



PROCESSO SELETIVO - UFPR LITORAL 2008

15/06/2008

Requisito: Ensino Fundamental

01 - Com relação à entrevista do líder estudantil venezuelano Yon Goicoechea publicada na revista *Veja* de 04/06/08, relacione as respostas da coluna da direita com as respectivas perguntas na coluna da esquerda.

- | | |
|---|---|
| 1. Você chegou a receber alguma manifestação de apoio de movimentos estudantis brasileiros? | () Não. Depois da II Guerra, meu avô fugiu do caos em que estava a Espanha para tentar uma vida melhor na Venezuela. Ele sofreu muito com o fato de não ter ficado lá para ver as mudanças que ocorreram e participar delas. Não quero sentir a frustração de meu avô. |
| 2. Como você se protege? | () Para mim, está claro que esse é um modelo fadado ao fracasso. Se fosse estudante no Brasil, faria uma reflexão sobre isso. |
| 3. Você pensa em deixar a Venezuela e morar em outro país? | () Nenhuma. Mas teria sido de grande ajuda. |
| 4. No Brasil, uma parte do orçamento da UNE vem do governo. O que você pensa disso? | () Jamais fico sozinho em lugares públicos e troco o número do meu celular a cada quinze dias. |

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta da coluna da direita, de cima para baixo.

- a) 2 – 3 – 4 – 1.
- *b) 3 – 4 – 1 – 2.
- c) 2 – 4 – 1 – 3.
- d) 1 – 3 – 2 – 4.
- e) 3 – 1 – 2 – 4.

O texto a seguir é referência para as questões 02 e 03.

Saudade do Muro de Berlim

A queda do Muro de Berlim, em 1989, marcou o fim da Guerra Fria. Felizes com a derrocada da barreira de 155 quilômetros que dividiu a cidade durante 28 anos, os berlinenses a destruíram a golpes de picareta. Pedacos passaram então a _____ vendidos a turistas e caçadores de souvenir. Até a CIA, a ONU e o Vaticano guardam um pedaço do muro de lembrança. “A ânsia em se livrar do odiado monumento era compreensível nos anos 1990, mas a prefeitura de Berlim se arrepende de não ter conservado sua maior atração turística”, escreve a revista *Der Spiegel*. Não é fácil, hoje, ver restos do muro (há pequenos trechos ainda em pé). Uma pesquisa recente encomendada pelo departamento de turismo mostrou que mais de 70% dos visitantes de Berlim se _____ frustrados por não o encontrar.

_____ de reverter a situação, foi lançado um guia multimídia que ajuda os turistas a seguir os traços do antigo monumento. O dispositivo, chamado *Mauerguide* (Guia do Muro), usa vídeo e áudio acoplados a um sistema de localização por satélite, o GPS. A resposta foi positiva.

(*Revista da Semana*, 12 maio 2008.)

02 - Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas acima, na ordem que ocorrem no texto.

- a) serem – sentiram – afim.
- b) ser – sentiu – afim.
- c) serem – sentiu – a fim.
- *d) ser – sentiram – a fim.
- e) ser – sentiu – a fim.

03 - Com relação ao texto, é correto afirmar:

- a) Os alemães se arrependeram de ter acabado com a Guerra Fria.
- b) CIA, ONU e Vaticano foram os responsáveis pela derrubada do Muro de Berlim.
- c) 70% dos moradores de Berlim querem que a cidade continue dividida.
- d) A cidade deixou de lucrar com a venda dos pedaços do Muro.
- *e) O Muro de Berlim poderia ser melhor explorado turisticamente se tivesse sido mantido em pé.

04 - Determine a ordem correta das seguintes idéias:

- () Pesquisadores da Embrapa descobriram que suas ovas rendem um ótimo caviar.
- () A iguaria será apresentada a comerciantes e donos de restaurante de diversos países.
- () O cascudo, um peixe barato do Pantanal, pode virar sucesso internacional.

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta, de cima para baixo.

- *a) 2 – 3 – 1.
- b) 1 – 3 – 2.
- c) 3 – 2 – 1.
- d) 2 – 1 – 3.
- e) 3 – 1 – 2.

05 - Será que, afinal, o crime compensa? O presídio de Leoben, na Áustria, parece ser uma evidência de que sim. As instalações estão mais para um hotel de luxo que para uma cadeia. Quem cumpre pena lá conta com quadras esportivas, academia de ginástica, salas de jogos e quartos especiais para visitas íntimas. O prédio foi projetado pelo premiado arquiteto Josef Hohensinn e é repleto de janelas de vidro. Parece um shopping center. As celas, individuais, são espaçosas e iluminadas. Até um tribunal de Justiça funciona dentro do complexo.

(Revista *Época*, 12 maio 2008.)

Com base no texto, considere as seguintes afirmativas:

1. **Todas as celas do presídio de Leoben são individuais.**
2. **Só as celas individuais do presídio de Leoben são espaçosas e iluminadas.**
3. **Podem ser feitos julgamentos no próprio presídio.**
4. **O presídio de Leoben fica dentro de um shopping center.**

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa 2 é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas 1, 3 e 4 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- *d) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.

06 - Assinale a alternativa em que o texto está corretamente pontuado.

- a) O Parkour um tipo de corrida de obstáculos ao ar livre em que os participantes saltam muros e escadas, é praticado no mundo todo. Um de seus criadores o francês David Belle, é idolatrado por seus seguidores.
- *b) O Parkour, um tipo de corrida de obstáculos ao ar livre em que os participantes saltam muros e escadas, é praticado no mundo todo. Um de seus criadores, o francês David Belle, é idolatrado por seus seguidores.
- c) O Parkour, um tipo de corrida de obstáculos ao ar livre em que os participantes saltam muros e escadas é praticado no mundo todo. Um de seus criadores, o francês David Belle é idolatrado por seus seguidores.
- d) O Parkour um tipo de corrida de obstáculos, ao ar livre, em que os participantes saltam: muros e escadas, é praticado no mundo todo. Um de seus criadores, o francês David Belle, é idolatrado, por seus seguidores.
- e) O Parkour: um tipo de corrida de obstáculos ao ar livre em que os participantes saltam muros e escadas, é praticado no mundo todo. Um de seus criadores o francês David Belle é idolatrado por seus seguidores.

07 - Considere as seguintes afirmativas:

1. **Nossa sociedade é mais frágil porque nunca existiram tantos seres humanos e porque vivemos em cidades numa civilização industrial.**
2. **Nossa sociedade é mais frágil porque nunca houve tantos seres humanos e porque vivemos em cidades numa civilização industrial.**
3. **Nossa sociedade é mais frágil porque nunca existiu tantos seres humanos e porque vivemos em cidades numa civilização industrial.**
4. **Nossa sociedade é mais frágil porque nunca houveram tantos seres humanos e porque vivemos em cidades numa civilização industrial.**

Estão de acordo com as normas da língua culta escrita as afirmativas:

- a) 1 e 3 apenas.
- b) 1 e 4 apenas.
- c) 2 e 3 apenas.
- *d) 1 e 2 apenas.
- e) 4 apenas.

08 - O exame psiquiátrico pode ser realizado tanto para saber se um crime foi cometido por uma pessoa que estava sob a influência de drogas como para avaliar uma pessoa aparentemente fora de seu estado normal. O legista aqui é um especialista em psiquiatria que, embora conduza o caso, nem sempre é o responsável pelo início dos trabalhos, a cargo de um psicólogo.

De acordo com o texto, o exame psiquiátrico tem:

- a) uma finalidade apenas.
- *b) duas finalidades.
- c) três finalidades.
- d) quatro finalidades.
- e) cinco finalidades.

09 - O exame de imputabilidade penal, a princípio, não se aplica a crianças, porque uma criança não pode, segundo a lei, ser responsabilizada por um crime. _____, se um crime for cometido contra uma criança indefesa, o exame também é realizado, mas para incriminar o agressor.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna acima.

- a) Onde
- *b) No entanto
- c) Pois
- d) Porque
- e) Já que

10 - Apesar de arriscar um pontapé desde 1903, o primeiro jogo oficial do Clube de Regatas Flamengo só aconteceu em 3 de maio de 1912, no campo do América. O adversário era o Esporte Clube Mangureira, time de operários da fábrica de chapéus homônima. O primeiro gol do Mengão veio dos pés de Gustavo de Carvalho, que dividiu a artilharia da partida com Arnaldo e Amarante. Quatro gols cada um. Borgerth marcou três e Galo, mais um. Do lado de lá vieram dois gols de consolação. Foi a maior goleada do Flamengo até hoje.

