

LÍNGUA PORTUGUESA – QUESTÕES DE 01 A 15

Leia o texto a seguir e, com base nele, responda às questões de 01 a 15.

Aventureiros

- § 1 Parece que, desta vez, é para valer: o primeiro pouso humano em Marte acontecerá ao redor de 2030. Estão recrutando aventureiros para a viagem. Choveu, é claro, candidato do mundo inteiro. Até de BH. Se todos os pretendentes embarcarem, serão necessárias centenas de astronaves. Provavelmente, haverá apenas bilhete de ida. Quem estiver a bordo cortará, para sempre, o vínculo com o nosso Planeta Azul. Em compensação, terá todas as incertezas do Planeta Vermelho: falta d'água, de ar, de verde, de mar. Passará a vida numa redoma.
- § 2 É um aventureiro ou um desmiolado?
- § 3 Ao longo da história, essa intrepidez ocorreu com frequência. A primeira, por exemplo, a partida do *Homo sapiens* da África para os demais continentes, levou nossa espécie ao domínio da Terra. Alguém alertou esses pioneiros que a migração era uma loucura, seguramente condenada ao fracasso, tantas as dificuldades que enfrentariam? Milênios mais tarde, alguns dos primeiros ocupantes da América do Sul atravessaram o Pacífico em barcos rudimentares, vindos de uma pequena ilha da Polinésia. Quantos meses no mar, sujeitos ao desconhecido, à fome, à sede e às tempestades, enfrentaram esses antepassados dos incas, povo que manteve na memória sua chegada através do oceano?
- § 4 Há relativamente pouco tempo, os portugueses expandiram o mundinho europeu com suas navegações, a um alto preço: "Ó mar salgado, quanto do teu sal são lágrimas de Portugal!", escreveu, com razão, Fernando Pessoa.
- § 5 Devido ao risco, teria alguém soprado a Pedro Álvares Cabral sem razão, acredito que sua viagem daria em nada?
- § 6 Há menos tempo ainda, pouco mais de um século, vieram para o Brasil os italianos fazer a América, a grande aventura da época. Sabiam que poucos deles retornariam à Europa, viagem então cara e difícil. Teriam de suportar a dor da distância pelo resto dos dias.
- § 7 Um parente meu, ao se instalar nas montanhas da Mantiqueira, no Sul de Minas Gerais, junto com um grupo de primos e amigos do Sul da Itália, em poucos meses se arrependeu da mudança, morto de saudade do Mediterrâneo, que banha sua cidade natal. Enlouqueceu. Para tentar curá-lo, levaram-no ao Rio de Janeiro. Acharam que a visão do Atlântico o amansaria, ao lhe devolver a esperança de voltar para casa. Nem bem chegou a Copacabana, o ensandecido avançou sobre as ondas e as bebeu com as mãos em concha, aos berros:
- § 8 Acqua santa benedetta, acqua santa benedetta!
- § 9 Bebeu tanto e por tantos dias que, segundo a lenda, fez até o mar recuar. Ganhou uma barriga enorme e morreu intoxicado. Pois é. Saudade mata.
- § 10 Imagino os colonizadores de Marte, lá pelo ano 2040, olhando a Terra, pálido ponto azul no céu. Inacessível. Sonho permanente de retorno. Com certeza terão saudade. Alguns ficarão loucos. Marte, porém, não tem mar para afogar a nostalgia. Comerão sua terra santa benedetta?
- § 11 A aventura humana é, também, feita por esses valentes, cujos nomes, em geral, se perdem no tempo. Graças a sua loucura, estamos aqui hoje. Todos e cada um de nós.
- § 12 Pensando neles, Fernando Pessoa escreveu: "Tudo vale a pena se a alma não é pequena".
- § 13 De fato. Nenhuma alma é pequena, quando a sobrevivência humana entra em jogo. Um jogo que recomeça a cada dia.
- § 14 Um jogo cujo resultado nunca se conhece.

