



## LINGUAGENS, CÓDIGOS E SUAS TECNOLOGIAS

## Texto I

1           Obesidade é uma condição médica na qual se verifica acumulação de tecido adiposo em  
2 excesso ao ponto de poder ter impacto negativo na saúde, o que leva \_\_\_\_\_ redução da  
3 esperança de vida e/ou aumento dos problemas de saúde. Uma pessoa é considerada obesa  
4 quando o seu índice de massa corporal (IMC) é superior a 30 kg/m<sup>2</sup>. Esse valor é obtido dividindo o  
5 peso da pessoa pelo quadrado da sua altura.

6           A obesidade aumenta a probabilidade da ocorrência de várias doenças, em particular de  
7 doenças cardiovasculares, diabetes do tipo 2, apneia de sono, alguns tipos de cancro e osteoartrite.  
8 A causa mais comum de obesidade é uma combinação de uma dieta hiperenergética, falta de  
9 exercício físico e susceptibilidade genética, embora alguns casos sejam causados principalmente por  
10 genes, transtornos endócrinos, medicamentos ou transtornos mentais.

11           A obesidade é uma das principais causas de morte evitáveis em todo o mundo, com taxas  
12 de prevalência cada vez \_\_\_\_\_ em adultos e em crianças. É considerada pelas autoridades  
13 um dos mais graves problemas de saúde pública do século XXI. Em grande parte do mundo  
14 contemporâneo, particularmente na sociedade ocidental, a obesidade é alvo de estigma social,  
15 embora ao longo da História tenha sido \_\_\_\_\_ como símbolo de riqueza e fertilidade,  
16 perspectiva que ainda se \_\_\_\_\_ nalgumas partes do mundo. [...]

17           Hoje em dia, crianças brasileiras estão muito urbanas e não dão espaço para as atividades  
18 físicas, gastando a maior parte do tempo no "sedentarismo". Os *fast-foods* estão aumentando cada  
19 vez mais com o passar do tempo, atraindo mais clientes. Quanto mais clientes, mais vendas diárias, e  
20 quanto mais vendas diárias, maior o número de pessoas se alimentando \_\_\_\_\_ durante o  
21 decorrer do tempo, e isso leva a um dos casos principais que contribuem para a obesidade. A  
22 obesidade chega a ser preocupante também pelo fato de gerar problemas com a autoestima e gera  
23 problemas com o relacionamento e aprendizado escolar, além de também poder trazer doenças  
24 graves como Diabetes, Hipertensão e problemas cardíacos.

25           A vida sedentária, facilitada pelos avanços tecnológicos (computadores, televisão, videogames  
26 etc.), faz com que as crianças não precisem se esforçar fisicamente a nada. Ao contrário de alguns  
27 anos atrás, atualmente as crianças, por medo da violência urbana e a pedido de seus pais, ficam  
28 dentro de casa com atividades que não as estimulam a fazer atividades físicas, como correr, jogar  
29 bola, brincar de pique etc. Passam muitas horas sentadas diante da TV ou do computador, quase  
30 sempre com um pacote de biscoitos ou de salgadinhos (feitos com muita gordura e muito sódio),  
31 regado a refrigerantes muito açucarados. Além disso, as redes de *fast food* adotam pesadas  
32 estratégias de marketing, visando capturar a preferência do público infantil, e se tornaram  
33 imensamente populares no Brasil. É possível encontrar lojas do Mc Donald's, Burguer King, Habib's,  
34 Subway, entre outros, em qualquer praça de alimentação de *shopping center* do país.

Origem: Wikipédia, a enciclopédia livre.      Acesso em 2-9-2014

**Texto II****O uso da tecnologia por adolescentes e crianças**

1 Jogos eletrônicos já foram acusados de causar problemas  
2 como obesidade, déficit de atenção, timidez e agressividade  
3 excessivas. Outros estudos, porém, alardearam seus benefícios no  
4 desenvolvimento de noção espacial, habilidades visuais e motoras e  
5 no combate ao declínio mental que surge com a idade. A tecnologia,  
6 dizem especialistas, não é vilã nem mocinha. O segredo é o uso  
7 adequado.



8 A diferença entre o uso abusivo e o recreacional da internet e  
9 dos jogos eletrônicos ainda é um pântano mesmo para especialistas. Essa geração digital foi  
10 educada sob a perspectiva de estar conectada e tem características muito diferentes das anteriores.  
11 "Possuem mais amigos virtuais que reais. Preferem conversas online. Até seus bichos de estimação  
12 são virtuais". [...]

13 Como o cérebro de crianças e adolescentes ainda não está totalmente formado, eles têm  
14 mais dificuldade para controlar seus impulsos. Os pais precisam estar próximos para ampará-los,  
15 assim como amparam um bebê que está aprendendo a andar. No caso de crianças menores, cabe  
16 aos pais determinar quando, como e para que usar o computador. Com os adolescentes, é preciso  
17 manter o diálogo. O mundo digital oferece inúmeras oportunidades de desenvolvimento cognitivo,  
18 aprendizagem e diversão. "Não temos como negar nem omitir, mas aprender a fazer um uso  
19 saudável e agregador".

Fonte: *Jornal Correio Popular - Cps - 14/02/2011 - PARCERIA SEMPRE* Postado por *Cristina Constância* às 17:28 Acesso em 2-9-2014  
Imagem : <http://1.bp.blogspot.com>

**Texto III**

Acesso em 2-9-2014



Texto IV



Fonte: <http://www.glasbergen.com/wp-content/gallery/teen/toon1036.gif>. Acesso em 2-9-2014

Texto V

### Preconceito contra o obeso

- 1           Obesidade é doença. Ponto! Isso já é reconhecido pelos que estudam – e não pelos
- 2 palpiteiros - há muitos anos. E agora esse fato foi reconhecido pela Associação Médica
- 3 Americana.
- 4           Um dos grandes problemas das pessoas com excesso de peso, além das doenças muitas
- 5 vezes associadas, é o preconceito que elas sofrem dos outros e até da maioria dos médicos.
- 6 Predomina ainda o conceito de que o obeso é um indivíduo com pouca força de vontade,
- 7 glutão e sedentário. E o pior é que os próprios obesos pensam assim! Não bastasse o fato de se
- 8 sentirem mal pelo excesso de peso e sofrerem de algumas doenças que a obesidade traz, as
- 9 pessoas com esse problema sentem-se envergonhadas, pois se culpam perante si mesmas e
- 10 seus pares.
- 11           Digo e repito há muitos anos: ninguém é obeso porque quer! Há muitos outros fatores que
- 12 fazem as pessoas acumularem gordura, além de simplesmente falta de força de vontade e
- 13 sedentarismo.
- 14           Vamos acabar com o preconceito contra os gordinhos!

Dr. Alfredo Halpern (Revista Saúde Hoje e Sempre – Nº 1- 2014)

Acesso em 2-9-2014



1. Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas das linhas 2, 12, 15, 16 e 20 do texto I.
  - A.( ) à, maiores, vista , mantém, mal
  - B.( ) a, maior, visto , mantem, mau
  - C.( ) à, maiores, visto, mantêm, mal
  - D.( ) à, maiores, vista , mantém, mau
  - E.( ) a, maior, vista , mantém, mal
  
2. Considere as seguintes afirmativas:
  - I. O tópico principal do texto I está explícito nos períodos finais do último parágrafo, nos quais é abordado o fato de que “as redes de *fast food* adotam pesadas estratégias de marketing, visando capturar a preferência do público infantil, e se tornaram imensamente populares no Brasil”.
  - II. No início do texto II, há uma denúncia contra a maledicência dos jogos eletrônicos, já que está comprovado que são os causadores diretos das doenças citadas no segundo parágrafo do texto I.
  - III. De acordo com o texto I, a causa exclusiva da obesidade é a combinação de dietas hiperenergéticas com a falta de exercício físico e o sedentarismo.
  - IV. A fala do segundo balão do texto III reitera o disposto no segundo parágrafo do texto I.
  - V. Segundo o autor do texto V, a obesidade está cientificamente associada às atitudes comportamentais do indivíduo, tais como a falta de força de vontade para emagrecer e a vida sedentária que leva.

