

ATENÇÃO! PARA A QUESTÃO DE REDAÇÃO, LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO E SIGA-AS À RISCA. FAÇA A REDAÇÃO NO MOMENTO QUE QUIZER DENTRO DAS QUATRO HORAS DE QUE DISPÕE.

1. A folha que você recebeu para a redação é constituída de duas partes. **NÃO AS DESTAQUE.**
2. **Na parte superior**, personalizada, você deve assinar em local próprio e pode fazer um rascunho da redação.
3. **Na parte inferior**, você deve escrever a versão definitiva da redação, usando caneta esferográfica escrita grossa com tinta azul-escura ou preta, de material transparente. Não pode haver qualquer identificação, sob pena de a redação não ser considerada.

**ELABORE SUA REDAÇÃO, EM PROSA,
COM UM MÍNIMO DE 10 LINHAS E MÁXIMO DE 17 LINHAS,
COLOCANDO UM TÍTULO.**

PROPOSTA

Produza um texto narrativo, criando uma aventura com a personagem do texto abaixo.

"Era uma velha sequinha que, doce e obstinada, não parecia compreender que estava só no mundo. Os olhos lacrimejavam sempre, as mãos repousavam sobre o vestido preto e opaco, velho documento de sua vida."

Adaptado de: Clarice Lispector. Felicidade clandestina. Rio de Janeiro: Rocco, 1998, p.29.

TEXTO PARA AS QUESTÕES 01 A 04

Boa noite de sono afasta derrames

Pessoas que dormem menos de seis horas por noite correm um risco quatro vezes maior de sofrer um acidente vascular cerebral. Essa é a conclusão de um estudo feito pela Universidade de Alabama, nos Estados Unidos, depois de acompanhar mais de 5 mil pessoas durante 3 anos. "A privação de sono aumenta a pressão arterial, proporciona o ganho de peso, favorece o diabetes e causa inflamações crônicas no corpo, conta o neurologista Fernando Morgadinho, do Instituto do Sono, na capital paulista." Esses fatores facilitam a obstrução dos vasos, o que pode resultar no derrame. Por mais curioso que pareça, o grupo mais vulnerável foi o de adultos ativos e no peso ideal. Os resultados mostram que, para livrar o cérebro de complicações, uma noite bem dormida – entre sete e oito horas – é tão importante quanto uma rotina ativa.

Adaptado de: RANDEMER, Caroline. Revista Saúde é Vital, nº 353, agosto de 2012, p. 20.

01– A respeito do texto, assinale a alternativa correta.

- A Universidade de Alabama, nos Estados Unidos, acompanhou mais de 3 mil pessoas durante 5 anos.
- O mais curioso é que a pesquisa aponta que o grupo mais vulnerável foi o de adultos sedentários e no peso ideal.
- Dormir de sete a oito horas diárias previne o aumento da pressão arterial, o ganho de peso, o diabetes e as inflamações crônicas no corpo. Além disso, diminui significativamente o risco de sofrer um AVC – acidente vascular cerebral.
- O neurologista Fernando Morgadinho, do Instituto do Sono, de São Paulo, afirma que aqueles que dormem menos de seis horas por dia, mas que estão no peso normal e são ativos não correm o risco de ter um AVC – acidente vascular cerebral.
- Os resultados mostram que, para livrar o cérebro de complicações, uma noite bem dormida – entre sete e oito horas – é mais importante do que uma rotina ativa.

02– Com relação à concordância, assinale a alternativa correta.

- Atualmente, a maioria dos brasileiros têm dormido menos do que sete horas diárias.
- O relógio dos pesquisadores determinaram entre sete e oito horas de sono diariamente para que a saúde seja garantida.
- Ouve-se dicas de saúde e beleza a todo momento.
- Fazem alguns anos que a medicina preventiva tem se tornado muito presente na vida dos brasileiros.
- A saúde do brasileiro está melhor hajam vistas as orientações obtidas pela maioria da população.

03– Analise as sentenças abaixo, identifique a que figura de linguagem elas se referem e assinale a alternativa correta.

- "[...]Os resultados mostram que, para livrar o cérebro de complicações, uma noite bem dormida – entre sete e oito horas – é tão importante quanto uma rotina ativa."
 - Pessoas que sofrem de insônia são zumbis.
 - O despertador solitário, na mesa de cabeceira, alegra-se ao ver o seu dono dormir.
 - Se eu dormir oito horas diariamente, precisarei de mil despertadores para me acordar.
- I)Zeugma; II)elipse; III)prosopopeia; IV)eufemismo.
 - I)Metáfora; II)eufemismo; III)anáfora; IV)silepse.
 - I)Hipérbole; II)comparação; III)ironia; IV)prosopopeia.
 - I)Comparação; II)metáfora; III)prosopopeia; IV)hipérbole.
 - I)Anáfora; II)antítese; III)paradoxo; IV)sinestesia.

04– De acordo com o texto abaixo, analise as sentenças e assinale o que for correto.

"[...]A privação de sono aumenta a pressão arterial, proporciona o ganho de peso, favorece o diabetes e causa inflamações crônicas no corpo, conta o neurologista Fernando Morgadinho, do Instituto do Sono, na capital paulista.[...]"

- Fernando Morgadinho, neurologista do Instituto do Sono, na capital paulista disse:
 - A privação de sono aumenta a pressão arterial, proporciona o ganho de peso, favorece o diabetes e causa inflamações crônicas no corpo.
 - Fernando Morgadinho – neurologista do Instituto do Sono – na capital paulista disse:
 - A privação de sono aumenta a pressão arterial, proporciona o ganho de peso, favorece o diabetes e causa inflamações crônicas no corpo.
 - Fernando Morgadinho, neurologista do Instituto do Sono, na capital paulista, disse: "a privação de sono aumenta a pressão arterial, proporciona o ganho de peso, favorece o diabetes e causa inflamações crônicas no corpo."
 - Fernando Morgadinho, neurologista do Instituto do Sono, na capital paulista, disse que a privação de sono aumenta a pressão arterial, proporciona o ganho de peso, favorece o diabetes e causa inflamações crônicas no corpo.
- Somente a assertiva II é correta.
 - As assertivas I e IV são corretas.
 - Somente a assertiva III é correta.
 - As assertivas I, II e III são corretas.
 - Todas as assertivas são corretas.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

05- Era corriqueiro que os poetas árcades tivessem cognomes. Ao dirigir-se à amada Marília, Tomás Antonio Gonzaga, por exemplo, usava um nome artístico. Identifique qual era esse nome e assinale a alternativa correta.

- a) Dirceu.
- b) Cláudio Manuel da Costa.
- c) Alfeu.
- d) Gonzaguinha.
- e) Alvarenga Peixoto.

06- Assinale a alternativa correta onde se lê versos de Tomás Antonio Gonzaga.

- a) "Eu sei que vou te amar,/ Por toda minha vida vou te amar/ Em cada despedida eu vou te amar,/ Desesperadamente, eu sei que vou te amar (...)."
- b) "Eu, Marília, não fui nenhum vaqueiro,/ Fui honrado Pastor da tua aldeia (...)."
- c) "Já não posso falar, /E quando eu me zango, Marília,/ não sei perdoar (...)."
- d) "Nascemos para amar; a Humanidade,/ Vai, tarde ou cedo, aos laços da ternura./ Tu és doce atractivo, ó Formosura (...)."
- e) "Marília que, às ocultas, o espreitava/ Só aguarda ocasião... E, de repente/ As armas furta sorrateiramente,/ Enquanto o deus as costas lhe voltava. (...)."

