Texto para as duas primeiras questões.

*"Se essa ainda é a situação de Portugal e era, até bem pouco, a do Brasil, havemos de convir em que no Brasil-colônia, essencialmente rural, com a ojeriza que lhe notaram os nossos historiadores pela vida das cidades - simples pontos de comércio ou de festividades religiosas -, estas não podiam exercer maior influência sobre a evolução da língua falada, que, sem nenhum controle normativo, por séculos “voou com as suas próprias asas”.* (Celso Cunha, in A Língua Portuguesa e a Realidade Brasileira)

**1.** Segundo o texto, os historiadores

A) tinham ojeriza pelo Brasil-colônia.

B) consideram as cidades do Brasil-colônia como simples pontos de comércio ou de festividades religiosas.

C) consideram o Brasil-colônia essencialmente rural.

D) observaram a ojeriza que a vida nas cidades causava.

**2.** Para o autor,

A) as festas religiosas têm importância para a evolução da língua falada.

B) no Brasil-colônia, havia a prevalência da vida do campo sobre a das cidades.

C) a evolução da língua falada dependia em parte dos pontos de comércio.

D) a evolução da língua falada independe da condição de Brasil-colônia.

**3.** Mafalda foi criada no ano de 1962 pelo cartunista argentino Quino. Sua principal característica são as opiniões ácidas e irônicas.

**Leia e analise a tirinha a seguir** e assinale a afirmação que melhor expresse o efeito de humor nela contido.



A) O discurso feminista de Susanita é responsável pelo efeito de humor, já que o tema é tratado de forma irônica, denotando certo machismo por parte do autor da tirinha.

B) Mafalda opõe-se ao discurso da amiga Susanita e, através de suas feições em todos os quadrinhos, percebe-se nitidamente seu descontentamento.

C) A linguagem verbal não contribui para o melhor entendimento da tirinha, pois todo efeito de humor está contido na linguagem não verbal através da expressão exibida por Mafalda no último quadrinho.

D) Susanita apresenta um discurso de acordo com as teorias feministas que pregam a libertação das práticas tradicionalmente atribuídas à mulher. Contudo, no último quadrinho, a personagem defende o uso de uma tecnologia que apenas reforça os padrões tradicionais.

**4.** Considere as sentenças a seguir:

I - A torcida assiste ao jogo e o bandeirinha assiste o juiz.

II - Há tempos Maria namora com João.

III - As novas regras do imposto de renda não agradaram aos contribuintes.

IV - Ele exige que as filhas o obedeçam sem contestação.

V - Prefiro uma verdade cruel do que uma mentira piedosa.

VI - Que assim elas fazem, uns cinco anos já faz.

Não apresentam erro de concordância ou de regência apenas

A) II; IV e V. B) II; III e V.

C) I; III e VI. D) III; IV e VI.

**5.** Em qual expressão o uso da crase está correto?

A) Eu vou à luta. B) À partir de agora...

C) Ele foi à cavalo. D) Estamos frente à frente.

**6.** Nas sentenças abaixo, o pronome lhe exerce a função de objeto indireto, **exceto** em

A) Lembrei-lhe a data de aniversário de sua mãe.

B) Perdi a cabeça durante a discussão e dei-lhe na cara.

C) Devido a problemas de saúde, proibiram-lhe que fumasse.

D) Com certeza, pagou-lhe com bastante atraso.

**7.** “Diga ­­­­\_\_\_ elas que estejam daqui ­­­\_\_\_\_ pouco \_\_\_\_ porta da biblioteca”. Na ordem em que aparecem, as colunas são corretamente preenchidas por

A) à, há, a. B) a, há, à.

C) a, a, à. D) à, a, a.

**8.** "Pagam bem lá?" Nesta oração o sujeito é

A) oculto. B) simples.  
C) indeterminado. D) inexistente.

