de imigrantes no país. (B) aumento da pobreza nas regiões norte e nordeste. (C) declínio das taxas de mortalidade e manutenção da natalidade em patamares elevados. (D) reforma agrária, que redistribuiu a população pelo campo. (E) mecanização do campo, que expulsou a mão-de-obra qualificada do meio rural.</p>
<p>18. As migrações _____ são caracterizadas por um deslocamento diário de pessoas, comuns em grandes centros urbanos.</p> <p>O termo que completa corretamente o texto acima é:</p> <p>(A) intrarregionais (B) inter-regionais (C) sazonais (D) de êxodo rural (E) pendulares</p>
<p>19. A tomada do poder por Vargas e o consequente fim da República Oligárquica é geralmente denominada</p> <p>(A) Golpe do Estado Novo (B) Revolução Constitucionalista (C) Golpe Civil-Militar de 1964 (D) Varguismo (E) Revolução de 30</p>
<p>20. Quais foram as principais medidas no governo do Mal. Deodoro da Fonseca?</p> <p>(A) Elaboração de uma nova Constituição, além de seguir os ideais de D. Pedro II e romper de vez a relação entre o Estado e a Igreja Católica. (B) Elaboração de uma nova Constituição e a implantação de políticas coronelistas. (C) Rompimento do Estado com a Igreja Católica e a implantação de políticas coronelistas. (D) Construção de indústrias e a implantação de políticas coronelistas. (E) Rompimento do Estado com a Igreja Católica, construção de indústrias de base e a implantação de urnas para o voto.</p>
<p>21. Sobre a chamada Inconfidência Mineira, movimento do século XVIII podemos afirmar que foi:</p> <p>(A) pretensão das lideranças de Vila Rica, principais beneficiadas com a arrecadação tributária portuguesa. (B) repercussão da Revolução Francesa no seio dos trabalhadores rurais da região aurífera nas Minas Gerais. (C) exploração tributária feita pela metrópole sobre os colonos portugueses produtores de açúcar. (D) revolta desencadeada pela decisão da Coroa de instalar Casas de Fundição, com o propósito de cobrar o quinto e instituir a chamada derrama. (E) foi o movimento pela independência do Brasil.</p>
<p>22. Foram, respectivamente, fatores importantes na ocupação holandesa no Nordeste do Brasil e na sua posterior expulsão:</p> <p>(A) o envolvimento da Holanda no tráfico de escravos e os desentendimentos entre Maurício de Nassau e a Companhia das Índias Ocidentais. (B) a participação da Holanda na economia do açúcar e o endividamento dos senhores de engenho com a Companhia das Índias Ocidentais. (C) o interesse da Holanda na economia do ouro e a resistência e não aceitação do domínio estrangeiro pela população. (D) a tentativa da Holanda em monopolizar o comércio colonial e o fim da dominação espanhola em Portugal. (E) a exclusão da Holanda da economia açucareira e a mudança de interesses da Companhia das Índias Ocidentais.</p>
<p>23. Assinale a alternativa que NÃO expressa um dos motivos que provocaram a Guerra do Paraguai:</p> <p>(A) Expansionismo territorial paraguaio. (B) Imposição por parte do Brasil de um controle rigoroso à navegação na bacia do rio da Prata. (C) Apoio do Brasil aos "colorados" no Uruguai. (D) Violações de fronteira na região Sul do País. (E) Apreensão brasileira em relação a uma possível união dos países platinos</p>



24. Marcado como um período de desenvolvimento industrial e da construção de Brasília, sobre o governo de Juscelino Kubitschek podemos afirmar:
- (A) teve a UDN como aliada principalmente na oposição a uma tentativa de golpe militar ocorrida depois que o então presidente Café Filho afastou-se do cargo por motivo de saúde.
- (B) o aumento da qualidade de vida da classe operária.
- (C) o motivo da transferência da capital do Rio de Janeiro, devido à corrupção latente da cidade.
- (D) ocorreu a crítica violenta ao populismo que caracterizou a política brasileira durante todo o período republicano.
- (E) manteve o desenvolvimentismo não homogêneo em todas as regiões do país. A miséria e o atraso econômico de diversas regiões impulsionaram grandes fluxos migratórios para a região Sudeste do Brasil.