ARTE

07- Com relação à arte no Renascimento, marque as sentenças abaixo com V (quando verdadeira) ou F (quando falsa). Em seguida, assinale a alternativa que corresponde à sequência correta.

- () O humanismo foi a mola propulsora das características da arte nesse período.
 - () Na pintura renascentista aparecem a perspectiva, o "sfumato" (técnica que possibilita o sombreado de claros e escuros) e o realismo.
 - () No teatro renascentista, a mímica, a comédia e a tragédia são as formas mais importantes de representação.
 - () Na escultura há preocupação com a proporção da figura mantendo a sua relação com a realidade, profundidade e perspectiva.
 - () A pintura renascentista volta-se exclusivamente para os temas religiosos e para a representação divina.
- a) F, V, F, V, F.
 - b) F, F, V, F, V.
 - c) V, F, V, F, V.
 - d) V, V, F, V, F.
 - e) F, F, F, V, V.

08- Com relação à arte greco-romana, marque as sentenças abaixo com V (quando verdadeira) ou F (quando falsa). Em seguida, assinale a alternativa que corresponde à sequência correta.

- () A arte romana sofreu duas influências: a da arte etrusca, voltada para a expressão da realidade vivida, e a da greco-helenística, orientada para a expressão de um ideal de beleza.
 - () O Coliseu é um anfiteatro romano, caracterizado por um espaço central para os espetáculos, circundado por filas de assentos formando uma arquibancada.
 - () A arte greco-romana, por seu caráter religioso, mais tarde, exerceu forte influência na representação dos temas bíblicos que caracterizaram o Renascimento italiano.
 - () As esculturas dos imperadores romanos apresentam traços e características reais desses personagens, diferindo da idealização das esculturas gregas.
 - () As pinturas romanas recuperadas nas ruínas de Pompeia e Herculano mostram painéis e barrados nas paredes das casas representando paisagens, animais e pessoas.
- a) V, V, F, V, V.
 - b) F, F, F, V, V.
 - c) F, F, V, F, F.
 - d) V, V, V, V, F.
 - e) V, F, V, F, V.

09- Com relação aos elementos sonoros, marque as sentenças abaixo com V (quando verdadeira) ou F (quando falsa). Em seguida, assinale a alternativa que corresponde à sequência correta.

- () A altura define sons graves e agudos.
 - () A densidade refere-se aos ritmos rápidos e lentos.
 - () O timbre é a qualidade ou coloração dos sons.
 - () A intensidade constitui os sons fortes ou fracos.
 - () A duração revela sons longos ou curtos.
- a) V, V, V, F, F.
 - b) F, V, V, F, F.
 - c) V, F, V, V, V.
 - d) F, F, V, F, V.
 - e) F, V, V, V, F.

10- Com relação aos elementos visuais, marque as sentenças abaixo com V (quando verdadeira) ou F (quando falsa). Em seguida, assinale a alternativa que corresponde à sequência correta.

- () Cor fria – compõe-se por tons de azul.
 - () Linha – elemento tridimensional.
 - () Textura – característica de uma superfície.
 - () Volume – ponto em movimento.
 - () Cor quente – compõe-se por tons de amarelo.
- a) F, F, V, F, V.
 - b) V, V, V, F, V.
 - c) F, F, F, V, F.
 - d) V, V, V, F, F.
 - e) V, F, V, F, V.

11- Com relação às formas e gêneros musicais, marque as sentenças abaixo com V (quando verdadeira) ou F (quando falsa). Em seguida, assinale a alternativa que corresponde à sequência correta.

- () Música sertaneja é uma forma musical predominantemente urbana e se origina dos programas midiáticos de auditório da década de sessenta.
- () Música erudita, a música tradicionalmente chamada de "cultura" ou "clássica", é também mais elaborada e requer maiores conhecimentos teóricos.
- () Música popular é associada a movimentos culturais populares, ouvida no dia a dia, nos shows, festas e é usada para dança e socialização.
- () Música folclórica é associada a fortes elementos religiosos e predomina nos cultos e cerimônias sacras no interior do Brasil.
- () Música gospel pertence ao gênero musical religioso e tem origem nas comunidades negras urbanas dos Estados Unidos.

- a) V, F, V, V, F.
- b) F, V, V, F, V.
- c) F, V, F, V, F.
- d) F, F, F, V, V.
- e) V, V, V, F, F.

12- Com relação à arte Gótica, analise a figura, marque as sentenças abaixo com V (quando verdadeira) ou F (quando falsa). Em seguida, assinale a alternativa que corresponde à sequência correta.



- () As características das igrejas góticas são abóbodas ogivais, arcobotantes e contrafortes introduzidas no final do século XII para propiciar paredes mais altas.
- () A figura acima é da Catedral de Notre Dame, localizada em Paris, construída nos séculos XII e XIII com alvenaria de pedra com argamassa.
- () Trata-se da Catedral de Westminster, a principal igreja católica romana da Inglaterra, que possui um campanário com 87 metros e foi concluída em 1902.
- () Essa construção possui vitrais coloridos em forma de rosácea que são uma das principais características das catedrais góticas.
- () A figura acima é um exemplo de arquitetura gótica pelo uso do ferro e do cimento iniciado no século XIX em construções de elevada altura.

- a) F, F, V, F, V.
- b) F, V, F, V, V.
- c) V, V, F, V, F.
- d) V, V, V, F, F.
- e) F, V, V, F, V.

13- Ao chegarem ao Brasil, os africanos perceberam a necessidade de desenvolver formas de proteção contra a violência e repressão dos colonizadores brasileiros. Como era proibido aos escravos qualquer prática de luta, passaram a utilizar o ritmo e os movimentos de suas danças para disfarçar essa prática, surgindo, então, a capoeira. Nesse contexto, assinale a alternativa correta.

- a) A prática da capoeira ocorria somente dentro das senzalas (galpões que serviam de dormitório para os escravos), pois, como se tratava de uma prática proibida, era mais seguro para os negros.
- b) A prática da capoeira ocorria em terreiros próximos às senzalas (galpões que serviam de dormitório para os escravos), também ocorria em lugares públicos e tinha como função principal a distração dos escravos.
- c) A prática da capoeira ocorria em lugares públicos, principalmente em praças e/ou em eventos comemorativos, momento em que a circulação de pessoas ajudava a disfarçar a prática.
- d) A prática da capoeira ocorria em terreiros próximos às senzalas (galpões que serviam de dormitório para os escravos), também ocorria em campos com pequenos arbustos, chamados na época de capoeira ou capoeirão.
- e) A prática da capoeira ocorria somente dentro das senzalas (galpões que serviam de dormitório para os escravos), pois os escravos utilizavam o ritmo e os movimentos de suas danças como principal função à manutenção da cultura.

14- O cuidado excessivo com o corpo, no sentido de aperfeiçoamento estético e não da preservação da saúde é chamado corpolatria. Com relação a reflexos desse comportamento, assinale a alternativa correta.