**9.** No período abaixo, indique a opção que preenche corretamente as lacunas, na ordem em que aparecem.

No \_\_\_\_\_\_ do violoncelista \_\_\_\_\_\_ havia muitas pessoas, pois era uma \_\_\_\_\_\_ beneficente.

A) conserto - eminente - sessão.  
B) concerto - iminente - seção.   
C) conserto - iminente - seção.   
D) concerto - eminente - sessão.

**10.** Considere os seguintes frases ou períodos:

I - São tantas emoções, que eu não me esqueci.

II - A marca que o mundo confia.

III - Prefiro morrer em pé do que viver ajoelhado.

IV - A conversa é entre mim e ele.

V - Eles chegarão depois que o Sol se pôr.

Não apresenta erro gramatical apenas o que está em

A) IV. B) I e II.

C) II e V. D) IV e V.

**11.** (OBM) Janaína cortou uma folha quadrada ao meio e colou com adesivos as duas metades, fazendo coincidir seus lados menores, obtendo uma folha retangular. Qual é a razão entre o perímetro do quadrado original e o perímetro do retângulo obtido?

A) 1:1. B) 4:5.

C) 2:3. D) 1:2.

**12.** (OBM) Uma barra de chocolate é dividida entre Nelly, Penha e Sônia. Sabendo que Nelly ganha  da barra, Penha ganha  e Sônia ganha 70 gramas, o peso da barra, em gramas, é

A) 200. B) 230.

C) 240. D) 280.

**13.** Considere a tabela abaixo e determine a soma dos 50 primeiros números ímpares positivos.

A) 2.000. B) 2.400.

C) 2.500. D) 2.800.

**14*.*** Observe os quadrinhos abaixo e determine o valor de x.

A) x = 105. B) x = 106.

C) x = 107. D) x = 108.

**15.** Duas empresas, *A* e *B* têm ônibus com 50 assentos. Nas excursões para Balneário Camboriú, as duas empresas adotam os seguintes critérios de pagamento:

– a empresa *A* cobra R$ 25,00 por passageiro mais uma taxa fixa de R$400,00;

– a empresa *B* cobra R$ 29,00 por passageiro mais uma taxa fixa de R$250,00.

Qual é o número mínimo de excursionistas para que o contrato com a empresa *A* fique mais barato do que o contrato com a empresa *B*?

A) 36. B) 37.

C) 38. D) 40.

Em viagem pela Argentina, um turista brasileiro foi às compras em Buenos Aires. Além da moeda brasileira, levou dólares e pesos (argentinos) que comprou usando reais, tendo pagado 2,80 reais por dólar e 0,40 real por peso.

Numa loja, ele comprou um lindo relógio cujo preço na etiqueta estava por US$ 600,00 (dólares). A conta poderia ser paga em espécie (dinheiro) usando qualquer uma das três moedas, sendo a cotação da loja de 3,00 reais por dólar e 6,00 pesos por dólar.

Use esse enunciado para responder aos dois próximos testes.

**16.** Se pagasse a conta em reais, o relógio lhe custaria

A) R$1.800,00. B) R$200,00.

C) R$1.680,00. D) R$2.400,00.

**17.** Após alguns cálculos, ele finalizou a compra usando os pesos que levava. Então ele pagou \_\_\_\_\_\_ pesos, fazendo uma economia de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Completando as lacunas corretamente, temos:

A) 3.600,00 e 50%. B) 1.800,00 e 14%.

C) 1.200,00 e 33%. D) 3.600,00 e 20%.

**18.** A sequência obedece a um determinado padrão periódico:

Identifique esse padrão e indique o trigésimo oitavo termo dessa sequência.

A) B)

C) D)

**19.** No retângulo temos: *AB* = 20 cm, *BC* = 12 cm e *AM* = *MB*. Determine *EF*.

**Retângulo.wmf**

A) 10. B) 8.

C) 6. D) 4.

