

01 - O aquecimento global e as alterações climáticas de hoje são de um tipo novo. São causados pela ação do homem. Mas nós tivemos de nos adaptar a mudanças no clima por centenas de milhares de anos. Sobrevivemos por 1,5 milhão de anos à idade do gelo. Os últimos 10 mil anos foram os mais estáveis em termos climáticos dos últimos 750 mil anos. O que me surpreende é ver tantos especialistas falando sobre as mudanças atuais sem olhar para a História. Não percebem quão vulneráveis nós somos em comparação a um império de 500 anos atrás, porque nunca existiram tantos seres humanos e porque vivemos em cidades numa civilização industrial. Os efeitos do clima atingem bilhões de pessoas. Estudar o clima passado é saber como outros povos se adaptaram às mudanças. É obter pistas sobre o que fazer no futuro.

(Revista *Época*, 12 maio 2008.)

De acordo com o texto, é correto afirmar:

- *a) Com relação às mudanças climáticas, somos mais vulneráveis hoje do que éramos antigamente.
- b) Não houve mudanças climáticas nos últimos 10 mil anos.
- c) Com relação às mudanças climáticas, somos vulneráveis hoje tanto quanto éramos antigamente.
- d) Com relação às mudanças climáticas, somos menos vulneráveis hoje do que éramos antigamente.
- e) A quantidade de seres humanos no planeta hoje (bilhões de pessoas) é uma prova de que as alterações climáticas não constituem risco ao ser humano.

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

O exame de imputabilidade penal serve para avaliar se um acusado é capaz de responder pelo seu crime, ou seja, é um imputável penal. Também é utilizado para mostrar que a vítima era incapaz de se defender contra o crime. Por exemplo, uma criança menor de idade não pode – segundo a lei – ser responsabilizada por um crime. No entanto, se um crime for cometido contra uma criança indefesa, o exame também é realizado, mas para incriminar o agressor.

02 - De acordo com o texto, o exame de imputabilidade penal tem:

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

03 - Considere as seguintes afirmativas:

- 1. O exame de imputabilidade penal é feito em adultos.
- 2. O exame de imputabilidade penal é feito na vítima.
- 3. O exame de imputabilidade penal é feito no acusado.
- 4. O exame de imputabilidade penal é feito em crianças.

Assinale a alternativa correta.

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

04 - 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.

De acordo com o texto, assinale a alternativa correta.

- a) A atenuação de alguns instintos mais primordiais é uma desvantagem dos animais em relação aos seres humanos.
- b) A atenuação de alguns instintos mais primordiais é uma desvantagem tanto de seres humanos quanto de animais.
- c) A atenuação de alguns instintos mais primordiais propiciou o processo de civilização dos seres humanos.
- *d) A atenuação de alguns instintos mais primordiais é uma desvantagem dos seres humanos em relação aos animais.
- e) Os instintos mais primordiais permitem a comunicação entre as espécies.

05 - Com relação à onda separatista que ocorreu recentemente na Bolívia, numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda, relacionando as respostas com as respectivas perguntas. (Revista da Semana, 12 maio 2008.)

- | | | |
|--|-----|---|
| 1. O estatuto é separatista? | () | Há dois cenários possíveis. No primeiro, Santa Cruz declara autonomia total em relação a La Paz. No segundo, os rebeldes ganham força para pressionar o governo a voltar à mesa de negociações. |
| 2. A votação foi calma? | () | Não, mas também não houve o banho de sangue esperado. |
| 3. Outros departamentos seguirão Santa Cruz? | () | Segundo seus autores, não. Eles alegam que desejam apenas mais autonomia administrativa para a região. |
| 4. O que acontecerá agora? | () | Sim. Cinco dos nove departamentos bolivianos, o equivalente aos estados brasileiros, estão estudando referendos similares. |

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

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

O texto a seguir é referência para as questões 06 e 07.

Especialistas descrevem a trajetória da psicanalista Melanie Klein em livro

“Se perguntássemos aos estudiosos da área qual teria sido, depois de Freud (1856–1939) e ultrapassando-o, o autor que mais contribuiu para que se compreenda o funcionamento psíquico do inconsciente, não haveria dúvidas quanto à resposta: Melanie Klein” (Luís Cláudio Figueiredo e Elisa Maria de Ulhôa Cintra).

Melane Klein (1882–1960), psicanalista austríaca, é referenciada como a responsável por lançar as bases e desenvolver a técnica da análise de crianças. De fato, essa menção não é equivocada, porém não faz jus à sua obra.

Sua experiência com crianças possibilitou ampliar o campo da clínica psicanalítica para áreas tidas, por Freud, como inacessíveis ao tratamento: pacientes psicóticos e autistas. Mas a austríaca trouxe também um novo estilo de trabalho para o atendimento de pacientes neuróticos adultos. Ou seja, todo o campo foi transformado.

(www.folhaonline.com.br)

06 - Assinale a alternativa que expressa a opinião de Luís Cláudio Figueiredo e Elisa Maria de Ulhôa Cintra sobre Melanie Klein.

- *a) Psicanalista que desenvolveu estudos importantes sobre o funcionamento psíquico do inconsciente.
- b) Autora que contribuiu com Freud nos seus estudos sobre o inconsciente.
- c) Psicanalista que estudou os especialistas de sua área para descrever o funcionamento do inconsciente.
- d) Autora que escreveu sobre Freud e disponibilizou suas teorias sobre o inconsciente.
- e) Psicanalista que deixou para trás os ensinamentos de Freud sobre o funcionamento psíquico do inconsciente.

07 - Com relação afirmativa “De fato, essa menção não é equivocada, porém não faz jus à sua obra”, é correto afirmar:

- a) A referência que se faz a M. Klein por ter sido responsável por crianças foi um grande engano. Isso não faz justiça à sua obra.
- b) As técnicas de M. Klein em crianças têm conduzido a distorções sobre o funcionamento do inconsciente.
- *c) A alusão que se faz a M. Klein como responsável por desenvolver a técnica de análise em crianças não está errada. Sua obra, no entanto, vai além desse aspecto.
- d) As técnicas de análise em crianças têm gerado muitas dúvidas em especialistas. Sua obra não apresenta clareza a respeito do assunto.
- e) O estudo de M. Klein sobre crianças não é equivocado. Sua obra, no entanto, não se aprofunda nesse tema.

O texto a seguir é referência para as questões 08 e 09.

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 gravara 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.)

08 - 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.

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

- a) O show da PUC foi um fracasso de público.
- b) O show da Faculdade de Arquitetura contou com a participação de uma escola de samba.
- *c) O show da Faculdade de Arquitetura tirou seu nome do disco lançado por João Gilberto.
- d) Carlos Lyra abandonou os companheiros no show da PUC.
- e) Apesar de ser o artista principal, João Gilberto não compareceu ao show da Faculdade de Arquitetura, assim como Tom Jobim e Dorival Caymmi.

10 - Determine a seqüência correta do texto que inicia com a seguinte afirmativa:

Qualquer boa livraria oferece milhares de títulos sobre globalização.

- () Mas todos concordam em um ponto: a globalização é o principal fenômeno da era em que vivemos.
- () Agora o capital circula livremente e a tecnologia equilibrou o jogo. A concorrência é um fenômeno global – e cruel.
- () Alguns são elogiosos e outros chamam a atenção para os perigos decorrentes dela.
- () Antigamente as economias dos Estados Unidos ou européias eram protegidas pelas fronteiras.

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

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

11 - Considere as seguintes informações:

- 1. O cascudo é um peixe barato do Pantanal.
- 2. O cascudo pode virar sucesso internacional.
- 3. Pesquisadores da Embrapa descobriram que as ovas do cascudo rendem um ótimo caviar.
- 4. O caviar feito com as ovas do cascudo será apresentado a comerciantes e donos de restaurante de diversos países.

Assinale a alternativa que junta essas informações num texto que NÃO está de acordo com as normas da escrita padrão.

- a) Pesquisadores da Embrapa descobriram que as ovas de cascudo, um peixe barato do Pantanal, rendem um ótimo caviar. Com a sua apresentação a comerciantes e donos de restaurante de diversos países, o cascudo pode virar sucesso internacional.
- b) O cascudo, um peixe barato do Pantanal, pode virar sucesso internacional. Pesquisadores da Embrapa descobriram que as suas ovas rendem um ótimo caviar, que será apresentado a comerciantes e donos de restaurante de diversos países.
- *c) O cascudo, um peixe barato do Pantanal, pode virar sucesso internacional, onde os pesquisadores da Embrapa descobriram que as ovas do mesmo rendem um ótimo caviar, e vão estar apresentando ele a comerciantes e donos de restaurante de diversos países.
- d) Quando for apresentado a comerciantes e donos de restaurante de diversos países, o cascudo, um peixe barato do Pantanal, pode virar sucesso internacional. É que cientistas da Embrapa descobriram que as suas ovas rendem um ótimo caviar.
- e) Pesquisadores da Embrapa podem fazer com que o cascudo, um peixe barato do Pantanal, vire sucesso internacional. Eles descobriram que as suas ovas rendem um ótimo caviar e vão apresentá-lo a comerciantes e donos de restaurante de diversos países.

12 - Assinale a alternativa que está corretamente pontuada.

- a) Logo depois de cruzar a linha de chegada em segundo, Eight Belles a única égua entre os vinte cavalos que disputavam o Kentucky Derby uma das principais corridas de cavalos dos Estados Unidos, teve um colapso, e caiu quebrando as duas patas da frente obrigando os veterinários a sacrificá-la ainda na pista.
- b) Logo depois de cruzar a linha de chegada, em segundo Eight Belles, a única égua entre os vinte cavalos que disputavam o Kentucky Derby, uma das principais corridas de cavalos dos Estados Unidos teve um colapso e caiu, quebrando as duas patas da frente obrigando, os veterinários, a sacrificá-la ainda na pista.
- c) Logo depois, de cruzar a linha de chegada, em segundo, Eight Belles a única égua entre os vinte cavalos, que disputavam o Kentucky Derby, uma das principais corridas de cavalos dos Estados Unidos, teve um colapso e caiu quebrando as duas patas da frente, obrigando os veterinários a sacrificá-la, ainda na pista.
- d) Logo depois de cruzar, a linha de chegada, em segundo, Eight Belles, a única égua, entre os vinte cavalos que disputavam o Kentucky Derby, uma das principais corridas de cavalos dos Estados Unidos, teve um colapso, e caiu, quebrando as duas patas da frente, obrigando, os veterinários, a sacrificá-la, ainda na pista.
- *e) Logo depois de cruzar a linha de chegada, em segundo, Eight Belles, a única égua entre os vinte cavalos que disputavam o Kentucky Derby, uma das principais corridas de cavalos dos Estados Unidos, teve um colapso e caiu, quebrando as duas patas da frente, obrigando os veterinários a sacrificá-la ainda na pista.

13 - A realidade e a imagem

O arranha-céu sobe no ar puro lavado pela chuva
E desce refletido na poça de lama do pátio.
Entre a realidade e a imagem, no chão seco que as separa,
Quatro pombas passeiam.

Sobre o poema acima, de Manuel Bandeira, considere as seguintes afirmativas:

- 1. O poema se apresenta como uma quadra de versos brancos e sem métrica, o que o liga diretamente à poesia popular, a preferida do poeta, e que é formalmente mais livre e de temática simples e cotidiana.
- 2. A temática urbana é rara na poesia de Manuel Bandeira, mais afeito a temas de um lirismo clássico e amoroso desenvolvidos em poemas narrativos de forma tradicional.
- 3. Pertencente à geração modernista, o autor, no entanto, desenvolve ao longo de sua obra características muito diferentes do ideário central do movimento, como prova o poema acima.
- 4. Ao reproduzir uma imagem com um prédio, uma poça e quatro pombas, o poema compõe um retrato, a princípio meramente realista, mas que revela a poeticidade presente em pequenos detalhes.

Assinale a alternativa correta.

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

14 - Considere as afirmativas abaixo, referentes a *Memórias de um Sargento de Milícias*.

- 1. “Apenas tinha feito ao Leonardo um pequeno favor em ocasião em que este se achava embaraçado por causa de umas irregularidades em uns autos que se lhe atribuía, e que a comadre o aconselhou de procurá-lo mesmo sem o conhecer, a título de que era muito bom homem e amigo de servir a todos”. A passagem menciona a “lógica do favor”, característica que estrutura a sociedade brasileira e que organiza a estrutura do enredo.
- 2. Em contraste com a malandragem do personagem principal, Luisinha concentra as virtudes e qualidades físicas da típica heroína romântica, enquanto o pai de Leonardo encarna o ideal de um chefe de família.
- 3. “Entretanto vamos satisfazer o leitor, que há de talvez ter curiosidade de saber onde se meteu o pequeno”. O trecho em que o narrador se dirige ao leitor ilustra uma técnica típica das publicações seriadas, como o folhetim, através das quais foram veiculados vários romances de escritores do período, incluindo *Memórias de um sargento de milícias*.
- 4. Narrado em terceira pessoa e situado no início do século XIX, o romance de Manuel Antonio de Almeida adota o ponto de vista crítico de Leonardo para descrever cenas da vida carioca.

