

MEC-SETEC
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SUL-RIO-GRANDENSE
Campi: Charqueadas, Passo Fundo, Pelotas, Pelotas-Visconde da Graça e Sapucaia do Sul.

CADERNO 3

Instruções

Para a realização desta prova, você recebeu o Caderno 3 e um cartão de respostas.
Duração da prova do Caderno 3: 3 horas.

CADERNO DE QUESTÕES

1. Verifique se este caderno de questões contém 8 folhas: rascunho e 40 questões assim distribuídas:

Matemática	Questões de nº	1 a 10
Física.....	Questões de nº	11 a 20
História.....	Questões de nº	21 a 26
Geografia	Questões de nº	27 a 32
Língua Inglesa	Questões de nº	33 a 40

2. Marque apenas UMA resposta para cada questão.
3. Responda a todas as questões.
4. Utilize a folha de rascunho para a realização de cálculos.

CARTÃO DE RESPOSTAS

5. Confira seus dados de identificação.
6. Preencha o cartão de respostas com caneta de tinta azul ou preta.
7. Tenha o cuidado de preencher todo o círculo indicador, sem ultrapassar seu contorno.
8. Não rasure, dobre ou deforme seu cartão de respostas.
9. Não haverá, em hipótese alguma, substituição do cartão de respostas.
10. Assine seu nome com caneta esferográfica azul ou preta, limitando-se ao espaço reservado para tal.
11. Comunique ao fiscal, antes do início da prova, qualquer irregularidade encontrada no material.

NÃO SERÃO ACEITAS RECLAMAÇÕES POSTERIORES.

VESTIBULAR PARA OS CURSOS SUPERIORES – ANO 2012/VERÃO

MATEMÁTICA

1. O gerente de uma indústria de componentes eletrônicos verifica que, para se produzir 500 desses componentes, há um custo de R\$ 15.100,00 enquanto que, na produção de 800 componentes o custo é de R\$ 16.600,00.

Sabendo-se que essas grandezas mantêm uma relação linear, então custo de produção para 1600 componentes é de

- a) R\$ 33.200,00
- b) R\$ 20.600,00
- c) R\$ 22.300,00
- d) R\$ 31.400,00

2. De quantas maneiras diferentes pode-se dispor de 9 jogos de lençóis em 3 gavetas de uma cômoda, de modo que fiquem 2 na primeira gaveta, 3 na segunda e 4 na terceira gaveta?

- a) 282
- b) 15120
- c) 72
- d) 1260

3. Quanto às raízes da equação algébrica $x^3 + 5x^2 + 7x + 3 = 0$, tem-se que

- a) $x = -1$ é raiz de multiplicidade 2 e $x = -3$ é uma raiz simples.
- b) $x = 1$ é raiz de multiplicidade 2 e $x = -2$ é uma raiz simples.
- c) $x = -1$ é raiz de multiplicidade 2 e $x = 3$ é uma raiz simples.
- d) $x = 1$ é raiz de multiplicidade 2 e $x = 2$ é uma raiz simples.

4. Em uma farmácia, 3 amigas efetuaram compras nas seguintes condições:

- a primeira comprou 2 xampus da marca A, 1 sabonete da marca B e 2 potes de creme facial da marca C, totalizando um gasto de R\$ 41,00.
- a segunda comprou 2 xampus da marca A, 2 sabonetes da marca B e 1 pote de creme facial da marca C, gastando no total R\$ 38,00.
- já a terceira, comprou 1 xampu da marca A, 3 sabonetes da marca B e 3 potes de creme facial da marca C, e gastou R\$ 49,00.