**20.** Qual o perímetro do hexágono *ABCDEF* da figura, sabendo que *A*, *B*, *C*, *D*, *E*, e *F* são pontos médios das arestas do cubo.

**Cubo.wmf**

A) 36 cm. B) 35 cm.

C) 33 cm. D) 32 cm.

**21.** Ao longo da evolução dos vertebrados, a

A) digestão tornou-se cada vez mais complexa. A tomada do alimento pela boca e sua passagem pelo estômago e intestino são características apenas do grupo mais recente.

B) circulação apresentou poucas mudanças. O número de câmaras cardíacas aumentou, o que não influenciou a circulação pulmonar e a sistêmica, que são completamente separadas em todos os grupos.

C) respiração, no nível celular, manteve-se semelhante em todos os grupos. Houve mudança, porém, nos órgãos responsáveis pelas trocas gasosas, que diferem entre grupos.

D) excreção sofreu muitas alterações, devido a mudanças no sistema excretor. Porém, independentemente do ambiente em que vivem, os animais excretam ureia, amônia e ácido úrico.

**22.** China resgata 500 ursos mantidos em cativeiro para extração de bile. A China garantiu [...] que resgatou 500 ursos mantidos em cativeiro para extração de bile, uma substância utilizada em antigas práticas médicas ainda em vigor no Oriente. Essa prática veio à tona em 1993, quando ursos foram encontrados encarcerados em minúsculas jaulas e servindo para a extração de bile por meio de cateteres cirurgicamente implantados. A bile é extraída por seus supostos poderes medicinais e o fim da prática da extração deverá libertar os raros ursos negros asiáticos de uma vida de confinamento e dor.

*UZUNIAN, A.; BIRNER, E. "Biologia". v. 2. 2. ed. São Paulo: Harbra. 2002. [Adaptado].*

Sobre a bile, é INCORRETO afirmar que

A) é produzida no fígado e armazenada na vesícula biliar.

B) é composta de enzimas e atua no processo digestivo.

C) é emulsificante das gorduras e facilita a ação das lipases.

D) é rica em água e sais de natureza alcalina.

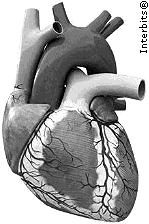
**23.** Durante o ciclo menstrual, as concentrações sanguíneas de hormônios hipofisários e ovarianos sofrem notáveis variações. Os gráficos abaixo ilustram essas variações, ocorridas durante um ciclo de 28 dias.



O gráfico que representa o hormônio progesterona, em um ciclo menstrual normal, está indicado pela seguinte letra:

A) W. B) X.

C) Y. D) Z.

**24.** Considere a figura do coração humano abaixo esquematizado. Nele se podem observar os vasos sanguíneos que chegam ao coração e que dele saem.

Sobre a figura apresentada, podem-se fazer todas as afirmações abaixo, **exceto:**

A) Na circulação pulmonar, o sangue venoso sai do ventrículo direito pela artéria pulmonar e segue em direção aos pulmões.

B) Na grande circulação, o sangue arterial sai do ventrículo esquerdo pela artéria Aorta, levando Oxigênio a todas as partes do corpo.

C) O sangue arterial chega ao átrio esquerdo do coração por meio das veias pulmonares.

D) Tanto as veias cavas como as pulmonares transportam sangue venoso para o coração.

**25.** Um dos equipamentos de segurança de uma cápsula espacial tripulada efetua a remoção do gás carbônico desse ambiente. Admita que, após um acidente, esse equipamento tenha deixado de funcionar. Observe as curvas do gráfico abaixo:



A curva que representa a tendência do que deve ter ocorrido, após o acidente, com o pH sanguíneo dos tripulantes está identificada por:

A) W. B) X.

C) Y. D) Z.

**26.** Na edição da São Silvestre de 2014, um dos participantes cumpriu a prova de 15 km em 50 minutos cravados. A velocidade média desse atleta na prova foi de

A) 21,6 km/h. B) 18,6 km/h.