Segundo os textos:

- A.( ) As afirmativas I, II, III, IV e V são verdadeiras.
  - B.( ) As afirmativas I, II, III, IV e V são falsas.
  - C.( ) Somente as afirmativas I e III são verdadeiras.
  - D.( ) Somente a afirmativa II é verdadeira.
  - E.( ) Somente a afirmativa IV é verdadeira.
- 
3. Use as letras V e F para indicar a veracidade ou falsidade das afirmações acerca dos textos. Após, marque a alternativa que apresenta a sequência correta das letras de cima para baixo.
    - ( ) O texto IV comprova a afirmação final do texto II, de que é necessário educar as crianças e jovens para o uso saudável e agregador do mundo digital.
    - ( ) A vida sedentária, facilitada pelos avanços tecnológicos, é uma das principais responsáveis pela obesidade infantil.
    - ( ) Segundo o texto I, os problemas decorrentes da obesidade atingem única e exclusivamente o corpo físico, sendo muitas as doenças originárias do excesso de peso.
    - ( ) De acordo com o texto II, noções espaciais e habilidades visuais e motoras são prejudicadas pelo uso em excesso da tecnologia, principalmente em crianças em fase de desenvolvimento e que passam muitas horas seguidas em frente a computadores e videogames.
    - ( ) Apesar de trabalharem fora e do pouco tempo para o lazer, os pais incentivam seus filhos a fazerem atividades físicas, como correr, jogar bola, brincar de pique.
    - A.( ) F, V, V, F, F
    - B.( ) V, F, F, V, V
    - C.( ) F, V, F, V, F
    - D.( ) V, V, V, F, F
    - E.( ) V, V, F, F, F





4. Atribua 100 pontos para cada afirmação correta e 50 pontos para cada afirmação incorreta acerca dos textos. Na sequência, marque a alternativa que apresenta a soma dos pontos.
- ( ) A segunda oração do penúltimo período do primeiro parágrafo do texto I expressa a mesma circunstância que a segunda oração do primeiro balão da primeira charge (texto III).
  - ( ) Na oração: “**Quanto mais clientes, mais vendas diárias**” (l. 19, texto I), a relação de proporcionalidade se expressa pela conjunção **quanto mais ... mais**.
  - ( ) A conjunção entre vírgulas (l. 3, texto II) pode ser substituída, sem alteração de sentido, pela conjunção **portanto**.
  - ( ) De acordo com o contexto do texto II, as palavras **vilã** e **mocinha** (l. 6) estabelecem entre si uma relação de antonímia.
  - ( ) No fragmento do texto II: “A diferença entre o uso abusivo e o recreacional da internet e dos jogos eletrônicos ainda é um **pântano...**” (l. 8 e 9), a palavra negritada está empregada em sentido denotativo.
  - ( ) A palavra **pares**, usada no final do segundo parágrafo do texto V, tem o mesmo sentido que na frase: “Para compensar o preconceito sofrido por causa da obesidade, comprou vários **pares** de sapatos”.
- A.( ) 400  
B.( ) 450  
C.( ) 500  
D.( ) 550  
E.( ) 600
5. Considere o fragmento abaixo do texto I e analise as afirmações a seguir:
- “A vida sedentária, facilitada pelos avanços tecnológicos (computadores, televisão, videogames etc.), faz com que as crianças não precisem se esforçar fisicamente a nada. Ao contrário de alguns anos atrás, atualmente as crianças, por medo da violência urbana e a pedido de seus pais, ficam dentro de casa com atividades que não as estimulam a fazer atividades físicas, como correr, jogar bola, brincar de pique etc. Passam muitas horas sentadas diante da TV ou do computador, quase sempre com um pacote de biscoitos ou de salgadinhos (feitos com muita gordura e muito sódio), regado a refrigerantes muito açucarados.” (l. 25 a 31)*
- I. Retirando a desinênciã de plural da palavra **crianças**, todas as demais palavras que estiveram pluralizadas deverão passar para o singular a fim de estabelecer a relação de concordância entre os termos.
  - II. A palavra **regado**, em termos de concordância, refere-se às palavras **biscoitos** e **salgadinhos**, assim como o adjetivo **urbana** refere-se à palavra **violência**.
  - III. Considerando a função sintática da palavra **atualmente**, a mesma pode ficar entre vírgulas sem que isso desencadeie uma alteração semântica no contexto do período.
  - IV. O termo **atividades físicas** é sintaticamente objeto do verbo **fazer**, a exemplo do termo **um uso saudável e agregador**, que é o objeto direto do mesmo verbo no último período do texto II.
  - V. Os parênteses, nas duas situações de uso no parágrafo, foram empregados em atenção à mesma regra.
  - VI. As orações “**correr, jogar bola, brincar de pique**”, ao mesmo tempo em que estabelecem entre si, no período, um paralelismo sintático, descrevem brincadeiras que se constituem como uma forma possível de combater o sedentarismo e a obesidade das crianças.



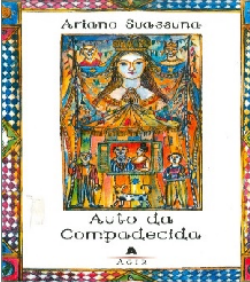


Conforme o fragmento do texto:

- A.( ) Todas as afirmações são verdadeiras.  
B.( ) Somente as afirmações I e V são verdadeiras.  
C.( ) Somente as afirmações I e II são falsas.  
D.( ) Somente a afirmação IV é falsa.  
E.( ) Somente a afirmação V é verdadeira.
6. Analise as seguintes afirmativas acerca do texto IV (segunda charge) e, na sequência, marque a alternativa correta:
- I. Ao se dirigirem ao filho, os pais usam o pronome de tratamento **você**, correspondente à terceira pessoa do singular, estabelecendo em todo texto uma concordância harmônica entre os termos, sem recorrência a outra pessoa do verbo.  
II. A linguagem da charge corresponde ao nível padrão culto de linguagem.  
III. A ausência de vírgula, após a oração **Sua mãe e eu estamos bem** e após a expressão **Por favor**, revela a preocupação do autor em atender ao Novo Acordo Ortográfico, ao mesmo tempo em que evidencia a posição social das personagens.  
IV. A primeira e segunda vírgulas isolam, respectivamente, um aposto e um adjunto adverbial.  
V. Os verbos **desligar** e **descer** estão empregados no modo imperativo afirmativo.  
VI. A oração **para comer algo** expressa ideia de finalidade em relação ao verbo **descer**.
- A.( ) As afirmativas I, II, III e IV são falsas e a V e VI são verdadeiras.  
B.( ) As afirmativas I, II e IV são verdadeiras e a III, V e VI são falsas.  
C.( ) As afirmativas II, V e VI são falsas e a I, III e IV são verdadeiras.  
D.( ) As afirmativas IV e V são verdadeiras e a I, II, III e VI são falsas.  
E.( ) As afirmativas III, V e VI são falsas e a I, II e IV são verdadeiras.
7. O sedentarismo e a obesidade são um dos graves problemas que acometem milhares de pessoas no mundo, inclusive no Brasil. Mas, ao contrário desse grupo, há outro representado na literatura brasileira que sofre com a fome, a sede, o abandono e a exploração econômica. Confirma essa grave situação social o excerto da alternativa:
- A.( ) “- Muitos morreram em campo de concentração - continuou ela. – E muitos foram queimados nas fogueiras da Inquisição. E outros foram perseguidos, humilhados. [...] – Os góim! Os góim nos perseguem, os góim nos atacam, os góim não nos deixam em paz! [...] Não tivemos de passar fome, nem fomos ameaçados de extermínio. Mas de uma certa maneira eu repeti sua trajetória.” (Moacyr Scliar)
- B.( ) “Ausente do companheiro, a cachorra Baleia tomou a frente do grupo. Arqueada, as costelas à mostra, corria ofegando, a língua fora da boca. E de quando em quando se detinha, esperando as pessoas, que se retardavam. Ainda na véspera eram seis viventes, contando com o papagaio. Coitado, morrera na areia do rio, onde haviam descansado, à beira de uma poça: a fome apertara demais os retirantes e por ali não existia sinal de comida. Baleia jantara os pés, a cabeça, os ossos do amigo, e não guardava lembrança disto.” (Graciliano Ramos)
- C.( ) “Mas Jerônimo nada mais sentia, nem ouvia, do que aquela música embalsamada de baunilha, que lhe entontecera a alma; e compreendeu perfeitamente que dentro dele aqueles cabelos crespos, brilhantes e cheirosos, da mulata, principiavam a formar um ninho de cobras negras e venenosas, que lhe iam devorar o coração.” (Aluísio Azevedo)

- D.( ) “Eu mesmo cumpria de trazer para ele, cada dia, um tanto de comida furtada. [...] Depois, no seguinte, apareci, com rapadura, broa de pão, cacho de bananas. Enxerguei nosso pai, no enfim de uma hora, tão custosa para sobrevir: só assim, ele no ao-longo, sentado no fundo da canoa, suspendida no liso do rio. [...] Mostrei o de comer, deposei num oco de pedra do barranco, a salvo de bicho mexer e a seco de chuva e orvalho. Isso, que fiz, e refiz, sempre, tempos a fora. Surpresa que mais tarde tive: que nossa mãe sabia desse meu encargo, só se encobrando de não saber; ela mesma deixava, facilitado, sobra de coisas, para o meu conseguir.” (João Guimarães Rosa)
- E.( ) “Perdeste o melhor amigo.  
 Não tentaste qualquer viagem.  
 Não possuis casa, navio, terra.  
 Mas tens um cão.” (Carlos Drummond Andrade)
8. Ao contrário de muitas pessoas obesas, Manuel Bandeira, poeta do Modernismo Brasileiro, era muito magro; por isso, autodenominava-se “tísico profissional”. Uma das causas de sua debilidade é decorrente de grave doença que irá servir de mote para a produção do poema:
- A.( ) Autorretrato.  
 B.( ) Teu nome.  
 C.( ) Pneumotórax.  
 D.( ) Marinheiro triste.  
 E.( ) Os sapos.
9. Enumere a coluna da direita de acordo com a da esquerda, relacionando o fragmento à obra.