Assinale a alternativa que apresenta o placar final desse jogo.

- a) Flamengo **14 X 0** Mangureira.
- b) Flamengo **12 X 6** Mangureira.
- *c) Flamengo **16 X 2** Mangureira.
- d) Flamengo **11 X 2** Mangureira.
- e) Flamengo **18 X 0** Mangureira.

11 - O exame de lesão corporal é feito na pessoa que se envolveu em algum episódio de violência e classifica _____ ponto a integridade física foi afetada.

Considere as seguintes possibilidades de preenchimento da lacuna desse texto:

- 1. **que**
- 2. **até que**
- 3. **em que**
- 4. **a que**

Preenchem corretamente a lacuna os itens:

- a) 1 e 2 apenas.
- b) 1, 2 e 3 apenas.
- c) 1 e 4 apenas.
- d) 3 e 4 apenas.
- *e) 2, 3 e 4 apenas.

12 - Considere o seguinte resultado de uma pesquisa:

Pesquisas internas da L'Oréal confirmam o estereótipo de que os franceses são menos chegados a um banho que outros povos. Comparadas às mexicanas, as brasileiras também perdem de longe nesse quesito.

De acordo com esse texto, assinale a alternativa que apresenta números compatíveis com a pesquisa mencionada.

- a) As francesas lavam o cabelo com xampu 7,8 vezes por semana, em média. As mexicanas fazem o mesmo 4,9 vezes por semana. E as brasileiras? Elas declaram usar xampu 2,9 vezes por semana.
- b) As brasileiras lavam o cabelo com xampu 7,8 vezes por semana, em média. As mexicanas fazem o mesmo 4,9 vezes por semana. E as francesas? Elas declaram usar xampu 2,9 vezes por semana.
- c) As brasileiras lavam o cabelo com xampu 7,8 vezes por semana, em média. As francesas fazem o mesmo 4,9 vezes por semana. E as mexicanas? Elas declaram usar xampu 2,9 vezes por semana.
- *d) As mexicanas lavam o cabelo com xampu 7,8 vezes por semana, em média. As brasileiras fazem o mesmo 4,9 vezes por semana. E as francesas? Elas declaram usar xampu 2,9 vezes por semana.
- e) As francesas lavam o cabelo com xampu 7,8 vezes por semana, em média. As brasileiras fazem o mesmo 4,9 vezes por semana. E as mexicanas? Elas declaram usar xampu 2,9 vezes por semana.

13 - Assinale a alternativa que está de acordo com as normas da língua escrita padrão.

- a) Depois de catorze dias, um pedaço da pata do embrião do camundongo foi retirada.
- *b) Por mais contemplados pela riqueza e pelo bem-estar, sempre haverá algo que os balance.
- c) É preciso alcançar pontuação alta naquelas provas que aparece como pré-requisito.
- d) As causas do separatismo na Europa são tão diversos quanto são os próprios países, mas podem-se identificar alguns padrões.
- e) Uma onda de movimentos separatistas em diferentes países ameaçam mudar outra vez o perfil da Europa.

O texto a seguir é referência para as questões 14 a 16.

A ciência ainda não produziu um estudo conclusivo que comprove ou negue a sensibilidade dos animais para antecipar catástrofes. O que há são relatos de pessoas que viram e descreveram as situações. O caso mais famoso é o do tsunami que atingiu países como Indonésia, Sri Lanka, Índia e Tailândia, em 2004. Muitas pessoas contam que viram os animais fugindo para as montanhas.

Para os cientistas, várias pessoas podem ter presenciado uma cena dessas diversas vezes na vida. Quando veio a onda gigante, elas esqueceram todas as anteriores e passaram a associá-las exclusivamente a esse episódio. Quanto ao pequeno número de animais que foram encontrados mortos, é algo a mais para a ciência analisar.

E esses "pepinos" científicos não param de acontecer. Como explicar a migração em massa de sapos cinco dias antes do terremoto na China no dia 11 de maio passado?

Nem tudo é vantagem no processo de civilização. Com o tempo, o homem teve atenuados alguns de seus instintos mais primordiais. Os outros animais, não. Muitos deles, inclusive, utilizam seus sensores para se comunicar com outros seres de sua espécie.

(Revista *Galileu*, junho de 2008.)

14 - Sobre o texto, é correto afirmar:

- a) Embora sem resultados, estão sendo feitos estudos científicos para desenvolvimento da sensibilidade dos animais para antecipar catástrofes.
- b) Com base nos relatos de várias pessoas, os estudos comprovam que só os humanos conseguem prever catástrofes. O caso mais famoso é o do tsunami de 2004.
- *c) O fato de poucos animais serem encontrados mortos na tragédia ocasionada pelo tsunami em 2004 na Indonésia, Sri Lanka, Índia e Tailândia reforça a tese de que os animais são capazes de prever catástrofes naturais.
- d) Os cientistas ainda não encontraram uma explicação para os relatos de pessoas que dizem ter visto os animais fugindo para as montanhas pouco antes do tsunami.
- e) O processo civilizatório só traz desvantagens, como intensificar as catástrofes naturais, que não param de acontecer.

15 - A palavra “pepinos”, empregada no segundo parágrafo, refere-se:

- a) às catástrofes naturais de modo geral.
- b) aos tsunamis.
- c) aos terremotos.
- d) aos animais encontrados mortos depois da ocorrência de alguma catástrofe natural.
- *e) à fuga em massa de animais pouco antes da ocorrência de alguma catástrofe natural.

16 - As aspas do termo “pepinos” são usadas:

- *a) para marcar a presença de gíria num texto escrito no padrão escrito da língua culta.
- b) para destacar o uso do termo com sentido pejorativo.
- c) para acentuar a gravidade dos problemas gerados pelas catástrofes naturais.
- d) para deixar o texto mais irônico.
- e) como pista para o leitor desconfiar do que está sendo afirmado.

17 - Destacando a ligação da educação com redução da violência, melhorias na saúde e na qualidade da mão-de-obra, o economista Gustavo Loschpe foi claro em entrevista ao *Jornal do Brasil*: “O país está numa posição de competitividade internacional em que a defasagem educacional ameaça, se não impede, as possibilidades de desenvolvimento”. E mais: “Se a elite brasileira não tiver seus filhos nas escolas públicas dificilmente se importará com ela a ponto de dedicar tempo, recursos e preocupação com a qualidade do ensino”.

(*Revista da Semana*, 12 maio 2008.)

Sobre as aspas nesse texto, é correto afirmar:

- a) Indicam que as afirmativas entre aspas foram usadas em sentido figurado.
- *b) Deixam claro que as palavras foram registradas exatamente como o economista Gustavo Loschpe as pronunciou.
- c) Foram usadas para indicar que Gustavo Loschpe está usando idéias de outra pessoa para falar do assunto.
- d) São usadas para marcar o uso da língua culta.
- e) São uma exigência para que os textos possam ser publicados em jornal.

O texto a seguir é referência para as questões 18 a 20.

Rio de Janeiro. A Faculdade de Arquitetura da UFRJ, na Praia Vermelha, estava lotada. Acenderam-se as luzes e de cada janela do anfiteatro foi desfraldada uma bandeira, formando o nome do evento: “a noite”, “do amor”, “do sorriso” e “da flor”. Era 20 de maio de 1960, e Ronaldo Bôscoli anunciava: “Esse é realmente o primeiro festival de bossa nova mesmo. Não se espantem. É bossa nova mesmo”.

Muita gente estava ali para ver João Gilberto, que acabara de estourar nas rádios com clássicos instantâneos como Samba de Uma Nota Só, Corcovado e O Pato. Além dele, participariam Tom Jobim, Nara Leão, Dorival, Nana e Dori Caymmi, Sérgio Ricardo, Johnny Alf, Pedrinho Mattar, entre outros. Muitos sabiam que o anúncio de Bôscoli era uma resposta a outro show que aconteceria no mesmo dia, na PUC. Ele e Carlos Lyra vinham se desentendendo desde que Lyra gravou um disco solo pela Philips, abandonando os companheiros da bossa, que se reuniam para gravar pela Odeon. Segundo Bôscoli, Carlinhos só programara o show na mesma data para atrapalhar.

Cacá Diegues, presidente do diretório acadêmico de Direito da PUC, viu logo que em matéria de atrações a Faculdade de Arquitetura ganhava de goleada. No show de Lyra estariam presentes Alaíde Costa e Oscar Castro Neves representando a bossa nova, além de Juca Chaves. Prevendo falta de público, Diegues autorizou a entrada de uma escola de samba na universidade.