C) 15,0 km/h. D) 18,0 km/h.

**27.** Em julho de 2015 comemoraremos os 45 anos da primeira viagem tripulada à Lua. Em 1971, o astronauta David Randolph Scott durante a missão Apollo 15, deixou cair na Lua um martelo e uma pena de falcão, para constatar os experimentos de queda livre no vácuo realizados por Galileo Galilei no século XVI.

****

Nesse experimento ele constatou que

A) os dois objetos não caíram, pois no vácuo não tem gravidade.

B) os dois objetos caíram e o martelo chegou antes da pena, pois ele é mais pesado.

C) os dois objetos caíram e a pena chegou antes do martelo, pois ela tem menor massa, ou seja, menor inércia.

D) os dois objetos caíram e chegaram juntos ao solo lunar, pois a aceleração é mesma para os dois, independente da massa.

**28.** Ana Maria, modelo profissional, costuma fazer ensaios fotográficos e participar de desfiles de moda. Em trabalho recente, ela usou um vestido que apresentava cor vermelha com listas verticais brancas. Ana Maria irá desfilar novamente usando o mesmo vestido. Sabendo-se que a passarela onde Ana Maria vai desfilar será iluminada agora com luz monocromática verde, podemos afirmar que o público perceberá seu vestido como sendo

A) preto, com listras verdes.

B) verde, com listras pretas .

C) vermelho com listras verdes.

D) das mesmas cores que antes: vermelho com listras brancas.

**29.** Uma mesma força horizontal, de intensidade **F**,é aplicada sucessivamente nas três situações, *A*, *B, e C*, mostradas na figura. A superfície horizontal que apoia os corpos é perfeitamente lisa.

Aceleração.wmf

Na situação *A*, sobre o corpo de massa **m1**,a aceleração é 3 m/s2;

na situação *B*, sobre o corpo de massa **m2**,a aceleração é 6 m/s2.

A aceleração transferida sobre os dois corpos juntos na situação *C* é

A) 9 m/s2. B) 2 m/s2.

C) 4,5 m/s2. D) 1 m/s2.

**30.** O gráfico mostra o aquecimento de 1 L de água, a partir de 20°C, num local onde a pressão atmosférica é de1 atm.



Se o aquecimento for sempre uniforme, a água começará a ferver no instante

A) 20 min. B) 18 min.

C) 16 min. D) 15 min.

**31.** O processo de industrialização tem gerado sérios problemas de ordem ambiental, econômica e social, entre os quais se pode citar a chuva ácida. Os ácidos usualmente presentes em maiores proporções na água da chuva são o H2CO3, formado pela reação do CO2 atmosférico com a água, o HNO3, o HNO2, o H2SO4 e o H2SO3. Esses quatro últimos são formados principalmente a partir da reação da água com os óxidos de nitrogênio e de enxofre gerados pela queima de combustíveis fósseis. A formação de chuva mais ou menos ácida depende não só da concentração do ácido formado, como também do tipo de ácido. Essa pode ser uma informação útil na elaboração de estratégias para minimizar esse problema ambiental. Se consideradas concentrações idênticas, quais dos ácidos citados no texto conferem maior acidez às águas das chuvas?

A) HNO3 e HNO2. B) H2SO4 e H2SO3.

C) H2SO3 e HNO2. D) H2SO4 e HNO3.

**32.** Suponha que você seja um consultor e foi contratado para assessorar a implantação de uma matriz energética em um pequeno país com as seguintes características: região plana, chuvosa e com ventos constantes, dispondo de poucos recursos hídricos e sem reservatórios de combustíveis fósseis. De acordo com as características desse país, a matriz energética de menor impacto e risco ambientais é a baseada na energia

A) eólica, pelas características do país e por não gerar gases do efeito estufa nem resíduos de operação.

B) dos biocombustíveis, pois tem menos impacto ambiental e maior disponibilidade.