(GIFFONI, Luís. **Aventureiros**. Disponível em: <http://vejabh.abril.com.br/materia/cidade/luis-giffoni-aventureiros>. Acesso em: 28 mar. 2016.)

01. O trecho que resume o objetivo comunicativo do texto é:

- "Quem estiver a bordo cortará, para sempre, o vínculo com o nosso Planeta Azul." (§ 1)
- "Parece que, desta vez, é para valer: o primeiro pouso humano em Marte acontecerá ao redor de 2030." (§ 1)
- "Imagino os colonizadores de Marte, lá pelo ano 2040, olhando a Terra, pálido ponto azul no céu." (§ 10)
- "A aventura humana é, também, feita por esses valentes, cujos nomes, em geral, se perdem no tempo. Graças a sua loucura, estamos aqui hoje. Todos e cada um de nós." (§ 11)

02. “Se todos os pretendentes embarcarem, serão necessárias centenas de astronaves.” (§ 1)

Assinale a alternativa em que a reescrita da passagem acima NÃO acarreta mudança de sentido:

- a) Já que todos os pretendentes embarcarão, serão necessárias centenas de astronaves.
- b) Centenas de astronaves serão necessárias quando todos os pretendentes embarcarem.
- c) Caso todos os pretendentes embarquem, serão necessárias centenas de astronaves.
- d) Centenas de astronaves serão necessárias, para que todos os pretendentes embarquem.

03. “Em compensação, terá todas as incertezas do Planeta Vermelho: falta d’água, de ar, de verde, de mar. Passará a vida numa redoma.” (§ 1)

Assinale a alternativa em que o trecho sublinhado na passagem acima é reescrito sem alteração do sentido original do texto:

- a) Viverá como que dentro de uma cápsula de vidro.
- b) Experimentará a sensação constante da falta de ar e água.
- c) Dormirá em um local onde terá como utensílio uma grande rede.
- d) Reinará como governante absoluto com direito a uma vida de luxo.

04. Segundo o autor, é INCORRETO afirmar que:

- a) a aventura de viajar rumo ao desconhecido faz parte da história humana.
- b) os portugueses expandiram há pouco tempo ainda mais o mundinho europeu.
- c) os antepassados dos incas passaram meses no mar, sujeitos ao desconhecido, à fome, à sede e às tempestades.
- d) pessoas de todas as partes do mundo certamente embarcarão, por volta de 2030, nas centenas de astronaves para Marte.

05. No texto, a interrogação é utilizada várias vezes. É CORRETO afirmar que a utilização desse sinal de pontuação se justifica por:

- a) buscar a aproximação com o leitor ao mesmo tempo em que levanta vários questionamentos a respeito dos temas abordados.
- b) destacar a importância de um raciocínio filosófico sobre as experiências humanas com o objetivo de aumentar o conhecimento de mundo.
- c) buscar persuadir o leitor com base em uma argumentação caracterizada pela admiração e surpresa em relação à sobrevivência humana.
- d) enfatizar e intensificar o sentido de reprovação expresso pelo autor sobre a busca da aventura humana no planeta Terra.

06. Para tornar suas ideias mais compreensíveis ao leitor, Giffoni se utiliza de alguns exemplos da intrepidez humana. Assinale a alternativa que NÃO apresenta um desses exemplos:

- a) A ida do *Homo sapiens* da África para os outros continentes.
- b) A expansão do mundo europeu por meio das navegações portuguesas.
- c) A vinda dos imigrantes italianos para o Brasil a fim de fazerem a América.
- d) A viagem dos primeiros ocupantes da América do Sul em direção à Polinésia.

07. “Acqua santa benedetta, acqua santa benedetta!” (§ 8)

É CORRETO afirmar que a frase acima é dita por uma pessoa à qual o autor do texto faz referência, tendo sido pronunciada em:

- a) latim.
- b) italiano.
- c) polinésio.
- d) português.