Os dois shows lotaram. Mas foi o da Faculdade de Arquitetura que entrou para a história como o primeiro festival de bossa nova. É verdade que alguns nomes citados no cartaz não compareceram, como Tom Jobim e Dorival Caymmi. Mas isso não desanimou a platéia, afoita para ver João Gilberto, que mais uma vez botara o país de joelhos ao recém-lançar o LP *O Amor, o Sorriso e a Flor*.

(*Brasil almanaque de cultura popular*, nº 109, maio 2008.)

18 - Na frase “Mas isso não desanimou a platéia, afoita para ver João Gilberto, que mais uma vez botara o país de joelhos ao recém-lançar o LP *O Amor, o Sorriso e a Flor*”, a expressão sublinhada significa que o LP mencionado:

- a) havia sido relançado.
- *b) havia sido lançado há pouco tempo.
- c) havia sido distribuído para a platéia.
- d) tivera seu lançamento retido.
- e) seria lançado no momento do show.

19 Numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda, relacionando os personagens com os respectivos shows de que participaram em 20/05/1960.

- | | |
|--------------------------------------|---------------------|
| 1. Faculdade de Arquitetura da UFRJ. | () Juca Chaves |
| 2. PUC. | () Ronaldo Bôscoli |
| | () Cacá Diegues |
| | () Carlos Lyra |
| | () João Gilberto |

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta da coluna da direita, de cima para baixo.

- a) 2 – 1 – 1 – 2 – 1.
 b) 1 – 2 – 1 – 2 – 2.
 c) 2 – 2 – 1 – 1 – 1.
 d) 1 – 2 – 1 – 1 – 2.
 *e) 2 – 1 – 2 – 2 – 1.

20 - De acordo com o texto, é correto afirmar:

- a) O show da PUC foi um fracasso de público.
 *b) A presença de João Gilberto garantiu o sucesso do show da Faculdade de Arquitetura, apesar do não-comparecimento de Tom Jobim e Dorival Caymmi.
 c) O show da Faculdade de Arquitetura contou com a participação de uma escola de samba.
 d) Carlos Lyra e Ronaldo Bôscoli se desentenderam por causa da data dos shows de bossa nova.
 e) Carlos Lyra abandonou os companheiros no show da PUC.

21 - O valor numérico da expressão $70 + \left\{ \frac{180}{2} \div [5(7 \times 6 - 40)] \right\}$ é:

- ÷
 a) 70.
 b) 76.
 c) 74.
 d) 77.
 *e) 79.

22 - Uma mercadoria custa R\$ 300,00 à vista. Para compra a prazo existe a possibilidade de se pagar em prestações mensais durante um ano, utilizando-se uma taxa de juros simples de 5% ao mês. Qual é o valor da parcela e o montante total, respectivamente?

- a) R\$ 50,00 e R\$ 600,00.
 b) R\$ 45,00 e R\$ 450,00.
 *c) R\$ 40,00 e R\$ 480,00.
 d) R\$ 80,00 e R\$ 500,00.
 e) R\$ 60,00 e R\$ 580,00.

23 - O tampo de uma mesa retangular mede 120X85 cm. O perímetro e a área desse tampo medem, respectivamente:

- a) 2,05 m e 1,2 m².
 b) 2,5 m e 11,02 m².
 *c) 4,1 m e 1,02 m².
 d) 4,01 m e 12,02 m².
 e) 2,005 m e 1,2 m².

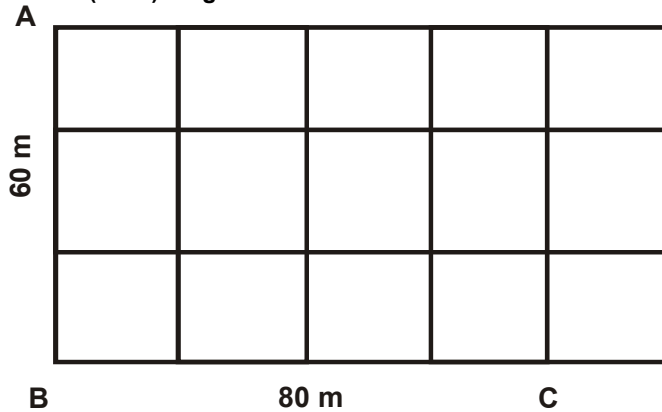
24 - Considere as afirmativas abaixo:

- O resultado do produto $(x + 4) \cdot (x - 4)$ é $x^2 + 16$.
- Fatorando-se a expressão $a^2 + 6a$ obtém-se $a(a+6)$.
- As raízes da equação $x^2 - 7x + 10 = 0$ são $x' = 2$ e $x'' = 5$.
- O valor de x na equação $x + 14 = 3x + 2$ é 6.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 1 e 4 são verdadeiras.
 b) Somente as afirmativas 3 e 4 são verdadeiras.
 c) Somente a afirmativa 2 é verdadeira.
 *d) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.
 e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

25 - A figura abaixo representa a vista aérea das quadras de um bairro. Pode-se ver um caminho de A até B (60 m) e outro de B até C (80 m). Pegando-se um atalho em linha reta de A até C, diretamente, a distância medida será de:



- a) 160 m.
- b) 120 m.
- c) 140 m.
- *d) 100 m.
- e) 130 m.

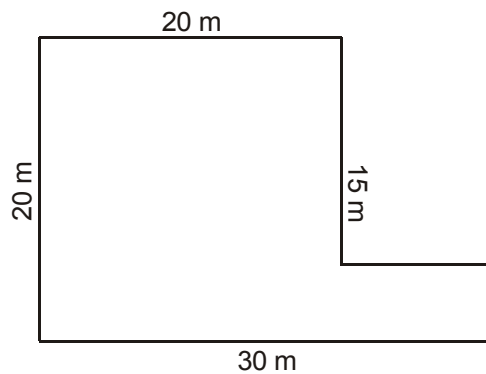
26 - O menor dos ângulos formado pelos ponteiros de um relógio às 8h00 mede:

- *a) 120°.
- b) 100°.
- c) 150°.
- d) 360°.
- e) 180°.

27 - Multiplicando-se um número por ele mesmo e adicionando-se 2 ao resultado, obter-se-á o triplo do número inicial. Os valores possíveis para esse número são:

- a) 1 e -2.
- b) 2 e -1.
- c) 3 e 0.
- *d) 1 e 2.
- e) 2 e 3.

28 - O terreno abaixo está em negociação à base de R\$ 90.000,00. Sua área total e o valor do m² em reais valem, respectivamente:



- a) 420 m² e R\$ 120,00.
- *b) 450 m² e R\$ 200,00.
- c) 500 m² e R\$ 150,00.
- d) 600 m² e R\$ 300,00.
- e) 440 m² e R\$ 100,00.

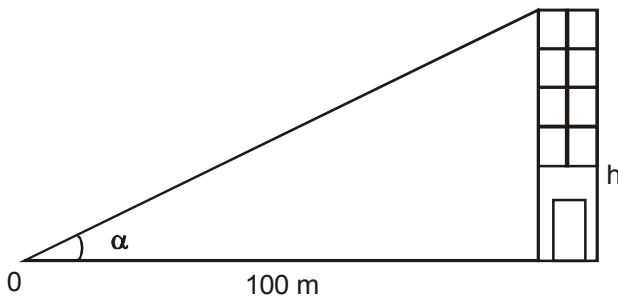
29 - Relacione os números romanos da coluna da direita com base nos números naturais da coluna da esquerda:

- | | |
|---------|------------|
| 1. 56 | () MCCL |
| 2. 125 | () LVI |
| 3. 1250 | () CXXV |
| 4. 314 | () LXXII |
| 5. 72 | () CCCXIV |

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta da coluna da direita, de cima para baixo.

- *a) 3 – 1 – 2 – 5 – 4.
- b) 1 – 3 – 2 – 4 – 5.
- c) 3 – 1 – 2 – 4 – 5.
- d) 1 – 2 – 3 – 5 – 4.
- e) 2 – 1 – 3 – 4 – 5.