C) solar, pelo seu baixo custo e pelas características do país favoráveis à sua implantação.

D) hidráulica, devido ao relevo, à extensão territorial do país e aos recursos naturais disponíveis.

**33.** Rutherford idealizou um modelo atômico com duas regiões distintas. Esse modelo pode ser comparado a um estádio de futebol com a bola no centro: a proporção entre o tamanho do estádio em relação à bola é comparável ao tamanho do átomo em relação ao núcleo, como mostra a figura a seguir.



Acerca do modelo idealizado por Rutherford e considerando seus conhecimentos sobre o átomo, assinale a alternativa correta.

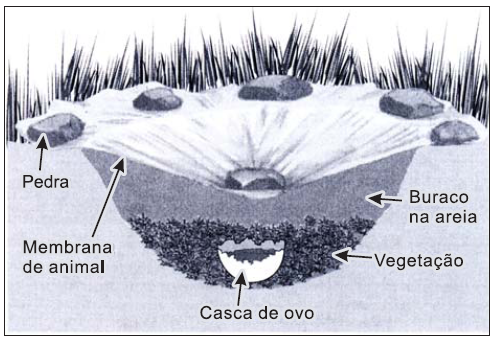
A) Os prótons e os nêutrons são encontrados na eletrosfera.

B) Os elétrons possuem massa muito grande em relação à massa dos prótons.

C) O núcleo atômico é muito denso e possui partículas de carga positiva.

D) A eletrosfera é uma região onde são encontradas partículas de carga positiva.

**34.** Para obter água, os Basarwa, povo nômade da África, usam o seguinte método: em um orifício cavado na areia e preenchido com a vegetação disponível nas redondezas, colocam um recipiente – parte da casca de um ovo de avestruz –, para recolher a água, e tampam tudo com uma membrana feita com a bexiga de um animal, presa por pedras, como mostrado na figura a seguir.



Considerando-se essas informações, é correto afirmar que, nesse caso, a obtenção da água se explica porque:

A) a membrana, ao perder água, abastece a casca do ovo e a vegetação, colocada no fundo, repõe a água perdida pela membrana.

B) a água contida na vegetação, colocada no fundo, evapora e condensa-se na superfície inferior da membrana, de onde escorre para a casca do ovo.

C) a membrana seca absorve a água do solo e a vegetação, colocada no fundo, restabelece sua umidade natural e, então, abastece a casca do ovo.

D) a temperatura, dentro do buraco, aumenta por causa do isolamento térmico feito pela vegetação, colocada no fundo, o que faz a casca do ovo absorver a água do solo.

**35.** O brasileiro consome em média 500 miligramas de cálcio por dia, quando a quantidade recomendada é o dobro. Uma alimentação balanceada é a melhor decisão para evitar problemas no futuro, como a osteoporose, uma doença que atinge os ossos. Ela se caracteriza pela diminuição substancial de massa óssea, tornando os ossos frágeis e mais suscetíveis a fraturas.

Disponível em: www.anvisa.gov.br. Acesso em 1 ago. 2012. (adaptado.)

Considerando-se o valor de 6 × 1023 mol–1 para a constante de Avogadro e a massa molar do cálcio igual a 40 g/mol, qual a quantidade mínima diária de átomos de cálcio a ser ingerida para que uma pessoa supra suas necessidades?

A) 7,5 × 1021.B) 1,5 × 1022.

C) 7,5 × 1023.D) 1,5 × 1025.

**36.** Estima-se que haja atualmente no mundo 40 milhões de pessoas infectadas pelo HIV (o vírus que causa a AIDS), sendo que as taxas de novas infecções continuam crescendo, principalmente na África, Ásia e Rússia. Nesse cenário de pandemia, uma vacina contra o HIV teria imenso impacto, pois salvaria milhões de vidas. Certamente seria um marco na história planetária e também uma esperança para as populações carentes de tratamento antiviral e de acompanhamento médico.