Então, quem comprar 1 xampu da marca A, 1 sabonete da marca B e 1 pote de creme facial da marca C, nessa farmácia, gastará

- a) R\$ 23,00
- b) R\$ 25,00
- c) R\$ 20,00
- d) R\$ 21,00

5. Sejam as funções $f(x) = \log(x+1)$, com $x > -1$, $g(x) = \sin x$ e dada a matriz

$$B = \begin{pmatrix} g(0) & f(0) & f(9) \\ 1 & 1 & 0 \\ g\left(\frac{3\pi}{2}\right) & g(\pi) & g(-\pi) \end{pmatrix}, \text{ então o valor do determinante dessa matriz é um número}$$

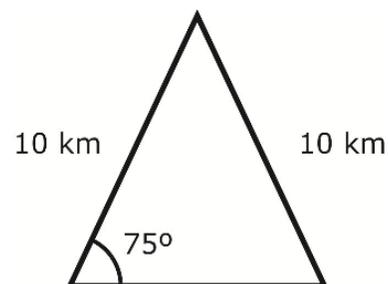
- a) negativo.
- b) par.
- c) ímpar.
- d) irracional.

6. Uma doceira tem a sua disposição uma panela cilíndrica, de 40 cm de raio, que está completamente cheia de massa para doce.

Sabendo-se que a altura dessa panela é de 20 cm e que a massa não ultrapassa a borda da panela, o número máximo de docinhos, de forma esférica, com 1 cm de raio, que ela pode obter com toda essa massa é

- a) 32.000
b) 8.000
c) 12.000
d) 24.000

7. Um terreno tem a forma de um triângulo isósceles, conforme figura ao lado, no qual, cada lado congruente mede 10 km e o ângulo adjacente à base mede 75° .



Nessas condições, a área desse terreno é de

- a) 25 km^2
b) $100\sqrt{3} \text{ km}^2$
c) $25\sqrt{3} \text{ km}^2$
d) 100 km^2

8. O argumento e o módulo do número complexo z , tal que $\frac{z}{1+i} - \frac{z-1}{i} = 2i$, são, respectivamente, iguais a

- a) $\theta = \frac{3\pi}{4}$ e $|z| = 2\sqrt{3}$
b) $\theta = -\frac{\pi}{4}$ e $|z| = 3\sqrt{2}$
c) $\theta = -\frac{3\pi}{4}$ e $|z| = 2\sqrt{3}$
d) $\theta = \frac{\pi}{4}$ e $|z| = 3\sqrt{2}$

9. Considerando o plano cartesiano ortogonal, analise cada uma das afirmativas abaixo e julgue se é verdadeira (V) ou falsa (F).

- () A reta $r: 6x + 4y - 3 = 0$ é paralela à reta $s: 9x + 6y - 1 = 0$.
() O ponto médio do segmento de extremos $A(4,2)$ e $B(10,0)$ é o ponto de coordenadas $M(7,0)$.
() A circunferência $\lambda: x^2 + y^2 - 2x - 2y - 3 = 0$ e a reta $r: x + 2y - 8 = 0$ são tangentes no ponto $B(2,3)$.
() A equação $r: x - 4 = 0$ representa uma reta perpendicular ao eixo das abscissas.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

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

- 10.** De uma caixa com 8 controladores, 5 sensores e 7 amplificadores, retira-se, aleatoriamente, um equipamento.

Qual a probabilidade de esse equipamento ser um amplificador ou um sensor?

- a) 17,5%
- b) 40%
- c) 60%
- d) 22,5%

FÍSICA

- 11.** Duas bolas idênticas, A e B, são lançadas verticalmente para cima com a mesma velocidade inicial, em lugares diferentes. No local onde é lançada a bola A, a aceleração da gravidade é $g = 9,83 \text{ m/s}^2$, enquanto na região de lançamento da bola B temos $g = 9,78 \text{ m/s}^2$.

Considerando-se desprezível a resistência do ar, é correto afirmar que

- a) nos movimentos de A e B, há conservação da energia mecânica, mas a bola A alcança altura menor do que a B.
- b) nos movimentos de A e B, há conservação da energia cinética porque ambas vão subir até que sua velocidade seja nula.
- c) nos movimentos de A e B, há conservação de energia mecânica porque as duas bolas atingirão exatamente a mesma altura em relação ao ponto inicial.
- d) nos movimentos de A e B, a energia cinética de B diminui mais rapidamente e a energia potencial das duas bolas aumenta com a mesma rapidez.

- 12.** Durante o mês de março de 2011, a cidade de São Lourenço do Sul foi atingida por uma enchente sem precedentes na história do município. Para resgate, foi utilizado um helicóptero que içou pessoas através de uma corda vertical.