- 30 - Um observador O está a 100 m de um prédio ao nível do solo, conforme ilustração. Com o goniômetro (instrumento para medir ângulos) ele mede o ângulo de visada α dele até o topo do prédio, e encontra 30° . Considerando-se a $\text{tg } 30^\circ = 0,56$ e desprezando-se a altura do próprio observador, a altura h do prédio é de:



- a) 38 m.
 *b) 56 m.
 c) 64 m.
 d) 45 m.
 e) 70 m.
- 31 - Marquinho perguntou a seu avô quantos gansos e quantas cabras ele tinha em seu sítio. Querendo fazer uma brincadeira com seu netinho, o vovô Alfredo disse que na última contagem que ele tinha feito existiam 18 cabeças e 52 patas. Quantos gansos e quantas cabras o vovô Alfredo possui em seu sítio?
- *a) 10 e 8
 b) 7 e 11
 c) 13 e 5
 d) 11 e 7
 e) 5 e 13
- 32 - Um pedreiro levou cinco dias para construir um muro de 2 m de altura por 8 m de comprimento. O patrão solicita que ele construa outro muro na propriedade e estima que leve 15 dias para completar a obra, supondo que o ritmo e as condições de trabalho serão as mesmas de antes. A área do novo muro construído será de:
- a) 58 m^2 .
 b) 38 m^2 .
 *c) 48 m^2 .
 d) 74 m^2 .
 e) 60 m^2 .
- 33 - Considere as seguintes afirmativas:
1. O ângulo de 180° é conhecido como ângulo reto.
 2. Um quadrado de área 64 cm^2 tem lados iguais a 7 cm.
 3. O número 1.000.000 pode ser escrito como 10^7 .
 4. 54 km são o mesmo que $5,4 \cdot 10^6$ cm.
- Assinale a alternativa correta.
- a) Somente as afirmativas 1 e 4 são verdadeiras.
 b) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.
 *c) Somente a afirmativa 4 é verdadeira.
 d) Somente as afirmativas 1, 2 e 4 são verdadeiras.
 e) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- 34 - Um depósito utilizado para armazenar aparelhos eletrônicos possui internamente o formato de paralelepípedo com 10 m de comprimento, 5 m de largura e 4 m de altura. Qual é o número máximo de caixas que podem ser armazenadas nesse depósito, sabendo que cada caixa possui o formato de um cubo de aresta 1 m?
- a) 20.
 b) 250.
 c) 150.
 d) 100.
 *e) 200.
- 35 - Dadas as equações $3x - 7 = 2x + 3$ e $3x + 2y = 150$, o valor de y é:
- a) 40.
 b) 200.
 *c) 60.
 d) 120.
 e) 80.

36 - Oficialmente, a II Guerra Mundial começou no dia 1º de setembro de 1939, quando Hitler ordenou a invasão da Polônia e terminou, na Europa, no dia 8 de maio de 1945, conhecido como o Dia da Vitória. Quantos dias durou a II Guerra Mundial? (1940 e 1944 foram anos bissextos).

- *a) 2.077 dias.
- b) 2.087 dias.
- c) 2.057 dias.
- d) 2.047 dias.
- e) 2.067 dias.

37 - O perímetro de uma circunferência mede 157 cm. Considerando-se $\pi = 3,14$, a sua área mede:

- a) 196,25 cm².
- *b) 1.962,5 cm².
- c) 1,9625 cm².
- d) 19.625 cm².
- e) 19,625 cm².

38 - O valor numérico da expressão $\frac{2}{5} \times \frac{15}{6} + 0,04 \times 10^3$ é:

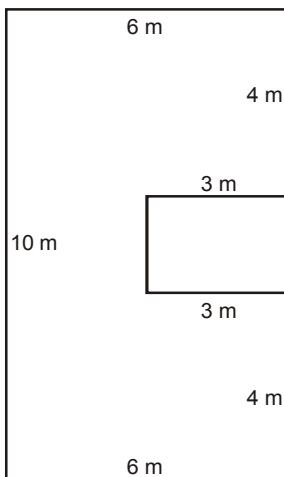
- *a) 41.
- b) 4,1.
- c) 410.
- d) 4100.
- e) 0,41.

39 - Suponha que um siri seja capaz de cavar 10 cm³ de areia em 15 minutos. Quantos siris, cavando a essa mesma velocidade, serão necessários para cavar 1 m³ de areia em 30 minutos?

- a) 10
- b) 100
- c) 1000
- *d) 100.000
- e) 1.000.000

40 - Um construtor precisa colocar piso de cerâmica na área abaixo desenhada. Cada caixa é vendida contendo 2 m² de piso. O número mínimo de caixas a serem compradas será de:

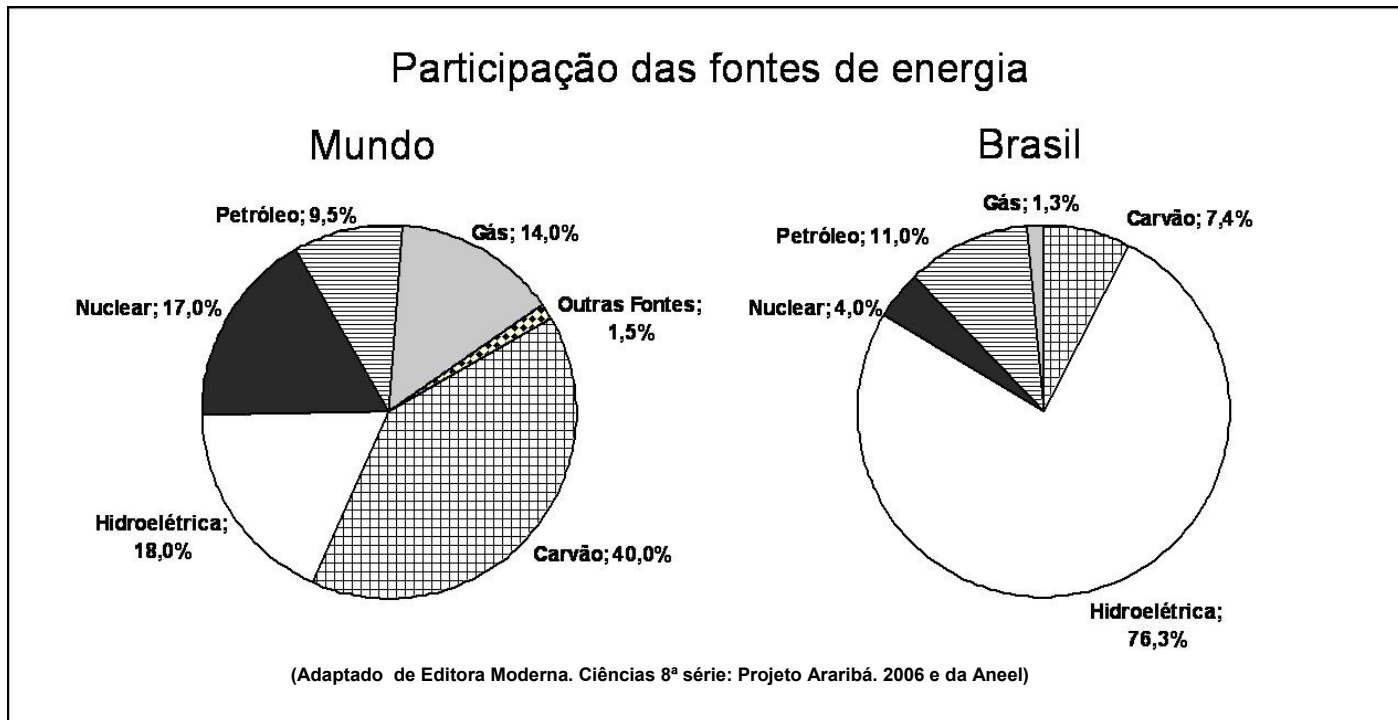
- a) 25.
- b) 28.
- *c) 27.
- d) 22.
- e) 20.



41 - O corpo humano é formado por diferentes tecidos e sistemas. Sobre as características e funções dos tecidos e sistemas do corpo humano, assinale a alternativa correta.

- a) O sistema nervoso é composto pelo cérebro, pela coluna vertebral e pelas células brancas. Sua principal função é a de movimentação dos músculos.
- b) O sistema esquelético se caracteriza por não apresentar células em sua composição, mas apenas cristais de cálcio que fornecem a dureza aos ossos.
- c) Os pulmões são os principais órgãos do sistema respiratório e são responsáveis pelo bombeamento do sangue rico em oxigênio para o resto do corpo.
- *d) O sistema digestório é o responsável pelo processo no qual os alimentos são transformados em substâncias que são absorvidas pelas nossas células.
- e) Em todo o sistema circulatório, as veias carregam o sangue rico em oxigênio e as artérias transportam o sangue rico em gás carbônico.

42 - A preocupação mundial com a poluição está cada vez mais acentuada. Uma das atividades mais preocupantes e mais poluidoras é a produção de energia. Sobre esse tema, considere os gráficos abaixo.



Sobre a poluição gerada em cada modalidade de produção energética, assinale a alternativa correta.