1	 <a href="http://www.skoob.com.br">www.skoob.com.br</a>	( ) “ENCOURADO E o que você pensa, minha safra hoje está garantida. Tudo que eu disse do bispo pode se aplicar ao padre. Simonia, no enterro do cachorro, velhacaria, política mundana, arrogância com os pequenos, subserviência com os grandes.”
2	 <a href="http://www.buscape.com.br/viva-o-povo-brasileiro-joao-ubaldo-ribeiro-8520917917.html">http://www.buscape.com.br/viva-o-povo-brasileiro-joao-ubaldo-ribeiro-8520917917.html</a>	( ) “Para outros candidatos a leitor, não é uma questão de fôlego, mas de medo de não ter musculatura para ler. De só dar chute chocho e a bola não ir longe. De não aguentar a força do que está escrito, não entender umas palavras, não perceber o que o autor quer dizer e ficar se achando burro.”

<p>3</p>	 <p><a href="http://veja.abril.com.br/20807/p_125.shtml">http://veja.abril.com.br/20807/p_125.shtml</a></p>	<p>( ) “E agora, José? A festa acabou, a luz apagou, o povo sumiu, a noite esfriou, e agora, José? e agora, você?”</p>
<p>4</p>	 <p><a href="https://www.google.com.br/">https://www.google.com.br/</a></p>	<p>( ) “Casas entre bananeiras  Mulheres entre laranjeiras  Pomar amor cantar.”</p>
<p>5</p>	 <p><a href="https://www.google.com.br/">https://www.google.com.br/</a></p>	<p>( ) “A criança não se concentra muito, diz a fonoaudióloga, e ele se afasta dali quase arrastando o filho, e no corredor sente o olhar agudo dos outros para o pai que leva aos trancos uma pequena vergonha nas mãos, incapaz de repetir duas ou três palavras numa sentença simples.”</p>
		<p>( ) “ CHICÓ Mandaram avisar para o senhor não sair, porque vem uma pessoa aqui trazer um cachorro que está se ultimando para o senhor benzer.”</p>
		<p>( ) “<i>Arraial de Santo Inácio, 29 de fevereiro de 1896.</i> A noite baixou de supetão e uma friagem seca cobriu as cercanias do Gentio do Ouro e de Xique–Xique, a umas boas léguas das barrancas do São Francisco, onde o arraial se esconde por meio dos montes. Esconde-se porque é um arraial fora da lei [...]”.</p>





A resposta correta por ordem numérica é:

- A.( ) 4 – 5 – 4 – 1 – 2 – 5 – 3.  
B.( ) 5 – 3 – 4 – 1 – 3 – 5 – 2 .  
C.( ) 2 – 5 – 3 – 1 – 4 – 5 – 1.  
D.( ) 5 – 4 – 1 – 1 – 3 – 5 – 2.  
E.( ) 1 – 5 – 3 – 2 – 1 – 5 – 2 .

10. Assinale a alternativa incorreta sobre obra e autor do poema abaixo.

### **Ode ao burguês**

Mario de Andrade

Eu insulto o burguês! O burguês-níquel,  
o burguês-burguês!  
A digestão bem-feita de São Paulo!  
O homem-curva! o homem-nádegas!  
O homem que sendo francês, brasileiro, italiano,  
é sempre um cauteloso pouco-a-pouco!

Eu insulto as aristocracias cautelosas!  
Os barões lampiões! os condes Joões! os duques zurras!  
que vivem dentro de muros sem pulos;  
e gemem sangues de alguns mil-réis fracos  
para dizerem que as filhas da senhora falam o francês  
e tocam os "Printemps" com as unhas!

Eu insulto o burguês-funesto!  
O indigesto feijão com toucinho, dono das tradições!  
Fora os que algarismam os amanhãs!  
Olha a vida dos nossos setembros!  
Fará Sol? Choverá? Arlequinal!  
Mas à chuva dos rosais  
o êxtase fará sempre Sol!

Morte à gordura!  
Morte às adiposidades cerebrais!  
Morte ao burguês-mensal!  
ao burguês-cinema! ao burguês-tílburi!  
Padaria Suissa! Morte viva ao Adriano!  
"– Ai, filha, que te darei pelos teus anos?  
– Um colar... – Conto e quinhentos!!!  
Mas nós morremos de fome!"

Come! Come-te a ti mesmo, oh gelatina pasma!  
Oh! *purée* de batatas morais!



(...)

Ódio e insulto! Ódio e raiva! Ódio e mais ódio!

Morte ao burguês de *gíolhos*,

cheirando religião e que não crê em Deus!

Ódio vermelho! Ódio fecundo! Ódio cíclico!

Ódio fundamento, sem perdão!

Fora! Fu! Fora o bom burguês!...

(De *Paulicéia desvairada* - 1922)

- A.( ) O poema "Ode ao burguês" apresenta características formais tipicamente modernistas: versos livres, linguagem coloquial, estrofes heterogêneas.
- B.( ) A burguesia paulistana é o alvo da crítica de Mário de Andrade. Por isso a ode, desviando-se de sua origem etmológica, ao invés de cantar e louvar a cidade e sua gente, trata com ironia, ódio e desprezo, especialmente, denunciando aqueles que exploram o trabalhador e que somente "algarismam os amanhã".
- C.( ) Nessa composição o eu lírico demonstra a modernização da cidade de São Paulo, onde prepondera o valor econômico, os títulos de nobreza, a hipocrisia social e familiar sobre os valores morais. Entretanto as ideias socializantes e políticas do poeta não podem ser vinculadas aos seguintes versos: "Ódio vermelho! Ódio fecundo! Ódio cíclico! Ódio fundamento, sem perdão!"
- D.( ) Expressões relacionadas ao corpo e à culinária - tais como "O homem-curva! o homem-nádegas!"; "O indigesto feijão com toucinho, dono das tradições!"; "Come! Come-te a ti mesmo, oh gelatina pasma!"; "Oh! *purée* de batatas morais!"- sugerem a repulsa do poeta contra todas as formas de exploração praticada pelos burgueses.
- E.( ) No verso "Morte às adiposidades cerebrais!", Mario de Andrade, ironicamente, parece sugerir que enquanto o burguês urbano engorda seu corpo e seus bolsos, juntando cada vez mais dinheiro, seu cérebro diminui.
11. Para que a frase abaixo seja completada corretamente, a sequência das lacunas a serem preenchidas deverá ter a ordem da alternativa:

It was not ..... the 20th century ..... obesity became common, ..... that in 1997 the World Health Organization formally recognized obesity..... a global epidemic.

- A.( ) as, until, that, so much so
- B.( ) so much so, that, as, until
- C.( ) until, that, so much so, as
- D.( ) that, so much so, as, until
- E.( ) as, that, so much so, until



12. Analise as afirmações a seguir sobre o texto abaixo.

People who are backward in terms of education and economic status are found to be more obese than their other counterparts. On the other hand, the difference is observed more in women than in men. In the past few years, obesity has increased in all the education groups and the social disparities have kept steady as revealed from the latest information. However, as the data show, social disparities have increased in most countries.

- I. Pessoas com nível baixo de educação e situação econômica não privilegiada são geralmente mais obesas do que pessoas de nível intelectual e situação econômica mais confortável.
- II. Uma tendência à obesidade tem sido notada em todos os grupos educacionais.
- III. Pessoas de baixo nível educacional e situação econômica não favorável são geralmente menos obesas do que pessoas de nível educacional bom e de situação econômica privilegiada.
- IV. As disparidades sociais têm aumentado na maioria dos países.

De acordo com o texto:

- A.( ) As afirmações I, II, III e IV são verdadeiras.
  - B.( ) As afirmações I, II, III e IV são falsas.
  - C.( ) Somente a afirmação III é falsa.
  - D.( ) As afirmações II e IV são verdadeiras.
  - E.( ) Apenas a afirmação I é verdadeira.
13. A tradução que melhor corresponde à frase: **“The more still, the higher the risk of chronic diseases”**, contida no texto abaixo, é a da alternativa:

Sitting still may cause premature death. The risk is higher among those that sit still more than 5 hours per day. It is shown to be a risk factor on its own independent of hard exercise. **The more still, the higher risk of chronic diseases.** People that sit still more than 4 hours per day have a 40 percent higher risk than those that sit fewer than 4 hours per day. However, those that exercise at least 4 hours per week are as healthy as those that sit fewer than 4 hours per day.

- A.( ) A pessoa muito ativa está livre do risco de doenças crônicas.
- B.( ) A pessoa inativa corre alto risco de doenças crônicas.
- C.( ) Quanto mais agitada a pessoa, maior é o risco de doenças crônicas.
- D.( ) Quanto menos a pessoa se movimenta, maior é o risco de doenças crônicas.
- E.( ) Quanto mais a pessoa se movimenta, maior é o risco de doenças crônicas.