Considerando-se que o helicóptero permanece estacionário sobre o ponto de resgate, que a massa total do sistema cesto, bombeiro e pessoa resgatada é de 170 kg, que a aceleração da gravidade vale 10 m/s^2 , que a resistência do ar é desprezível e que o conjunto, em certo momento, é elevado com uma aceleração de $1,0 \text{ m/s}^2$, é correto afirmar que a tração na corda, durante esse período de aceleração, vale:

- a) 1700 N
- b) 1530 N
- c) 340 N
- d) 1870 N

13. Uma piscina contém 42.000 litros de água e a área da superfície livre é de 28 m².

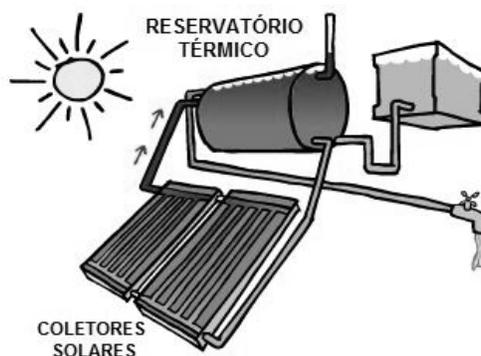
Supondo-se que a piscina possui profundidade constante, que a aceleração da gravidade do lugar é de 10 m/s² e que a massa específica da água é de 1000 kg/m³, é correto afirmar que a pressão exercida pela água no fundo da mesma é de

- a) 15000 N/m², e a pressão nas paredes laterais é nula.
- b) 1500 N/m², e a pressão nas paredes laterais aumenta com a profundidade.
- c) 15000 N/m², e a pressão nas paredes laterais aumenta com a profundidade.
- d) 1500 N/m², e a pressão nas paredes laterais não varia com a profundidade.

14. Um conjunto de baterias solares, cujo rendimento é de 40%, é capaz de absorver 80000 kcal de energia térmica durante um dia (24 horas). Com este conjunto de aquecedores solares, pretendemos aquecer 1000 litros de água que se encontra inicialmente a 20°C.

Considerando-se que a água possui calor específico de 1 cal/g.°C e está contida em um tanque adiabático, ao final de um dia de aquecimento pleno, a água do tanque atingirá a temperatura de

- a) 100°C
- b) 82°C
- c) 52°C
- d) 80°C



15. Uma pessoa afirma que determinada máquina térmica transforma em trabalho todo o calor recebido de uma fonte quente.

Baseado nas leis da Termodinâmica, é correto

- a) discordar da pessoa, porque parte do calor absorvido pela máquina será cedido a uma fonte fria.
- b) concordar com a pessoa, porque assim funcionam todas as máquinas térmicas.
- c) concordar com a pessoa, se a máquina estiver executando o Ciclo de Carnot.
- d) discordar da pessoa, porque nenhuma máquina térmica pode ter rendimento inferior ao do Ciclo de Carnot.

16. Observe as afirmativas abaixo, referentes às ondas sonoras:

- I. A velocidade máxima de propagação do som é de 340 m/s e ocorre no ar à temperatura de 15°C.
- II. A reverberação e o eco são fenômenos resultantes da reflexão do som.
- III. A frequência de uma onda sonora não se altera quando ela passa de um meio para outro de menor densidade.

Está(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s)

- a) I apenas.
- b) I, II e III.
- c) II e III apenas.
- d) I e II apenas.

- 17.** A primeira imagem que se tem do uso de lentes para auxiliar a visão é o detalhe do afresco do século XIV, onde o cardeal Nicolau de Rouen lê com o auxílio de uma lente. Atualmente, continuamos a utilizar lupas para observar pequenos objetos.



Uma lupa é uma lente

- a) convexa, de grande distância focal, que fornece uma imagem real do objeto colocado no foco da lente.
- b) convexa, de pequena distância focal, que fornece uma imagem virtual do objeto colocado entre o foco e a lente.
- c) côncava, de grande distância focal, que permite observar o objeto diretamente e não sua imagem.
- d) côncava, de pequena distância focal, que fornece uma imagem real e mais detalhada do objeto colocado antes do foco da lente.