- a) O alto índice de cirurgias plásticas com necessidade real, pessoas que não se preocupam com seu peso corporal, que fazem dietas com acompanhamento profissional e que gastam exageradamente com tratamentos estéticos.
- b) O alto índice de cirurgias plásticas sem necessidade real, pessoas que não se preocupam com seu peso corporal, que fazem dietas com acompanhamento profissional e que gastam exageradamente com tratamentos estéticos.
- c) O alto índice de cirurgias plásticas sem necessidade real, pessoas com diagnóstico de obesidade mórbida e pouco gasto com roupas e tratamentos estéticos.
- d) O alto índice de cirurgias plásticas com necessidade real, pessoas abaixo do peso normal, que insistem em fazer dietas altamente restritivas e o gasto exagerado com roupas e tratamentos estéticos.
- e) O alto índice de cirurgias plásticas sem necessidade real, pessoas abaixo do peso normal, que insistem em fazer dietas altamente restritivas e o gasto exagerado com roupas e tratamentos estéticos.

15- Com relação à primeira ação ao prestar os primeiros socorros em uma situação de emergência, assinale a alternativa correta.

- a) Manter a calma.
- b) Pedir socorro.
- c) Acalmar o acidentado.
- d) Imobilizar o acidentado.
- e) Apresentar-se para o acidentado.

16- A frequência cardíaca é o número de vezes que o coração bate por minuto; assim o coração de um sedentário (pessoa sem treinamento), em condições de repouso (sentado e conversando), apresenta, em média, cerca de 70 a 80 bpm (batimentos por minuto). Com relação aos batimentos cardíacos apresentados por uma pessoa bem condicionada fisicamente, nas mesmas condições de repouso, assinale a alternativa correta.

- a) Batimentos cardíacos acima dos apresentados pelo sedentário.
- b) Batimentos cardíacos iguais aos apresentados pelo sedentário.
- c) Batimentos cardíacos com alterações imperceptíveis em relação ao sedentário.
- d) Batimentos cardíacos abaixo dos apresentados pelo sedentário.
- e) Batimentos cardíacos inalterados.

17- Com relação aos desvios posturais que podem ocorrer na coluna vertebral, assinale a alternativa correta.

- a) Lordose é definida como uma diminuição da concavidade posterior da coluna vertebral.
- b) Cifose é o aumento anormal da curvatura lombar da coluna vertebral levando a uma acentuação na área lombar.
- c) Escoliose é a curvatura lateral da coluna vertebral podendo ser estrutural e não estrutural.
- d) Escoliose é o aumento anormal da curva lombar da coluna vertebral levando a uma acentuação na área lombar.
- e) Lordose é a curvatura lateral da coluna vertebral com compensação de outras áreas corporais fazendo a forma de um (s).

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

18- Sobre carboidratos, assinale a alternativa correta.

- a) Carboidratos complexos têm digestão rápida e chegam ao sangue rapidamente, promovendo a saciedade por um período curto.
- b) Carboidratos fornecem energia mais lentamente e por mais tempo, o que melhora a resistência do atleta durante atividades físicas.
- c) Carboidratos simples necessitam de muito tempo para serem digeridos, sendo absorvidos lentamente.
- d) Logo após o treinamento, os alimentos ricos em carboidratos de alto índice glicêmico reduzem a velocidade da recuperação muscular.
- e) Pera, maçãs, lentilhas, grão-de-bico e centeio são alimentos ricos em carboidratos simples.

BIOLOGIA

19- Considerando-se a organização das células, assinale a alternativa correta.

- a) Dentre as diferenças de uma célula animal para uma vegetal, pode-se citar a presença exclusiva de parede celular, vacúolos, cloroplastos e mitocôndrias nas células vegetais e a ausência desses componentes, nas células animais.
- b) As plantas são classificadas como seres heterotróficos, visto que a célula vegetal é capaz de sintetizar sua própria fonte de energia, a partir da glicose capturada do solo.
- c) A maioria das células vegetais possui um grande vacúolo central que tem por função principal armazenar a clorofila, pigmento que dá cor verde aos vegetais.
- d) As células vegetais não podem se comunicar umas com as outras, visto que a parede celular é extremamente rígida e impermeável, funcionando como uma barreira à entrada e saída de água e outras substâncias.
- e) Os plastos são organelas citoplasmáticas presentes nas células vegetais. Como exemplo, pode-se citar o cloroplasto, organela que apresenta o pigmento clorofila em suas membranas internas, o qual possui a função de captar luz solar.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

20- O citoplasma constitui a maior parte do volume celular. Assinale a alternativa correta, considerando-se as organelas citoplasmáticas e suas funções.

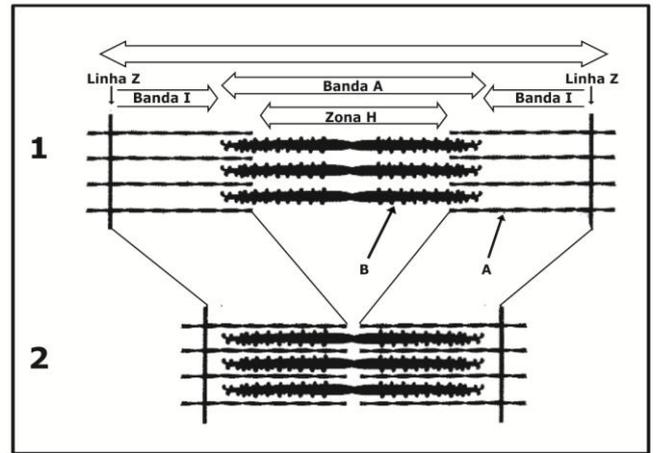
- a) O retículo endoplasmático não-granuloso (ou retículo endoplasmático liso) não apresenta ribossomos aderidos à superfície de suas membranas e é uma organela responsável pela troca gasosa entre os meios interno e externo.
- b) Uma função atribuída ao complexo de Golgi é atuar em etapas da secreção celular de substâncias, como enzimas, hormônios e muco.
- c) Os peroxissomos são organelas membranosas repletas de enzimas, as quais são necessárias à digestão intracelular.
- d) As mitocôndrias são delimitadas por duas membranas, sendo que a interna é cheia de dobras e repleta de ribossomos aderidos, portanto, as mitocôndrias são responsáveis pela síntese proteica.
- e) O retículo endoplasmático granuloso (ergastoplasma) possui membranas com pequenos grânulos que armazenam substâncias necessárias ao suprimento celular, tais como carboidratos e lipídeos.

21- Com relação ao tecido epitelial, assinale a alternativa correta.

- a) O epitélio do intestino delgado é constituído por uma camada simples de células cilíndricas portando muitas microvilosidades, as quais aumentam a área de absorção de alimentos.
- b) A epiderme apresenta função de revestimento do corpo, tanto interna quanto externamente, por isso, possui uma camada única de células bem aderidas umas às outras.
- c) O epitélio pode ter função de secreção, como no caso das glândulas. As glândulas do epitélio eliminam substâncias para fora do organismo, como a glândula sudorípara, mamária e a tireoide.
- d) Os cílios são estruturas presentes na superfície de algumas células epiteliais e têm a função de produzir muco. Podem ser encontradas revestindo órgãos do trato respiratório e no intestino.
- e) A pele humana é formada pela epiderme e pela derme. É na epiderme onde podem ser encontrados os vasos sanguíneos e as terminações nervosas.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

22- Abaixo pode ser visualizado um esquema representativo de um sarcômero (ou miômero). Analise a figura e assinale a alternativa correta.