*TANURI, A.; FERREIRA JUNIOR, O. C. Vacina contra Aids: desafios e esperanças. Ciência Hoje (44) 26, 2009 (adaptado).*

Uma vacina eficiente contra o HIV deveria

A) induzir a imunidade, para proteger o organismo da contaminação viral.

B) ser capaz de alterar o genoma do organismo portador, induzindo a síntese de enzimas protetoras.

C) produzir antígenos capazes de se ligarem ao vírus, impedindo que este entre nas células do organismo humano.

D) estimular a imunidade, minimizando a transmissão do vírus por gotículas de saliva.

**37.** A economia moderna depende da disponibilidade de muita energia em diferentes formas, para funcionar e crescer. No Brasil, o consumo total de energia pelas indústrias cresceu mais de quatro vezes no período entre 1970 e 2005. Enquanto os investimentos em energias limpas e renováveis, como solar e eólica, ainda são incipientes, ao se avaliar a possibilidade de instalação de usinas geradores de energia elétrica, diversos fatores devem ser levados em consideração, tais como os impactos causados ao ambiente e às populações locais.

*RICARDO, B.; CAMPANILI, M. Almanaque Brasil Socioambiental. São Paulo: Instituto Socioambiental, 2007 (adaptado).*

Em uma situação hipotética, optou-se por construir uma usina hidrelétrica em região que abrange diversas quedas d’água em rios cercados por mata, alegando-se que causaria impacto ambiental muito menor que uma usina termelétrica. Entre os possíveis impactos da instalação de uma usina hidrelétrica nessa região inclui-se

A) a poluição da água por metais da usina.

B) a destruição do habitat de animais terrestres.

C) o aumento expressivo na liberação de CO2 para a atmosfera.

D) o consumo não renovável de toda água que passa pelas turbinas.

**38.** Cerca de 1% do lixo urbano é constituído por resíduos sólidos contendo elementos tóxicos. Entre esses elementos estão metais pesados como o cádmio, o chumbo e o mercúrio, componentes de pilhas e baterias, que são perigosos à saúde humana e ao meio ambiente. Quando descartadas em lixos comuns, pilhas e baterias vão para aterros sanitários ou lixões a céu aberto, e o vazamento de seus componentes contamina o solo, os rios e o lençol freático, atingindo a flora e a fauna. Por serem bioacumulativos e não biodegradáveis, esses metais chegam de forma acumulada aos seres humanos, por meio da cadeia alimentar. A legislação vigente (Resolução CONAMA nº- 257/1999) regulamenta o destino de pilhas e baterias após seu esgotamento energético e determina aos fabricantes e/ou importadores a quantidade máxima permitida desses metais em cada tipo de pilha/bateria, porém o problema ainda persiste.

*Disponível em: http://www.mma.gov.br. Acesso em: 11 jul. 2009 (adaptado).*

Uma medida que poderia contribuir para acabar definitivamente com o problema da poluição ambiental por metais pesados relatado no texto seria

A) deixar de consumir aparelhos elétricos que utilizem pilha ou bateria como fonte de energia.

B) exigir que fabricantes invistam em pesquisa para a substituição desses metais tóxicos por substâncias menos nocivas ao homem e ao ambiente, e que não sejam bioacumulativas

C) usar apenas pilhas ou baterias recarregáveis e de vida útil longa e evitar ingerir alimentos contaminados, especialmente peixes.

D) devolver pilhas e baterias, após o esgotamento da energia armazenada, à rede de assistência técnica especializada para repasse a fabricantes e/ou importadores.

**39.** O Egito é visitado anualmente por milhões de turistas de todos os quadrantes do planeta, desejosos de ver com os próprios olhos a grandiosidade do poder esculpida em pedra há milênios: as pirâmides de Gizeh, as tumbas do Vale dos Reis e os numerosos templos construídos ao longo do Nilo.