- 18.** Observe o efeito causado sobre os fios de cabelo de uma pessoa que foi fotografada quando se encontrava sobre uma ponte em um dia tempestuoso.



Destacando o fato de que ela corria sério risco e que tal comportamento deveria ter sido evitado, é correto afirmar que o efeito foi causado

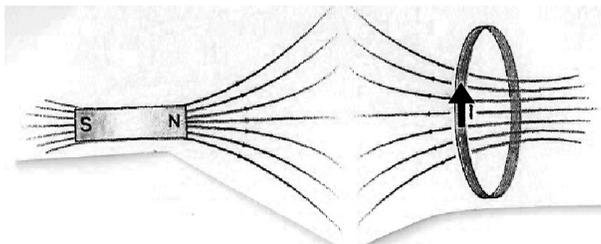
- a) pela influência do campo magnético das nuvens sobre o campo magnético terrestre, podendo ocorrer um acidente, se o campo magnético das nuvens superasse o campo magnético terrestre.
- b) pelo campo elétrico criado pelas nuvens carregadas com carga eletrostática, podendo ocorrer uma descarga, se fosse ultrapassada a rigidez dielétrica do ar.
- c) pelo campo eletromagnético, criado pelas nuvens carregadas, podendo ocorrer uma descarga, se o campo elétrico se tornasse maior do que o campo magnético.
- d) pelo decréscimo de pressão, provocado pelo campo magnético criado pelas nuvens muito baixas.

- 19.** Em uma residência, alimentada por uma rede elétrica de 220 V, são ligados, simultaneamente, um chuveiro elétrico com as especificações 220V-22 Ω e um secador de cabelo com as especificações 220V-44 Ω .

Nessas condições, é correto afirmar que a potência elétrica total dissipada pelos dois aparelhos é de

- a) 14520 W
- b) 733 W
- c) 6600 W
- d) 3300 W

20. Observe a figura que mostra as linhas de indução de um ímã e de uma espira. A espira é percorrida por uma corrente elétrica induzida cujo sentido convencional é também mostrado na figura.

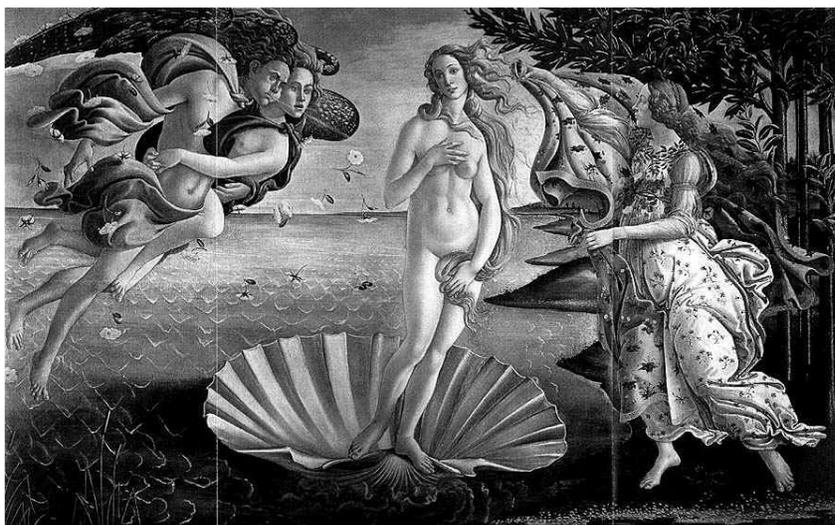


Sobre essa condição, é correto afirmar que ela pode ocorrer

- se o ímã aproximar-se da espira, e a corrente induzida que a percorre tiver sentido contrário ao indicado.
- se o ímã aproximar-se da espira, e a corrente induzida que a percorre tiver o sentido indicado.
- mesmo que o ímã e a espira não se movimentem um em relação ao outro.
- se o ímã afastar-se da espira, e a corrente tiver o sentido indicado.