14. Considere o texto a seguir:

**Simple living** encompasses a number of different voluntary practices to simplify one's lifestyle. These may include reducing one's possessions or increasing self-sufficiency, for example. Simple living may be characterized by individuals being satisfied with what they need rather than want. Although asceticism generally promotes living simply and refraining from luxury and indulgence, not all proponents of simple living are ascetics. Simple living is distinct from those living in forced poverty, as it is a voluntary lifestyle choice.



A alternativa que está em desacordo com o texto é a:

- A. ( ) The paragraph tells clearly that there is a difference between simple living and forced poverty.
- B. ( ) It also says that living simple supposes to be satisfied with what one needs rather than with what one wants.
- C. ( ) Ascetics usually promote living simply and without luxury.
- D. ( ) Simple living usually requires reducing one's possessions or increasing self-sufficiency.
- E. ( ) Forced poverty can be characterized as a voluntary lifestyle choice.

### Los jóvenes y su relación con la tecnología

La tecnología se ha convertido en parte inseparable de la vida social, laboral y recreativa de las personas. La comunicación por mensajes de texto, actividades organizadas a través de redes sociales y la posibilidad de seguir los programas favoritos en la pantalla de una computadora ya son parte de la rutina en un alto porcentaje de hogares, al menos en aquellos en los que el nivel de ingresos permite el acceso a estos bienes. El teletrabajo, una modalidad que se funda en las nuevas tecnologías de la comunicación, constituye una tendencia cada vez más extendida y alentada.

Hasta hace no pocos años, \_\_\_\_\_ análisis sobre el uso de estos dispositivos, incluso los estudios puntuales sobre el rol de la telefonía celular en el 11-M de Madrid y las manifestaciones convocadas a través de "facebook", estaban centrados en usuarios adultos. Sin embargo, en los últimos años y en sintonía con la evolución exponencial que se registra en el desarrollo y accesibilidad de estos artefactos, los niños y jóvenes aparecen como el nuevo público cuya relación con la tecnología merece ser considerada.

Así, en poco más de un lustro ese grupo etario pasó del locutorio para consulta o uso lúdico a la "notebook" en la habitación; de la búsqueda de datos en bibliotecas a las tareas encomendadas y \_\_\_\_\_ por internet, y a la creación de grupos de estudio virtuales.

El celular, antes propiedad exclusiva de los padres, está en manos – en no pocos casos – a de cada miembro de la familia y dejó de ser un mero emisor o receptor de mensajes para sumar herramientas de conectividad.

En los últimos días se conoció la novedad de un estudio realizado en el país entre 1200 jóvenes de 11 a 17 años, que revela que 6 de cada diez adolescentes tiene perfil en una red social, y que en la franja de 15 a 17 años esa cifra trepa al 90 por ciento. Es una de las conclusiones que volcó la directora del programa Escuela y Medios, del Ministerio de Educación de la Nación a un libro en el que se analiza – entre otros tópicos – cuántas horas pasan los chicos frente a la pantalla – y frente a qué pantalla – y qué cambios culturales revelan esas tendencias.

Más allá de las conclusiones a las que pudo arribar la autora, que traza una interesante radiografía de esta temática, conviene no perder de vista que ninguna herramienta es, en sí, buena \_\_\_\_\_ mala: en todo caso, es el uso lo que define su efectividad y conveniencia. En este punto es interesante analizar qué papel han ido asumiendo los adultos frente al acceso de los chicos a la tecnología, qué conocimiento tienen de los recursos con los que estos se manejan y en qué medida se involucran con los contenidos a los que acceden.

También conviene repasar las recomendaciones que se vienen haciendo en materia sanitaria sobre los riesgos que involucra el sedentarismo y su efecto en el aumento de sobrepeso que se registra, en \_\_\_\_\_ medida, en la población infantil y juvenil de los países desarrollados y también en el nuestro.



Más allá de eso, cuestiones como lo mejor aprovechamiento posible de una herramienta tan poderosa con \_\_\_\_\_ informativos y sociales, y la contrapartida de riesgos que implican la publicación de datos personales o situaciones de acoso, son aspectos cruciales de una situación que superó hace tiempo la categoría de fenómeno, para convertirse en un modo de vida. Y que, como tal, no puede ser negado, ni admite la prescindencia.

<http://www.ellitoral.com/index.php>

Accedido en 14-9-2014

11. Para contestar las asertivas de la segunda columna, considere la leyenda presentada en la primera, teniendo como referencia el texto 1.

C => para la(s) asertiva(s) correcta(s).	( ) De acuerdo con el texto, la tecnología está presente en todos los hogares exactamente por hacer parte de la vida no sola social como también laboral y recreativa de las personas.
	( ) La evolución y la accesibilidad a los aparatos tecnológicos permitieron, en los últimos años, la aparición de un nuevo público formado por niños y jóvenes, los cuales tienen una relación efectiva con la tecnología.
	( ) La directora del programa Escuela y Medios, del Ministerio de Educación de la Nación, declara que los niños y jóvenes no solo participan de grupos de estudios como también saben buscar datos en las bibliotecas virtuales.
	( ) Según el texto, la población infantil y juvenil están recibiendo orientaciones sobre los riesgos del sedentarismo y sus efectos en la salud.
	( ) El celular, actualmente, no es más propiedad solamente de los padres como también de los otros miembros de la familia.
I => para la(s) asertiva(s) incorrecta(s).	

Señale la alternativa que presenta, de arriba abajo, la secuencia correcta.

- A.( ) I-I-I-I-I
- B.( ) C-C-I-I-I
- C.( ) I-C-I-C-C
- D.( ) C-C-C-C-C
- E.( ) I-C-C-I-C

12. Marque la alternativa que rellena, correcta y respectivamente, los espacios en destaque en el texto1.

- A.( ) las – resueltas – o – grande - fin
- B.( ) el – resolta – u – gran – fines
- C.( ) los – resueltas – o – gran – fines
- D.( ) los – resulta – u – grande – fines
- E.( ) las – resuelta – o – gran – fin

13. Para responder las afirmativas siguientes considere la leyenda del cuadro.

10 => puntos para la(s) afirmativa(s) falsa(s).

20 => puntos para la(s) afirmativa(s) verdadera(s).

- ( ) El vocablo "asedio" puede sustituir la palabra "acoso", en el último párrafo, sin que ocurra alteración de sentido en el contexto del texto.
- ( ) Las palabras "convertido", "asumiendo" y "reparar" están, respectivamente, en las formas no personales gerundio, participio e infinitivo.
- ( ) El signo de puntuación en las palabras "facebook" y "notebook", en español, es llamado de diéresis.
- ( ) Las palabras "cuánta" y "qué", en el quinto párrafo, morfológicamente, son clasificadas como pronombre relativo.
- ( ) La expresión "Más allá", en el sexto párrafo, puede ser sustituida por "a menudo", sin que ocurra cambio semántico en el contexto del texto.

Señale la alternativa que presenta la suma total de las afirmativas arriba.

- A.( ) 100
- B.( ) 90
- C.( ) 80
- D.( ) 60
- E.( ) 50

Texto 2



<http://ticennivelinicial.wordpress.com>  
Accedido en 14-9-2014



14. Lea las asertivas.

- I. En el último cuadro del texto 2, la función de lenguaje empleada por el autor es metalingüística. V
- II. Las palabras “búsqueda” (tercer párrafo del texto1) y “Ágatha” (primer cuadro del texto2) son acentuadas por la misma regla de acentuación, o sea, esdrújula. V
- III. El género textual del texto 1 es cuento y el género textual del texto 2 es cómic. F
- IV. La respuesta de Ágatha a la pregunta de Gaturro, en el último cuadro del texto 2, justifica la afirmación del último período en el segundo párrafo del texto1. V
- V. De acuerdo con el análisis sintático, la oración “los niños y jóvenes aparecen como el nuevo público”, segundo párrafo del texto1, y “Estamos invadidos por las redes sociales, la virtualidad...”, segundo cuadro del texto2, poseen respectivamente los sujetos compuesto y elíptico. V

Marque la alternativa correcta.

- A.( ) Todas las afirmativas son verdaderas.
- B.( ) Todas las afirmativas son falsas.
- C.( ) Solamente la afirmativa IV es verdadera.
- D.( ) Solamente las afirmativas I y V son falsas.
- E.( ) Solamente la afirmativa III es falsa.

## CIÊNCIAS HUMANAS E SUAS TECNOLOGIAS

15. Ao contrário da afirmação do texto I, de que as crianças brasileiras estão muito urbanas, as comunidades indígenas se caracterizam por um estilo de vida totalmente diferente, em contato com o ambiente natural, o qual faz parte de suas rotinas.

Em relação aos povos indígenas, analise a proposição a seguir e, após, assinale a alternativa correta.