- A energia produzida no Brasil depende predominantemente do carvão vegetal e isso aumenta o desmatamento, pois a madeira é matéria-prima para as usinas de energia.
- A energia nuclear é mais importante em outras partes do mundo do que no Brasil. Ela também é mais poluidora, pois contribui e muito para aumentar a camada de ozônio por causa da radiação produzida.
- Apesar de ainda pouco expressivos, os biocombustíveis, provenientes principalmente do petróleo, podem se tornar uma grande fonte energética, pois não contribuem para o efeito estufa.
- A energia produzida à base de carvão contribui efetivamente para o efeito estufa, pela produção do gás ozônio que aumenta a camada de calor ao redor da Terra.
- *e) Mais da metade da energia produzida no Brasil depende do regime de chuvas para gerar energia, por isso em épocas de grande estiagem o Brasil corre o risco de sofrer "apagão elétrico".

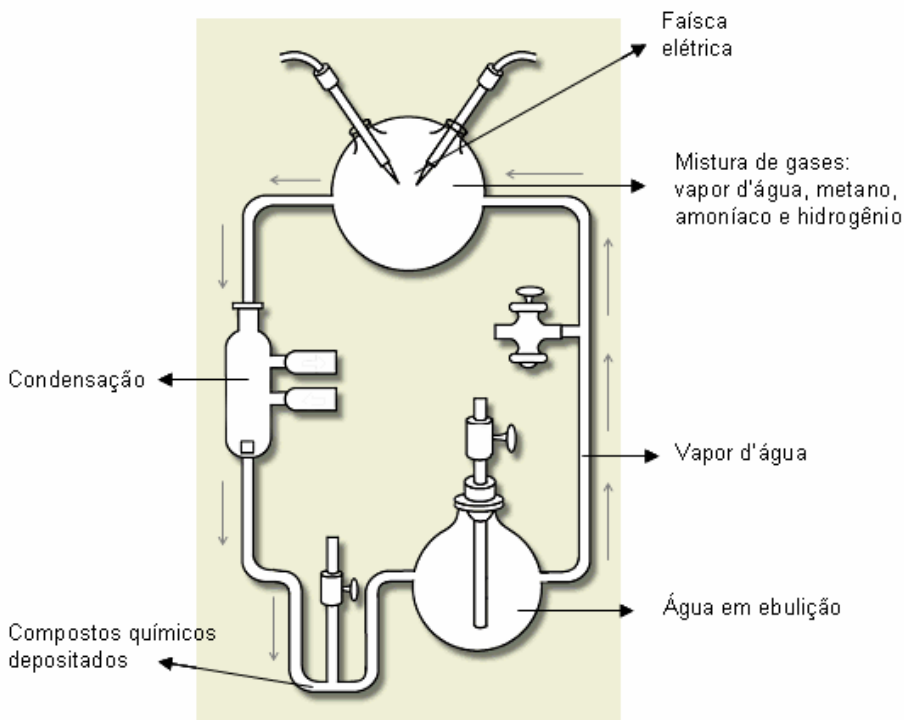
43 - Estamos constantemente em contato com a poluição, gerada por diversas formas de atividade humana. Sobre a poluição observada no litoral paranaense, assinale a alternativa correta.

- Fezes de animais depositadas na praia durante o verão não podem ser consideradas como agentes poluidores, uma vez que se dissolvem na areia e, portanto, não causam nenhum mal à saúde.
- O esgoto despejado nos rios aumenta a quantidade de oxigênio presente na água, o que favorece o aparecimento de excesso de vegetais aquáticos.
- *c) O derramamento de petróleo no mar pode ser prejudicial até aos organismos que não entraram em contato direto com o poluente.
- O desmatamento da Mata Atlântica através de queimadas, diferentemente da Floresta Amazônica, não tem efeito na poluição atmosférica.
- e) O volume exagerado dos aparelhos de som dos veículos não pode ser considerado uma modalidade de poluição, uma vez que não pode ser quantificado.

44 - Sobre o material genético, é correto afirmar.

- Durante a meiose são formadas novas fitas de DNA, idênticas à original.
- A transcrição é um processo pelo qual são produzidas as proteínas a partir de uma seqüência de nucleotídeos.
- O DNA é uma molécula que não sofre mutação, como a adição ou retirada de um par de nucleotídeos.
- *d) O tipo de proteína produzida depende da seqüência dos nucleotídeos do DNA.
- e) Os cromossomos de indivíduos procariontes se localizam no interior do núcleo celular.

45 - A ilustração abaixo descreve o aparelho desenvolvido por Stanley Miller e Harold Urey, em um dos experimentos mais significativos na busca científica pela explicação da origem da vida na Terra.



Sobre o experimento, considere as seguintes afirmativas:

1. É um experimento que invalida a Teoria Criacionista.
2. Os compostos químicos obtidos do experimento são vitaminas e sais minerais, o que comprova que essas foram as moléculas precursoras da vida.
3. Metano, amoníaco, hidrogênio e vapor d'água foram utilizados em um dos experimentos para simular as condições atmosféricas do planeta Terra cerca de 3,5 bilhões de anos atrás.
4. As faíscas elétricas simulam os raios solares, catalisando as reações entre as substâncias químicas utilizadas no experimento.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- *b) Somente a afirmativa 3 é verdadeira.
- c) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas 1 e 4 são verdadeiras.

46 - O desenvolvimento tecnológico conseguido pelo ser humano, nos últimos dois séculos, possibilitou um aumento do bem-estar. Isso está diretamente ligado ao processo de industrialização. Entretanto, esse processo gera, inevitavelmente, poluição. Assinale a alternativa que representa a relação entre industrialização e poluição.

- *a) Industrialização só é possível se houver uso de energia, que é obtida a partir do uso, por exemplo, de petróleo ou carvão. A queima de combustíveis altera a composição do ar, gerando poluição.
- b) A industrialização ocorreu de forma gradativa, e os processos de alteração gradativa geram poluição.
- c) A industrialização gera, necessariamente, desmatamento, e a falta de organismos fotossintetizantes leva à poluição.
- d) As indústrias, por definição, são locais de produção de componentes não-orgânicos e o seu uso gera poluição.
- e) Quando uma indústria se estabelece em um local, ela promove o aumento da densidade populacional, o que gera poluição.

47 - A maioria dos seres vivos é composta por, pelo menos, 70% de água. Dentre as alternativas abaixo, assinale aquela que NÃO corresponde a um dos benefícios da água aos organismos vivos.

- a) Transporta nutrientes através do sangue ou das seivas.
- b) Estabiliza a temperatura do ambiente, especialmente em rios e lagos.
- *c) Oferece proteção contra a radiação ultravioleta, diminuindo as mutações.
- d) Regula a temperatura do corpo dos animais, por exemplo através da transpiração.
- e) Solubiliza substâncias importantes para a manutenção da vida, como proteínas e açúcares.

48 - Com relação aos reinos de organismos vivos, considere as seguintes afirmativas:

1. Não é possível obter sementes a partir da fertilização de pteridófitas.
2. Crustáceos, insetos e aracnídeos podem ser encaixados num mesmo grupo de organismos, os que possuem patas articuladas.
3. A fotossíntese pode acontecer em organismos dos reinos Plantae e Fungi.
4. Organismos unicelulares são característicos de apenas um reino natural, o Monera.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa 3 é verdadeira.
- *b) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- d) Somente a afirmativa 4 é verdadeira.
- e) Somente as afirmativas 3 e 4 são verdadeiras.

49 - Em relação aos estudos sobre a mecânica e o sistema solar, é correto afirmar:

- a) Os astros vistos no céu por um observador na Terra estão num plano paralelo ao "chão".
- b) O planeta Terra tem a forma exata de uma esfera.
- c) O planeta Terra é oco e os habitantes do planeta vivem na sua parte interna, com o céu e os astros situados na parte externa.
- *d) Os objetos que estão rodeando o planeta Terra são constantemente atraídos na direção do centro da Terra.
- e) Um astronauta, por ter massa muito pequena, ao rodear o planeta Terra não é atraído na direção do centro da Terra.

50 - Com relação aos estudos sobre os líquidos e a flutuação dos objetos, assinale a alternativa correta.