HISTÓRIA

21. Observe o quadro.



Galeria de Uffizi, Florença

Os aspectos, presentes no quadro, revelam tratar-se de

- uma obra da antiguidade clássica grega, por evidenciar preocupação com o ideal de beleza e livre expressão dos corpos.
- um exemplar do renascimento, pela valorização da natureza, das formas humanas e disposição simétrica dos personagens.
- um tema típico da mentalidade medieval, ao revelar a preocupação com o ideal de pureza representado pelo ato de cobrir o corpo.
- uma representação da arte românica, pela presença de elementos da mitologia como o deus do vento e as ninfas.

22. Observe a tabela abaixo:

IMPORTAÇÃO DOS ESCRAVOS

ANO	ESCRAVOS
1842	17.354
1843	19.095
1844	22.849
1845	19.453
1846	50.324
1847	56.172
1848	60.000
1849	54.000
1850	23.000
1851	3.387
1852	700

Fonte: GOULART, Maurício. *A escravidão africana no Brasil*. São Paulo: Alfa-Omega, 1975. p. 254.

Com base nos dados oferecidos, é correto concluir que

- a) a Lei Bill Aberdeen, promulgada pelos ingleses, contribuiu significativamente para o declínio de importação de escravos por parte do império brasileiro.
- b) após a aprovação da Lei Eusébio de Queirós, não houve mais importação de escravos pelo Brasil.
- c) entre a Lei Bill Aberdeen e a Lei Eusébio de Queirós, os fazendeiros procuraram importar o máximo de escravos.
- d) a Lei que aboliu o tráfico de trabalhadores escravizados, em 1850, foi um duro golpe para o regime escravista, abolido com a Lei Saraiva Cotegipe.

23. "À vista da representação escrita que me foi entregue hoje, às 3 horas da tarde, resolvo, cedendo ao império das circunstâncias, partir, com toda a minha família, para a Europa, deixando esta pátria, de nós tão estremecida, à qual me esforcei por dar constantes testemunhos de entranhado amor e dedicação durante quase meio século em que desempenhei o cargo de chefe de Estado. Ausentando-me, pois, com todas as pessoas de minha família, conservarei do Brasil a mais saudosa lembrança, fazendo os mais ardentes votos por sua grandeza e prosperidade."
Rio de Janeiro, 16 de novembro de 1889.

BONAVIDES, Paulo; VIEIRA, R. A. Amaral. *Textos políticos da História do Brasil (Independência – Império – I)*. Fortaleza: Imprensa Universidade Federal do Ceará, s.d. p. 809.

O trecho da carta acima refere-se a um importante episódio da história nacional que é

- a) a carta de despedida de D. João VI, ao retornar para a Europa, pressionado pela Revolução Liberal do Porto de 1820.
- b) a carta renúncia de Getúlio Vargas, em 1945, encerrando o Estado Novo e devolvendo o país à democracia.
- c) carta de despedida de D. Pedro II, após o golpe de estado que o destituiu do poder, proclamando a República.
- d) a abdicação de D. Pedro I, renunciando ao trono em favor de seu filho, dando início ao período Regencial.

24. "Pode-se, acaso, conceber o anjo do lar transformado num desses energúmenos de partido? Pode-se conceber esse ser delicado e sensível à controvérsia, à injúria, à calúnia?", indagava a Revista Feminina. A divinização da mulher entrava em choque com a campanha que agitou o país nos anos 20: a aspiração da mulher à cidadania – votar e ser votada.

MALUF, Marina e MOTT, Maria Lúcia. Recônditos do mundo feminino. In SEVCENKO, Nicolau (Org.). *História da Vida Privada no Brasil*. São Paulo: Companhia das Letras, 1998, vol 3. p. 380.

O direito à plena cidadania das mulheres foi alcançado, no Brasil,

- a) no governo constitucional de Getúlio Vargas (1934-1937).
- b) com o advento da Constituição do Estado Novo em 1937.
- c) pós Segunda Guerra, com o fim do Estado Novo, em 1946.
- d) na República Velha (1889-1930), em virtude da pressão feita pelas sufragistas.

25. Observe o cartaz



Disponível em: <<http://www.flickr.com/photos/47026586@N034313386723>>. Acesso em: 31 jul. 2011.