Os “índios” encontrados pelos espanhóis, ao “descobrirem” a América, formavam um contingente numeroso com características culturais variadas, tais como:

- I. A maioria era constituída de grupos tribais em estágios diversos de desenvolvimento – nômades ou sedentários.
  - II. Astecas e Incas constituíam verdadeiras civilizações, com estruturas políticas e sociais complexas.
  - III. No caso dos Maias, a sedentarização possibilitava a constituição de uma sociedade agrícola e o surgimento de cidades.
  - IV. Predominavam as comunidades de guerreiros, que dividiam com os sacerdotes a posse das melhores terras.
- A.( ) Estão corretas somente as afirmativas I e II.
  - B.( ) Estão corretas somente as afirmativas II e III.
  - C.( ) Estão corretas somente as afirmativas I e IV.
  - D.( ) Estão corretas somente as afirmativas I, II e III.
  - E.( ) Estão corretas somente as afirmativas I, III e IV.



16. Sem dúvida, o avanço da tecnologia, ao longo do tempo, desencadeou uma evidente transformação em diversas áreas, alterando o próprio estilo de vida das diferentes sociedades. A Revolução Industrial significou uma revolução tecnológica, correspondendo à passagem do uso das ferramentas às máquinas, da energia humana à motriz, do sistema doméstico ao fabril, impulsionando o sistema capitalista.
- Conforme o enunciado acima, analise os itens a seguir e marque a alternativa que apresenta os corretos.
- I. No capitalismo mais avançado do século XX, de uma maneira geral, a produção em larga escala é que comanda o mercado, criando as necessidades de consumo, gerando, a partir daí, o aumento significativo de consumidores.
  - II. A tendência mundial, nas duas últimas décadas do século XX, é a de aumentar a importância do estado não só como planejador, mas como produtor direto do capitalismo.
  - III. A crise do final de 1970 e dos anos 80 provocou um rearranjo e um movimento generalizado na direção de um novo modelo de crescimento capitalista global. A reorganização da base produtiva apoiou-se na abertura de novos setores de investimentos, ligados à informática, biotecnologia, à química fina, entre outros.
- A.  Somente os itens I e II.
  - B.  Somente os itens I e III.
  - C.  Somente o item III.
  - D.  Somente o item II.
  - E.  Nenhum dos itens está correto.
17. Uma das características do estilo de vida de hoje, em termos de alimentação, é a recorrência a alimentos prontos em praças de *shopping center*, feitos com muita gordura e muito sódio e regados a refrigerantes muito açucarados, conforme descrito no texto I. Ao contrário desse atual contexto, durante o século XVIII e o XIX, a alimentação era bem mais saudável e o uso acentuado do sódio se destinava à preservação da carne, transformada em charque.
- O mercado do charque do Rio Grande do Sul foi considerado durante muito tempo como o mercado nacional, representado pelas regiões Nordeste e Central do Brasil, especialmente nos estados da Bahia, do Rio de Janeiro e Pernambuco. Inicialmente os consumidores do charque eram os escravos, pois o produto, além de possuir valor nutritivo, era de baixo preço. As primeiras charqueadas surgiram em meados do século XVIII, na região sul do Rio Grande do Sul.
- Com relação às charqueadas, analise as afirmativas abaixo, indicando com a letra **C** a(s) certa(s) e com a letra **E** a(s) errada(s). Após, marque a alternativa que apresenta, de cima para baixo, a sequência correta das letras.
- Não havia trabalhadores escravos.
  - Os rebanhos que abasteciam as charqueadas vinham de outros estados brasileiros.
  - A mão de obra das charqueadas era escrava, sendo essa a época de maior impulso da vinda de levas de escravos africanos para o RS.
  - A primeira charqueada foi fundada por um cearense na região de Pelotas, onde teve a maior concentração de charqueadas.
  - Os primeiros rebanhos de gado abatidos nas charqueadas eram das estâncias missioneiras.
  - Os trabalhadores eram indígenas assalariados.

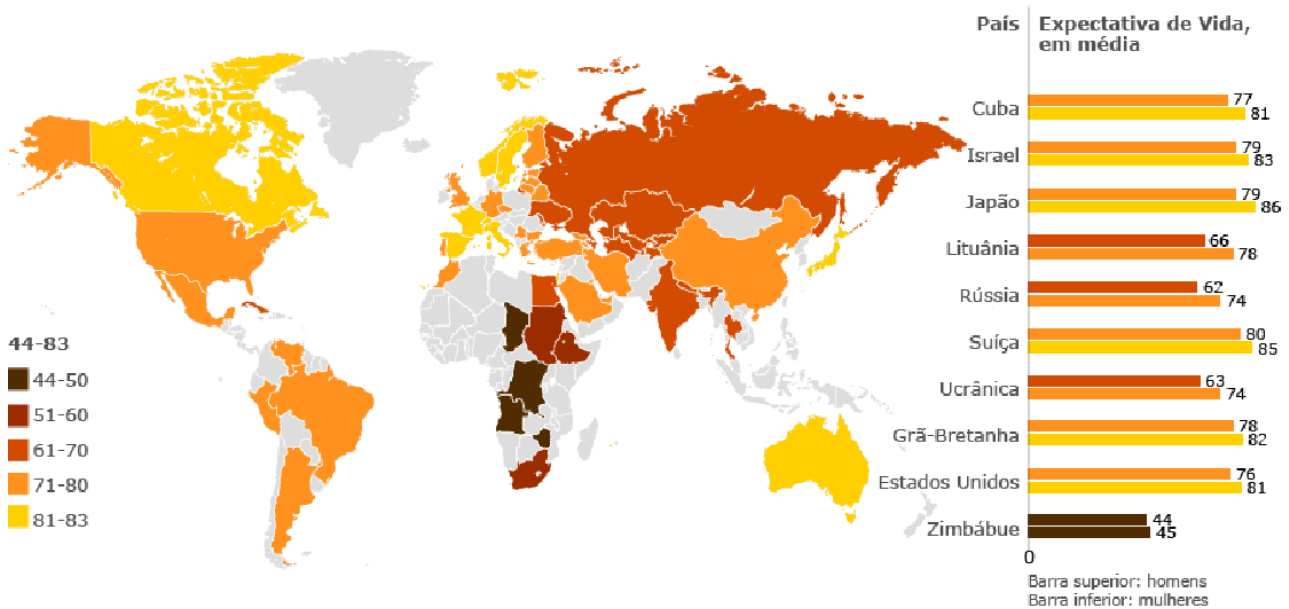




- A.( ) E- E- C- C- C- E
- B.( ) C- E- E- C- C- C
- C.( ) E- C- C- E- E- E
- D.( ) C- C- E- E- E- C
- E.( ) E- E- E- C- C- C

18. Segundo Gustavo Anderson Silva, há mais de um século e meio, o matemático britânico Charles Babbage vislumbrou a possibilidade do computador. Para ele, uma informação, desde que pudesse ser anteriormente convertida em número, poderia ser manipulada por uma máquina. Sua previsão tornou-se real e o Brasil, que até 1930 consumia tecnologia externa, passou a investir nessa área, atingindo amplo desenvolvimento tecnológico, a exemplo da urna eletrônica que substituiu o voto manual pelo eletrônico, aperfeiçoando o processo eleitoral do país.
- Em relação à Ementa Constitucional de 25 de abril de 1984, das “Diretas Já”, referente à eleição direta para Presidente e Vice-Presidente da República, está certa a afirmação da alternativa:
- A.( ) Foi aprovada pela Câmara de Deputados, articulando-se, a partir daí, a anistia geral e a extinção do bipartidarismo.
  - B.( ) Foi rejeitada pela Câmara de Deputados, levando à posterior formação da Aliança Democrática e à candidatura de Tancredo Neves.
  - C.( ) Foi aprovada pela Câmara dos Deputados, permitindo ao governo o estabelecimento de medidas de emergência nos Estados.
  - D.( ) Foi rejeitada pela Câmara dos Deputados, permitindo ao governo Figueiredo o controle dos grupos militares de extrema direita.
  - E.( ) Todas as afirmações anteriores estão corretas.
19. Um relevante e novo problema populacional – pelo menos só recentemente foi detectado como um importante problema demográfico mundial pelas organizações internacionais – é a obesidade. Pela primeira vez na história da humanidade, o número de pessoas obesas se iguala ao de subnutridos ou, talvez, até ultrapasse.
- Em relação à proposição acima e com base em seus conhecimentos sobre a demografia mundial, marque a alternativa correta.
- A.( ) O número de obesos vem se expandindo rapidamente pelo mundo nas últimas décadas somente nos países desenvolvidos.
  - B.( ) Na Europa e até no Japão a proporção de obesos ultrapassa os 38% da população total.
  - C.( ) A OMS - Organização Mundial de Saúde - recentemente inventou o termo “globesidade”, que seria uma espécie de epidemia de obesidade produzida pelas mudanças acarretadas com o avanço da globalização.
  - D.( ) Apenas os ricos e a classe média sofrem do problema da obesidade.
  - E.( ) As principais causas da obesidade decorrem de um novo estilo de vida, influenciado pela prática de atividades físicas.