- a) Para um navio flutuar, é necessário que a força de baixo para cima, chamada de empuxo, seja sempre maior que a força peso.
- b) Uma pedra de gelo flutua na água porque sua densidade é maior que a da água no estado líquido.
- *c) Quando a água é aquecida numa chaleira, pode-se escutar um zumbido seguido pela formação de pequenas bolhas no interior e no fundo da chaleira. Essas bolhas, quando se desprendem, sobem à superfície, pois são menos densas que a água que as rodeia.
- d) Se temos um ovo imerso num copo com água, ao acrescentarmos muito sal à água o ovo flutuará. Isso acontece porque, com o acréscimo de sal, a densidade da água diminui.
- e) Temos duas tigelas com água: uma contendo água com sal e outra contendo água sem sal. Quando essas duas tigelas de água são colocadas num congelador, à temperatura de $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$, a primeira porção de água a se congelar será a que contém água com sal.

51 - Considerando o conceito de tempo utilizado na Física, assinale a alternativa correta.

- a) O tempo assinalado por um relógio não é um tempo real, mas fruto da nossa imaginação, pois o verdadeiro tempo não é real e pode passar mais rápido ou mais devagar.
- b) O tempo assinalado por um relógio varia de pessoa para pessoa, sendo mais curto em atividades prazerosas e mais longo em atividades cansativas.
- c) Os relógios são uma invenção humana e sem eles não é possível assinalar o tempo.
- d) O tempo somente existe se houver seres humanos para medi-lo. Sem eles, o tempo não existe.
- *e) Uma forma de percebermos a passagem do tempo é observarmos o movimento do Sol.

52 - Em relação às situações descritas abaixo, assinale a alternativa correta.

- a) Existe uma expressão que diz "Isso é só a ponta do iceberg!". Essa expressão não retrata a realidade, pois a "ponta" de um iceberg, que está fora d'água, representa mais da metade do grande bloco de gelo que ele é.
- b) Alguns microorganismos, que não podem ser vistos a olho "nu", só podem ser vistos com uso de um periscópio.
- *c) Em algumas espécies, os morcegos são cegos e utilizam um mecanismo de localização através do eco, chamado de "ecolocalização". Com esse mecanismo, o morcego emite sons que refletem nos objetos e retornam a ele, indicando onde há um obstáculo no seu caminho.
- d) Você já deve ter observado a diferença entre pisar na areia da praia úmida e na areia seca. A areia que se deforma mais facilmente é a úmida, também chamada de areia movediça, na qual a água aumenta a fricção entre as partículas da areia, fazendo com que se deslize mais facilmente.
- e) Numa moringa de barro, a água que está contida nela atravessa lentamente a sua parede, mantendo-a sempre úmida. Com a parede úmida, a água na superfície externa favorece a troca de calor do interior para o exterior, fazendo com que a água dentro da moringa esteja a uma temperatura maior que a temperatura externa.

53 - Em relação aos estudos sobre o sistema solar, assinale a alternativa correta.

- a) Os asteróides orbitam ao redor do planeta Terra.
- b) Os planetas, a exemplo da Terra, possuem luz própria.
- c) As estrelas podem ser observadas no céu à noite porque nesse período a luz emitida por elas é mais intensa do que durante o dia.
- *d) Os asteróides são objetos rochosos ou metálicos, porém pequenos demais para serem considerados planetas.
- e) O impacto da queda de um asteróide foi a causa do *tsunami* ocorrido no sudeste Asiático em dezembro de 2004.

54 - Em relação às idéias sobre a eletricidade, o magnetismo e o desperdício de energia, assinale a alternativa correta.

- a) Um ímã, quando dividido ao meio, se transforma em duas peças distintas: uma somente com o pólo norte e outra somente com o pólo sul.
- b) A lâmpada de luz que utiliza o filamento enrolado transforma toda a energia elétrica que recebe em energia luminosa, nada sendo desperdiçado em energia para aquecer o bulbo da lâmpada.
- c) Quando se fala em alternativa à energia elétrica, pode-se citar o álcool produzido no Brasil. O álcool substituirá as fontes poluentes de energia, como o petróleo, por exemplo, pois não emite qualquer poluente na atmosfera.
- *d) Os raios são descargas elétricas intensas que ocorrem na atmosfera, produzindo luz e originando o som característico.
- e) As máquinas elétricas que transformam a energia elétrica em energia de movimento perdem parte da energia apenas sob forma de som.

55 - Sobre o átomo de Rutherford, assinale a alternativa correta.

- a) Os átomos possuem diferentes quantidades de prótons e elétrons.
- b) Os prótons circulam ao redor do núcleo do átomo.
- *c) Os prótons e nêutrons se encontram no núcleo do átomo.
- d) Os nêutrons e elétrons circulam ao redor do átomo.
- e) Os elétrons se encontram no núcleo do átomo.

56 - As ligações químicas ocorrem para que os átomos encontrem estabilidade química. Sobre as ligações químicas, assinale a alternativa correta.

- a) Metais e ametais compartilham elétrons nas ligações iônicas.
- b) Ametais doam elétrons para metais nas ligações covalentes.
- c) Metais e ametais compartilham elétrons nas ligações covalentes.
- *d) Metais doam elétrons para ametais nas ligações iônicas.
- e) Metais compartilham elétrons entre si em ligações covalentes.

57 - Sobre as mudanças de estado físico, assinale a alternativa correta.

- a) Fusão e condensação são fenômenos inversos.
- *b) Condensação e vaporização são fenômenos inversos.
- c) Vaporização e solidificação são fenômenos inversos.
- d) Solidificação e sublimação são fenômenos inversos.
- e) Fusão e vaporização são fenômenos inversos.

58 - Sobre os ácidos, bases, sais e óxidos, assinale a alternativa correta.

- a) Soda cáustica é um exemplo de ácido.
- b) Cloreto de sódio é um exemplo de óxido.
- c) Areia é um exemplo de sal.
- *d) Amoníaco é um exemplo de base.
- e) Vidro é um exemplo de ácido.

59 - Sobre as partículas fundamentais que compõem o átomo, de acordo com o modelo de Rutherford, assinale a alternativa correta.

- *a) Nêutrons e prótons têm massas aproximadamente iguais.
- b) Elétrons e nêutrons têm carga de mesmo sinal.
- c) Nêutrons e prótons têm cargas de sinais contrários.
- d) Elétrons e prótons têm massas aproximadamente iguais.
- e) Prótons e elétrons têm cargas de mesmo sinal.

60 - Sobre a separação de misturas, assinale a alternativa correta.

- a) Uma mistura de areia e sal pode ser separada por filtração.
- b) Uma mistura de água e álcool pode ser separada por evaporação.
- c) Uma mistura de água e álcool pode ser separada por decantação.
- d) Uma mistura de óleo e areia pode ser separada por evaporação.
- *e) Uma mistura de água e sal pode ser separada por destilação.

61 - Considere o texto a seguir:

“Nos velhos tempos, poucos eram os felizardos que podiam desfrutar dos encantos de nossas praias, praticamente desprovidas de poluição! [...] Atualmente, graças à exploração desenfreada e a um crescimento urbano sem a necessária infra-estrutura, a poluição aumentou e a paisagem descaracterizou-se.” (BIGARELLA, João José. *Matinho: Homem e Terra – reminiscências*. 2. ed. *Matinhos*: Prefeitura Municipal de Matinhos/Fundação João José Bigarella para Estudos e Conservação da Natureza, 1999. p. 131.)

A paisagem é um elemento fundamental para a compreensão do espaço geográfico. Com base nos conhecimentos sobre o tema, assinale a alternativa que indica corretamente os processos que levaram à transformação paisagística do município de Matinhos.

- a) Conservação ambiental e planejamento da malha urbana.
- *b) Desequilíbrio ambiental e ocupação espacial desordenada.
- c) Verticalização e expansão igualitária dos equipamentos urbanos.
- d) Gestão ambiental, reflorestamento e repovoamento com espécies locais.
- e) Proteção das populações tradicionais e esgotamento dos recursos hídricos.

62 - Leia a letra da canção a seguir:

“O meu pai era paulista
Meu avô, pernambucano
Meu bisavô, mineiro
Meu tataravô, baiano
Vou na estrada há muitos anos
Sou um artista brasileiro”

(Fonte: CHICO BUARQUE. Para Todos. In: _____. *A imagem do som de Chico Buarque*. Rio de Janeiro: Francisco Alves, 1999. p. 147.)

Assinale a alternativa que apresenta o processo ao qual remete a letra da canção.

- a) Êxodo rural.
- b) Frente de expansão pioneira.
- c) Imigração.
- d) Separatismo.
- *e) Migração.