A(s) característica(s) do regime político evidenciada(s) no cartaz é (são)

- a) o caráter antidemocrático do nacional-socialismo alemão.
- b) o culto ao líder e propaganda oficial própria dos regimes totalitários.
- c) o apoio popular ao líder, evidenciado pelo entusiasmo da juventude hitlerista.
- d) o anticomunismo e o nacionalismo exaltado do regime soviético.

- 26.** “Queremos mais que tudo, direitos políticos iguais, porque sem eles nossas desvantagens serão permanentes. Sei que isso soa como revolucionário para os brancos deste país, porque a maioria dos eleitores serão africanos. Eis o que faz o homem branco temer a democracia. Mas não se pode deixar que esse temor impeça qualquer solução que garanta a harmonia racial e a liberdade de todos. (...) O CNA passou meio século lutando contra o racismo. Não mudará sua política quando triunfar.”

BENSON, Mary. Nelson Mandela: O homem e o movimento. p. 170-71, APUD: BOLOUS JUNIOR, Alfredo. *Coleção História: sociedade e cidadania*. São Paulo: FTD, 2004. p. 172.

As reivindicações e o contexto histórico do documento acima correspondem

- a) à marcha pelos direitos civis dos cidadãos negros americanos nos anos de 1960, sob liderança de Martin Luther King.
- b) à exigência por igualdade civil contra o regime de segregação racial que imperava na Índia sob domínio britânico.
- c) aos ideais socialistas, defendidos pelo MPLA de Agostinho Neto, na luta pela independência de Angola.
- d) à luta pela democracia e à denúncia contra o regime de *apartheid* que vigorou oficialmente na África do Sul desde 1948.

GEOGRAFIA

- 27.** Pela primeira vez na história da humanidade, o número de pessoas obesas em todo o mundo é praticamente igual ou talvez até superior ao de pessoas subnutridas. A obesidade significa um excesso de gordura corpórea, uma situação na qual a pessoa está bastante acima do seu peso ideal.

Muitas são as consequências desse problema demográfico atual, sendo que entre elas é correto apontar

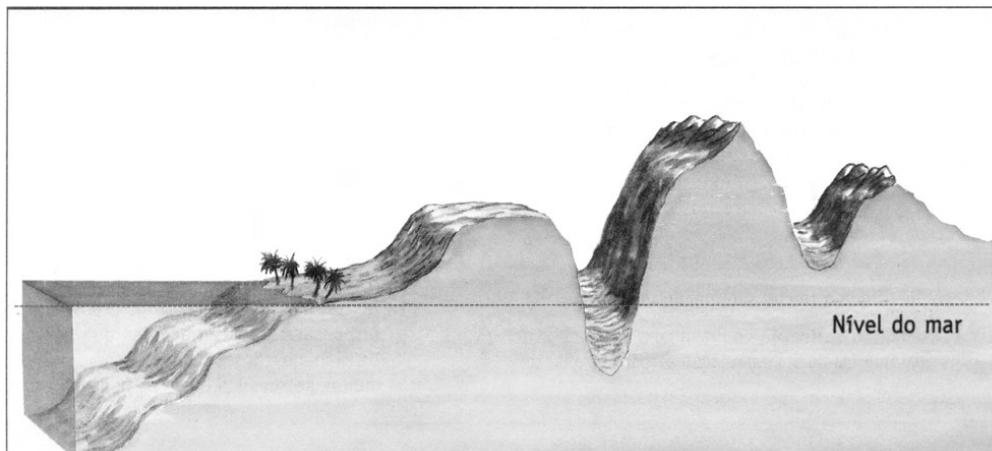
- a) o aumento da expectativa de vida.
- b) o aumento do risco de contrair doenças como hipertensão arterial e diabetes, ocasionando um aumento significativo do I.D.H.
- c) o aumento do risco, nos obesos, de problemas cardiovasculares e expectativa de vida menor que a de um indivíduo no seu peso ideal.
- d) a globesidade, uma epidemia de obesidade produzida pelas mudanças acarretadas com o avanço da mundialização.