08. De acordo com o texto, é INCORRETO afirmar que:

- a) alguns italianos sentiram saudade da pátria, depois de instalados no Brasil.
- b) alguns marcianos sentirão saudade de seu planeta, ao colonizarem a Terra.
- c) muitos portugueses tiveram de morrer no mar, para que o descobrimento da América fosse realizado.
- d) vários homens, desbravadores valentes, possibilitaram que cada um de nós esteja hoje onde está.

09. “[...] o ensandecido avançou sobre as ondas e as bebeu com as mãos em concha, aos berros [...].” (§ 7)

O emprego da expressão grifada acima revela que a posição do autor em relação ao comportamento do parente é de:

- a) aprovação / concordância.
- b) desprezo / indiferença.
- c) reprovação / condenação.
- d) ódio / revolta.

10. De acordo com o texto, aventureiro é aquele que:

- a) gosta de esportes radicais praticados em alto mar.
- b) é um desbravador destemido de territórios não explorados.
- c) muda de país com frequência sem medo de ficar desempregado.
- d) age como um desmiolado e não se preocupa com a consequência de seus atos.

11. “[...] Pois é. Saudade mata.” (§ 9)

A expressão sublinhada na passagem acima tem sentido:

- a) aditivo.
- b) adversativo.
- c) explicativo.
- d) conclusivo.

12. “Há relativamente pouco tempo, os portugueses expandiram o mundinho europeu com suas navegações, a um alto preço [...]” (§ 4)

Com a palavra sublinhada no trecho acima, o autor quer expressar a ideia de que o continente europeu era, naquele tempo:

- a) um mundo inferior ao do nosso tempo, habitado por pessoas interesseiras e egoístas.
 - b) um mundo menor que o do nosso tempo, pela falta de conhecimentos do tamanho real do Planeta Terra.
 - c) um mundo mais caro que o do nosso tempo, por conta do preço que se cobrava pelos alimentos vendidos nas praças públicas.
 - d) um mundo mais louco que o do nosso tempo, dado que as pessoas atravessavam oceanos sem medo da morte ou de monstros marinhos.
13. Assinale a alternativa em que a substituição da palavra sublinhada pela dada entre parênteses acarreta mudança de sentido:
- a) “Bebeu tanto e por tantos dias que, segundo a lenda, fez até o mar recuar.” (§ 9) (progredir)
 - b) “Imagino os colonizadores de Marte, lá pelo ano 2040, olhando a Terra, pálido ponto azul no céu.” (§ 10) (desbotado)
 - c) “Alguém alertou esses pioneiros que a migração era uma loucura, seguramente condenada ao fracasso, tantas as dificuldades que enfrentariam?” (§ 3) (avisou)
 - d) “Milênios mais tarde, alguns dos primeiros ocupantes da América do Sul atravessaram o Pacífico em barcos rudimentares [...]” (§ 3) (simples)

14. “Se todos os pretendentes embarcarem, serão necessárias centenas de astronaves.” (§ 1)

Na passagem acima, ocorre um uso linguístico em que as relações de concordância verbal e nominal estão de acordo com a norma-padrão. Dentre as alternativas abaixo, assinale aquela em que isso NÃO ocorre:

- a) Estão convidando um mineiro para a viagem inaugural a Marte os astronautas da NASA.
 - b) Interessados em conhecer os marcianos, os aventureiros estão disposto a correr qualquer riscos.
 - c) As grandes descobertas, fruto da ousadia de homens singulares, revelam-se fundamentais para a história da humanidade.
 - d) Muitos interessados na viagem a outros planetas que fazem parte do Sistema Solar se inscreveram comprando apenas bilhetes de ida.
15. Assinale a alternativa em que a grafia da(s) palavra(s) está em desacordo com a norma-padrão:
- a) Fazer uma viagem para um lugar totalmente desconhecido é um gesto de extrema corajem.
 - b) Os avanços científicos, em muitos momentos da história, dependeram de atitudes arrojadas e arriscadas.
 - c) Embora pareça prova de insensatez, a vontade de desbravar novos mundos pode também ser movida pelo simples desejo de novas descobertas.
 - d) As viagens realizadas pelos portugueses no passado são um excelente exemplo de como coisas – à primeira vista impensáveis – podem ser conquistadas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – QUESTÕES DE 16 A 35