Fonte: Amabis, J.M.; Martho, G.R. Biologia das Células. 2ª ed. Volume 1. Editora Moderna. São Paulo. 2004.

- a) As linhas Z delimitam cada sarcômero. Nas bandas I, ocorre a ausência de filamentos de miosina (A), já nas bandas H não existem filamentos de actina (B).
- b) Em (1), pode ser observado um sarcômero contraído, visto que a zona H está bem evidenciada.
- c) Um estímulo nervoso provoca a liberação de íons cálcio do retículo e moléculas de ATP são usadas para a miosina (A) se deslocar sobre filamentos de actina (B).
- d) O relaxamento da fibra muscular ocorre na presença maciça de íons cálcio, os quais sinalizam para a distensão dos sarcômeros (1), ou seja, miosina (B) separa-se da actina (A).
- e) Durante a contração muscular (2), os filamentos de actina (A) deslizam sobre os filamentos de miosina (B).

23- Com relação ao desenvolvimento embrionário humano, assinale a alternativa correta.

- a) O sinciotrofoblasto é derivado a partir das células mais internas do embrioblasto.
- b) O disco germinativo bilaminar ou bidérmico é formado a partir de células do trofoblasto.
- c) Na fase de blastocisto pode-se observar uma camada externa de células (trofoblasto), que origina o córion, e a massa celular interna, também chamada de botão embrionário ou embrioblasto, que formará o embrião e os anexos embrionários.
- d) Em menos de 24 horas após a fecundação, o embrião humano já está implantado no útero materno.
- e) Com quatro meses de desenvolvimento embrionário humano, são marcantes o início dos eventos: formação do tubo nervoso; primórdios de olhos e orelhas; diferenciação do tubo digestório, com formação das fendas na faringe e início de desenvolvimento do fígado e do sistema respiratório; o coração começa a bater.

24- Com relação aos anexos embrionários humanos, assinale a alternativa correta.

- a) O saco vitelínico está extremamente desenvolvido durante toda a embriogênese humana. É uma espécie de bolsa que se desenvolve a partir do endoderma com função de armazenar alimentos para o embrião.
- b) O córion participa da formação de uma membrana, ou pele, que se apresenta por fora do âmnio e por dentro da decídua capsular. Origina-se a partir do trofoblasto, formando o córion liso e o córion frondoso. Este último forma a placenta.
- c) O alantoide aparece por volta do sétimo dia de desenvolvimento, formando uma bolsa fechada em torno do embrião, a qual contém o líquido amniótico que protege o embrião contra choques mecânicos, desidratação e traumatismos.
- d) Nos humanos, além dos anexos embrionários há a placenta. Através da placenta ocorrem as trocas entre a mãe e o feto. Não existe nenhum tipo de barreira placentária e as trocas entre a mãe e o feto são ilimitadas.
- e) O âmnio é uma bolsa de origem endodérmica que contém vasos sanguíneos com funções respiratória e excretora. Na espécie humana, o âmnio é rudimentar, fixando a sua porção extraembrionária juntamente com a porção inicial do cordão umbilical.

FÍSICA

25- O Sistema Internacional de Unidades (SI) considera sete grandezas fundamentais: comprimento, massa, tempo, corrente elétrica, temperatura termodinâmica, quantidade de substância e intensidade luminosa. Sobre as unidades que, respectivamente, correspondem às referidas grandezas no SI, assinale a alternativa correta.

- a) metro, quilograma, segundo, volt, fahrenheit, mol, candela.
- b) metro, quilograma, minuto, coulomb, kelvin, mol, luminosidade.
- c) centímetro, grama, segundo, ampère, celsius, mol, candela.
- d) metro, quilograma, segundo, ampère, kelvin, mol, candela.
- e) metro, grama, minuto, ampère, kelvin, mol, candela.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

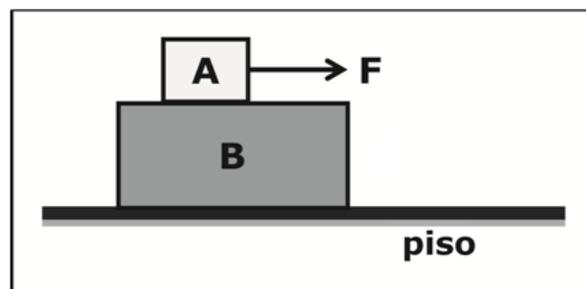
26- Um bloco de peso 80 N está suspenso por uma corda cuja extremidade é fixa ao teto de um elevador. As assertivas abaixo descrevem possíveis movimentos para o elevador. Considerando as situações nas quais a força de tração na corda é menor do que o peso do bloco e analisando as assertivas, assinale a alternativa correta.

- I) Elevador subindo com movimento desacelerado.
- II) Elevador descendo com movimento acelerado.
- III) Elevador descendo com velocidade constante.
- IV) Elevador subindo com velocidade constante.
- V) Elevador subindo com movimento acelerado.

- a) As assertivas I e II são corretas.
- b) As assertivas I e V são corretas.
- c) As assertivas II e IV são corretas.
- d) As assertivas II e V são corretas.
- e) As assertivas III e IV são corretas.

27- Na figura abaixo, considere o coeficiente de atrito entre as superfícies dos blocos A e B igual a 0,2 e o coeficiente de atrito entre a superfície do bloco B e o piso igual a 0,05. As massas dos blocos A e B são, respectivamente, iguais a $m_A=5,0$ kg, $m_B=10,0$ kg. O bloco A é puxado com uma força igual a $F=5,0$ N. Sobre esse evento físico, assinale a alternativa correta.

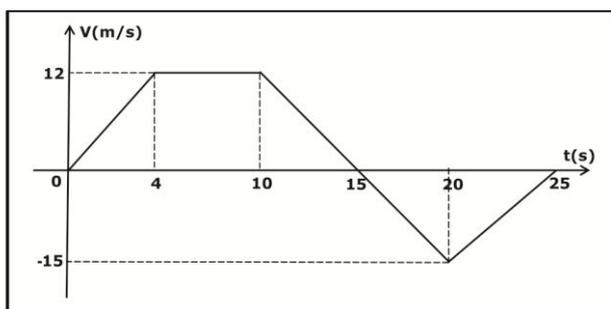
Dados: $g=10$ m/s².



- a) O bloco A não desliza sobre o bloco B e B não desliza sobre o piso.
- b) O bloco A desliza sobre o bloco B, mas B não desliza sobre o piso.
- c) O bloco A não desliza sobre o bloco B, mas B desliza sobre o piso.
- d) O bloco A desliza sobre o bloco B e B desliza sobre o piso.
- e) O bloco A desliza sobre o bloco B e B desliza sobre o piso em sentido contrário.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

- 28– Um móvel em movimento retilíneo tem velocidade escalar v variando com o tempo t , de acordo com o gráfico abaixo. Analise o gráfico e assinale a alternativa correta.