Assinale a alternativa correta.

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

15 - Em relação ao fragmento abaixo, extraído do Capítulo 12 de *Dom Casmurro*, considere as afirmativas que se seguem:

Quando me perguntava se sonhara com ela na véspera, e eu dizia que não, ouvia-lhe contar que sonhara comigo, e eram aventuras extraordinárias, que subíamos ao Corcovado pelo ar, que dançávamos na lua, ou então que os anjos vinham perguntar-nos pelos nomes, a fim de os dar a outros anjos que acabavam de nascer. Em todos esses sonhos andávamos unidinhos. Os que eu tinha com ela não eram assim, apenas reproduziam a nossa familiaridade, e muita vez não passavam da simples repetição do dia, alguma frase, algum gesto. Também eu os contava. Capitu um dia notou a diferença, dizendo que os dela eram mais bonitos que os meus; eu, depois de certa hesitação, disse-lhe que eram como a pessoa que sonhava... Fez-se cor de pitanga.

1. *Dom Casmurro* é obra de transição entre as fases romântica e realista da ficção de Machado de Assis. A estética romântica predomina nos capítulos iniciais, que abordam o relacionamento de Bentinho e Capitu a partir de uma visão idealizada do amor.
2. Percebe-se no texto a influência do ideário simbolista, principalmente pela referência a anjos e pela visão da lua como espaço mágico.
3. O trecho transcrito mostra que Capitu se mostrava romântica e sonhadora na adolescência, ao contrário do narrador-protagonista, que sempre encarou a vida de uma perspectiva desencantada e cética.
4. O fragmento exemplifica o gosto da menina Capitu pelas aventuras e sua capacidade de fugir aos padrões convencionais. Essa tendência colabora para que, no final, Bentinho conclua que a Capitu adulta, capaz de traí-lo, já estava dentro da Capitu menina.

Assinale a alternativa correta.

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

16 - Considere o trecho do livro *S. Bernardo* transcrito abaixo, extraído do momento em que Paulo Honório se encontra sozinho em sua propriedade, depois da morte de Madalena.

Certo dia, na horta, espiava um formigão que se exercitava em marchas e contramarchas inconseqüentes. Inconseqüentes para mim, está visto, que ignorava as intenções dele.

(RAMOS, Graciliano. *S. Bernardo*. 44 ed. Rio de Janeiro: Record, 1985, p. 167.)

O formigão remete às características de que personagem?

- a) Madalena, cuja vida parece inconseqüente para Paulo Honório, porque se constituía de marchas e contramarchas entre a escola normal e a casa da tia, com quem vivia.
- b) Padilha, que vivia isolado na escola de S. Bernardo e vagava em marchas e contramarchas pela propriedade, sem se relacionar nem com o patrão nem com outros empregados.
- c) Paulo Honório, no período em que era pobre e vivia em marchas e contramarchas inconseqüentes entre a casa da mãe Margarida e a cadeia, onde aprendeu a ler.
- *d) D. Glória, que consumiu sua vida em afazeres menores e aparentemente inconseqüentes, como vender bilhetes do cinema ou copiar os assentamentos de batismo.
- e) Padre Silvestre, cujo comportamento oscila em marchas e contramarchas inconseqüentes entre a fé católica que deveria orientar sua vida e sua convicção política comunista.

17 - Considere o fragmento a seguir, extraído de *Como e porque sou romancista*, de José de Alencar:

Em 1845, voltou-me o prurido de escritor; mas esse ano foi consagrado à mania, que então grassava, de *baironizar*. Todo estudante de alguma imaginação queria ser um Byron; e tinha por destino inexorável copiar ou traduzir o bardo inglês.

Confesso que não me sentia o menor jeito para essa transfusão; talvez pelo meu gênio taciturno e concentrado que já tinha em si melancolia de sobejo, para não carecer desse empréstimo. Assim é que nunca passei de algumas peças ligeiras, das quais não me figurava herói e nem mesmo autor; pois divertia-me em escrevê-las, com o nome de Byron, Hugo ou Lamartine, nas paredes de meu aposento, à Rua de Santa Tereza, onde alguns camaradas daquele tempo, ainda hoje meus bons amigos, os Doutores Costa Pinto e José Brusque talvez se recordem de as terem lido.

Era um discurso aos ilustres poetas atribuir-lhes versos de confecção minha; mas a broxa do caiador, incumbido de limpar a casa pouco tempo depois de minha partida, vingou-os desse inocente estratagemas, com que nesse tempo eu libava a delícia mais suave para o escritor: ouvir ignoto o louvor de seu trabalho.

Que satisfação íntima não tive eu, quando um estudante que era então o inseparável amigo de Otaviano e seu irmão em letras, mas hoje chama-se o Barão de Ourém, releu com entusiasmo uma dessas poesias, seduzido sem dúvida, pelo nome de pseudo-autor! É natural que hoje nem se lembre desse pormenor; e mal saiba que todos os cumprimentos que depois recebi de sua cortesia, nenhum valia aquele espontâneo movimento.

Em relação a esse fragmento, assinale a alternativa correta.

- a) Evocando seus primeiros tempos como estudante na faculdade de Direito em São Paulo, Alencar salienta a importância de seus primeiros exercícios na poesia, vertente que seria dominante no conjunto de sua produção literária.
- *b) A ressonância de Byron no Brasil, atestada por Alencar já em 1845, atravessaria a década seguinte, influenciando a geração de poetas que teve em Álvares de Azevedo um dos seus nomes mais expressivos de nossa poesia romântica.
- c) A atenção aos modelos consolidados nas obras dos grandes mestres, traduzidos e copiados na produção jovem de Alencar, dão conta das inspirações clássicas que marcam sua formação literária, reconhecíveis igualmente em sua ficção e em seu teatro.
- d) A referência à "broxa do caiador, incumbido de limpar a casa pouco tempo depois de minha partida", constitui-se em alusão velada à censura, resultante das perseguições políticas que Alencar e sua família viveram nessa época.

- e) Sublinhando seu “gênio taciturno e concentrado” e sua “melancolia de sobejo [i.e. *de sobra*]”, Alencar define os caracteres centrais de sua escrita madura: sentimentalismo egocêntrico, ambientado em cenários de inspiração européia, com castelos góticos e cavaleiros medievais decalcados da ficção inglesa.

18 - O título da peça de Suassuna, *O santo e a porca*, deve-se ao fato de que:

- *a) entre suas posses, Euricão tem uma porca de madeira, na qual guarda suas economias, e esta porca permanece próxima à estátua de Santo Antônio, de quem Euricão é devoto.
- b) na sua fazenda, Euricão cria porcos. A porca parideira morre e ele pede a ajuda de Padre Cícero, que é considerado santo pelos nordestinos.
- c) Santo Antônio é protetor da fazenda de Euricão. A primeira vara que nasce é toda dedicada ao santo, sendo a porca mais gorda doada à igreja que leva o nome do santo.
- d) Ariano Suassuna é nordestino. Pretende homenagear Santo Antônio, fazendo com que este ressuscite a porca Dodô, animal de estimação de Euricão.
- e) na tradição do Nordeste, onde transcorre a ação da peça, a porca é símbolo do mal, pela sujeira em que vive, e Padre Cícero representa o bem, pela pureza de sua vida.

19 - Uma pesquisa mostra que numa escola estadual com 800 alunos, 380 preferem Geografia, 250 Matemática e 100 gostam de ambas as matérias. O número de alunos que preferem outras disciplinas é de:

- a) 250.
- b) 260.
- *c) 270.
- d) 290.
- e) 280.

20 - Considere as funções $f, g: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ definidas por $f(x) = x^2 + 10$ e $g(x) = 2x$, então o valor de $\frac{3}{4} [f(g(-2)) - g(f(0))]$ é:

- a) 20
- b) 16,5
- c) 8,5
- d) 6
- *e) 4,5

21 - Analisando os dados estatísticos referentes ao crescimento populacional de uma cidade, um pesquisador propôs uma equação para o cálculo aproximado do número de habitantes em função do tempo, dada pela expressão

$$S(t) = 42 - \frac{30}{t}$$

sendo $S(t)$ a população, em milhares de pessoas, transcorrido um período de t anos ($t > 0$). Com base nessas informações, é correto afirmar que o crescimento populacional dessa cidade durante o sexto ano será de:

- *a) 37.000 pessoas.
- b) 31.200 pessoas.
- c) 10.000 pessoas.
- d) 5.000 pessoas.
- e) 12.000 pessoas.

22 - O dono de uma estufa de hidroponia (retangular) decidiu aumentar o comprimento dessa estufa em 25% de seu tamanho original, e a largura em 20%. O acréscimo correspondente em área será de:

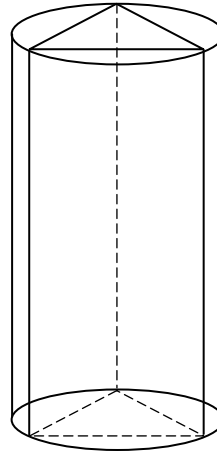
- a) 40%.
- b) 32%.
- c) 80%.
- *d) 50%.
- e) 45%.

23 - Dada a equação $x - 3y - z = 4$, o valor de p para que a tripla $(p + 1, 3, 0)$ seja solução dessa equação será:

- a) 15.
- *b) 12.
- c) 10.
- d) 9.
- e) 13.

24 - Um prisma, cuja base é um triângulo equilátero, tem volume de 120 cm^3 e está inscrito num cilindro reto. Sabe-se que a aresta da base do prisma mede 4 cm. Os valores correspondentes à altura dos sólidos e o raio do círculo do cilindro são, respectivamente:

- a) $3\sqrt{3} \text{ cm}$ e $\frac{5\sqrt{3}}{3} \text{ cm}$
- b) $10\sqrt{3} \text{ cm}$ e $\frac{2\sqrt{3}}{3} \text{ cm}$
- c) $\sqrt{3} \text{ cm}$ e $\frac{2\sqrt{3}}{3} \text{ cm}$
- *d) $10\sqrt{3} \text{ cm}$ e $\frac{4\sqrt{3}}{3} \text{ cm}$
- e) $3\sqrt{3} \text{ cm}$ e $\frac{4\sqrt{3}}{3} \text{ cm}$



25 - Dados os pontos $A(3,1)$ e $B(2,4)$ no plano cartesiano, qual deve ser o valor de x para que o ponto $M(x,2)$ seja equidistante de A e B ?

- a) 3
- b) 8
- c) -1
- d) 2
- *e) 1

26 - Após uma reunião do conselho escolar de uma instituição, os 20 professores presentes decidem formar grupos menores para aprofundar as discussões e encaminhar propostas. De quantas formas diferentes esses 20 professores podem dividir-se em grupos de 4 professores para iniciar as discussões?

- *a) 4.845.
- b) 1.140.
- c) 15.504.
- d) 116.280.
- e) 190.

27 - Na sequência abaixo, estão representados algebricamente os três primeiros termos de uma progressão aritmética de razão 12:

$$(2x - 1, x + 7, \frac{x}{4} + 16)$$

O valor de x e a soma dos oito primeiros termos dessa sequência serão, respectivamente:

- a) -1 e 254.
- *b) -4 e 264.
- c) -7 e 284.
- d) -9 e 275.
- e) -6 e 256.

28 - Com base nos conceitos modernos de tempo e espaço, assinale a alternativa correta.

- a) Existe um tempo objetivo que pode ser medido ou percebido somente por um ser vivo, ou seja, ele existe objetivamente no mundo desde que haja algo vivo e presente para percebê-lo ou medi-lo. Na ausência dos seres vivos, o tempo objetivo perderia seu significado, pois não haveria alguém capaz de se certificar que ele continua passando.
- b) Existe um tempo absoluto independente da existência do ser humano, do referencial adotado e de qualquer movimento dos objetos.
- c) O conceito de simultaneidade para a teoria da relatividade especial só faz sentido para eventos que ocorrem no mesmo lugar, pois esse tempo é absoluto.
- d) Numa ampulheta, os grãos de areia caem porque estão sob a ação da força que alguns grãos fazem sobre os outros, sendo essa a causa da queda. Já numa clepsidra – relógio d'água –, a água cai devido ao efeito da gravidade.
- *e) A termodinâmica e a mecânica estatística entendem o conceito de tempo de uma forma nova, com uma abordagem de natureza probabilística, e oferecem a explicação para uma direção preferencial na passagem do tempo – a seta do tempo –, com sua irreversibilidade temporal.

29 - Em relação aos conceitos da atração gravitacional, assinale a alternativa correta.

- a) Em situações em que há uma aparente "ausência de peso", não poderíamos escrever uma carta, pois não haveria força de contato, que tem origem na força gravitacional.
- b) Existe somente a gravidade e não a atração gravitacional, pois, se esta existisse, objetos como aviões ou balões cairiam.
- c) Uma espaçonave em órbita, ao redor do planeta Terra, ao mesmo tempo em que é atraída pela Terra devido à força da atração gravitacional, também é repelida pela força centrífuga.
- *d) O empuxo é uma força exercida de baixo para cima sobre os corpos que estão imersos em fluidos. Quando um corpo está imerso num fluido, o empuxo anula parte da força da gravidade e os corpos, aparentemente, se tornam mais leves.
- e) A aceleração da gravidade provoca somente um aumento na velocidade dos objetos.