**MATEMÁTICA – 12 Questões**

25. Se  $x + y = 2$  e  $x^2 + y^2 = 3$ , então  $x^3 + y^3$  vale:
- (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7 (E) 8
26. (UFC-CE) O expoente do número 3 na decomposição por fatores primos positivos do número natural  $10^{63} - 10^{61}$  é igual a:
- (A) 6 (B) 5 (C) 4 (D) 3 (E) 2
27. (UECE-Adaptada) O valor de  $\log_2(\cos 315^\circ)$  é:
- (A) -0,65 (B) -0,60 (C) -0,55 (D) -0,50 (E) -0,45
28. Os gastos de consumo (**C**) de uma família e sua renda (**x**) são tais que  $C = 2\,000 + 0,8x$ , podemos então afirmar que?
- (A) se a renda aumenta em 500, o consumo aumenta em 500.
- (B) se a renda diminui em 500, o consumo diminui em 500.
- (C) se a renda aumenta em 1 000, o consumo aumenta em 800.
- (D) se a renda diminui em 1 000, o consumo diminui em 2 800.
- (E) se a renda dobra, o consumo dobra.
29. Sendo **a** e **b** raízes distintas da equação  $2 \cdot 4^x + 4^2 = 3 \cdot 2^{x+2}$ . Então  $a^5 + b^5$  vale:
- (A) 64 (B) 33 (C) 32 (D) 31 (E) 0
30. Uma criação de coelhos foi iniciada há exatamente um ano e, durante esse período, o número de coelhos duplicou a cada quatro meses. Hoje, parte dessa criação deverá ser vendida para se ficar com a quantidade inicial de coelhos. Para que isso ocorra, a porcentagem da população atual dessa criação de coelhos a ser vendida é:
- (A) 86,70 % (B) 87,50 % (C) 83,33 % (D) 80 % (E) 75 %
31. Um 3º Sargento (Sgt) navegando, em linha reta, em um bote do 52º Batalhão de Infantaria de Selva com seu Grupo de Combate nas águas do rio Tocantins, passa sucessivamente pelos pontos **A**, **B** e **C**. O 3º Sgt, quando o bote está em **A**, observa uma pessoa **P** na margem do rio e calcula o ângulo  $\widehat{PAC} = 30^\circ$ . Após navegar 4 milhas até **B**, verifica o ângulo  $\widehat{PBC} = 75^\circ$ . Quantas milhas separam a pessoa do ponto **B**?
- (A) 4 (B)  $2\sqrt{2}$  (C)  $\frac{8}{3}$  (D)  $\frac{\sqrt{2}}{2}$  (E) 1
32. Uma matriz **A** quadrada, de ordem 3, possui determinante igual a 2. O valor de  $\det(2 \cdot A^{-1})$  é:
- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5
33. Em uma escola, a razão entre o número de alunos e o de professores é 50 para 1. Se houvesse mais 400 alunos e mais 16 professores, a razão entre o número de alunos e o de professores seria de 40 para 1. Podemos concluir que o número de alunos da escola é:
- (A) 1 000 (B) 1 050 (C) 1 100 (D) 1 150 (E) 1 200
34. Um poliedro convexo só tem faces triangulares e quadrangulares. Se ele tem 20 arestas e 10 vértices; então o número de faces triangulares é:
- (A) 12 (B) 11 (C) 10 (D) 9 (E) 8
35. A medida, em radianos, do ângulo formado pelas retas de equações  $\sqrt{3}x - y + 1 = 0$  e  $x - 1 = 0$  é:
- (A)  $\frac{\pi}{10}$  (B)  $\frac{\pi}{9}$  (C)  $\frac{\pi}{8}$  (D)  $\frac{\pi}{6}$  (E)  $\frac{\pi}{5}$
36. Em uma pesquisa, foram consultados 600 alunos da Escola de Sargento da Armas (ESA) sobre sua satisfação em relação a uma certa marca de mochila de grande capacidade. Cada aluno deu uma nota de 0 a 10 para a mochila, e a média final das notas foi 8,5. O número mínimo de alunos que devem ser consultados, além dos que já foram, para que essa média passe para 9, é igual a:
- (A) 250 (B) 300 (C) 350 (D) 400 (E) 450