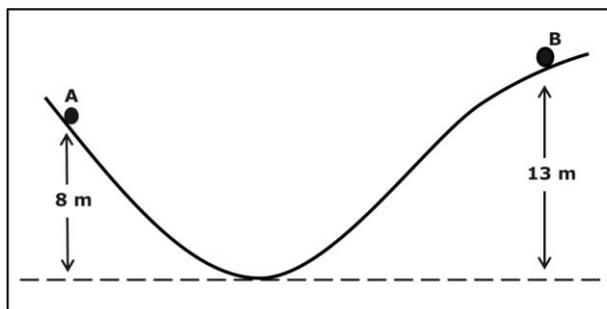
- Entre os instantes 20 s e 25 s, o móvel deslocou-se no sentido positivo da trajetória descrevendo um movimento acelerado.
- Entre os instantes 4 s e 10 s, o móvel percorreu 120 m no sentido positivo da trajetória.
- Entre os instantes 10 s e 15 s, o móvel deslocou-se no sentido negativo da trajetória descrevendo um movimento retardado.
- Entre os instantes 15 s e 20 s, o móvel deslocou-se no sentido negativo da trajetória descrevendo um movimento retardado.
- Entre os instantes 0 e 4 s, o móvel deslocou-se no sentido positivo da trajetória descrevendo um movimento acelerado.

- 29– As assertivas abaixo tratam sobre as leis de Kepler. Com relação às assertivas, assinale a alternativa correta.

- Quanto maior for o período de rotação de um planeta, maior será o seu período de revolução em torno do Sol.
 - O período de revolução dos planetas é diretamente proporcional às suas massas, devido à inércia dos mesmos.
 - Quanto maior for a distância de um planeta ao Sol, maior será o seu período de revolução em torno do Sol.
 - O valor da velocidade de revolução da Terra, em torno do Sol, quando sua trajetória está próxima do Sol, é maior do que quando está mais afastada do mesmo.
- As assertivas III e IV estão corretas.
 - As assertivas I e II estão corretas.
 - As assertivas I e III estão corretas.
 - As assertivas II e IV estão corretas.
 - As assertivas I, II e IV estão corretas.

- 30– Na figura abaixo, uma pequena esfera desliza, sem atrito, ao longo de uma trajetória curvilínea. Sobre o seu movimento entre os pontos A e B, assinale a alternativa correta.

Dados: $g=10 \text{ m/s}^2$.



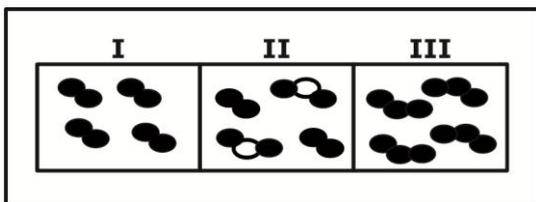
- A energia mecânica total da esfera não é conservada, portanto, não atingirá o ponto B.
- A esfera atingirá o ponto B, independentemente do valor da sua velocidade ao passar pelo ponto A.
- A esfera não atingirá o ponto B, pois sua energia potencial gravitacional no ponto A é menor do que sua energia potencial gravitacional no ponto B.
- A energia cinética da esfera no ponto A é menor do que sua energia no ponto B, portanto, não atingirá o ponto B.
- Para atingir o ponto B, a mínima velocidade com que a esfera deve passar pelo ponto A deve ser igual a 10 m/s.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

QUÍMICA

- 31-** Sobre os três sistemas de esferas abaixo, assinale a alternativa correta.



- a) Os sistemas I e II representam substâncias simples.
 b) Os sistemas II e III representam substâncias compostas.
 c) No sistema II tem-se a mistura de duas substâncias simples.
 d) Os sistemas I e III poderiam representar as moléculas de oxigênio (O_2) e ozônio (O_3), respectivamente.
 e) O sistema II poderia representar uma mistura de moléculas de oxigênio (O_2) e ozônio (O_3).

- 32-** Considerando as assertivas abaixo sobre misturas homogêneas e heterogêneas, assinale a alternativa correta.

- I) Uma mistura de água e óleo de cozinha representa um sistema heterogêneo.
 II) O sangue representa um sistema heterogêneo.
 III) A mistura de álcool 70% em água representa um sistema homogêneo.

- a) Somente a assertiva I está correta.
 b) As assertivas I e II estão corretas.
 c) As assertivas I e III estão corretas.
 d) As assertivas II e III estão corretas.
 e) Todas as assertivas estão corretas.

- 33-** Dadas as configurações eletrônicas dos elementos químicos abaixo, assinale a alternativa correta.

- I) $1s^2 2s^2 2p^4$
 II) $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2$
 III) $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^4$
 IV) $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^1$

- a) O elemento II pertence à família 1A.
 b) Os elementos I e III são halogênios.
 c) Os elementos II e III pertencem ao mesmo período.
 d) O elemento III apresenta o maior raio atômico.
 e) O elemento IV é o mais eletronegativo.

- 34-** Identifique as forças intermoleculares que unem moléculas de H_2O , de HCl e de CCl_4 entre si, respectivamente, e assinale a alternativa correta.

- a) Ligação de hidrogênio, metálica e Van de Waals.
 b) Ligação de hidrogênio, dipolo-dipolo e Van der Waals.
 c) Van der Waals, dipolo-dipolo e metálica.
 d) Metálica, iônica e covalente.
 e) Ligação de hidrogênio, iônica e Van der Waals.

- 35-** Uma palha de aço fina, que contém Fe na sua composição, foi deixada umedecida sobre uma pia limpa, onde, após alguns dias, formou-se uma mancha avermelhada. Considerando o material da pia inerte, assinale a alternativa correta.

- a) O ferro metálico da palha sofre oxidação e o óxido formado é o composto de coloração vermelha.
 b) Trata-se de um fenômeno físico sem alteração da identidade química do material.
 c) Ocorreu diluição de parte da palha, formando uma solução vermelha contendo ferro metálico dissolvido.
 d) Houve mudança de estado físico, ocasionado pela solubilidade do material em água.
 e) No processo, o ferro metálico reage com a água formando $Fe(OH)_2$ de coloração vermelha.

- 36-** Dadas as fórmulas dos compostos abaixo, assinale a alternativa correta.

- I) HNO_3
 II) $NaOH$
 III) $CaCl_2$
 IV) K_2O

- a) O composto IV também é conhecido como potassa cáustica.
 b) A reação entre I e II forma hidreto de sódio e água.
 c) O composto IV é classificado como óxido anfótero.
 d) O composto III é um sal formado por ligações covalentes.
 e) Entre os compostos acima há um ácido e uma base de Arrhenius.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

MATEMÁTICA

37– Sejam A, B e C conjuntos formados por números naturais, tais que A é o conjunto formado pelos números múltiplos de 4, B é formado pelos números pares e C é o conjunto formado pelos números divisores de 40. Se M é o mínimo múltiplo comum entre os elementos do conjunto $C - (A \cap B)$, assinale a alternativa correta.

- a) $M = 10$
- b) $M = 2$
- c) $M = 5$
- d) $M = 20$
- e) $M = 40$

38– Assinale a alternativa correta.

- a) Se $f(x) = 2x + 1$ e $f(g(x)) = 2x^2 + 4x + 7$, então $g(-1) = -2$.
- b) Se $P^{x-y} = 5$ e $P^{3x} = 64$, então $P^y = \frac{4}{5}$.
- c) Se $f(x) = \log_3 x$ e $g(x) = (x - 1)^2$, então $f\left(g\left(\frac{10}{9}\right)\right) = 4$.
- d) Se $f(x) = 5x - 8$, então $f^{-1}(7) = 5$.
- e) O domínio da função $f(x) = \sqrt{x^2 - 7x + 6}$ é o conjunto $D = \{x \in \mathbb{R} \mid 1 \leq x \leq 6\}$.