20. A expectativa de vida no mundo aumentou em média seis anos entre 1990 e 2012, segundo estatísticas da OMS e conforme pode ser constatado no mapa abaixo sobre a expectativa de vida nesse período.



Fontes: OCDE (Um Olhar sobre a Previdência, 2009; Previdência na África, 2009); Banco Mundial (Indicadores de Desenvolvimento Mundial, 2010; Do Vermelho ao Cinza; A "Terceira Transição" do Envelhecimento da População no Leste Europeu e na ex-União Soviética); ONU (Desenvolvimento do Envelhecimento da População 2009); FMI (Reforma da Previdência Pública e Consolidação Fiscal); CBS Israel (Índice de Estatísticas de Israel de 2010); Comissão Europeia (Eurostat: Orçamento da Previdência).

<http://exame.abril.com.br/mundo/noticias/aumenta-a-expectativa-de-vida-no-mundo> 15/05/2014 09:54 Acessado em 11.9.2014.

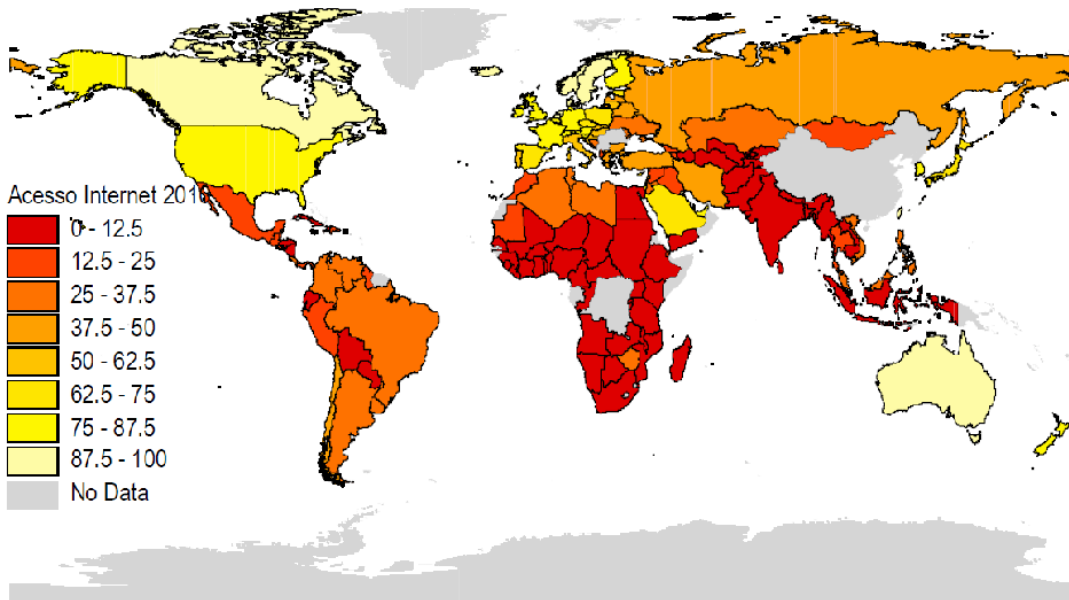
A partir das informações do mapa, é correta a afirmação da alternativa:

- A.( ) Independentemente do local do mundo em que as mulheres nasçam, elas sempre têm menor expectativa de vida que os homens.
- B.( ) Um homem nascido em 2012 pode viver até os 68 anos e uma mulher até os 80. Isso representa doze anos a mais que os nascidos em 1990.
- C.( ) As pessoas com maior expectativa de vida são os homens que vivem no Japão, seguido da Espanha, Suíça, Cingapura, Itália, França, Austrália, Coreia do Sul, Luxemburgo e Portugal.
- D.( ) A África é o continente onde os índices de esperança de vida ao nascer são menores.
- E.( ) Quanto aos homens, os que podem esperar viver mais tempo são os da Suíça, Austrália, Israel, Cingapura, Costa Rica, Itália, Japão, Marrocos e Luxemburgo.

21. Considere o mapa e o gráfico a seguir:

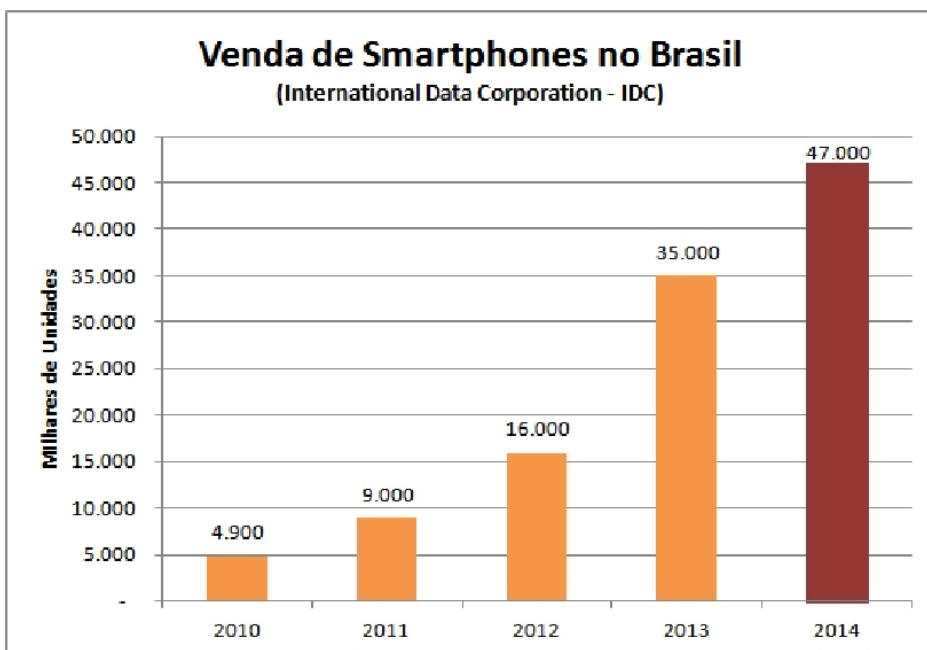
### 1. Mapa com os percentuais de acesso à internet

#### Pessoas com 15 ou mais anos de idade - Mundo 2010



Fonte: CPS/FGV a partir dos dados do Gallup Poll  
[http://www.cps.fgv.br/cps/bd/mid2012/MID\\_texto\\_principal.pdf](http://www.cps.fgv.br/cps/bd/mid2012/MID_texto_principal.pdf) Acesso 12/09/2014

### 2. Gráfico representativo das vendas de *smartphones* no Brasil



Fonte: International Data Corporation (IDC, empresa de consultoria)  
<http://carrenho.typepad.com/>. Acesso out. 2014

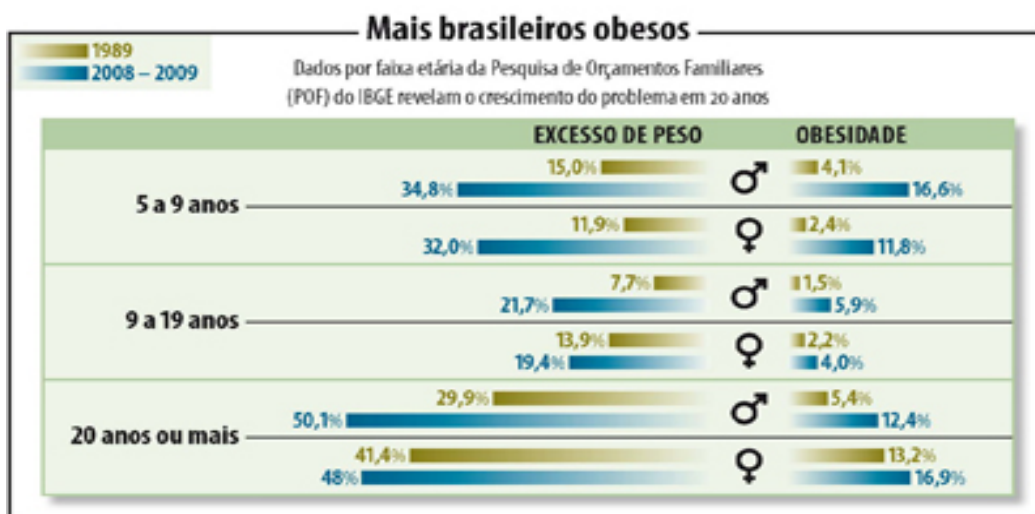
A partir do mapa e do gráfico, analise as seguintes afirmativas e, após, marque a alternativa correta.

- I. De acordo com o mapa, o Brasil está inserido no grupo de países que apresentam um baixo percentual de habitantes com acesso à internet.
- II. Conforme o gráfico, nos últimos quatro anos as vendas de *smartphones* no Brasil aumentaram vultosamente.
- III. Os países com menor percentual de acesso à internet, segundo os dados do mapa, localizam-se no hemisfério setentrional.
- IV. As pessoas com a faixa etária indicada no mapa não se incluem nos percentuais de venda apontados no gráfico.
- V. Conforme o mapa, a África meridional tem o número total de internautas superior ao da América Latina.
- VI. O aumento vertiginoso de *smartphones* não corresponde necessariamente ao acesso à internet.