- 28.** Os mapas são infinitamente menores que a Terra. Então, necessitamos de algo que indique a proporção entre ele e o nosso planeta.

O elemento que nos informa quantas vezes o objeto real (no caso, a Terra ou parte dela) foi reduzido num mapa é denominado

- a) escala.
- b) convenção cartográfica.
- c) projeção cartográfica.
- d) legenda.

- 29.** São superfícies pouco acidentadas, mais ou menos planas, geralmente situadas a poucos metros do nível do mar, mas que podem ocorrer em altitudes maiores. Nessas áreas, os processos de deposição de sedimentos superam os processos de erosão. Por serem formadas pelo acúmulo contínuo de sedimentos, são áreas relativamente recentes.



Que superfícies são referidas no texto acima?

- a) As montanhas.
 - b) Os planaltos.
 - c) As planícies.
 - d) As depressões.
- 30.** O modelo industrial, centrado nas indústrias petroquímica e automobilística, predominou durante praticamente todo o século XX. Essas indústrias, que foram de vanguarda até a década de 1970, vêm perdendo terreno para os setores da informática, da robótica, da biotecnologia, das telecomunicações e outros.

No que se refere à Terceira Revolução Industrial ou revolução técnico-científica, analise as seguintes afirmações:

- I. Na Terceira revolução Industrial, nota-se um progressivo declínio do petróleo como fonte de energia e uma tendência a diversificações, ao uso de várias fontes alternativas de energia (hidrogênio, energia solar, das marés, de origem orgânica).
- II. A nova revolução industrial e tecnológica substitui trabalhadores humanos por robôs ou máquinas "inteligentes", e a globalização exige maior competitividade das empresas, para que elas possam enfrentar a concorrência internacional.
- III. As indústrias importantes na Terceira Revolução Industrial são a automobilística, principalmente, e outras a ela interligadas: petroquímica, siderúrgica e metalúrgica. São fábricas no sentido estrito, isto é, indústrias de transformação, tanto de bens de produção como de bens de consumo, especialmente duráveis.

Está(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s)

- a) I e II apenas.
- b) I e III apenas
- c) II apenas.
- d) I, II e III.

- 31.** A erosão é um importante fator de modelagem das formas de relevo, de desgaste dos solos agricultáveis e, quando resulta da ação humana sobre a natureza, pode comprometer o equilíbrio ambiental.

O principal problema ambiental relacionado ao solo é a erosão superficial, ou desgaste, que ocorre em três fases, respectivamente:

- a) sedimentação, transporte e desgaste.
- b) intemperismo, transporte e sedimentação.
- c) intemperismo químico, transporte e erosão eólica.
- d) erosão hídrica, escoamento superficial e infiltração.

32. Ocorre _____ quando a população do meio urbano cresce a taxas maiores que a população total. Esse processo é resultado, principalmente, do êxodo rural, isto é, da transferência de populações do meio rural para o meio urbano. Esse processo sinaliza a transição de um padrão de vida econômico apoiado na produção agrícola, na indústria, no comércio e nos serviços.

A palavra que preenche corretamente a lacuna acima é

- a) conurbação.
- b) rede urbana.
- c) crescimento populacional.
- d) urbanização.

INGLÊS

TEXTO 1

Blackberry addiction 'similar to drugs'

1 Blackberry email devices can be so addictive that owners may need to be weaned off them with
2 treatment similar to that given to drug users, experts warned today.
3 They said the palmtop gadgets, which have been nicknamed 'crackberries' because users
4 quickly become hooked on them, could be seriously damaging to mental health.
5 The study, carried out by New Jersey's Rutgers University School, claims the Blackberry is
6 fuelling a rise in email and internet addiction, with sufferers able to survive only a few minutes
7 without checking for new mail. One key sign of a user being addicted is if they focus on their
8 Blackberry ignoring those around them.
9 The gadget, which combines a phone with internet access, was launched in 1999 and quickly
10 hailed a lifesaver, allowing fraught businessmen to access their emails anywhere. It quickly
11 gained a huge celebrity fanbase which includes chef Gordon Ramsay, footballer Freddie
12 Ljungberg and model Lizzie Jagger.
13 But the effects of becoming addicted to the device can be 'devastating', said Professor Gayle
14 Porter who led the study. She added: 'Employers provide programmes to help workers with
15 chemical or substance addictions. 'Addiction to technology can be equally damaging to a
16 worker's mental health'.