39– Num experimento em laboratório, a temperatura T de uma estufa, em graus centígrados, é regulada em função do tempo t de acordo com a lei $T(t) = -t^2 + 8t + 20$, sendo $t \geq 0$. A partir do que foi exposto, assinale a alternativa correta.

- a) A temperatura é decrescente somente para $4 < t < 10$.
- b) A estufa nunca atinge a temperatura de zero grau.
- c) A temperatura é sempre positiva.
- d) A temperatura máxima é atingida quando $t = 2$.
- e) O valor da temperatura máxima é 36 graus.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

40– Dada a função f definida por $f(x) = \log_m x$, sendo $f(m) = n$ e $f(m + 6) = n + 1$, em relação aos valores de m e n, assinale a alternativa correta.

- a) m e n pertencem ao intervalo $[-2, 3]$.
- b) m e n pertencem ao intervalo $[1, 3]$.
- c) m e n pertencem ao intervalo $[1, 3]$.
- d) m e n pertencem ao intervalo $[-2, 2]$.
- e) m e n pertencem ao intervalo $(1, 3]$.

41– O ponto mais alto de uma torre é observado por uma pessoa sob um ângulo de 60° . Afastando-se 20 metros, esta mesma pessoa passa a vê-la sob um ângulo α tal que $\operatorname{tg} \alpha = \frac{6}{5}$. Com relação à altura da torre multiplicada por $\frac{15 - 6\sqrt{3}}{6}$, assinale a alternativa correta.

- a) $20(15 - 6\sqrt{3})$ metros.
- b) 120 metros.
- c) 50 metros.
- d) 60 metros.
- e) $\frac{120\sqrt{3}}{5\sqrt{3} - 6}$ metros.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

42- Assinale a alternativa correta.

a) Se $\pi < x < \frac{3\pi}{2}$ e $\sec x = -6$, então

$$6 \sin x - \cos x + \operatorname{tg} x = \frac{1}{6}.$$

b) Num triângulo onde dois de seus ângulos internos medem respectivamente $\frac{5\pi}{18}$ e 75° ,

o terceiro ângulo mede $\frac{13\pi}{36}$.

c) Se a roda dianteira de uma bicicleta tem 40 centímetros de raio, então, ao dar 5000 voltas, ela percorre mais de 13500 metros.

d) $\cos(3\pi) + 4 \operatorname{sen}\left(\frac{31\pi}{6}\right) - 5 \operatorname{tg}\left(\frac{15\pi}{4}\right) = 6$.

e) Se $x \neq \frac{\pi}{4}$ e $x \in \left(0, \frac{\pi}{2}\right)$, então

$$\frac{\operatorname{sen}^3 x}{\operatorname{sen} x \cos^2 x + \operatorname{sen}^3 x} + \frac{\cos x - \cos x \operatorname{sen}^2 x}{\cos^3 x + \operatorname{sen}^2 x \cos x} = -1.$$

HISTÓRIA

43- A Mesopotâmia foi dominada por diversos povos durante a Antiguidade. Entre os povos abaixo, assinale aquele que **não** habitou a região.

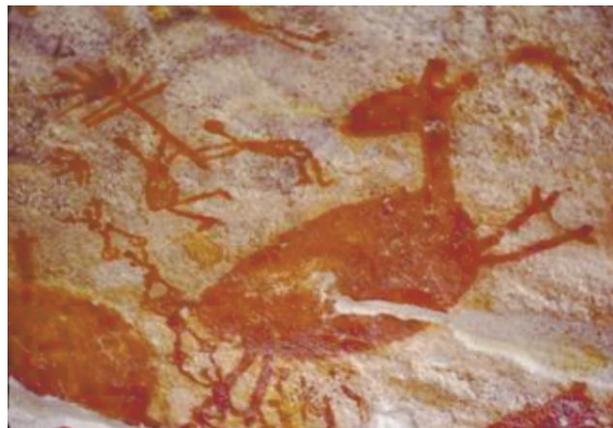
- a) Babilônios.
- b) Sumérios.
- c) Bantos.
- d) Assírios.
- e) Caldeus.

44- Sobre o povo Hebreu, assinale a alternativa correta.

- a) Foram escravizados pelos egípcios, tempos depois, liderados por Moisés, fugiram, episódio que ficou conhecido como êxodo.
- b) Povo que destacou-se pela sua característica religiosa: o politeísmo.
- c) Criaram uma forma de registro escrito, que ficou conhecido como escrita cuneiforme.
- d) Tinham como líder religioso o faraó, considerado intermediário entre as pessoas e os deuses.
- e) Uma das principais fontes de estudo da sua história são as pirâmides.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

45- Considerando a figura abaixo, sobre as pinturas rupestres, assinale a alternativa correta.



<http://betocelli.com.br/coppermine/displayimage.php?pos=-576>

- a) Demonstram que os povos indígenas dominavam a escrita.
- b) Representam o conflito entre os povos indígenas e os povos europeus.
- c) Expressam a caça de grandes dinossauros, atualmente extintos.
- d) São encontradas exclusivamente em território brasileiro.
- e) São encontradas em superfícies rochosas, como paredes de cavernas e grutas.

46- Com relação às características do território do Egito Antigo, afirma-se que era quase todo ocupado pelo deserto do Saara e boa parte da população organizou-se às margens de um rio. Identifique qual é o rio e assinale a alternativa correta.

- a) Amarelo.
- b) Tigre.
- c) Eufrates.
- d) Nilo.
- e) Ganges.

47- As lutas dos gladiadores tornaram-se evento popular no Império Romano, tanto que locais foram construídos para a realização desses espetáculos. Sobre tais espetáculos, assinale a alternativa correta.

- a) Eram oportunidades de encontro e convívio social do exército romano.
- b) Eram espetáculos que tinham, entre seus objetivos, divertir a população.
- c) Eram oportunidades em que aconteciam cultos religiosos.
- d) Consistiam em cerimônias domésticas em que as famílias se reuniam para adorar seus ancestrais.
- e) Tratava-se de eventos marcados por rituais em homenagem aos deuses e em agradecimento à colheita realizada.

48– Diversos povos habitavam a América quando os europeus chegaram. Era uma população com enorme diversidade cultural. Considerando a trajetória da história desses povos, assinale a alternativa correta em relação às suas realizações.

- a) A epopeia de Gilgamesh foi uma das principais obras da literatura dos povos que viviam na América.
- b) O código de Hamurábi foi o primeiro conjunto escrito de leis produzido pelos povos americanos.
- c) Na pintura desenvolvida por esses povos, a figura humana era retratada com olhos, ombros e tronco de frente e o rosto e membros de perfil.
- d) Um destes povos notabilizou-se como grande construtor de cidade, como é possível comprovar por meio das atuais ruínas de Machu Picchu.
- e) As primeiras civilizações desta região nasceram às margens do Mar Mediterrâneo.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

GEOGRAFIA

49– Sobre a discussão relacionada ao Espaço e as Representações, assinale a alternativa correta.