16. As fases executadas por um motor de ciclo Diesel de 4 tempos são:
- admissão, expansão, rotação e centelha.
 - expansão, admissão, centelha e rotação.
 - rotação, compressão, centelha e descarga.
 - admissão, compressão, expansão e descarga.
17. Assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE o óleo lubrificante mais adequado para se utilizar no sistema de transmissão do trator agrícola de pneus:
- 10W50/SL
 - API GL6
 - 10W40/CG
 - API SAE 40
18. Para que o operador possa trabalhar com um conjunto trator-arado de discos “montado”, ele NÃO deve:
- centralizar o arado em relação ao trator.
 - fazer os nivelamentos transversal e longitudinal do arado.
 - acoplar o arado ao sistema de levantamento hidráulico do trator.
 - fazer a regulagem da profundidade de trabalho por meio da manivela niveladora.
19. NÃO é uma medida de segurança do trabalhador na operação dos tratores agrícolas:
- Utilizar os pedais de freio destravados ao conduzir o trator em estradas.
 - Acessar a plataforma de operação pelo lado esquerdo do trator e não segurar no volante.
 - Descer sempre do trator de costas, colocando as mãos nos apoios e os pés nos degraus.
 - Retirar primeiro o cabo negativo e depois o positivo ao remover os cabos da bateria; ao conectar os cabos da bateria, proceder à operação inversa.
20. Considerando que um conjunto trator-semeadora possua capacidade operacional igual a 1 ha/h, para plantar uma área de 40 hectares, com uma jornada de trabalho de 8 horas por dia, serão necessários:
- 2 dias.
 - 3 dias.
 - 4 dias.
 - 5 dias.

21. Para diminuir o tamanho dos torrões do solo utilizando a enxada rotativa, é CORRETO afirmar que se deva regular a máquina da seguinte maneira:
- Abaixar a tampa traseira, aumentar a velocidade de deslocamento do trator e diminuir a velocidade de rotação do eixo das facas.
 - Levantar a tampa traseira, diminuir a velocidade de deslocamento do trator e diminuir a velocidade de rotação do eixo das facas.
 - Levantar a tampa traseira, aumentar a velocidade de deslocamento do trator e aumentar a velocidade de rotação do eixo das facas.
 - Abaixar a tampa traseira, diminuir a velocidade de deslocamento do trator e aumentar a velocidade de rotação do eixo das facas.
22. É CORRETO afirmar que, para aumentar a profundidade de trabalho de uma grade aradora, deve-se efetuar a seguinte regulagem:
- Reduzir o ângulo vertical entre as seções.
 - Aumentar o ângulo vertical entre as seções.
 - Reduzir o ângulo horizontal entre as seções.
 - Aumentar o ângulo horizontal entre as seções.
23. O lançamento de muitos grãos de milho, soltos, saindo junto à palhada na parte traseira das colhedoras, é típico de regulagem inadequada:
- na barra de corte.
 - na abertura das peneiras.
 - na rotação do sistema de alimentação.
 - na distância entre o côncavo e o cilindro trilhador.
24. É CORRETO afirmar que uma semeadora-adubadora de plantio direto é “de arrasto” quando ela é acoplada:
- na barra de tração do trator.
 - na tomada de potência do trator.
 - nos dois braços laterais do sistema de levantamento hidráulico do trator.
 - nos dois braços laterais e no terceiro ponto do sistema de levantamento hidráulico do trator.
25. Em um galpão de máquinas agrícolas existe um jogo de chaves de boca fixa, variando de $\frac{1}{8}$ a $\frac{3}{4}$. O número CORRETO de chaves contidas nesse intervalo é de:
- 8.
 - 9.
 - 11.
 - 12.