63 - A região Sul possui uma agricultura bastante diversificada e moderna. Sobre o assunto, considere as afirmativas a seguir:

1. A região Sul apresenta distribuição regular das chuvas ao longo do ano e extensas áreas de solos férteis e de pastagens naturais, encontradas em todos os estados que a compõem.
2. Ao longo da industrialização brasileira, as atividades agropecuárias da região Sul foram beneficiadas com a utilização intensiva de máquinas e implementos agrícolas e com a introdução de técnicas modernas de manejo do solo e de criação de animais.
3. O clima subtropical favorece a diversificação da agricultura de pequenos produtores familiares, enquanto o clima tropical do norte do Paraná permite o cultivo de lavouras próprias de climas quentes, como algodão herbáceo, café e cana.

Os fatores responsáveis pelo desenvolvimento do setor agropecuário na Grande Região Sul estão corretamente apresentados em:

- *a) 1, 2 e 3.
- b) 3 apenas.
- c) 1 e 3 apenas.
- d) 1 e 2 apenas.
- e) 2 apenas.

64 - Considere a tira a seguir:

LA VIE EN ROSE - Adão Iturrusgarai



(Fonte: *Folha de S. Paulo*, 9/12/2002.)

Identifique o processo ao qual remete a tira acima.

- *a) Expansão urbana.
- b) Criação de subcentros.
- c) Auto-segregação.
- d) Migração campo–cidade.
- e) Criação de tecnopólos.

65 - A utilização de minerais está aliada ao desenvolvimento da humanidade. Considerando os minerais e os modos de vida das populações humanas, é correto afirmar:

- *a) A evolução tecnológica tem sido atribuída à descoberta sucessiva de certos minerais, cujos espaços de tempo ficaram conhecidos como a idade do cobre e a idade do ferro, por exemplo.
- b) Devido ao seu intenso uso, as jazidas de ferro estão extintas em todo o mundo.
- c) O cobre é a base material que tem sustentado a civilização contemporânea, sendo o metal mais utilizado na indústria siderúrgica.
- d) O Brasil é um país pobre em minerais metálicos.
- e) O modo de viver da pós-modernidade está dispensando o uso de minerais metálicos e não-metálicos.

66 - O modo de vida atual caracterizado pela grande concentração populacional, o aumento do consumo e utilização de embalagens que demoram para se decompor criaram um problema para os municípios: a coleta e o destino final do lixo. Assinale a alternativa que apresenta uma localização adequada para a disposição final do lixo.

- a) Próxima às áreas industriais e agrícolas, pois estas são regiões que, tradicionalmente, produzem mais lixo.
- b) Nos quintais das residências, pois se trata de um problema que deve ser resolvido por cada cidadão.
- c) Em áreas densamente habitadas, pois são as que produzem mais lixo, o que permite economizar com transporte.
- d) Nas periferias da cidade, para que a população dessas áreas reutilize e recicle o material descartado.
- *e) Distante de reservatórios naturais de água como rios, fontes e lagos, evitando sua contaminação.

67 - Com base em conhecimentos sobre expectativa de vida, considere as afirmativas a seguir:

1. Onde predominam boas condições de vida, a expectativa de vida diminui em função do sedentarismo.
2. Acesso à educação, emprego, alimentação adequada, lazer e interações sociais ampliam a expectativa de vida.
3. A longevidade amplia-se com a democratização da rede de esgoto e água tratada.
4. A longevidade é um fenômeno refratário a aspectos étnicos e antropológicos.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- *c) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas 1, 3 e 4 são verdadeiras.

68 - Leia o texto a seguir:

“A notícia caiu como uma bomba: durante o mês de agosto, todas as quintas-feiras, vou ter de deixar meu carro em casa. [...] Pois é... agosto é inverno, o ar mais frio, mais pesado, e os poluentes não se dispersam.” (CARVALHO, Marcos de; SANTOS, Douglas; PEREIRA, Diamantino. *Geografia: ciência do espaço*. São Paulo: Atual, 1997. p. 107.)

Assinale a alternativa que indica o fenômeno descrito no texto.

- a) Destruição da camada de ozônio.
- *b) Inversão térmica.
- c) Chuva ácida.
- d) Ilhas de calor.
- e) Aquecimento global.

69 - Considere o texto a seguir:

“Existem hoje no Brasil cerca de 500 comunidades remanescentes de quilombos, ou seja, comunidades negras rurais que permaneceram nos locais onde, no passado escravagista, formaram-se os quilombos. Muitas delas mantêm algumas tradições africanas, ocupando a terra coletivamente. Estão espalhadas pelo Brasil inteiro, principalmente pelo Maranhão, Tocantins, Goiás, Minas Gerais, São Paulo e Paraná.” (VÓVIO, Cláudia Lemos (coord.). *Viver, aprender: educação de jovens e adultos*. São Paulo: Global, 2002. p. 227.)

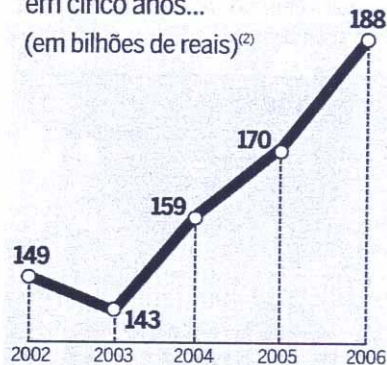
Com base no texto e em conhecimentos sobre a expressão espacial dos grupos sociais, é correto afirmar que os quilombos:

- *a) testemunham espacialmente a luta contra a opressão do regime escravagista no Brasil.
- b) são aglomerados de desocupados e vagabundos que se negaram ao trabalho honesto.
- c) expressam geograficamente o banimento do racismo no Brasil com a abolição da escravatura.
- d) são expressões espaciais daqueles que negam suas raízes africanas.
- e) foram fundados pelos senhores de engenho, que para lá enviavam negros cativos desobedientes.

70 - Considere os gráficos que seguem:

Mais dinheiro nas prefeituras

A receita total com tributos dos municípios⁽¹⁾ brasileiros teve crescimento real de 26% em cinco anos...
(em bilhões de reais)⁽²⁾



...mas o investimento realizado pelo conjunto das cidades praticamente estancou



(1) Total de 5 564 municípios (2) Valores corrigidos pelo IPCA médio de 2006 Fonte: Aequus Consultoria

(Fonte: SILVESTRINI, Gladinston. Os cofres estão cheios. Revista *Exame*. São Paulo, ano 42, n. 7, p. 41, abr. 2008.)

Com base nos gráficos e em conhecimentos sobre cidadania, assinale a alternativa correta.

- O aumento da receita dos municípios com os tributos foi um desdobramento da interrupção dos investimentos em recursos humanos na máquina do Estado.
- *b) A receita dos tributos de um município deve ser investida em várias áreas, sobretudo naquelas carentes de equipamentos urbanos.
- c) O estancamento dos investimentos realizados pelas prefeituras está invariavelmente ligado à melhoria dos indicadores de qualidade de vida de um município.
- d) Os dados dos gráficos revelam uma maior consciência do eleitor, que tem realizado esforços para economizar a receita dos municípios.
- e) A diminuição dos investimentos nos municípios decorre da ampliação da transparência das administrações públicas brasileiras.

71 - Os personagens das histórias em quadrinhos da série *Asterix*, bem como filmes e produtos da cultura em geral, buscam retratar o modo de vida das pessoas na época do Egito, da Grécia e da Roma Antiga. Sobre o modo de vida na Antiguidade, é correto afirmar:

- a) No Mundo Antigo, as mulheres viviam em uma condição de maior igualdade em relação aos homens.
- b) Na Antiguidade, as populações eram submetidas ao domínio dos Estados mais poderosos, por conta da sua passividade e medo do enfrentamento em guerras ou conflitos.
- c) Nas sociedades egípcias, gregas ou romanas, inexistiam uma vida cultural e uma educação voltada para o aprimoramento do indivíduo.
- *d) No Mundo Antigo, predominava uma concepção religiosa marcada pela crença em diversos deuses, denominada de politeísta.
- e) Na política, a Antiguidade caracterizava-se por um governo voltado para os interesses da maioria da população.

72 - “Para as gerações mais novas, do cinema de massas e da TV, feudalismo remete para filmes ‘de capa e espada’, nos quais a violência, o fanatismo religioso, a fome e a ‘peste’ encontram-se, lado a lado, com figuras melancólicas e românticas de cavaleiros e ‘miladies’”.

(SILVA, Francisco Carlos Teixeira da. *A sociedade feudal*. São Paulo: Brasiliense, 1986, p. 7.)