- a) Os trópicos de Capricórnio (Hemisfério Norte) e Câncer (Hemisfério Sul) marcam o limite máximo de iluminação solar nos Solstícios de Verão em cada hemisfério.
- b) Segundo o geógrafo Milton Santos, a categoria lugar tem relação com aquilo que é visível, perceptível, como aquilo que chega aos sentidos.
- c) O espaço geográfico é compreendido pela Geografia apenas como o resultado material do trabalho e ação humana, transformando a 1ª em 2ª natureza, não fazendo parte dessa compreensão sua dimensão imaterial.
- d) A escala cartográfica é uma relação de proporcionalidade entre medidas na carta (distância real) e medidas levantadas em terreno (distâncias gráficas).
- e) A Geografia é uma ciência social que busca compreender a sociedade a partir dos conceitos-chaves relacionados ao espaço, região, paisagem, lugar, território, rede, escala.

50– Sobre a relação entre cartografia e escala cartográfica, assinale a alternativa correta.

- a) A escala cartográfica 1:50.000 é maior em relação à escala 1:100.000 devido ao fato de que na primeira escala o nível de detalhamento das informações reais transformadas em gráficas é maior.
- b) A escala 1:100.000 é maior em relação à escala 1:50.000 devido ao fato de que na primeira escala a área é reduzida cem mil vezes (maior) em relação à segunda, onde a redução é de cinquenta mil vezes (menor).
- c) Quando se fala que determinado mapa possui uma escala de 1:50.000, se diz que cada 1 centímetro lido em distância no mapa corresponde a 50 metros em terreno.
- d) Quando se fala que determinado mapa possui uma escala de 1:250.000, se diz que cada 1 centímetro lido em distância no mapa corresponde a 250 metros em terreno.
- e) Devido ao fato de na escala cartográfica as relações entre medidas gráficas e reais serem fixas, quando se amplia ou se reduz um mapa, a escala deste não se altera.

ESPAÇOS RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

51– Com relação às camadas internas do Planeta Terra, assinale a alternativa correta.

- a) A estrutura principal do Planeta Terra é composta por três camadas, a Crosta Terrestre, o Manto e o Núcleo.
- b) A estrutura principal do Planeta Terra é composta por cinco camadas, a Crosta Terrestre, o Manto Externo, Manto Interno, o Núcleo Externo e o Núcleo Interno.
- c) A estrutura principal do Planeta Terra é composta por quatro camadas, a Crosta Terrestre, o Manto, o Núcleo Externo e o Núcleo Interno.
- d) A estrutura principal do Planeta Terra é composta por seis camadas, a Crosta Terrestre, o Manto Externo, Manto Intermediário, o Manto Interno, o Núcleo Externo e o Núcleo Interno.
- e) Mesmo com toda a tecnologia que a humanidade possui, é impossível determinar quais são as camadas principais do Planeta Terra, tendo em vista a grande pressão e temperatura interna do planeta.

52– Com relação às formações vegetais na relação com os climas, assinale a alternativa correta.

- a) A Tundra é uma formação vegetal de segundo estrato encontrada em formações vegetais denominadas de Florestas Boreais.
- b) O conceito de *hotspots*, proposto pelo ecólogo Norman Myers, relaciona-se às áreas que possuem os mais baixos índices de biodiversidade, ou seja, são as áreas menos prioritárias sob o ponto de vista conservacionista.
- c) A formação vegetal denominada Floresta Tropical tem relação direta com a intensidade constante de chuvas, característica do clima de monções, encontrado no oeste da África.
- d) Pode-se dividir, no planeta, as formações vegetais em dois tipos: a formação vegetal primária, aquela que não recebeu influência da ação humana; e a formação vegetal secundária, ou seja, aquelas que passaram por um processo de recrescimento posterior à ação humana.
- e) A formação vegetal denominada de xerófilas relaciona-se a áreas com presença de clima úmido, fator de fundamental importância para a presença desta vegetação.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

53– Sobre as questões ambientais, assinale a alternativa correta.

- a) A diminuição da camada de ozônio é produzida a partir da reação entre dióxido de enxofre (SO₂) e dióxido de nitrogênio (NO₂), gases resultantes da queima de combustíveis fósseis. Nesta reação entre ozônio (O₃) e dióxido de enxofre (SO₂) ou dióxido de nitrogênio (NO₂), o enxofre e o nitrogênio reagem com o oxigênio, liberando uma molécula de oxigênio.
- b) Na chuva ácida, a acidez da água é maior, devido a reação da água com dióxido de enxofre (SO₂) e dióxido de nitrogênio (NO₂), gases resultantes da queima de combustíveis fósseis.
- c) O principal gás responsável pelo aquecimento global é o ozônio (O₃). Este gás permite que a energia do Sol entre na atmosfera, bloqueando seu retorno ao espaço.
- d) A ilha de calor é um nome que se dá a um fenômeno climático que forma uma ilha de temperatura superior em relação ao entorno; a diferença de temperatura está estritamente relacionada a atividades industriais urbanas que produzem muito calor, como na metalurgia e fundição.
- e) Na inversão térmica, a camada de ar frio, mais leve, acaba subindo, ficando próxima à camada de poluentes. Pelo fato de ser estacionária, não permite a dispersão da poluição em grandes centros urbanos, como Montevideú (Uruguai) e Montreal (Canadá).

54– Sobre o fenômeno das migrações internacionais, assinale a alternativa correta.

- a) Os migrantes japoneses que chegaram ao Brasil a partir de várias migrações sucessivas, que tiveram início na segunda metade do século XX, são hoje a maior comunidade de estrangeiros no Brasil.
- b) O repatriamento é a permissão de permanência de determinado imigrante no país de destino. Um exemplo é o *Green Card*, um cartão de permanência para imigrantes nos Estados Unidos.
- c) Os dois países com maior população de imigrantes em todo o mundo são os Estados Unidos, com quase 40% de sua população total, e a Rússia, com aproximadamente 10% de sua população total.
- d) As migrações internacionais, na atualidade, ocorrem majoritariamente de países orientais para países ocidentais, em sua grande maioria, tendo por destino os Estados Unidos.
- e) O fluxo migratório que tem por destino os Estados Unidos e a União Europeia deverá diminuir nas próximas décadas do século XXI, devido ao fato de que as projeções populacionais apontam para um aumento da taxa de natalidade e rejuvenescimento da população dos países industrializados.

ATENÇÃO!

Esta prova apresenta, em sequência, seis questões de Inglês e seis questões de Espanhol, com a mesma numeração (55 a 60).

Como na inscrição você optou por uma dessas línguas, cumpra agora essa opção.

TEXTO PARA AS QUESTÕES 55 A 60

Water is life

Nearly seventy percent of the world's fresh water is locked in ice. Most of the rest is in aquifers that we're draining much more quickly than the natural recharge rate. Two-thirds of our water is used to grow food. With eighty-three million more people on Earth each year, water demand will keep going up unless we change how we use it.

Americans use about 100 gallons* of water at home each day. Millions of the world's poorest subsist on less than five gallons. 46 percent of people on Earth do not have water piped to their homes. Women in developing countries walk an average of 3.7 miles to get water. In fifteen years, 1.8 billion people will live in regions of severe water scarcity.

*1 gallon = 3,785 liters (USA)

Adaptado de: Barbara Kingsolver, National Geographic Magazine, April 2010.

55– Do total de água potável do planeta, assinale a alternativa correta quanto à quantidade usada para o cultivo de alimentos.

- a) A metade.
- b) Mais da metade.
- c) Menos da metade.
- d) Três-quartos.
- e) Dois-quintos.

56– Assinale o que estiver correto quanto ao tempo de conjugação dos segmentos verbais **will keep going up** e **will live**, presentes nas últimas sentenças do primeiro e segundo parágrafos, respectivamente.