30 - Considere o seguinte texto:

Nuvens de tempestades e relâmpagos? A origem de uma nuvem está no calor que é irradiado pelo Sol, atingindo a superfície de nosso planeta. Esse calor evapora a água. O vapor sobe, por ser menos denso que o ar ao nível do mar. Ao encontrar regiões mais frias da atmosfera, o vapor se condensa, formando minúsculas gotinhas de água, granizo e gelo, que compõem então as nuvens. Somente as nuvens de tempestades, conhecidas como cúmulos-nimbus, possuem os ingredientes necessários para produzir relâmpagos: ventos intensos, grande extensão vertical e partículas de gelo, granizo e água em diversos tamanhos.

(Adaptado de *Física na Escola*, v. 2, n. 1, 2001.)

Em relação aos fenômenos térmicos e elétricos associados às tempestades e relâmpagos, assinale a alternativa correta.

- *a) Quando as cargas elétricas que surgem do atrito entre as partículas de gelo no interior da nuvem se acumulam muito, o ar que as circunda não consegue mais isolá-las eletricamente e acontecem as descargas elétricas entre regiões de cargas de sinais opostos.
- b) Os pára-raios, inventados por Benjamin Franklin, repelem os raios, evitando que atinjam nossas residências.
- c) Os raios que descem à terra são devidos à indução de cargas de sinais opostos no solo e são somente descentes, isto é, se dirigem somente ao solo.
- d) O trovão foi explicado pelo grego Lucrécio (98–55 a.C.) e surge devido à colisão entre as nuvens.
- e) As ondas eletromagnéticas produzidas pelos raios situam-se apenas na faixa do visível, não interferindo nas comunicações de rádio AM ou FM.

31 - Com relação às idéias de Galileu Galilei (1564–1642) sobre o movimento dos corpos em queda e às idéias das leis de Newton, assinale a alternativa correta.

- a) No vácuo, corpos mais pesados caem mais rapidamente na razão direta de suas massas e na razão inversa de suas densidades.
- b) A força gravitacional entre dois corpos, que rege os seus movimentos, é diretamente proporcional ao produto das massas e inversamente proporcional a distância que os separa.
- c) De acordo com as leis da gravitação, os planetas descrevem órbitas elípticas, em que o Sol ocupa um dos focos. Isso explica porque é verão quando a Terra está mais próxima do Sol.
- *d) A Lua gravita em sua órbita em torno da Terra, não entrando em movimento retilíneo, devido à força da gravidade.
- e) Na época de Galileu, acreditava-se que a Terra era o local dos pecados e das coisas imperfeitas, enquanto o céu representava o paraíso e a perfeição. Galileu usou a sua física para corroborar essas idéias e as defendia publicamente.

32 - Com relação aos conceitos sobre a óptica física, assinale a alternativa correta.

- a) A velocidade da luz no vácuo vale cerca de $3,00 \times 10^9$ m/s.
- b) No espectro visível, a cor de maior comprimento de onda é o violeta, seguida pelo azul, pelo ciano, pelo verde, pelo amarelo, pelo laranja e pelo vermelho, sendo este a de menor comprimento de onda.
- c) A luz, quando passa de um meio para outro com índice de refração diferente, tem a sua frequência alterada, mas seu comprimento de onda permanece o mesmo.
- *d) Quando a luz passa de um meio com índice de refração maior para outro com índice de refração menor, a sua frequência permanece a mesma, mas seu comprimento de onda aumenta.
- e) O nome que um observador dá à cor atribuída às regiões do espectro visível não é algo arbitrário, pois a convenção de cor é um conceito físico mensurável e absoluto e independente da sensação visual.

33 - Com base no estudo das lentes na óptica geométrica, é correto afirmar.

- a) A máquina fotográfica, assim como o olho humano, recebe a imagem através de um orifício que regula a intensidade das cores separadamente. Na máquina fotográfica, esse orifício recebe o nome de diafragma.
- b) O escritor inglês H.G. Wells escreveu o livro de ficção *O Homem Invisível*, cujo personagem não podia ser visto pelas pessoas. Uma forma possível de observá-lo poderia ser através de uma câmera ou telescópio sensíveis ao mesmo espectro eletromagnético visível pelo olho humano.
- *c) Num telescópio, podemos observar um objeto muito distante, pois a imagem formada pela lente objetiva – de grande distância focal – fica posicionada sobre o seu foco imagem, comportando-se como objeto para a lente ocular – de menor distância focal.
- d) Num microscópio composto, uma convergente de distância focal da ordem de milímetros, denominada objetiva porque está próxima ao objeto, é associada a uma segunda lente, divergente, denominada ocular porque está próxima ao olho, que funciona como lupa.
- e) Num microscópio simples, também chamado de lupa, a imagem de um objeto colocado à frente da lente, entre o foco e o vértice, é real e maior que o objeto.

34 - Em relação às grandezas utilizadas na Física e considerando as normas do Sistema Internacional de Unidades (S.I.), assinale a alternativa correta.

- a) A grandeza física *frequência*, que tem como unidade o hertz (Hz), é definida como o número de vezes que um fenômeno periódico se repete no intervalo de 0,1 segundo.
- b) O *momento linear*, ou quantidade de movimento linear, nos fornece a energia necessária para mover um corpo de massa de um quilograma durante o tempo de um segundo.
- c) O *mol*, definido como a quantidade de matéria de um sistema que contém tantas entidades elementares quantos são os átomos contidos em 0,012 quilograma de carbono 12, não pertence às unidades-base do Sistema Internacional de Unidades.
- *d) As unidades, quando escritas por extenso, começam por letra minúscula, mesmo quando têm o nome de um cientista, por exemplo: kelvin, newton. A exceção a essa regra é a unidade de temperatura Celsius.
- e) Certa grandeza física α é definida como a razão entre a variação da energia de uma onda sonora pelo tempo em que ocorre essa variação. Para que o produto com outra grandeza β seja uma grandeza física adimensional, então β deve ser dada por $\text{kg} \cdot \text{m}^2 \cdot \text{s}^{-2}$, no Sistema Internacional de Unidades (S.I.).

35 - Em relação aos conceitos fundamentais da matéria e sobre as evoluções das idéias da Física, assinale a alternativa correta.

- a) No modelo de cosmos dos gregos, da época de Aristóteles, a fumaça, o vento, a terra e a água eram considerados os elementos fundamentais do universo. A explicação é que todos estavam em harmonia, pois o vento eleva a fumaça e a água umedece a terra.
- b) O modelo mais recente para o átomo, o modelo da nuvem de elétrons do século XX, pode ser assim descrito: existe um elemento central – o núcleo – em torno do qual os elétrons se movimentam em órbitas bem definidas. É esse modelo descrito que explica corretamente por que os elétrons não “caem” em direção ao núcleo.
- c) No modelo cosmológico atual, o Sol é apenas uma estrela entre as muitas que existem em nossa galáxia, e nossa galáxia tem uma posição preferencial dentro do Universo, podendo ser considerada a mais velha das galáxias já estudadas.
- d) Desde a Antiguidade, muitos povos relacionam os eclipses a mitos e lendas. O eclipse que provocava o maior temor era o eclipse total do Sol. Para que ocorra um eclipse solar, é necessário que o Sol esteja situado entre a Lua e a Terra.
- *e) As partículas fundamentais, portadoras da informação sobre os campos eletromagnéticos, chamadas de fótons, carregam consigo uma energia que é diretamente proporcional à frequência de vibração.

36 - Dois óculos de sol são colocados sobrepostos e expostos ao Sol, conforme a figura a seguir:



Em relação ao fenômeno observado, assinale a alternativa correta.

- a) O fenômeno observado somente ocorre com ondas eletromagnéticas provenientes do Sol, pois elas são não-polarizadas, sendo formadas por campos elétricos que oscilam em diferentes direções.
- *b) Num filtro polarizador, as componentes do campo elétrico paralelas à direção de polarização são transmitidas por ele, enquanto que as componentes perpendiculares são absorvidas.
- c) O fenômeno apresentado na figura acima, com uma região completamente escurecida, pode ser observado para qualquer posição relativa entre os óculos.
- d) O som, por se tratar de uma onda, apresenta também o mesmo comportamento apresentado pela luz solar, inclusive o fenômeno de polarização da imagem acima.
- e) Os óculos que possuem o filtro de polarização eliminam as cores dos objetos, possibilitando somente a passagem de tons de cinza através das suas lentes.

- 37 -** “De acordo com a visão que os sulistas tinham do programa do primeiro Partido Republicano, a liberdade para possuir escravos negros seria um dos fundamentos da verdadeira liberdade republicana. Como decorrência dessa visão, ganhou corpo a concepção de que a capacidade legal para participar do jogo político norte-americano era um atributo exclusivo dos homens brancos, o que, por seu turno, muito contribuiu para o enrijecimento das clivagens raciais. Entre as décadas de 1790 e 1820, criou-se um corpo de leis escravistas relativamente unificado nos diversos estados do sul, que incorporou uma ideologia abertamente racista.” (MARQUESE, Rafael de Bivar. *Feitores do corpo, missionários da mente: senhores, letrados e o controle dos escravos nas Américas, 1660–1860*. São Paulo: Companhia das Letras, 2004, p. 245.)

Com base no texto e nos conhecimentos sobre a Revolução Americana, considere as afirmativas a seguir:

- 1. Nos EUA, a necessidade de se estabelecer uma legislação escravista pós-independência demonstra que a escravidão esteve sob intenso questionamento frente à enunciação dos direitos dos homens à vida, à liberdade e à busca da felicidade.**
- 2. A Guerra de Secessão representou a última batalha da Revolução Americana, travada para ampliar a aplicação dos princípios abstratos da Declaração de Independência, isto é, para abolir a escravidão e integrar os negros à sociedade estadunidense.**
- 3. O denominado período da Reconstrução, após a Guerra da Secessão, foi o momento da implantação de medidas sociais e políticas que promoveram a incorporação do negro à sociedade estadunidense, garantindo assim a estabilidade dos EUA ao longo dos séculos XIX e XX.**
- 4. O republicanismo do período, que defendia um regime baseado no conjunto dos cidadãos livres, independentes e proprietários, representava uma interpretação senhorial das idéias iluministas de liberdade e emancipação.**

Assinale a alternativa correta.

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

- 38 - Sobre a Guerra do Contestado, episódio ocorrido no Brasil entre os anos 1912–1916, é correto afirmar que foi uma revolta em que várias expedições militares governistas enfrentaram:**

- a) marinheiros, liderados pelo almirante Custódio de Melo.
- b) jagunços, liderados pelo beato Antônio Conselheiro.
- c) cangaceiros, liderados pelo bandoleiro Lampião.
- *d) jagunços, liderados pelo monge José Maria.
- e) soldados, liderados pelo capitão Luís Carlos Prestes.

- 39 - No estado do Paraná, “as mudanças socioculturais que originaram migrações importantes dos sítios e praias caiçaras para as cidades começaram a se intensificar nas décadas de 1930–1950, quando foram construídas as primeiras estradas de rodagem que ligaram o litoral ao planalto”. (Pimentel, Alexandre, Gramani, Daniela e Corrêa, Joana (orgs.). *Museu vivo do fandangó*. Rio de Janeiro: Associação Cultural Caburé, 2006, p. 17.)**

Sobre o impacto dessas mudanças nas relações sociais do litoral paranaense, é correto afirmar:

- a) O progresso derivado da intensificação da ocupação territorial foi responsável pela preservação da Mata Atlântica na região, que, graças à ação migratória, permaneceu com a sua cobertura vegetal original.
- *b) A construção das estradas de rodagem facilitou a chegada na região de grupos imobiliários e de grileiros, que expulsaram as populações caiçaras de seus sítios e praias e avançaram sobre as terras devolutas ou da União.
- c) Um incentivo importante para a sobrevivência da cultura caiçara foi a chegada à região das Igrejas pentecostais, que auxiliaram na recuperação das festas seculares responsáveis pela sociabilidade das comunidades litorâneas.
- d) Com a criação das Áreas de Proteção Ambientais, resultantes das mudanças na política ambiental do país, as populações caiçaras remanescentes tiveram o seu modo de vida tradicional assegurado no interior da Mata Atlântica.
- e) A expansão da atividade turística no litoral paranaense, sobretudo a partir dos anos 70 do século XX, foi fundamental para que os habitantes nativos preservassem as suas atividades econômicas tradicionais, baseadas na roça, na pesca e na coleta.