Sobre a sociedade feudal, é correto afirmar:

- a) Foi um período da história europeia em que predominou a utilização da mão-de-obra escrava no trabalho agrícola.
- *b) A sociedade feudal era caracterizada pela divisão em três grupos principais: guerreiros, sacerdotes e trabalhadores.
- c) Na época do feudalismo, a Igreja Católica perdeu o monopólio da explicação religiosa e deixou escapar o controle sobre os camponeses.
- d) Ao contrário do que se apresenta no cinema, a Idade Média foi um período em que a Europa desconheceu a fome e as epidemias.
- e) Os chamados *tempos medievais* foram marcados pela substituição do poder dos homens ‘de capa e espada’ pelo poder dos camponeses.

73 - Observe a imagem a seguir.



Primeira Missa no Brasil, pintado por Victor Meirelles.

Com base na análise da imagem e nos conhecimentos sobre o período de conquista das Américas pelos europeus, é correto afirmar:

- *a) As Igrejas exerceram um papel decisivo na conquista e colonização dos povos indígenas que habitavam as Américas antes da chegada dos europeus.
- b) O colonizador europeu respeitou as formas indígenas de vida em comunidade preexistentes nas Américas.
- c) A Igreja Católica conseguiu impedir o massacre dos indígenas pelos europeus durante a conquista das Américas.
- d) A Igreja Católica adaptou os seus rituais religiosos à cultura dos índios que habitavam as Américas.
- e) Os hábitos e costumes indígenas permaneceram inalterados com a chegada do branco europeu ao continente americano.

O texto a seguir é referência para as questões 74 e 75.

“A construção da conhecida fortaleza do litoral iniciou-se em 1767 e foi concluída dois anos após. A população de Paranaguá negou-se inicialmente a colaborar em dinheiro e escravos para sua construção, como determinara o governador da Capitania de São Paulo. Alegavam os parnanguaras o miserável estado da terra e de seus moradores.”

(WACHOWICZ, Ruy Christovam. *História do Paraná*, Curitiba: Editora Gráfica Vicentina, 1977, p. 54.)

74 - O nome da edificação militar construída a partir de 1767 a que o autor se refere é:

- a) Bateria da Ilha das Peças.
- b) Bateria de São Francisco do Sul.
- *c) Fortaleza de Nossa Senhora dos Prazeres.
- d) Forte de Nossa Senhora da Conceição da Lagoa.
- e) Forte de Nossa Senhora do Carmo.

75 - Sobre o litoral do Paraná e sua colonização, é correto afirmar:

- a) No litoral paranaense não foi possível encontrar os chamados sambaquis, isto é, material arqueológico com vestígios das antigas culturas indígenas.
- b) O litoral paranaense ficou imune à distribuição territorial em capitanias hereditárias ocorrida no restante do Brasil.
- c) Uma diferença da história do Paraná em relação à história do resto do país, é a ausência de expedições no Paraná para captura e aprisionamento de índios.
- d) O povoamento permanente do litoral paranaense teve início com a extração do pau-brasil, que motivou a fundação de Paranaguá.
- *e) A sobrevivência de elementos indígenas na colonização paranaense ficou registrada, por exemplo, no emprego de palavras da língua tupi, como *paraná* e *paranaguá*.

76 - No litoral norte do Paraná e no sul de São Paulo existe uma manifestação da cultura popular caíçara marcada por uma dança e música com características estéticas bem definidas. Ela sobrevive há tempos e possui várias *modas* ou *marcas*, que são tocadas e dançadas. A viola, a rabeca, o adufo e o tamanqueado ditam o ritmo dessa secular dança popular conhecida pelo nome de:

- a) boi de mamão.
- b) dança de São Gonçalo.
- *c) fandango.
- d) folia do Divino Espírito Santo.
- e) folias de Reis.

77 - Leia o texto e observe a figura.

O Incrível Hulk, criação de Stan Lee e Jack Kirby, de 1962, retrata o contexto da Guerra Fria. Na história em quadrinhos, o cientista Bruce Banner se torna o Hulk quando tenta salvar um adolescente que invadiu o local onde seria testada pela primeira vez a "bomba gama", construída por Banner, e fica exposto aos raios da bomba detonada por seu assistente, um espião iugoslavo disfarçado. Em vez de morrer de leucemia ou queimaduras radiativas (que é o que aconteceria na vida real), Banner descobre que os raios gama alteraram a química de seu corpo. Até o fato de Banner ser físico nuclear tinha relação com a Guerra Fria. Desde o Projeto Manhattan (que desenvolveu as bombas atômicas lançadas sobre Hiroshima e Nagasaki), os físicos nucleares tinham "importância estratégica" para o governo dos EUA (Adaptado de Túlio Vilela. Gibis retratam o conflito entre EUA e URSS. Disponível em: <<http://educacao.uol.com.br/historia>>, acesso em 12 de abril de 2008.)



Capa do gibi nº 1 de O Incrível Hulk.

Sobre a Segunda Guerra Mundial e a chamada “Guerra Fria” no período pós-guerra, é correto afirmar:

- a) As bombas atômicas usadas contra o Japão em Hiroshima e Nagasaki atrasaram em vários anos o fim da Segunda Guerra Mundial.
- b) Na época, o Japão tinha em seu poder bombas atômicas, o que levou os Estados Unidos da América a realizar o ataque nuclear a Hiroshima e Nagasaki.
- c) A Guerra Fria foi um conflito declarado e de confrontos armados diretos entre os países rivais, ocorridos após a Segunda Guerra Mundial.
- d) Com o fim da Guerra Fria, foi totalmente descartada a ameaça nuclear mundial.
- *e) No período da Guerra fria, os episódios de espionagem internacional entre países eram comuns, tanto na ficção quanto na realidade.

78 - O acontecimento na América Latina que ficou conhecido como a maior crise internacional durante o período da Guerra Fria foi:

- a) a vitória do presidente Juan Perón na Argentina, em 1946.
- b) a condecoração de Che Guevara no Brasil por Jânio Quadros, em 1961.
- *c) a instalação de bases para foguetes soviéticos na ilha de Cuba, em 1962.
- d) a posse de Salvador Allende como presidente do Chile, em 1970.
- e) a vitória da revolução sandinista na Nicarágua, em 1979.

79 - Considere o quadro a seguir.

Comparação entre a população indígena existente no Século XVI e no ano de 2000		
Grupos indígenas selecionados e localização	Estimativas da população indígena	
	No século XVI	No ano de 2000
Acre (Rio Purus) – Não menos de 16 grupos	30.000	3.000–5.000
Tocantins – 19 grupos	101.000	5.000–5.600
Nordeste (litoral) – 7 grupos	20.800	1000
Nordeste (interior) – Não menos de 13 grupos	85.000	–
Maranhão – 14 grupos	109.000	2.000–6.000
Minas Gerais – 11 grupos	91.000	0–200
Espírito Santo (Ilhéus) – 9 grupos	160.000	–
Rio de Janeiro – 7 grupos	97.000	–
Paraná e Santa Catarina – 9 grupos	152.000	3.200–4.200
Rio Grande do Sul – 5 grupos	95.000	–

Fonte: Adaptado de *Brasil: 500 anos de povoamento*. Rio de Janeiro: IBGE, 2000.

Sobre a população indígena no Brasil, é correto afirmar:

- a) Os indígenas que vivem nas cidades optaram por não se declarar índios no censo de 2000 do IBGE, o que levou à redução e extinção de inúmeros grupos étnicos.
- *b) A atual população indígena é reduzida quando comparada aos milhões de nativos que habitavam o Brasil na época do Descobrimento.
- c) A taxa de crescimento anual da população indígena em poucos anos levará à superação do número de nativos existente na época do Descobrimento.
- d) A falta de terras para a expansão das áreas indígenas levou o governo brasileiro a adotar o controle de natalidade nas comunidades indígenas mais populosas.
- e) A fuga dos índios brasileiros para os países vizinhos foi o principal fator que levou à extinção de vários grupos étnicos desde a chegada dos portugueses.

80 - O início do século XXI ficou marcado pelos ataques às “Torres Gêmeas” nos Estados Unidos da América, em 11 de setembro de 2001, ocorridos mais exatamente na cidade de Nova York. Sobre o tema, é correto afirmar que esses ataques:

- a) levaram os Estados Unidos da América a abandonar a ocupação militar do Iraque.
- b) contribuíram para acabar com novas ondas de nacionalismos e movimentos racistas.
- c) liquidaram com o discurso preconceituoso da “civilização” (ocidental) contra a “barbárie” (fundamentalismo islâmico).
- *d) revelaram ao mundo a vulnerabilidade dos Estados Unidos da América.
- e) revelaram ao mundo que os países islâmicos são potências militares imbatíveis.