Disponível em: <www.dailymail.co.uk/news/article-401646/Blackberry-addiction-similar-drugs.html#>. Acesso em: 24 ago. 2011.

Resolva as questões de 33 a 38, baseando-se no texto 1.

33. O texto aborda a questão

- a) dos efeitos devastadores causados nas celebridades que utilizam o Blackberry para acessar a internet.
- b) do vício em email e internet, estimulado pelo Blackberry, o qual pode ser semelhante ao vício em drogas.
- c) das doenças mentais, ocasionadas pelo uso do Blackberry, em usuários de drogas que acessam a internet.
- d) do aumento do número de dependentes químicos que usam o Blackberry para acessar a internet.

34. Um dos principais sintomas, indicativos de que as pessoas estão viciadas, é o fato de elas só focarem sua atenção

- a) no Blackberry, ignorando as pessoas à sua volta.
- b) nas pessoas que estão checando email no Blackberry.
- c) nas pessoas que estão ao seu lado, ignorando todo o resto.
- d) no Blackberry, quando as outras pessoas não estiverem ao seu redor.

35. A estrutura linguística utilizada em "...a worker's mental health..." (linhas 15 e 16), é a mesma que ocorre em

- a) Her professor's been ill.
- b) He's a Blackberry fan.
- c) The teacher's notes are ready.
- d) Peter's lost his phone.

36. Na frase "...allowing freight businessmen to access their emails anywhere." (linha 10), as palavras ALLOWING e FRAUGHT, no contexto em que foram produzidas, podem ser substituídas por _____ e _____ respectivamente.

- a) permitting – stressed.
- b) transforming – unstressed.
- c) making – stressed.
- d) letting – relaxed.

37. Assinale com (V) verdadeira ou (F) falsa as afirmações abaixo, conforme estejam ou não de acordo com o texto.

- () Gordon Ramsay, Freddie Ljungberg e Lizzie Jagger são celebridades que fazem parte do grupo dos admiradores do dispositivo que combina um telefone com acesso à internet.
- () O estudo foi conduzido por um homem chamado Gayle Porter.
- () Os dispositivos do tipo palmtop foram apelidados de Crackberries, porque eles são utilizados por viciados em crack.
- () Os dispositivos do tipo palmtop podem estar causando danos sérios à saúde mental.

A sequência correta de preenchimento nos parênteses, de cima para baixo, é

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

38. Os pronomes THEM (Linha 1), WHICH (Linha 3) e THEIR (Linha 10) referem-se, respectivamente, a

- a) Blackberry email devices – users – freight businessmen.
- b) Blackberry email devices – palmtop gadgets – users.
- c) Users - Blackberry email devices – freight businessmen.
- d) Blackberry email devices – palmtop gadgets – freight businessmen.

Leia o texto 2 para responder às questões de 39 a 40.

TEXTO 2



“Hold on. I just want to put on Facebook that I’m actually in the process of being mugged, then you can have my BlackBerry!”

Disponível em: < <http://www.cartoonstock.com/directory/b/blackberry.asp>>.
Acesso em: 24 ago. 2011.

39. A frase que melhor representa a ideia central da charge é

- a) as pessoas que possuem um perfil no *Facebook* têm seus dispositivos Blackberry roubados com frequência.
- b) a dependência de email e internet nas pessoas está ficando maior em função do Blackberry.
- c) as pessoas que possuem um perfil no *Facebook* estão processando os assaltantes que roubam dispositivos Blackberry.
- d) os assaltantes que roubam dispositivos Blackberry estão ficando viciados em email e internet.

40. A tradução correta do trecho “...I´m actually in the process of being mugged” é

- a) atualmente, eu estou sendo processado por assalto.
- b) na verdade, eu estou sendo processado por assalto.
- c) atualmente, eu estou em processo de ser assaltado.
- d) na verdade, eu estou em processo de ser assaltado.

FOLHA DE RASCUNHO