40 - Com a reprodução pelo jornal holandês *Het Parool* de trechos do diário de Anne Frank, o mundo conheceu a tragédia de uma adolescente vítima dos alemães durante a Segunda Guerra Mundial. Sobre o holocausto nazista, considere as afirmativas a seguir:

1. O campo de Auschwitz, além de campo de concentração, era também um local de extermínio de idosos, crianças e de todos aqueles que fossem considerados inaptos para o trabalho.
2. O diário de Anne Frank foi utilizado para difamar os reais objetivos da criação dos campos de concentração na Segunda Guerra Mundial, contribuindo para difundir uma propaganda enganosa dos alemães pelos seus inimigos.
3. Além das pessoas executadas em câmaras de gás, milhares de pessoas morreram em campos de concentração nazista por causa de doenças como o tifo.
4. A ideologia nazista destacava que os alemães pertenciam à raça ariana, segundo eles considerada superior e predestinada a comandar o mundo.

Assinale a alternativa correta.

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

Leia o texto, observe as imagens e responda às questões 41 e 42.

OS VENDEDORES E SEUS BORDÕES



“Andando na contramão da maioria da população de São Paulo, há um grupo de pessoas na cidade que quer - e gosta - que o trânsito pare a cada esquina. Para os vendedores de rua da capital paulista, os congestionamentos e o trânsito caótico são bons: é dali que eles tiram seu ganha-pão. [...] Não há estatística na Companhia de Engenharia de Tráfego (CET), no IBGE e nem na prefeitura sobre esses comerciantes informais das ruas da cidade. Mas, diariamente, e especialmente nos horários de pico de trânsito, um verdadeiro exército de vendedores vai a campo com seu arsenal de apetrechos e bugiangas, úteis ou não aos motoristas. [...] Sem falar nas exhibições de malabarismo comuns em alguns cruzamentos, e nos limpadores de vidro. [...] Para o professor da Unicamp e pesquisador do Ceset (Centro de Estudos Sindicais e Economia do Trabalho), Amilton Moretto, esses são indícios de que o tráfego intenso está impulsionando o trabalho no farol e gerando formas de estruturação. [...] ‘O trânsito complicado é uma demanda potencial para esses trabalhadores. Se estiver tudo parado, há tempo para vender’”. (Ana Sachs. “Para os vendedores de rua que atuam nos cruzamentos de São Paulo, congestionamento é sinônimo de lucro”. Disponível em: <http://noticias.uol.com.br/ultnot/especial/2008/transito/2008/04/28>.)

41 - Sobre o processo de urbanização no Brasil contemporâneo, considere as afirmativas a seguir:

1. No texto, a expressão “andando na contramão da maioria da população” destaca um aspecto fundamental do cotidiano das pessoas nas grandes cidades modernas: a diversidade de interesses resultantes das contradições do meio social.
2. A utilização dos bordões pelos comerciantes informais faz parte de uma estratégia de aproximação com o potencial consumidor, estratégia que tenta, geralmente de forma bem-humorada, atenuar o clima tenso do trânsito urbano congestionado.
3. O contexto retratado pelas imagens e pelo texto de Ana Sachs reaviva a histórica descrição feita pelos padres da Companhia de Jesus sobre o planalto de Piratininga, berço de origem da cidade de São Paulo: “ares frios e temperados como os de Espanha” e “uma terra mui sadia, fresca e de boas águas”.
4. Malabaristas de cruzamentos e vendedores de rua são exemplos consistentes de uma preocupação com o espaço urbano que confere às grandes capitais uma imagem associada ao progresso e à justiça social.

Assinale a alternativa correta.

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

42 - Com base nos conhecimentos sobre os problemas urbanos na atualidade, é correto afirmar:

- a) O congestionamento nas grandes cidades acaba proporcionando uma solução definitiva para o problema do desemprego nas capitais, o que deve levar o Estado a regulamentar a ocupação dos ambulantes que atuam nas ruas e no tráfego intenso existente nos semáforos.
- b) O ambulante de rua é uma modalidade de economia informal que deve ser incentivada pelo Estado, pois beneficia tanto os vendedores, que comercializam inúmeros produtos, quanto os motoristas retidos nos congestionamentos, que assim não precisam pagar impostos pela aquisição das mercadorias.
- *c) Os trabalhadores que atuam na informalidade enfrentam riscos sociais constantes, na medida em que estão desprotegidos pelas leis trabalhistas e vulneráveis a causas fortuitas que afetem a sua capacidade de trabalho, como, por exemplo, o desgaste físico decorrente da chegada da velhice.
- d) O vendedor ambulante é o principal responsável pelos congestionamentos nas grandes metrópoles, pois contribui de forma decisiva para impedir ou dificultar o trânsito nos locais que deveriam ser exclusivamente destinados à circulação de veículos.
- e) A partir de 1990, ocorreram mudanças substanciais no mercado de trabalho brasileiro, provocando alterações na economia que foram responsáveis pelo desestímulo ao trabalho informal, obrigando os vendedores de rua a recolher impostos e contribuir para a previdência social.

43 - O Haiti, país localizado na América Central insular (Grandes Antilhas), passou a receber a intervenção do Conselho de Segurança da Organização das Nações Unidas em 2004. A ONU instituiu a Operação Minustah (United Nations Stabilization Mission Haiti) para garantir a segurança e alguma estabilidade, de modo a restabelecer um processo político e constitucional no país. Sobre a missão da ONU no Haiti, é correto afirmar:

- a) A Operação Minustah visa governar o país até que os haitianos estejam em condições de realizar uma reforma política das suas instituições e de desarmar os grupos paramilitares.
- b) Os problemas sociais do Haiti foram assumidos com prioridade máxima pela comunidade internacional, o que viabiliza a rápida solução da crise naquele país.
- c) O Brasil teve de assumir o comando das tropas no Haiti por conta da sua obrigação de país com assento permanente no conselho de segurança da ONU.
- *d) O Haiti mantém um elevado grau de violência, o que leva a crer que os seus problemas de segurança estão longe de serem resolvidos pela missão da ONU.
- e) O envio de soldados brasileiros para o Haiti é uma forma de treinamento militar, que deve ser aproveitada no combate ao crime organizado em favelas no Brasil.

44 - “Setores representativos da sociedade civil estão se organizando em defesa da manutenção da reserva Raposa Serra do Sol e pela retirada dos não-índios da região. A Confederação Nacional dos Bispos do Brasil (CNBB), a Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC), a Associação Brasileira de Organizações Não-Governamentais (Abong), o Fórum em Defesa dos Direitos Indígenas (FDDI), [...] a Associação Brasileira de Antropologia (ABA) e outras 31 entidades divulgaram nota apoiando a desintrusão da área e exigindo que se respeite o Estado Democrático de Direito em Roraima”. (Em Questão. Secretaria de Comunicação Social da Presidência da República, nº 643b – Brasília, 8 de maio de 2008.)

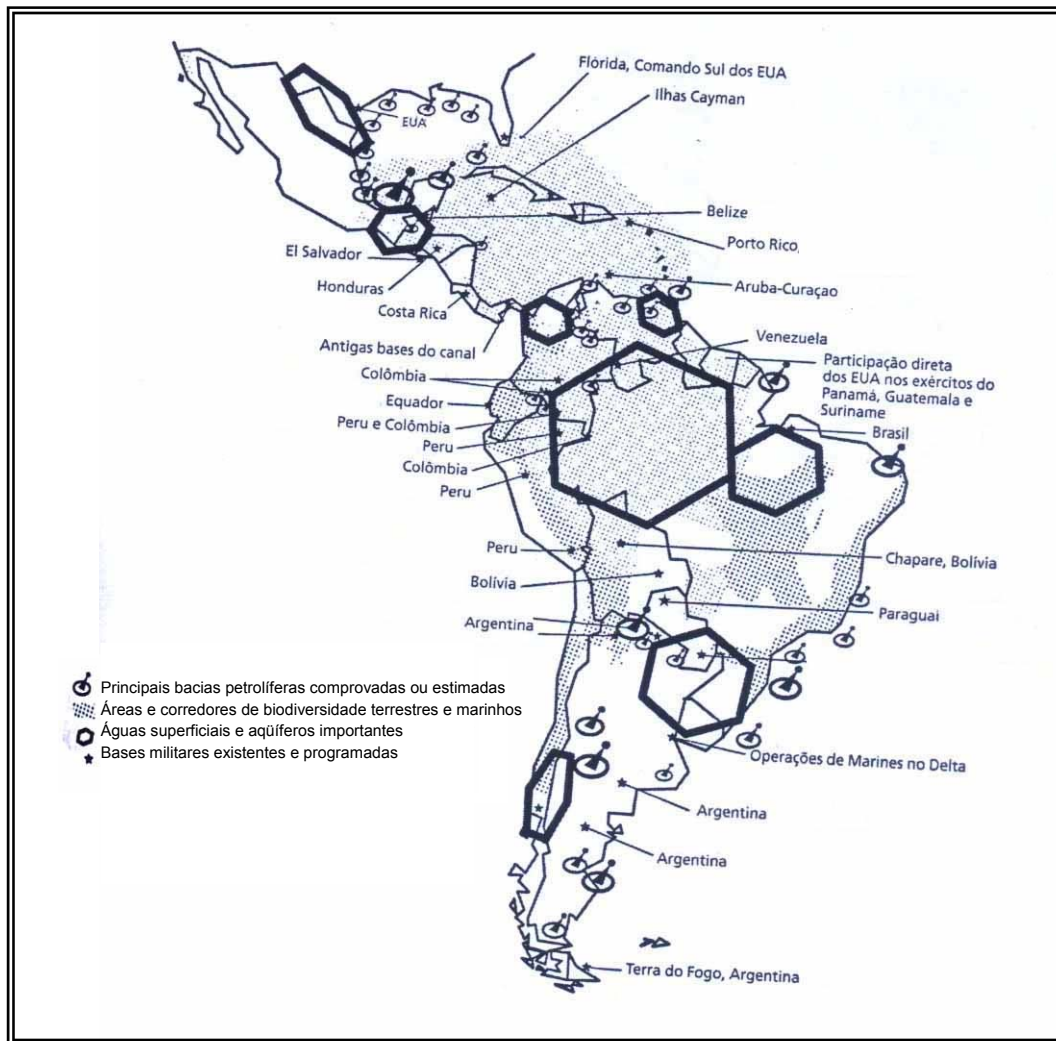
Sobre a relação entre os conflitos agrários no Brasil e a demarcação das terras indígenas, é correto afirmar:

- a) A manutenção da reserva Raposa Serra do Sol possibilitará uma solução definitiva para a questão das terras na região, pois elas passarão a ser propriedade privada dos povos indígenas.
- b) Com a edição do Plano Amazônia Sustentável (PAS), as comunidades indígenas poderão usufruir das terras demarcadas da maneira que melhor lhes convier, inclusive extraíndo e vendendo a madeira para o seu sustento.
- c) Os vários segmentos organizados da sociedade brasileira reivindicam, a partir da demarcação das terras indígenas, a posse e soberania da Floresta Amazônica para os povos indígenas que nela habitam.
- d) Os políticos profissionais de Roraima apóiam sem restrições a desintrusão da área indígena, pois os índios são hoje os grandes responsáveis pelas riquezas produzidas no Estado.
- *e) A retirada dos não-índios da reserva Raposa Serra do Sol possibilitaria a demarcação das terras em uma área contínua, o que é fundamental para a reprodução da cultura dos povos indígenas.

45 - O Tibete é uma região da Ásia Central isolada principalmente devido a sua altitude, o que favoreceu o surgimento de uma civilização bem específica e com mais de dois mil anos de história própria. A realização dos Jogos Olímpicos de Pequim, que acontecerá em agosto de 2008, transformou-se numa oportunidade para o movimento nacionalista do Tibete realizar manifestações e atrair a atenção internacional. Sobre esses acontecimentos recentes, é correto afirmar:

- a) Os monges tibetanos vêm protestando porque são radicalmente contrários à realização dos Jogos Olímpicos nos locais sagrados da China.
- b) O mundo tem acesso às informações sobre as manifestações no Tibete porque elas estão sendo amplamente divulgadas pelas autoridades do governo chinês.
- c) Nos últimos anos, o regime comunista chinês rompeu o isolamento tibetano e estabeleceu naquela região um eficiente sistema de comunicação com o mundo ocidental.
- *d) Os protestos dos nacionalistas tibetanos reivindicam o fim do domínio da China sobre a região, que é reconhecida como autônoma, mas permanece submissa à Pequim.
- e) O governo chinês se opõe aos protestos no Tibete porque entende que o Dalai-Lama, por ser um líder religioso, não deve se envolver com as manifestações políticas.

46 - Observe o mapa a seguir:



(Adaptado de: GONÇALVES, Carlos Walter Porto. A Globalização da Natureza e a Natureza da Globalização. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2006. p. 294.)

Com base no mapa, assinale a alternativa que apresenta corretamente três fenômenos intrínsecos às informações cartografadas.

- a) Preservação ambiental, ecologia, revolução verde.
- b) Recursos naturais, guerra contra o mal, terrorismo.
- *c) Recursos naturais, geopolítica, controle territorial.
- d) Natureza, devastação, consciência ambiental.
- e) Preservação ambiental, tecnologia, soberania de Estado.