O que hoje se transformou em atração turística era, no passado, interpretado de forma muito diferente, pois

A) significava, entre outros aspectos, o poder que os faraós tinham para escravizar grandes contingentes populacionais que trabalhavam nesses monumentos.

B) significava a solução para os problemas econômicos, uma vez que os faraós sacrificavam aos deuses suas riquezas, construindo templos.

C) representava a possibilidade de o faraó ordenar a sociedade, obrigando os desocupados a trabalharem em obras públicas, que engrandeceram o próprio Egito.

D) significava um peso para a população egípcia, que condenava o luxo faraônico e a religião baseada em crenças e superstições.

**40.** A Idade Média é um extenso período da História do Ocidente cuja memória é construída e reconstruída segundo as circunstâncias das épocas posteriores. Assim, desde o Renascimento, esse período vem sendo alvo de diversas interpretações que dizem mais sobre o contexto histórico em que são produzidas do que propriamente sobre o Medievo. Um exemplo acerca do que está exposto no texto acima é

A) o retorno dos valores cristãos medievais, presentes nos documentos do Concílio Vaticano II.

B) a luta dos negros sul-africanos contra o apartheid inspirada por valores dos primeiros cristãos.

C) a associação que Hitler estabeleceu entre o III Reich e o Sacro Império Romano Germânico.

D) o fortalecimento político de Napoleão Bonaparte, que se justificava na amplitude de poderes que tivera Carlos Magno.

**41.** Do ponto de vista geopolítico, a Guerra Fria dividiu a Europa em dois blocos. Essa divisão propiciou a formação de alianças antagônicas de caráter militar, como a OTAN, que aglutinava os países do bloco ocidental, e o Pacto de Varsóvia, que concentrava os do bloco oriental. É importante destacar que, na formação da OTAN, estão presentes, além dos países do oeste europeu, os EUA e o Canadá. Essa divisão histórica atingiu igualmente os âmbitos político e econômico que se refletia pela opção entre os modelos capitalista e socialista. Essa divisão europeia ficou conhecida como

A) Muro de Berlim.

B) Cortina de Ferro.

C) União Europeia.

D) Convenção de Ramsar.

**42.** O movimento migratório no Brasil é significativo, principalmente em função do volume de pessoas que saem de uma região com destino a outras regiões. Um desses movimentos ficou famoso nos anos 80, quando muitos nordestinos deixaram a região Nordeste em direção ao Sudeste do Brasil. Segundo os dados do IBGE de 2000, este processo continuou crescente no período seguinte, os anos 90, com um acréscimo de 7,6% nas migrações deste mesmo fluxo. A Pesquisa de Padrão de Vida, feita pelo IBGE, em 1996, aponta que, entre os nordestinos que chegam ao Sudeste, 48,6% exercem trabalhos manuais não qualificados, 18,5% são trabalhadores manuais qualificados, enquanto 13,5%, embora não sejam trabalhadores manuais, se encontram em áreas que não exigem formação profissional. O mesmo estudo indica também que esses migrantes possuem, em média, condição de vida e nível educacional acima dos de seus conterrâneos e abaixo dos de cidadãos estáveis do Sudeste.

*Disponível em: http://www.ibge.gov.br. Acesso em: 30 jul. 2009 (adaptado).*

Com base nas informações contidas no texto, depreende-se que

A) o processo migratório foi desencadeado por ações de governo para viabilizar a produção industrial no Sudeste.

B) os governos estaduais do Sudeste priorizaram a qualificação da mão-de-obra migrante.

C) o processo de migração para o Sudeste contribui para o fenômeno conhecido como inchaço urbano.

D) as migrações para o Sudeste desencadearam a valorização do trabalho manual, sobretudo na década de 80.

**43.** Com a perspectiva do desaparecimento das geleiras no Polo Norte, grandes reservas de petróleo e minérios, hoje inacessíveis, poderão ser exploradas. E já atiçam a cobiça das potências.