- A. ( ) As afirmativas I, II e VI são verdadeiras e a III, IV e V são falsas.  
 B. ( ) Somente a afirmativa I é verdadeira.  
 C. ( ) As afirmativas I, II e IV são verdadeiras e a III, V e VI são falsas.  
 D. ( ) As afirmativas II e III são falsas e a I, IV, V e VI são falsas.  
 E. ( ) Somente a afirmativa VI é verdadeira.

22. Antes considerados problemas de países ricos, o sobrepeso e a obesidade estão em evidência nas nações de baixa e média rendas, em especial nas áreas urbanas, conforme estudo da Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE). No Brasil, em agosto de 2010, o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) publicou os dados da Pesquisa de Orçamentos Familiares (POF 2008–09), indicando que o peso dos brasileiros, independentemente da região brasileira, vem aumentando nos últimos anos.

Veja tabela.



<http://g1.globo.com/bemestar/noticia/2014/04/brasil-mantem-indice-de-populacao-com-excesso-de-peso-diz-pesquisa.html>  
 Acesso 12 set. 2014



Com base na proposição inicial e com os dados da tabela, está correto o disposto na alternativa:

- A.( ) O excesso de peso em homens adultos saltou de 18,5% para 60,1%.
- B.( ) A obesidade é encontrada com grande frequência, a partir de 5 anos de idade, em todos os grupos de renda e em todas as regiões brasileiras.
- C.( ) O sobrepeso é maior entre as mulheres.
- D.( ) De acordo com o levantamento, os homens têm mais excesso de peso do que as mulheres – 64,7% contra 37,4%.
- E.( ) 20,8% dos brasileiros estão acima do peso ideal, sendo que 17,5% são obesos.

23. A obesidade infantil é um fator de exclusão social. Por si só, a criança obesa ou com sobrepeso tende a se isolar dos demais colegas de classe, especialmente nas aulas de educação física. Essa foi a conclusão a que chegou o professor Alex Batalha Machado, que trabalha em duas escolas municipais e em uma estadual, com alunos entre 6 e 12 anos. Essa manchete foi publicada no site <http://www.jcnet.com.br> em 31 de outubro de 2010. A própria matéria/manchete apresenta um exemplo de exclusão social. A exclusão social é conceituada pela sociologia. A partir desse pressuposto, analise os itens a seguir:

- I. A exclusão social pode ser conceituada como o ponto máximo atingível no decurso da marginalização, sendo esse um processo no qual o indivíduo vai se afastando da sociedade através de rupturas consecutivas com a mesma.
- II. A exclusão social é o resultado da dificuldade de integração ou da inserção dos indivíduos na sociedade.
- III. O termo exclusão social teve origem na França e, sob o modo francês de classificação social, neste caso, relaciona-se especificamente a pessoas ou grupos desfavorecidos.
- IV. A exclusão social caracteriza-se pela combinação de falta de meios econômicos, de isolamento social e de acesso limitado aos direitos sociais e civis; trata-se de um conceito relativo dentro de qualquer sociedade particular e representa uma acumulação progressiva de fatores sociais e econômicos ao longo do tempo.

De acordo com a proposição inicial:

- A.( ) Somente os itens I, II e III estão corretos.
- B.( ) Somente os itens II e IV estão corretos.
- C.( ) Os itens I e II estão corretos e o III e o IV estão incorretos.
- D.( ) Somente o item IV está correto.
- E.( ) Todos os itens estão corretos.



24. Na contemporaneidade, as tecnologias estão presentes cada vez mais cedo na vida dos cidadãos, caracterizando, inclusive, uma nova geração de nativos digitais. As pessoas se valem, hoje, cada vez mais da tecnologia digital para a realização de diferentes atividades, sejam pessoais, políticas, econômicas, entre outras, instituindo-se como um fato social. Os fatos sociais são definidos por três princípios básicos, apresentados corretamente na alternativa:
- A.( ) Coercitividade, Exterioridade, Generalidade.
  - B.( ) Legalidade, Legitimidade, Generalidade.
  - C.( ) Reciprocidade, Exterioridade, Legitimidade.
  - D.( ) Sociabilidade, Legalidade, Coercitividade.
  - E.( ) Reciprocidade, Sociabilidade, Legitimidade.

25. A sociologia afirma que o contato social está na origem da vida em sociedade. É o primeiro passo para que ocorra qualquer associação humana. Por meio dele, as pessoas estabelecem relações sociais. Atualmente, os contatos sociais também ocorrem de forma virtual, conforme pode ser verificado no texto a seguir:

**“Internet expande contatos sociais**

Sozinho na internet? Dificilmente. O mundo digital aumenta a socialização das pessoas, e encoraja-as a falar por telefone ou encontrar-se com outras, segundo um novo estudo. O estudo revelou também que os usuários de internet são mais aptos a obterem ajuda em cuidados com a saúde e em decisões importantes, pois eles têm um número maior de pessoas a quem recorrer.”

By RedePsi on 30 de março de 2006 in Notícias

Fonte: [url=http://www.usatoday.com/tech/news/2006-01-25-social-web-study\_x.htm]www.usatoday.com[url]

Tomando por base os contatos sociais, assinale a alternativa que apresenta a classificação correta dos grupos sociais.

- A.( ) Pluralidade de indivíduos (há sempre mais de um indivíduo no grupo); Interação social (no grupo, os indivíduos comunicam-se uns com os outros); Organização (todo grupo, para funcionar bem, precisa de uma certa ordem interna).
- B.( ) Grupos primários (em que predominam os contatos primários, isto é, os contatos mais pessoais, diretos, como a família, os vizinhos, o grupo de brinquedos etc.); Grupos secundários (grupos sociais mais complexos, como as igrejas e o Estado, em que predominam os contatos secundários. Os contatos sociais, neste caso, realizam-se de maneira pessoal e direta, mas sem intimidade, ou de maneira indireta, através de cartas, telegramas, telefone, etc.); Grupos intermediários (aqueles em que se alternam e se complementam as duas formas de contatos sociais - primários e secundários. Um exemplo desse tipo de grupo é a escola).
- C.( ) Grupo familiar - família; Grupo vicinal - vizinhança; Grupo educativo - escola; Grupo religioso - Igreja; Grupo de lazer - clube, associação; Grupo profissional - empresa; Grupo político - Estado, partidos políticos.
- D.( ) Objetividade e exterioridade: os grupos sociais são superiores e exteriores ao indivíduo, isto é, quando uma pessoa entra no grupo ele já existe e, quando sai, ele continua a existir; Consciência grupal ou sentimento de "nós": são as maneiras de pensar, sentir e agir próprias do grupo. Existe um sentimento mais ou menos forte de compartilhar uma série de ideias, de pensamentos, de modos de agir. Um exemplo disso é o torcedor que, quando fala da vitória de seu time, diz: "Nós ganhamos".



E.( ) Continuidade: as interações passageiras não chegam a formar grupos sociais organizados. Para isso, é necessário que elas tenham uma certa duração. Como exemplo, temos a família, a escola, a Igreja etc. Há, porém, grupos de duração efêmera, que aparecem e desaparecem com facilidade, como, por exemplo, o mutirão. Conteúdo intencional ou objetivo comum: os membros de um grupo unem-se em torno de certos princípios ou valores, para atingir um objetivo de todo o grupo. A importância dos valores pode ser percebida pelo fato de que o grupo geralmente se divide quando ocorre um conflito de valores. Um partido político, por exemplo, pode dividir-se quando uma parte de seus membros passa a discordar de seus princípios básicos.

26. A ditadura da beleza, contrapondo-se à obesidade, constitui-se como uma forma de violência, evidenciando-se como uma inversão de valores. A busca pelo corpo perfeito pode colocar a saúde e a vida de uma pessoa em risco. Devemos ter presente que, ao decidirmos orientar nossas ações por um valor, optamos por algo mais útil e melhor. A filosofia, entre seus objetos de estudo, dedica-se, também, ao estudo dos valores e possui uma área específica para estudar essa questão. Nesse sentido, assinale a alternativa que responde correta e sequencialmente às perguntas a seguir:

É correto afirmar que atualmente existe uma inversão de valores em relação à beleza?  
Qual o nome dado à área da filosofia que estuda os valores?

- A.( ) Existe uma inversão de valores em relação à beleza. Axiologia é a área da filosofia que estuda os valores.
- B.( ) Existe uma inversão de valores em relação à beleza. Estoicismo é a área da filosofia que estuda os valores.
- C.( ) Existe uma inversão de valores em relação à beleza. Epifenômeno é a área da filosofia que estuda os valores.
- D.( ) Não existe uma inversão de valores em relação à beleza. Axiologia é a área da filosofia que estuda os valores.
- E.( ) Não existe uma inversão de valores em relação à beleza. Estoicismo é a área da filosofia que estuda os valores.