47 - Com base em conhecimentos sobre a América do Sul e os Estados Unidos, considere as seguintes afirmativas:

1. Os Estados Unidos têm uma relação de domínio geopolítico com os países que compõem a América do Sul.
2. A América do Sul se contrapôs à geopolítica estadunidense a partir da constituição dos regimes militares que tornaram independente a economia da região.
3. A despeito da histórica ajuda humanitária por parte dos Estados Unidos, verifica-se a persistência da pobreza na América do Sul, resultante da ínfima presença de recursos naturais em seus territórios.

Assinale a alternativa correta.

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

48 - Numere a coluna da direita de acordo com sua correspondência com a coluna da esquerda.

- | | |
|---|---|
| 1. Produz resíduos em grande quantidade que, quando não tratados adequadamente, provocam a poluição química e orgânica das águas urbanas. | () Transporte hidroviário. |
| 2. Causa danos socioambientais e culturais que, além de eliminar a flora e a fauna, também expulsa populações ribeirinhas. | () Produção agrícola e agropecuária. |
| 3. Pode poluir as águas por derrame de óleos combustíveis, da carga transportada, sobretudo se a mesma for tóxica. | () Uso industrial e doméstico das águas. |
| 4. Sua modernização nos anos 70 do século XX intensificou a poluição das águas e a degradação do solo, pelo manejo inadequado dos insumos e equipamentos. | () Atividades turísticas em balneários. |
| 5. Atividades marcadamente sazonais que costumam produzir grande quantidade de resíduos sólidos e impactos socioambientais. | () Produção de energia hidrelétrica. |

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

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

49 - Assinale a alternativa que apresenta os fatores locais que empreendimentos como shopping centers e hipermercados consideram determinantes em seu processo de expansão territorial.

- a) Acessibilidade, proximidade das fontes de matéria-prima e preço da mão-de-obra para as indústrias produtoras.
- b) Uso do solo urbano, abundância de recursos naturais e proximidade dos pontos de escoamento da produção.
- c) Proximidade de áreas fornecedoras de mercadorias, tipologia de uso do solo e acessibilidade.
- *d) Densidade demográfica, renda familiar e acessibilidade.
- e) Uso do solo urbano, presença de áreas urbanas em pousio e de indústrias de base.

50 - Assinale a alternativa que apresenta as áreas em que o clima tropical ocorre, bem como suas características.

- a) É encontrado em lugares onde predominam altas altitudes e no extremo do Alasca, com médias térmicas inferiores a 0 °C e baixa pluviosidade.
- b) É encontrado no continente asiático. Possui temperaturas elevadas o ano todo com média em torno de 25 °C e alta pluviosidade na época das monções.
- *c) É encontrado em várias áreas da América do Sul, com temperaturas médias superiores a 20 °C e pluviosidade variando entre 1000 e 2000 mm anuais.
- d) É encontrado na porção oeste dos Estados Unidos, no extremo norte do México e no Planalto da Patagônia, com baixa pluviosidade (250 e 500 mm anuais) e grande variação de temperatura em um mesmo dia.
- e) É encontrado na costa leste da América do Norte e da África, com alta pluviosidade no verão, seguido de inverno frio e seco.

51 - Segundo Eric Hobsbawm, em seu livro *Era dos extremos* (1995), na década de 80 do século XX, apenas três regiões do globo permaneciam essencialmente dominadas por aldeias e campos. Assinale a alternativa que indica essas áreas.

- a) Continente Asiático, norte e sul da África, Índia.
- b) América Latina, Rússia, Oceania.
- c) China, América do Sul, leste da Austrália.
- d) Europa do leste, Oriente Médio, leste da Ásia.
- *e) África subsaariana, sul e sudeste da Ásia continental, China.

52 - Considere a tira:



(Fonte: HENFIL. *A volta de Ubaldo o paranóico*. 2. ed. São Paulo: Geração Editorial, 1994. p. 52-53.)

Assinale a alternativa que capta o tema da tira acima.

- a) O conjunto das indústrias é sustentado pelo movimento do consumo em geral e pelo sistema-mundo que concebe os humanos como fatores de produção e consumo. (Ruy Moreira, 2004)
- b) A quantidade de dinheiro disponível para gastar continua a dividir as pessoas. A isso se somam os tipos de gosto, prazer e práticas que elas buscam. (Agnes Heller, 1998)
- c) O ato de construir e manter espaços está submetido a regras, sendo a ideologia dominante um dos elementos norteadores de sua organização. (Milton Santos, 2007)
- *d) O processo de globalização e a conduta dos mercados financeiros mundiais interferem nas incertezas das economias-mundo locais. (Zygmunt Bauman, 1999)
- e) Com o aumento de pessoas sem moradia, houve instabilidades provocadas pelos deslocamentos sociais e espaciais que resultaram em confrontos com traços racistas ou étnicos. (David Harvey, 2003)

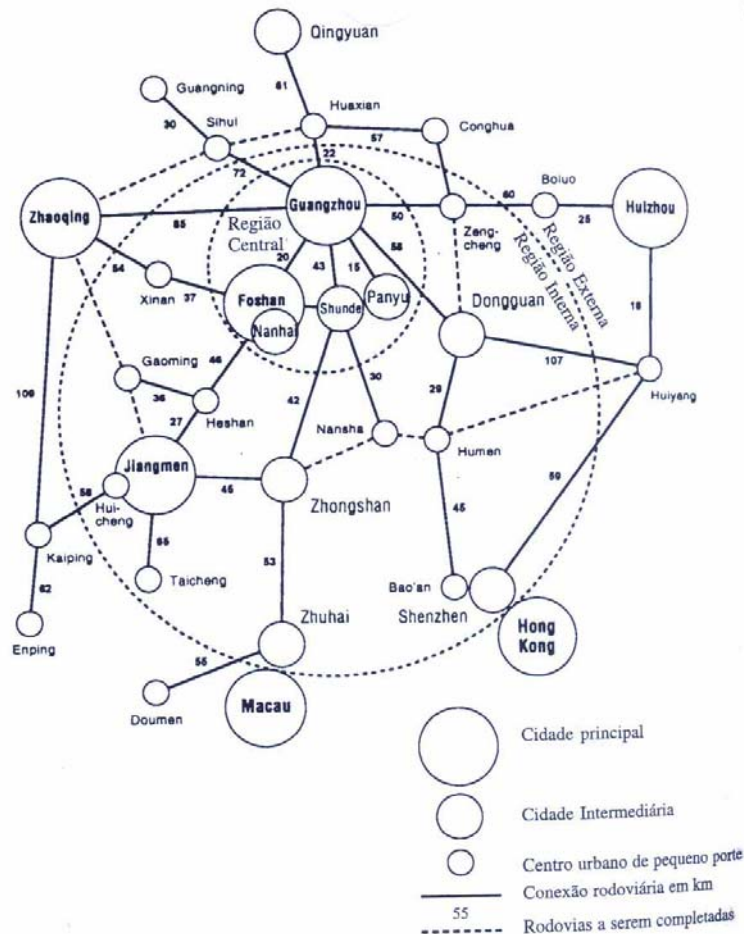
53 - O texto a seguir descreve um bloco econômico:

"[...] é uma das organizações que mais avançou, pois não se limitou à circulação de mercadorias e capitais. Serviços e pessoas podem circular livremente, podendo os trabalhadores se empregar em outros países, gozando de uma legislação trabalhista única para todo o bloco. Sua organização econômica inclui a adoção de uma moeda única utilizada por doze países [...]" (Fonte: Vários Autores. *Geografia*. Curitiba: SEED-PR, 2006. p. 57-58.)

Assinale a alternativa que apresenta o bloco descrito.

- a) NAFTA – Acordo de Livre Comércio da América do Norte.
- b) MERCOSUL – Mercado Comum do Sul.
- c) APEC – Cooperação Econômica da Ásia e do Pacífico.
- *d) UE – União Européia.
- e) CEI – Comunidade de Estados Independentes.

54 - Considere a imagem a seguir:



(Fonte: Woo (1994) apud CASTELLS, Manuel. A sociedade em rede. 6. ed. São Paulo: Paz e Terra, 2002. p. 496.)

Com base na imagem e nos conhecimentos geocartográficos, assinale a alternativa que indica o tema do diagrama.

- a) Espaço virtual.
- *b) Espaço de fluxos.
- c) Espaços segregados.
- d) Auto-suficiência espacial das cidades.
- e) Espaço cristalizado.

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

- a) A partir desse modelo, o átomo passa a ter cargas elétricas.
- b) Nesse modelo, o átomo é indivisível como uma bola de bilhar.
- c) Nesse modelo, o átomo tem um núcleo que ocupa a maior parte do volume atômico.
- *d) Nesse modelo, o átomo tem uma eletrosfera que ocupa a maior parte do volume atômico.
- e) A partir desse modelo, o átomo tem elétrons que se movimentam ao redor do núcleo em trajetórias circulares.

56 - Sobre a densidade, assinale a alternativa correta.

- a) Em massas iguais de substâncias com diferentes densidades, quanto maior a densidade, maior será o volume da substância.
- b) Em volumes iguais de substâncias com diferentes densidades, quanto menor a densidade, maior será a massa da substância.
- c) Adicionando-se um prego e um pedaço de isopor de mesmo valor de massa em água, observa-se a flutuação do pedaço de isopor pelo fato de ser mais leve.
- *d) Objetos sólidos de densidade inferior a da água irão flutuar na água independentemente da massa do objeto.
- e) Água em estado sólido é mais densa que água em estado líquido.

57 - A concentração das soluções pode ser expressa de várias maneiras. Sobre esse tema, assinale a alternativa correta. (Dados: H = 1 g/mol; C = 12 g/mol; O = 16 g/mol; Na = 23 g/mol; K = 39 g/mol; I = 127 g/mol)

- a) Uma solução aquosa de CH_3OH 100 g/mL e uma solução aquosa de $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$ 100 g/mL têm a mesma quantidade de moléculas de soluto por volume de solução.
- b) Uma solução aquosa de NaOH 0,20 mol/L e uma solução aquosa de KI 0,10 mol/L não têm a mesma quantidade de íons de soluto por volume de solução.
- *c) A massa molar de uma substância indica a massa em gramas necessária para que 6×10^{23} unidades dessa massa estejam presentes.
- d) Massas iguais de diferentes espécies químicas sempre resultarão na mesma quantidade de partículas.
- e) A concentração em partes por milhão (ppm) indica a quantidade de partículas de determinada espécie numa amostra.

58 - O conhecimento sobre a velocidade das reações químicas auxilia no desenvolvimento de processos industriais. Considerando processos não-contínuos, assinale a alternativa correta.

- a) A concentração dos reagentes tende a aumentar com o tempo.
- b) Na representação gráfica das concentrações dos participantes da transformação química, a concentração dos produtos é representada por uma reta decrescente.
- *c) Quanto maior for a concentração dos reagentes, maior será a velocidade de uma reação química.
- d) Quanto maior for a energia de ativação de uma reação, mais rápida será a reação.
- e) Quanto maior a superfície de contato entre os reagentes, menor será a velocidade da reação.

59 - A respeito da distribuição eletrônica e da tabela periódica, considere as seguintes afirmativas:

1. O elemento com configuração eletrônica $1s^2, 2s^2, 2p^6, 3s^2, 3p^3$ pertence à família 15 da tabela periódica.
2. O elemento químico magnésio ($Z = 12$) pertence ao terceiro período da tabela periódica.
3. O cátion trivalente do alumínio ($Z = 13$) possui configuração eletrônica $1s^2, 2s^2, 2p^6, 3s^2, 3p^4$.
4. O ânion bivalente do enxofre ($Z = 16$) possui configuração eletrônica $1s^2, 2s^2, 2p^6, 3s^2, 3p^6$.

Assinale a alternativa correta.

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

60 - As pilhas são importantes produtos na sociedade de hoje. Sobre as pilhas eletroquímicas, assinale a alternativa correta.

- a) No eletrodo conhecido como cátodo ocorre a semi-reação de oxidação.
- *b) O pólo positivo da pilha é cátodo.
- c) Para que ocorra reação química nas pilhas, é necessário fornecer energia elétrica ao circuito.
- d) O fluxo de elétrons pela parte do circuito externo da pilha ocorre do pólo positivo para o negativo.
- e) Nas pilhas ocorre a eletrólise.

61 - Sobre os compostos de carbono e suas classificações, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) O benzeno possui cadeia aromática.
- b) O ciclobutano possui cadeia alicíclica.
- *c) A propanona possui cadeia heterogênea.
- d) O butano possui cadeia aberta.
- e) O metilpentano possui cadeia ramificada.

62 - Sobre as substâncias orgânicas, assinale a alternativa correta.

- a) Alcoóis, éteres e amidas possuem fórmula molecular com pelo menos um átomo de carbono.
- b) Cetonas, ácidos carboxílicos e hidrocarbonetos possuem cadeia homogênea.
- c) Aldeídos, amidas e fenóis podem ter cadeia alifática.
- d) Ésteres, ácidos carboxílicos e aminas devem ter pelo menos dois átomos de carbonos na fórmula molecular.
- e) Cetonas, aldeídos e ácidos carboxílicos devem ter átomos de oxigênio e carbono unidos com ligação dupla.