*KOPP, D. Guerra Fria sobre o Ártico. Le monde diplomatique Brasil.*

*Setembro, n. 2, 2007 (adaptado).*

No cenário de que trata o texto, a exploração de jazidas de petróleo, bem como de minérios — diamante, ouro, prata, cobre, chumbo, zinco — torna-se atraente não só em função de seu formidável potencial, mas também por

A) situar-se em uma zona geopolítica mais estável que o Oriente Médio.

B) possibilitar o povoamento de uma região pouco habitada, além de promover seu desenvolvimento econômico.

C) garantir, aos países em desenvolvimento, acesso a matérias-primas e energia, necessária ao crescimento econômico.

D) contribuir para a redução da poluição em áreas ambientalmente já degradadas devido ao grande volume da produção industrial, como ocorreu na Europa.

**44.** A mais profunda objeção que se faz à ideia da criação de uma cidade, como Brasília, é que o seu desenvolvimento não poderá jamais ser natural. É uma objeção muito séria, pois provém de uma concepção de vida fundamental: a de que a atividade social e cultural não pode ser uma construção. Esquecem-se, porém, aqueles que fazem tal crítica, que o Brasil, como praticamente toda a América, é criação do homem ocidental.

*PEDROSA, M. Utopia: obra de arte. Vis — Revista do Programa de Pós-graduação em arte (UnB), Vol. 5, n. 1, 2006 (adaptado).*

As ideias apontadas no texto estão em oposição, porque

A) a cultura dos povos é reduzida a exemplos esquemáticos que não encontram respaldo na história do Brasil ou da América.

B) a primeira entende que as cidades devem ser organismos vivos, que nascem de forma espontânea, e a segunda mostra que há exemplos históricos que demonstram o contrário.

C) as cidades, na primeira afirmação, têm um papel mais fraco na vida social, enquanto a América é mostrada como um exemplo a ser evitado.

D) a objeção inicial, de que as cidades não podem ser inventadas, é negada logo em seguida pelo exemplo utópico da colonização da América.

**45.** Entre 2004 e 2008, pelo menos 8 mil brasileiros foram libertados de fazendas onde trabalhavam como se fossem escravos. O governo criou uma lista em que ficaram expostos os nomes dos fazendeiros flagrados pela fiscalização. No Norte, Nordeste e Centro-Oeste, regiões que mais sofrem com a fraqueza do poder público, o bloqueio dos canais de financiamento agrícola para tais fazendeiros tem sido a principal arma de combate a esse problema, mas os governos ainda sofrem com a falta de informações, provocada pelas distâncias e pelo poder intimidador dos proprietários. Organizações não governamentais e grupos como a Pastoral da Terra têm agido corajosamente acionando as autoridades públicas e ministrando aulas sobre direitos sociais e trabalhistas.

*“Plano Nacional para Erradicação do Trabalho Escravo”. Disponível em: http://www.mte.gov.br. Acesso em: 17 mar. 2009 (adaptado).*

Nos lugares mencionados no texto, o papel dos grupos de defesa dos direitos humanos tem sido fundamental, porque eles

A) negociam com os fazendeiros o reajuste dos honorários e a redução da carga horária de trabalho.

B) defendem os direitos dos consumidores junto aos armazéns e mercados das fazendas e carvoarias.

C) encaminham denúncias ao Ministério Público e promovem ações de conscientização dos trabalhadores

D) substituem as autoridades policiais e jurídicas na resolução dos conflitos entre patrões e empregados.

­­

01] D 02] B 03] D 04] C 05] A 06] B

07] C 08] C 09] D 10] A 11] B 12] A

13] C 14] D 15] C 16] A 17] D 18] B

19] D 20] A 21] C 22] B 23] A 24] D

25] D 26] D 27] D 28] A 29] B 30] C

31] D 32] A 33] C 34] B 35] B 36] A

37] B 38] B 39] A 40] C 41] B 42] C

43] A 44] B 45] C