- a) Present perfect.
- b) Simple present.
- c) Simple past.
- d) Future.
- e) Past perfect.

57– Assinale o que for correto quanto ao volume aproximado de água consumido por dia, em cada casa, nos Estados Unidos.

- a) Quatrocentos e cinquenta litros.
- b) Trezentos e oitenta litros.
- c) Duzentos e oitenta litros.
- d) Cem litros.
- e) Trezentos litros.

58– Assinale o que estiver correto quanto à tradução do segmento **the world's poorest**, presente na segunda sentença do segundo parágrafo.

- a) Os mais pobres do mundo.
- b) O mundo dos mais pobres.
- c) A miséria do mundo.
- d) Um mundo sem pobreza.
- e) Todas as pessoas do mundo.

59– Assinale o que for correto quanto ao que é informado na última sentença do texto.

- a) Somente 1.8 bilhões de pessoas viverão em regiões com água em abundância.
- b) 1.8 bilhões de pessoas sofrerão com a escassez de água.
- c) A população mundial será de 1.8 bilhões de pessoas e não haverá água para todos.
- d) Cerca de 1.8 bilhões de pessoas perecerão por falta de água.
- e) A população mundial consumirá cerca de 1.8 bilhões de litros de água por dia.

60– Assinale o que estiver correto quanto ao que é informado no primeiro parágrafo do texto.

- a) Só dezessete por cento da água do mundo é potável.
- b) Setenta por cento do nosso planeta é água.
- c) Cerca de sete por cento da água potável do mundo é gelo.
- d) Quase setenta por cento de toda a água da Terra é potável.
- e) Quase setenta por cento da água potável do nosso planeta está congelada.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

TEXTO PARA AS QUESTÕES 55 A 60

ONU: Obras para Mundial 2014 y Juegos Olímpicos 2016 violan derechos humanos

La relatora especial de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) para el derecho a la vivienda, Raquel Rolnik, criticó fuertemente a las autoridades de ocho ciudades de Brasil por presionar a miles de familias para que abandonen sus hogares, ubicados en las zonas donde estarán las infraestructuras de la Copa del Mundo de Fútbol de 2014 y los Juegos Olímpicos de Río de Janeiro en 2016.

En un informe hecho público este martes, Rolnik afirma estar "particularmente preocupada" por lo que "parece ser un patrón de actuación, de falta de transparencia y de consulta, de falta de diálogo, de falta de negociación justa y de participación de las comunidades afectadas en los procesos de desalojo ejecutados o planeados", con vistas a ambos eventos deportivos, que en su opinión atentan contra los derechos humanos.

Miles de desalojos de familias han sido llevados a cabo ya en las ciudades de Sao Paulo, Río de Janeiro, Belo Horizonte, Curitiba, Porto Alegre, Recife, Natal y Fortaleza, donde la población afectada por las obras de los Juegos y el Mundial no ha tenido tiempo para proponer y discutir alternativas.

No obstante, la opinión pública brasileña coincide en que la presidenta Dilma Rousseff, ha reiterado que la defensa de los derechos será el eje de las preocupaciones de su Gobierno, no dejará de pedir información y responsabilidades a las autoridades de las ciudades acusadas de los desalojos sin garantías ni diálogo.

Adaptado de: <http://brasilenespanol.wordpress.com/>, acceso em 19-09-2012.

55- Com relação ao que o texto apresenta sobre denúncias, assinale a alternativa correta.

- a) A denúncia predominante é sobre o descumprimento dos prazos de construção das edificações.
- b) Existe uma denúncia relacionada à moradia de pessoas que vivem em regiões próximas de construção das obras para a Copa de 2014 e os Jogos Olímpicos de 2016, a serem realizados no Brasil.
- c) Os dirigentes denunciam as infraestruturas propostas para a Copa de 2014 e os Jogos Olímpicos de 2016, pois somente a metade estão concluídas.
- d) O texto denuncia que algumas cidades do Brasil não poderiam receber estes eventos.
- e) O texto denuncia que as crianças são escravizadas nas obras para a Copa de 2014 e os Jogos Olímpicos de 2016.

56- Sobre o excerto **violan derechos humanos**, assinale a alternativa correta.

- a) É uma sentença que explica a situação dos seres humanos no Brasil.
- b) É uma expressão que significa a viola dos direitos humanos.
- c) A palavra violar em espanhol pode ter mais de um significado.
- d) Sobre o verbo violar, este é da terceira conjugação.
- e) Quer dizer que violeiros dos direitos humanos da ONU estão em toda parte.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

57- Sobre o texto, assinale a alternativa correta.

- a) As cidades brasileiras que estão contrariando as regras dos direitos humanos somam no total onze.
- b) As cidades de São Paulo, Rio de Janeiro, Belo Horizonte, Curitiba, Porto Alegre, Recife, Natal e Fortaleza não sediarão a Copa e nem os Jogos Olímpicos.
- c) É preciso que se realizem obras para atender a população olímpica somente em São Paulo.
- d) A violação trazida no texto está relacionada à falta de espaço para construção de moradia para as pessoas.
- e) As cidades de São Paulo, Rio de Janeiro, Belo Horizonte, Curitiba, Porto Alegre, Recife, Natal e Fortaleza foram alvo de denúncias pela relatora especial da ONU, Raquel Rolnik.

58- Sobre a Copa do Mundo e as Olimpíadas que acontecerão no Brasil, assinale a alternativa correta.

- a) A relatora da ONU, Raquel Rolnik, veio ao Brasil para criticar o andamento das obras.
- b) Existem problemas de verba para a realização dos eventos.
- c) Para a relatora da ONU, as obras a serem utilizadas para receber os atletas e os eventos esportivos, em 2014 e 2016, não respeitam os direitos humanos.
- d) Para a representante Raquel Rolnik se trata de um evento desnecessário.
- e) Raquel Rolnik está preparando um documento para processar o Brasil.

59- Com relação ao texto, assinale a alternativa correta.

- a) Para a representante da ONU, Raquel Rolnik, parece haver certa falta de transparência e diálogos nas negociações por conta das obras para a realização da Copa de 2014 e das Olimpíadas de 2016.
- b) Para a representante da ONU, Raquel Rolnik, parece haver certa transparência e diálogos nas negociações por conta das obras para a realização da Copa de 2014 e das Olimpíadas de 2016.
- c) Os jogos a serem realizados no Brasil são importantes para a população desalojada.
- d) A população, que vivia nos locais das construções, foi remanejada para a zona rural.
- e) A realização da Copa de 2014 e os Jogos Olímpicos de 2016 estão sob suspeita na ONU.

60- Sobre o posicionamento da presidenta Dilma Rousseff no texto, assinale a alternativa correta.

- a) A presidenta Dilma Rousseff não irá assistir nenhum evento da Copa ou das Olimpíadas.
- b) A presidenta Dilma Rousseff mandou parar as obras referentes à Copa e às Olimpíadas.
- c) A presidenta Dilma Rousseff se mostrou disposta a conversar com a ONU.
- d) A presidenta Dilma Rousseff defende que pedirá informações sobre responsabilidades para as autoridades das cidades acusadas de desalojar as pessoas sem garantias de diálogo.
- e) A presidenta Dilma Rousseff não se preocupará com o problema dos desalojados nas cidades brasileiras.