(*) – Questão anulada e pontuada a todos os candidatos.

63 - Assinale a alternativa que apresenta a fórmula molecular de um aldeído de cadeia saturada com três átomos de carbono.

- *a) $\text{C}_3\text{H}_6\text{O}$
- b) $\text{C}_3\text{H}_5\text{O}$
- c) $\text{C}_3\text{H}_7\text{O}$
- d) $\text{C}_3\text{H}_6\text{O}_2$
- e) $\text{C}_3\text{H}_5\text{O}_2$

64 - Seja uma refeição composta de arroz, salada de folhas verdes e um pedaço de carne com uma grande camada de gordura. Sobre o processo de digestão dos alimentos apresentados, considere as seguintes afirmativas:

1. A carne é digerida principalmente pela pepsina, no estômago, e depois pela tripsina, no duodeno.
2. A celulose proveniente das folhas verdes é digerida pela boca, originando glicose e maltose.
3. O arroz é rico em carboidratos, que são degradados principalmente pela enzima amilase salivar.
4. A camada de gordura da carne é degradada, principalmente, no duodeno, pela enzima lipase, secretada pelo pâncreas.

Assinale a alternativa correta.

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

65 - Sobre os diferentes componentes da célula vegetal, apresentados na figura abaixo, assinale a alternativa correta.

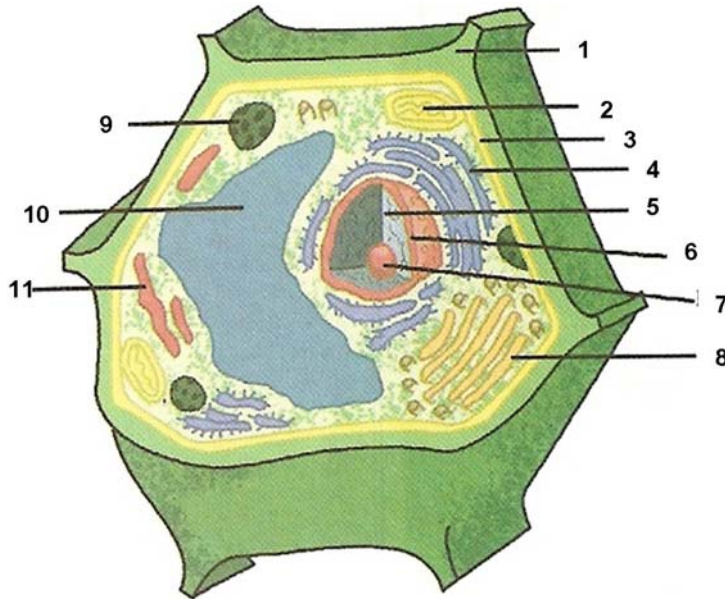


Imagem retirada do livro didático público de Biologia do Estado do Paraná. 2006

- a) As estruturas representadas pelos números 4 e 11 representam, respectivamente, o retículo endoplasmático liso e o retículo endoplasmático rugoso, organelas exclusivas de células vegetais.
- b) As estruturas 5, 6 e 7 representam, em conjunto, a organela responsável por armazenar toda a energia da célula vegetal, na forma de grãos de amido.
- c) As estruturas 3 e 8 são diretamente responsáveis pela defesa da célula e apresentam a mesma constituição química: uma bicamada protéica rica em carboidratos.
- *d) As estruturas 1, 9 e 10 são características de células vegetais e têm como função, respectivamente, a sustentação celular, a fotossíntese e a regulação osmótica.
- e) A estrutura 2 é a organela responsável por armazenar todo o material genético da célula. Além disso, inicia o processo de divisão celular.

66 - O texto abaixo é um fragmento adaptado de uma reportagem apresentada na BBC Brasil (em 16/05/2008) e trata da crise mundial de alimentos e biocombustíveis.

Petrolíferas estão por trás de pressão contra álcool, diz Lula

[...] Para Lula a polêmica é "compreensível" e "contraditória". "Como o tema é novo eu compreendo que as pessoas recusem. É muito difícil as pessoas aceitarem mudanças", disse. "Mas acho muito engraçado porque as pessoas querem despoluir o planeta, desaquecer o planeta, assinar o protocolo de Kyoto e quando o Brasil oferece um combustível que não emite CO₂ eles preferem utilizar um combustível que emite CO₂, então há uma contradição", afirmou. Lula criticou os ataques aos biocombustíveis como responsáveis pelo aumento dos preços agrícolas e responsabilizou o aumento dos preços do petróleo pela crise. As pessoas não querem discutir quanto tempo a Europa pagou para seus produtores não produzirem, as pessoas não querem discutir quanto implica um barril de petróleo a US\$ 124 no preço do frete e dos fertilizantes", afirmou.[...]

Sobre alguns temas apresentados no texto, considere as seguintes afirmativas.

1. O protocolo de Kyoto é um acordo internacional que visa eliminar a produção de CO₂ no mundo.
2. Embora na sua combustão os biocombustíveis produzam CO₂, este não contribui diretamente para o aumento da concentração de CO₂ na atmosfera, pois foi previamente fixado pelas plantas através da fotossíntese.
3. O etanol de milho, produzido principalmente pelos Estados Unidos, não pode ser considerado biocombustível, pois o milho deveria ser utilizado apenas como alimento.
4. A principal razão para o preço dos fertilizantes alterarem o preço dos alimentos é que a maioria dos que são utilizados no mundo são produzidos na Ásia, e o custo de frete para transportá-los é muito alto.

Assinale a alternativa correta.

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

67 - O último verão foi marcado pelo grande número de casos de dengue e febre amarela no Brasil. Sobre essas duas patologias, assinale a alternativa correta.

- a) A dengue é causada por um protozoário, da mesma maneira que a malária, o que faz com que seja comum a re-infecção pelo agente causador da doença e ainda não exista vacina para ela.
- b) A febre amarela ocorre somente próximo a áreas silvestres, pois o mosquito que a transmite só contrai o agente causador da doença do seu hospedeiro, que é o macaco.
- c) Em alguns locais do Brasil, o mosquito da dengue pode ser encontrado em grande número, entretanto, o agente causador da doença não se prolifera, pois a água nesses locais é muito fria, impedindo-o de se desenvolver e infectar o mosquito.
- *d) Mosquitos da espécie *Aedes aegypti* podem contrair os agentes causadores tanto da febre amarela como da dengue picando pessoas infectadas. Dessa maneira, funcionam como transmissores dessas doenças.
- e) Uma vez que os mosquitos têm o seu ciclo de vida independente da água, as principais campanhas de combate à dengue são focadas na eliminação desses insetos através da pulverização de inseticidas por agentes de saúde.

68 - Sobre a febre amarela, considere os seguintes textos:

A vacina contra a febre amarela (17D) é elaborada com o vírus vivo atenuado, sendo produzida inclusive no Brasil (Rio de Janeiro). Em 95% das pessoas, o efeito protetor (imunidade) ocorre uma semana após a aplicação. Confere imunidade por, pelo menos, 10 anos (provavelmente por toda a vida). Pode ser utilizada a partir dos 9 meses de idade. É aplicada por via subcutânea na região deltóidea (braço).

(<http://www.cva.ufrj.br/informacao/vacinas/fam-v.html>)

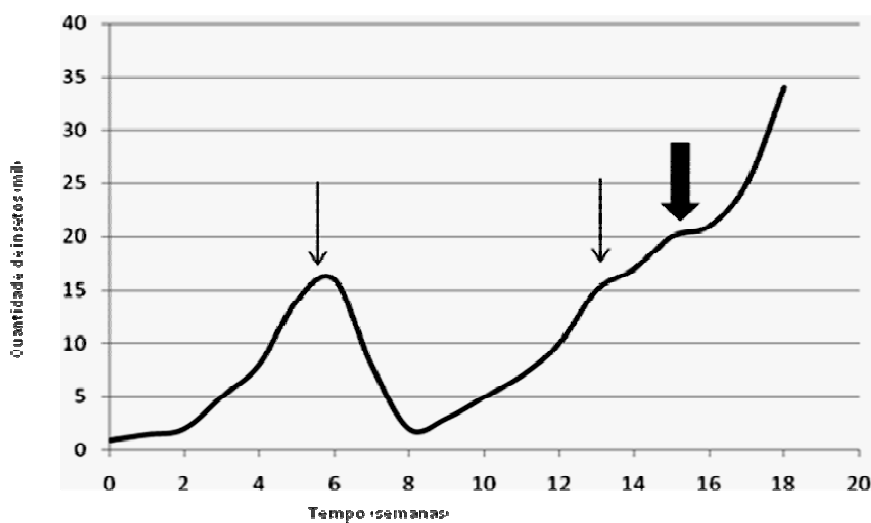
Segundo o Ministério da Saúde, a imunização é válida por dez anos e não deve ser tomada mais de uma vez no período. Segundo a pasta, há 31 casos de reações adversas à vacina contra febre amarela por superdosagem. Estas pessoas, segundo o ministério, tomaram uma nova dose de vacina antes que a anterior expirasse. Em dois destes casos, os pacientes estão internados em estado grave. Existe um caso de uma pessoa que tomou a vacina anualmente desde 2004. Entre os sintomas da superdosagem listados pelo Ministério da Saúde estão febre acima de 39 °C, vômito, enrijecimento dos músculos, alergia e problemas neurológicos.

(<http://www1.folha.uol.com.br/folha/cotidiano/ult95u365219.shtml>)

Em relação a esse tema, assinale a alternativa correta.

- a) O vírus da febre amarela tem um ciclo de vida de 10 anos. A vacina tem de ser reforçada após esse período, em virtude de os vírus atenuados, já presentes no corpo da pessoa, poderem infectá-la novamente.
- b) Os antibióticos presentes na vacina deixam os vírus sem poder de infecção, para serem injetados em seres humanos, o que estimulará cada organismo a produzir novos antibióticos que impedem a infecção por novos vírus.
- c) Vírus atenuados possuem uma baixa capacidade de infecção, mas com superdosagem injeta-se uma quantidade enorme de vírus a que o organismo, através de seu sistema imunológico, pode não conseguir reagir. Adquire-se a doença da febre amarela na superdosagem, porque os vírus readquirem sua capacidade metabólica.
- d) Vírus atenuados possuem seu metabolismo alterado e, portanto, são incapazes de infectar novas células, ao contrário de vírus ativos que estão em plena capacidade metabólica para invadir novas células e se reproduzir.
- *e) Os vírus atenuados são incapazes de infectar as células do corpo e provocam no sistema imunológico uma reação que pode durar vários anos. Desde que a pessoa seja efetivamente imunizada, uma nova dosagem em menos de 10 anos pode provocar reações graves decorrentes dos componentes da vacina, e não a infecção pelo vírus atenuado.

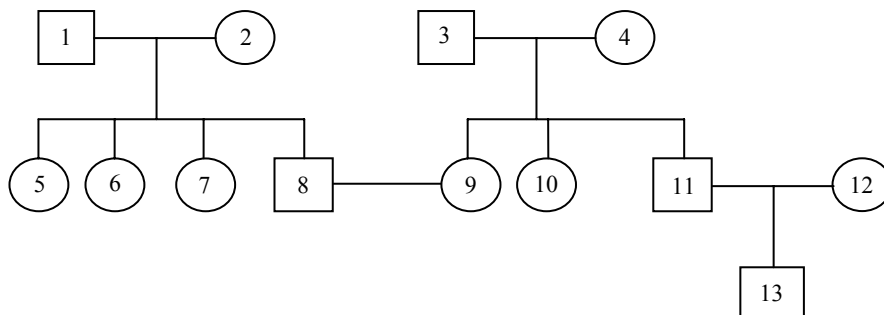
- 69 - O gráfico abaixo apresenta a variação da população de uma espécie de inseto considerada praga numa cultura. As setas indicam a aplicação de agrotóxico contra o inseto, sendo que a espessura da seta indica a quantidade de agrotóxico usada.



Sobre o comportamento da população de insetos e o uso de agrotóxico representados nesse gráfico, assinale a alternativa correta.

- a) A primeira aplicação de agrotóxico não levou a uma imediata alteração da densidade de pragas, por isso houve nova aplicação de agrotóxico.
- b) A terceira aplicação só teve sucesso na diminuição da praga porque a dose de inseticida foi maior que as duas primeiras.
- c) A magnificação trófica no ecossistema está assegurada, pois a praga só será controlada com doses maiores de agrotóxico.
- d) As aves que se alimentam de insetos mortos por agrotóxicos sofrem maior efeito do agrotóxico do que o predador dessas aves.
- *e) Na terceira aplicação, o agricultor resolveu aplicar maior quantidade de inseticida em função da segunda não ter surtido o efeito desejado, pois restaram os insetos resistentes àquela quantidade de inseticida.
- 70 - Na Floresta Atlântica ocorre muito epifitismo, o que lhe confere uma exuberância verde admirada por pessoas do mundo inteiro. São típicas desse ambiente, plantas como bromélias, do grupo das angiospermas, e pequenas samambaias, pertencente às pteridófitas. Sobre as características dos dois grupos de plantas, assinale a alternativa correta.
- a) As pteridófitas não possuem tecido de condução, por isso são menos evoluídas que as angiospermas.
- b) As angiospermas são dependentes da água para que ocorra a fecundação, por isso bromélias armazenam água em pequenos tanques nas bases de suas folhas
- c) Os frutos da samambaia são muitos pequenos, já os da bromélia são suculentos e servem de alimento a animais que dispersam suas sementes.
- *d) Pteridófitas possuem folhas vegetativas, que realizam fotossíntese, e folhas reprodutivas, que além de realizar fotossíntese possuem esporos.
- e) A polinização das bromélias é realizada pelo pólen, levado por animais como beija-flores, e a das samambaias é realizada pelos esporos, levados pelo vento.