26. Quanto aos procedimentos a serem observados na operação de aração com um trator agrícola de pneus, é CORRETO afirmar que deve-se:
- utilizar o acelerador de pé.
 - utilizar o acelerador de mão.
 - retirar os lastros dianteiros do trator.
 - utilizar uma velocidade próxima de 15 km/h.
27. É CORRETO afirmar que uma das características de um trator agrícola de pneus com tração do tipo 4 x 2 é apresentar:
- tração nas duas rodas dianteiras e garras somente nos pneus dianteiros.
 - tração nas duas rodas traseiras e garras somente nos pneus dianteiros.
 - tração nas duas rodas traseiras e garras somente nos pneus traseiros.
 - tração nas duas rodas dianteiras e garras somente nos pneus traseiros.
28. Assinale a alternativa que apresenta uma função que NÃO pode ser comandada pelo controle remoto de um trator agrícola de pneus:
- Controlar a lastragem de um trator.
 - Reverter o sentido de corte dos arados.
 - Acionar mecanismos de um implemento de dentro do trator.
 - Regular a profundidade de atuação de um implemento no solo.
29. A principal impureza a ser removida pelo copo sedimentador do sistema de alimentação de um motor do ciclo Diesel é:
- a água.
 - a poeira.
 - a fuligem.
 - a gasolina.
30. A função do radiador de um trator agrícola de pneus é:
- injetar mais combustível no motor.
 - resfriar a água que passou pelo motor.
 - resfriar o diesel para uma perfeita combustão.
 - remover a radiação do diesel para aumentar a eficiência.
31. Com relação à adição de lastros nos tratores agrícolas de pneus, é CORRETO afirmar que eles:
- reduzem a compactação do solo.
 - reduzem o peso no eixo dianteiro do trator.
 - aumentam a capacidade de tração dos tratores.
 - aumentam a patinação dos tratores agrícolas de rodas.

32. A regulagem da bitola dos tratores agrícolas de pneus é de suma importância. Com relação às bitolas do tipo pré-fixada, é CORRETO afirmar que elas possuem:
- a) 2 regulagens possíveis.
 - b) 4 regulagens possíveis.
 - c) 6 regulagens possíveis.
 - d) 8 regulagens possíveis.
33. Marque a alternativa que apresenta a sequência CORRETA para o acoplamento de um implemento montado nos três pontos do sistema de levante hidráulico do trator:
- a) Acopla-se o braço inferior esquerdo, em seguida o braço superior e, por último, o braço inferior direito, desde que o braço inferior direito seja ajustável.
 - b) Acopla-se o braço inferior esquerdo, em seguida o braço inferior direito e, por último, o braço superior, desde que o braço inferior direito seja ajustável.
 - c) Acopla-se o braço superior, depois o braço inferior esquerdo e, por último, o braço inferior direito, desde que o braço inferior direito seja ajustável.
 - d) Acopla-se o braço superior, depois o braço inferior direito e, por último, o braço inferior esquerdo, desde que o braço inferior direito seja ajustável.
34. Assinale a afirmativa INCORRETA em relação à operação de uma semeadora-adubadora de plantio direto:
- a) O disco recortado na frente da semeadora tem a função de cortar a palhada.
 - b) O espaçamento entre sementes é influenciado pelo número de furos no disco dosador.
 - c) A quantidade de adubo distribuída por metro linear está relacionada com a rotação da roda motriz da semeadora.
 - d) A alteração da velocidade da operação de 2,5 km/h para 5 km/h dobra a quantidade de sementes depositadas por metro linear.
35. Com relação à calibração do conjunto trator-pulverizador de barras "montado", assinale a afirmativa CORRETA:
- a) Quanto menor a velocidade do trator, maior o volume de calda aplicado em litros por hectare.
 - b) Quanto menor a capacidade do tanque, maior o volume de calda aplicado em litros por hectare.
 - c) Quanto maior a pressão na barra de pulverização, menor o volume de calda aplicado em litros por hectare.
 - d) Quanto maior a vazão das pontas de pulverização, menor o volume de calda aplicado em litros por hectare.