- 71 - Em relação ao heredograma abaixo, assinale a alternativa onde há maior probabilidade de surgir a letalidade.



- a) No cruzamento entre 8 e 9.
- b) No cruzamento entre 2 e 13.
- c) No cruzamento entre 11 e 5.
- *d) No cruzamento entre 5 e 7.
- e) No cruzamento entre 4 e 1.

72 - A base de produção e consumo da agricultura moderna e globalizada resulta em uma série de impactos sócio-ambientais. Sobre esse tema, considere as seguintes possibilidades:

1. Aumento da população urbana.
2. Aumento da lixiviação de nutrientes do solo.
3. Perda de biodiversidade.
4. Aumento da oferta de empregos, devido à necessidade crescente de mecanização do processo produtivo.

Relacionam-se diretamente com o modelo moderno de agricultura:

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

ESPANHOL

O texto a seguir é referência para as questões 73 a 78.

El Gobierno ve ilegal que se exija la falda a las enfermeras

Castigar económicamente a una enfermera por usar pantalones atenta contra la Ley de Igualdad. Es la advertencia lanzada ayer por el Gobierno a la clínica de San Rafael, en Cádiz, donde una decena de empleadas ha denunciado la pérdida de su complemento salarial de productividad por negarse a trabajar con falda. El Ejecutivo advierte de que estas prácticas pueden conllevar la apertura de un expediente e, incluso, una sanción económica.

La secretaria general de Políticas de Igualdad, Soledad Murillo, ha acusado a la cadena sanitaria Pascual de la que depende el centro, de incurrir en una discriminación directa.

El Gobierno central no fue el único que salió en defensa de las afectadas. Dos inspectores de Trabajo visitaron la clínica a petición de la Consejería de Empleo de la Junta de Andalucía. Los funcionarios se reunieron con el director del centro, Victor Cortezo, y con la presidenta del comité de empresa, Adela Sastre, a quienes han solicitado que recaben toda la información para defender sus argumentos.

Pese a la mediación de la inspección de Trabajo, la dirección continúa sin ceder en su postura. “La empresa no se ha dirigido a nosotras para nada. Tanto es así que el inspector ha preguntado si tienen intención de modificar y el director se ha encogido de hombros, dice que la postura de Pascual es difícil de prever en caso de que retroceda en su actitud”, se queja Sastre.

(<http://www.elpais.com.articulo/sociedad>)

73 - Según el texto, la clínica San Rafael

- a) ha denunciado sus trabajadores al Ejecutivo.
- b) está de acuerdo con la advertencia sobre la Ley de Igualdad lanzada por el Gobierno.
- c) no permite que las personas dedicadas a la asistencia de los enfermos sean mujeres.
- d) ha solicitado al Gobierno de Cádiz que se les conceda un beneficio extra a las enfermeras.
- *e) no consiente que sus enfermeras lleven pantalones durante el trabajo.

74 - Considere la siguiente frase retirada del texto: “El Ejecutivo advierte de que estas prácticas pueden conllevar la apertura de un expediente e, incluso, una sanción económica”. La idea de la frase es:

- *a) El Gobierno llama la atención para dos posibles consecuencias: la apertura de un procedimiento administrativo y una pena económica.
- b) El Ejecutivo está dispuesto a pedir la prohibición de prácticas que puedan traer para la clínica San Rafael sanciones económicas.
- c) El Gobierno ha decidido callar frente a las prácticas de la clínica San Rafael aunque sean métodos que puedan conllevar problemas legales y económicos.
- d) El Ejecutivo piensa que las prácticas dentro de la clínica San Rafael no van a producir provecho inmediato a las enfermeras que trabajan en esa cadena sanitaria.
- e) El Ejecutivo se refiere a los estudios realizados con la finalidad de adquirir la habilitación en enfermería: el coste económico y las asignaturas.

75 - Considere las siguientes informaciones:

1. La cantidad de empleadas que ha denunciado la clínica por la pérdida de parte del sueldo.
2. La razón que ha llevado la clínica a reducir la nómina de algunas enfermeras.
3. El nombre y apellido de la secretaria de Políticas de Igualdad.
4. La suma de dinero que los empleados han dejado de ganar por no actuar de acuerdo con las normas de la clínica.
5. La jornada de trabajo de los funcionarios en la clínica San Rafael.

Son informaciones presentes en el texto:

- a) 1, 3 y 4 solamente.
- b) 2, 3, 4 y 5 solamente.
- *c) 1, 2 y 3 solamente.
- d) 1, 4 y 5 solamente.
- e) 2 y 5 solamente.

76 - Según el texto, es correcto afirmar:

- a) Después de conocer las sanciones económicas, la cadena sanitaria ha decidido retroceder y modificar sus prácticas respecto al castigo impuesto a sus enfermeras.
- b) El Gobierno español y el centro San Rafael han acusado la cadena sanitaria Pascual por haber atentado contra la Ley de Igualdad.
- c) La clínica San Rafael se ha mostrado favorable a la Ley de Igualdad.
- d) Pascual es el nombre del presidente de la cadena sanitaria de la que depende la clínica San Rafael.
- *e) La clínica San rafael pertenece a un conjunto de empresas sanitarias bajo el nombre Pascual.

77 - En el texto, la expresión "... se ha encogido de hombros..." significa que el director:

- a) ha sido sacado del centro a hombros.
- b) ha reaccionado con sumisión.
- *c) está indiferente con la situación.
- d) quiere que la situación se arregle rápidamente.
- e) se ha retirado puesto que la situación se mantiene difícil de controlar.

78 - Según el texto, es correcto afirmar:

- a) La Consejería de Empleo de la Junta de Andalucía ha visitado la clínica San Rafael para obligar a las enfermeras a trabajar con falda.
- b) Adela Sastre, presidenta del comité de empresa, es favorable a las medidas del gobierno central sobre la obligatoriedad del uso de la falda para las enfermeras.
- *c) La discriminación directa a la que se refiere Soledad Murillo está relacionada a la pérdida del complemento salarial cuando alguna enfermera se niega a trabajar con falda.
- d) Los inspectores de trabajo que han estado en la clínica han propuesto que el uniforme de falda, delantal y cofia sea obligatorio.
- e) Víctor Cortezo y Adela Sastre han decidido recabar todas las pruebas para demostrar a los inspectores de Trabajo que la clínica viene actuando dentro de la ley.

La actriz de Expediente X, la mítica Scully, está embarazada de su tercer hijo. La pelirroja ha confirmado los rumores que surgieron a raíz de su aparición en el festival de Cannes, el mes pasado. La actriz tiene previsto hacer una segunda adaptación cinematográfica de la serie de misterio de los 90: *Expediente X: Quiero creer*. La película se estrenará el mes próximo.

(<http://www.elpais.com.fotogaleria>)

79 - Según la noticia, es correcto afirmar:

- a) Scully ha estado en el festival de Cannes con su tercer hijo en brazos.
- b) Scully se contradijo al informar sobre su presunto embarazo en el festival de Cannes.
- c) Durante su aparición en el festival de Cannes, Scully ha demostrado que se sentía avergonzada.
- *d) Inmediatamente después de su aparición en el festival de Cannes, Scully ha asegurado que está encinta.
- e) Aunque no muy conocida por el público, Scully hizo una aparición en el festival de Cannes para promocionar su nueva película.

80 - Considere las siguientes informaciones sobre Scully:

1. Tiene el pelo rubio.
2. Tiene pecas en la cara.
3. Tiene otros dos hijos.
4. Va a estrenar su segunda adaptación de una serie de misterio de los 90 el próximo mes.
5. Es una actriz muy famosa.

Son informaciones que están en el texto:

- a) 1, 2 y 3 solamente.
- b) 2, 3 y 5 solamente.
- *c) 3, 4 y 5 solamente.
- d) 1 y 5 solamente.
- e) 1, 2, 3 y 4 solamente.

INGLÊS

O texto a seguir é referência para as questões 73 a 77.

Vienna: Seven decades after Sigmund Freud ran away from the Nazis, Vienna has turned one of his dreams into reality: a university dedicated to psychotherapy. Admissions to the university, named after the Austrian pioneer of psychoanalysis, have increased rapidly since it opened in late 2005. "We're the first university worldwide to offer a complete psychotherapy degree, which Freud wrote about in 1928 as his great dream," said Alfred Pritz, founder and rector of Sigmund Freud University." We're realizing that now." After an initial intake of some 40 students, the private college now has more than 500.

(<http://www.iht.com/article>)

73 - Consider the following information:

1. The city where the university is located.
2. The number of students who have been accepted in 2005.
3. The name of the Austrian university specialized in psychotherapy.
4. The city Freud decided to live after he left Vienna.
5. The relationship Freud had with the founder of the university.

What information is in the text?

- a) 1, 2 and 4 only.
- b) 2, 3, 4 and 5 only.
- *c) 1, 2 and 3 only.
- d) 1, 3, 4 and 5 only.
- e) 3 and 5 only.

74 - Consider the following information:

1. The year the university started its academic activities.
2. The teaching methods that the university followed.
3. The field of study the university is specialized in.
4. The year Freud wrote about psychoanalysis.
5. The pioneer of psychoanalysis.

What information is in the text?

- a) 1, 2, 3 and 5 only.
- b) 2, 3 and 5 only.
- c) 1, 2 and 4 only.
- *d) 1, 3 and 5 only.
- e) 3, 4 and 5 only.

75 - According to the text, Freud's great dream was:

- *a) to have a university offering a complete degree in psychotherapy.
- b) to be the rector of the Sigmund Freud's University.
- c) to study in the first university to offer a psychotherapy degree.
- d) to be worldwide recognized as the pionner of psychoanalysis.
- e) to open a university in Vienna in 2005.

76 - According to the text:

- *a) The university was given the same name as the famous Austrian psychotherapist.
- b) The university cannot admit more than 500 students.
- c) The university was based on A. Pritz' educational principles.
- d) Sigmund Freud was elected the first rector of the university.
- e) Before the Vienna university opened, students had to go abroad to take a degree in psychotherapy.

77 - According to the text:

- a) Sigmund Freud wrote about the Nazis' plans seven decades ago.
- b) The Nazis put Sigmund Freud in prison in 1934.
- c) The Nazis adopted some of Freud's ideas about psychoanalysis.
- d) Sigmund Freud and the Nazis fought for the same ideals.
- *e) Sigmund Freud escaped from the Nazis in the thirties.

O texto a seguir é referência para as questões 78 a 80.

At the opening ceremony of the emergency conference on food shortages, climate change and energy held by the United Nations Food and Agriculture Organization, the US Secretary of Agriculture, Ed Schafer, talked about the benefits of biofuels and how genetically modified crops could ease world hunger. President Luiz Inácio Lula da Silva of Brazil spoke for half an hour about how Brazilian biofuels were superior to the US offerings. The president of Zimbabwe, Robert Mugabe, talked about how colonialism had created food crisis. And President Mahmoud Ahmadinejad of Iran spoke of the need to inject religion into food politics. At the end of the conference, food experts as well as many representatives from poor countries wondered whether these divided forces could add up to a solution to a global problem: how to feed one billion hungry people.

(<http://www.iht.com/articles>)

78 - Consider the following information:

1. The date of the conference.
2. The country where the conference was held.
3. The name of the secretary of agriculture of the United States.
4. The length of Lula's speech.
5. The name of the president of Iran.
6. The theme of President Mugabe's speech.
7. The solution to food crisis.

What information is in the text?

- a) 2, 3, 5 and 7 only.
- *b) 3, 4, 5 and 6 only.
- c) 1, 3, 5 and 7 only.
- d) 1, 2, 4 and 6 only.
- e) 4, 5, 6 and 7 only.

79 - Consider the following statements:

1. The purpose of the conference was to discuss food shortages, climate change and energy.
2. The speakers in the conference did not focus their speeches on the themes proposed by the United Nations Food and Agriculture Organization.
3. The speeches revealed the interests of the speakers' countries.
4. President Lula praised Brazilian biofuels over the North American ones.
5. The president of Zimbabwe criticized colonialism.

Which statements are according to the text?

- a) Only statements 1, 2, 3 and 5 are according to the text.
- b) Only statements 3, 4 and 5 are according to the text.
- c) Only statements 1, 3 and 5 are according to the text.
- d) Only statements 1, 2 and 4 are according to the text.
- *e) All the statements are according to the text.

80 - In the last sentence "At the end of the conference [] whether these divided forces[...] one billion hungry people", the underlined word "these" refers to:

- *a) some representatives who spoke in the conference.
- b) the presidents from poor countries.
- c) the food crisis.
- d) food experts.
- e) hungry people.

FRANÇAIS

O texto a seguir é referência para as questões 73 a 76.

Les Français s'emballent pour le Moyen Âge

On le disait cruel, obscurantiste, sale... On le découvre joyeux, festif, lumineux. Des tournois de chevaliers aux soirées en taverne avec concert de rock médiéval, le Moyen Âge fait un carton.

Ils sont fans de la vie médiévale

Chaque vendredi soir après ses cours dans une école de *marketing*, Célia Gaborieau, 22 ans, se transforme en danseuse de l'an 1450 : robe volante, étoffes moirées, cheveux tombant en cascade comme dans une enluminure... Elle a monté sa troupe en 2005 avec deux autres «cinglés». Leur but? Faire danser les foules sur les marchés médiévaux ou les fêtes de village.

Et si on s'inspirait de l'homme médiéval ?

Saviez-vous qu'au tournant de l'an mil, on compte environ 190 jours fériés par an, sans oublier les fêtes de saints locaux? Contrairement aux idées reçues, nos aïeux ne sont pas abrutis par le travail. Ils ont même des loisirs. Au XIV^{ème} siècle, une ordonnance du prévôt de Paris note que «gens de métier et autre petit peuple quittent leur ouvrage [...] pour aller jouer à la paume, à la boule, aux dés, aux cartes, aux quilles et à d'autres divers jeux» dans les cabarets. Comment peuvent-ils travailler si peu? D'abord, ils s'organisent différemment de nous. Le rythme de travail est calé sur la durée d'ensoleillement : une activité soutenue en été, des horaires plus réduits en hiver. C'est évident pour les paysans, mais les artisans urbains ont eux-mêmes interdiction de travailler après la tombée du jour à la lueur des bougies, à cause des risques d'incendie.

(http://www.caminteresse.fr/votre_magazine/n_321_jeudi_01_novembre_2007)

Vocabulário de apoio:

Cinglé = *fou*

73 - Assinale a alternativa correta de acordo com as informações dadas no texto acima:

- *a) Os franceses estão fascinados pela Idade Média.
- b) O *rock and roll* é o ritmo que embala os franceses atualmente.
- c) São cada vez mais numerosos os fãs da banda « cinglés ».
- d) O grupo de dança « cinglés » é um sucesso de *marketing* promocional.
- e) Célia Gaborieau abandonou os estudos após a criação de sua trupe em 2005.

74 - À propos du Moyen Âge, choisissez l'idée qui N'EST pas dans le texte.

- a) Pendant le Moyen Âge régnait la cruauté.
- b) L'homme médiéval est connu pour son manque d'hygiène.
- *c) Au Moyen Âge surgissent les bases de la notion actuelle de travail.
- d) Le Moyen Âge se révèle comme étant une période où on pouvait s'amuser.
- e) L'homme médiéval réalisait ses activités selon les moments de la journée et le temps qu'il faisait.

75 - Le texte révèle que l'homme du Moyen Âge:

- a) a inventé les cabarets.
- b) travaillait jusqu'à tard le soir.
- c) ne travaillait que 190 jours par an.
- *d) avaient des activités de délasserement.
- e) n'avait pas la permission de jouer dans les jours fériés et les fêtes de saints.

76 - Com base nas informações do texto, considere ainda as seguintes afirmativas:

1. L'homme médiéval travaillait moins qu'on ne le croyait.
2. Au Moyen Âge, les artisans travaillaient plus que les paysans.
3. Au Moyen Âge, les artisans urbains ne travaillaient que le soir.
4. Au XIV^{ème} siècle, les autorités religieuses de Paris ont interdit la pratique de divers jeux.

Assinale a alternativa correta.

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

O texto a seguir é referência para as questões 77 a 80.

Les poussières du Sahara font vivre l'Amazonie

Plus de 40 millions de tonnes de fines particules de sédiments sont transportées chaque année du désert du Sahara jusqu'au bassin de l'Amazonie. Tel est le résultat d'une étude menée par Daniel Rosenfeld de l'université hébraïque de Jérusalem, qui s'appuie sur de nouveaux outils d'observation par satellite. S'il était connu que les sols de la forêt amazonienne, pauvres en minéraux et nutriments, dépendaient de l'apport de poussières du Sahara, cela n'avait pas encore été quantifié. En utilisant un instrument de mesure innovant, le MISR (Multi-angle Imaging SpectroRadiometer), Rosenfeld a calculé la masse des nuages d'aérosols à partir de leur profondeur optique. Montrant que plus de la moitié des sédiments provenait d'une région du Sahara dont la surface représente seulement 0,5% de l'Amazonie : la dépression du Bodélé, au nord du Tchad. Ce cratère constitue l'une des plus importantes sources de poussière du globe. Reste à déterminer ses réserves, et partant, l'espérance de vie de la forêt amazonienne.

(Science & Vie n°. 1074, Mars 2007, page 30)

77 - Com base na leitura do texto acima, assinale a alternativa correta.

- a) Milhões de toneladas de sedimentos do Saara foram transportadas para a Amazônia para um estudo.
- d) O resultado do estudo mencionado no texto foi contestado por Daniel Rosenfeld;
- b) O MISR (*Multi-angle Imaging SpectroRadiometer*) foi desenvolvido na universidade hebraica de Jerusalém;
- c) O estudo mencionado revelou que o uso de produtos aerossol prejudica profundamente a floresta amazônica;
- *e) Uma importante fonte de poeira do mundo encontra-se numa região cuja superfície equivale a 0,5% da Amazônia.

78 - Selon le texte, l'étude réalisée:

- a) constitue une grande nouvelle scientifique.
- b) permettra de lutter contre la désertification de l'Amazonie.
- c) prouve que le Sahara était autrefois une grande forêt.
- d) est un premier pas pour la reforestation du Sahara.
- *e) montre à quel point les sols amazoniens dépendent de l'apport de poussières du Sahara.

79 - Selon les informations présentées dans le texte, les sols de l'Amazonie:

- a) abondent en minéraux et nutriments.
- *b) s'enrichissent des sédiments venus d'Afrique.
- c) deviennent plus pauvres à cause de la dévastation.
- d) perdent des millions de tonnes de sédiments chaque année.
- e) sont une des plus importantes réserves de poussière du monde.

80 - Com base nas informações fornecidas pelo texto, considere as seguintes afirmativas:

1. La forêt amazonienne risque de devenir un désert en raison de l'apport de poussières du Sahara.
2. Il faut interrompre l'apport de poussières du Sahara pour sauver la forêt amazonienne.
3. Il y a un rapport étroit entre l'avenir du Sahara et celui de la forêt amazonienne.
4. Éliminer la dépression du Bodélé permettra de sauver la forêt amazonienne de la désertification.

Assinale a alternativa correta.

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

ITALIANO

O texto a seguir é referência para as questões 73 a 76.

Le patate e la storia

Spesso la storia dell' alimentazione accompagna la storia dei popoli; la scomparsa di alcuni cibi a volte ha provocato migrazioni di intere nazioni. E' il caso della patata: importata dalla America, dagli Spagnoli, ben presto diventa in Europa un alimento fondamentale. Facile da coltivare e da conservare diventa, visto il suo alto valore energetico, il cibo fondamentale per i contadini. Ma, ci sono stati anche molti problemi.

Nel 1846 in Irlanda le coltivazioni di patate sono state completamente distrutte dalla peronospora, un fungo famoso per i suoi attacchi alle viti. Inizia così una delle più gravi carestie, principalmente in Irlanda. Questo provoca la migrazione in massa degli Irlandesi verso l'America. Forse dunque, la storia della famiglia Kennedy, dipende da questo prezioso tubero. Loro, infatti, erano una ricca famiglia contadina del sud dell'Irlanda e se non ci fosse stata questa carestia, probabilmente non sarebbero mai emigrati. Altre volte invece le patate hanno salvato intere generazioni, come nelle guerre in Europa dopo il 1600: i soldati di Napoleone, per esempio, bruciavano i campi di grano per provocare la fame nei popoli da conquistare, ma i contadini presto sostituirono il grano con le patate, che non solo non potevano essere bruciate, ma soprattutto potevano essere conservate per anni nelle cantine.

(www.libero.it)

73 - Il testo afferma che le patate:

- a) sono state importate dalla Spagna.
- b) sono venute dall' Irlanda.
- c) nascono prima in Europa.
- *d) sono venute dall' America.
- e) nascono più tardi in America.

74 - Secondo il testo, l'alimentazione:

- *a) è legata spesso alla storia di un popolo.
- b) è la cosa meno importante per un popolo.
- c) di un popolo non è considerata nei libri di storia.
- d) e la storia di un popolo sono indipendenti.
- e) è l'elemento più importante della storia di un popolo.

75 - Nel testo si dice che la famiglia Kennedy:

- *a) emigrò negli Stati Uniti, a causa della malattia che distrusse le coltivazioni di patate in Irlanda.
- b) emigrò negli Stati Uniti perché non voleva più lavorare la terra in Irlanda.
- c) forse ha lasciato l' Irlanda perché voleva scoprire nuovi tipi di coltivazioni.
- d) è la più numerosa famiglia irlandese che è emigrata negli Stati Uniti nel 1846.
- e) è sempre stata una famiglia di commercianti di patate in Irlanda e negli Stati Uniti.

76 - Il testo dice che:

- a) I soldati di Napoleone non volevano mangiare le patate.
- b) I contadini durante le guerre di Napoleone non piantavano più le patate.
- c) L' esercito di Napoleone incendiò i campi di patate.
- d) Napoleone ordinò che non si piantasse più grano in Europa.
- *e) Durante le guerre di Napoleone i contadini sostituirono il grano con le patate.

O testo a seguir é referência para as questões 77 a 80.

L' Enciclopedia Britannica ora parla con l' accento " Wiki"

Alla fine l'Enciclopedia Britannica ha ceduto: si sta aprendo ai contributi degli utenti, come Wikipedia, che, nel frattempo, è diventata, uno dei dieci siti più visitati della rete: nelle ricerche di Google appare spesso tra i primi risultati. Sottraendo pubblico e fama alla concorrente inglese.

Se, da una parte, su internet sembra vincente il "modello wiki", della collaborazione con i lettori, dall'altra invece Britannica prova a migliorare i punti deboli in una versione, però, separata da quella ufficiale. Esperti e utenti sono stati invitati a partecipare al nuovo progetto, ma ogni loro modifica sarà controllata dai redattori dell'enciclopedia inglese, forte dei suoi 240 anni di tradizione. E, soprattutto, chi aggiunge contenuti (testi, video, fotografie) dovrà "metterci la faccia", abbandonando l'anonimato tipico di Wikipedia, imitando una tradizione diffusa in ambienti scientifici per il controllo delle ricerche accademiche. Chi vorrà dare contributi, per arricchire la Britannica, dovrà insomma esporsi con tanto di nome, cognome, foto e l'eventuale titolo che certifichi la competenza in una determinata matéria. Ora anche gli utenti hanno l'opportunità di scrivere tra le pagine dell'enciclopedia più blasonata d'Inghilterra, aggiungendo modifiche, link, materiali originali. Ma resta comunque, a Britannica, la parola definitiva, sulla pubblicazione online delle proposte di esperti e lettori nella versione "ufficiale".

(www.liberliber.it)

77 - Il testo dice che:

- a) L' enciclopedia Britannica è stata venduta a Wikipedia.
- b) Wikipedia si è ispirata all' enciclopedia Britannica.
- c) Britannica e Wikipedia cercano di lavorare insieme.
- *d) L'enciclopedia Britannica sta seguendo in parte l' esempio di Wikipedia.
- e) Wikipedia e Britannica sono entrambi grosse enciclopedie cartacee.

78 - Il testo sostiene che:

- *a) I redattori della Britannica fanno un controllo di tutte le modificazioni fatte dagli utenti
- b) L' enciclopedia Britannica lascia ormai tutto nelle mani dei lettori
- c) I redattori della Britannica hanno perso il controllo della situazione
- d) La Britannica pubblica il materiale che gli esperti vogliono far conoscere al pubblico, senza nessun controllo
- e) Spesso la Britannica riceve critiche dagli utenti che si sentono esclusi

79 - Nel testo c' è scritto che la Britannica:

- *a) sta accetando le contribuzioni dei lettori.
- b) non accetta volentieri suggerimenti esterni.
- c) non cambierà il suo stile tradizionale.
- d) è ormai un' enciclopedia superata.
- e) sta perdendo grossi fiananzimenti.

80 - Secondo il testo:

- a) Wikipedia e Britannica mantengono l' anonimato dei suoi collaboratori.
- *b) La Britannica esige che i suoi collaboratori si identifichino.
- c) Wikipedia pubblica le fotografie dei suoi collaboratori.
- d) Wikipedia esige il curriculum completo dei collaboratori.
- e) La Britannica spesso mantiene in segreto le sue fonti.