27. Segundo Moraes (2013), "Martin Heidegger (1888-1976) analisa a questão da tecnologia, afirmando o caráter técnico que domina o mundo moderno. Ele alerta para o fato de que o homem se apropria dela e, ao se apropriar, esquece de si e se torna pobre em pensamento, perdendo suas raízes." (MORAES, J.A. *Cliques da Vigilância*, São Paulo, nº 81, p. 15-23, abril 2013.) Assinale a alternativa condizente com o pensamento de Heidegger, expresso na citação acima.

- A.( ) A tecnologia domina o mundo moderno, não representando nenhum tipo de risco para a humanidade.
- B.( ) As novas tecnologias fazem com que os homens se esqueçam de si e de uma característica essencialmente humana, que é o pensamento. Isso justifica a afirmação de que o caráter técnico não possui condições para dominar o mundo.
- C.( ) Um dos grandes problemas do mundo moderno é que o homem não reúne condições suficientes para dominar as técnicas, tornando-se pobre em seus próprios pensamentos.
- D.( ) O homem, ao apoderar-se da tecnologia, perde suas raízes, esquece de si mesmo e passa a ter pensamentos limitados, reduzidos. Há um alerta sobre essa possibilidade, pois, ao se analisar a contemporaneidade, percebe-se que está submetida às tecnologias.



- E.( ) Averiguando a contemporaneidade, constata-se sua independência em relação ao caráter técnico das novas tecnologias, alertando para o fato de que o homem desenvolve conhecimento independentemente dessa realidade.
28. O Brasil ocupa a quarta posição no ranking de países com mais nativos digitais, que hoje têm entre 15 e 24 anos e que nasceram em um mundo onde a internet já existia. O filósofo Mario Sergio Cortella afirma: "As crianças não usam a tecnologia desde pequenas, elas vivem com a tecnologia tal qual eu cresci entre livros, são nativas digitais. Do ponto de vista da filosofia, *não há o errado nem certo*. Isso dependerá da intenção de quem produz, usa e dissemina a tecnologia." Existe uma *área da filosofia* que trata das distinções entre o *certo* e o *errado*, entre o *bem* e o *mal*. Assinale a alternativa que corresponde ao nome da área da filosofia que trata dessa questão.
- A.( ) Filosofia da Ciência  
B.( ) Antropologia Filosófica  
C.( ) Metafísica ou Ontologia  
D.( ) Teoria do Conhecimento  
E.( ) Ética

## CIÊNCIAS DA NATUREZA, MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS

29. The Flash é um super-herói da DC Comic, criado pelo escritor Gardner Fox e pelo artista Harry Lampert e estreou nas revistas em quadrinho em 1940. O herói possui poderes relacionados a sua velocidade e, segundo consta, ele pode desenvolver a velocidade de  $1,08 \times 10^9$  km/h. Se essa velocidade fosse realmente possível, quanto tempo The Flash levaria para percorrer a distância de Santo Ângelo a Porto Alegre, que é de 450km?
- A.( ) 0,015s  
B.( ) 416,67s  
C.( ) 0,000416s  
D.( ) 0,0015s  
E.( ) 150s
30. As pessoas obesas consomem mais energia do que as restantes devido às necessidades energéticas para sustentar a maior massa corporal. Considerando que uma pessoa de massa corporal de 80 kg precisa em média 2500 kCal para manter o funcionamento do seu corpo, se esse valor fosse relacionado a sua energia cinética, qual seria a sua velocidade, sendo que 1kcal é igual a 4.186J?
- A.( ) 10m/s  
B.( ) 511,49m/s  
C.( ) 0,316m/s  
D.( ) 20,46m/s  
E.( ) 0,15m/s





31. Segundo a conotação da segunda charge (texto IV), os jovens de hoje passam grande parte do dia conectados e/ou com atividades em seu computador. Considerando que um computador tem um gasto de energia diária em média equivalente ao gasto de uma lâmpada de 100W e se estiver ligado a uma rede de 220V, qual a sua resistência interna equivalente?
- A.( )  $2,2\Omega$   
 B.( )  $45,45\Omega$   
 C.( )  $22000\Omega$   
 D.( )  $0,45\Omega$   
 E.( )  $484\Omega$
32. Considere uma pessoa que pretende emagrecer e que apresenta as seguintes características: grau II de obesidade, com IMC (Índice de Massa Corporal) de 35,10 e VCT (Valor Calórico Total) de 2.450,93 Kcal. Para que essa pessoa obtenha o peso desejado, o total diário de calorias deve ser reduzido a 2.000 Kcal. Essa redução de Kcal corresponde aproximadamente a:
- A.( ) 22,55%  
 B.( ) 81,60%  
 C.( ) 18,40%  
 D.( ) 15,25%  
 E.( ) 27,55%
33. O número de quilocalorias (Kcal) que cada organismo necessita diariamente varia de acordo com o sexo, idade, peso, altura e rotina de atividades físicas, sendo calculado pelo produto TMB por FA. A TMB (Taxa de Metabolismo Basal) revela quanto o seu organismo gasta em repouso para manter as funções vitais, como os batimentos cardíacos e a respiração, sem levar em consideração as atividades diárias. O FA (Fator de Atividade) varia de acordo com o ritmo diário de atividades.

**Tabela da TMB**

Faixa Etária	Mulheres	Homens
de 10 a 18 anos	$12,2 \times \text{peso (Kg)} + 746$	$17,5 \times \text{peso (Kg)} + 651$
de 18 a 30 anos	$14,7 \times \text{peso (Kg)} + 496$	$15,3 \times \text{peso (Kg)} + 679$
de 30 a 60 anos	$8,7 \times \text{peso (Kg)} + 829$	$8,7 \times \text{peso (Kg)} + 879$
acima de 60 anos	$10,5 \times \text{peso (Kg)} + 596$	$13,5 \times \text{peso (Kg)} + 487$

**Tabela do FA**

Mulheres	Homens	
1,2	1,2	Não pratica atividades físicas.
1,3	1,4	Dia a dia movimentado, sem atividade física.
1,45	1,5	Dia a dia movimentado, atividade física três vezes por semana.
1,5	1,6	De uma a duas horas e meia de atividades físicas diárias.
1,7	1,8	Atividade física por três vezes ou mais na semana.



Considere a seguinte situação:

Um homem de 20 anos encontra-se acima do seu peso ideal, com 95 Kg. Embora seu dia a dia seja movimentado, não realiza atividade física. Portanto o número de Kcal que seu organismo necessita diariamente é de:

- A.( ) 2.132,5 Kcal
- B.( ) 1.892,5 Kcal
- C.( ) 2.460,25 Kcal
- D.( ) 2.985,5 Kcal
- E.( ) 1.967,7 Kcal

34. A obesidade é uma doença muito frequente, a qual acontece quando a ingestão alimentar é maior que o gasto energético correspondente. Na classificação de um indivíduo, de acordo com seu peso, utiliza-se o parâmetro IMC (Índice de Massa Corporal), abaixo:

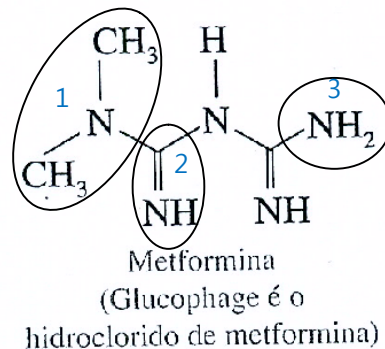
IMC	Classificação
Menor que 18,5	Abaixo do peso
18,5 a 24,9	Normal
25 a 29,9	Acima do peso
30 a 34,9	Obesidade classe I
35 a 39,9	Obesidade classe II
Maior que 40	Obesidade classe III

O IMC é calculado dividindo-se o peso, em quilogramas, pelo quadrado da altura, em metros. Sendo assim, como deverá ser classificada uma pessoa que pesa 92 kg e tem 162 cm de altura e que, após o uso de uma dieta balanceada, conseguir reduzir 20% desse peso?

- A.( ) Normal
  - B.( ) Acima do peso
  - C.( ) Obesidade classe I
  - D.( ) Obesidade classe II
  - E.( ) Obesidade classe III
35. Um jovem em uma academia faz exercícios para fortificar o bíceps. Para isso, ele puxa uma espia alocada no pé do aparelho, formando um ângulo de  $40^\circ$  entre o solo e a espia. Sabendo que ele puxa a espia a uma altura de 1,35m do solo, qual a distância aproximada do jovem até o aparelho? Para responder à questão, use:  $\text{sen } 40^\circ = 0,64$ ;  $\text{cos } 40^\circ = 0,77$ ;  $\text{tg } 40^\circ = 0,84$ .
- A.( ) 1,55 m
  - B.( ) 1,75 m
  - C.( ) 1,35 m
  - D.( ) 1,60 m
  - E.( ) 2,10 m

36. De acordo com a Sociedade Brasileira de Endocrinologia e Metabologia, "... os homens têm maior tendência à adiposidade visceral (gordura abdominal) mesmo quando em sobrepeso. Isto é tão ou mais preocupante que o aumento de peso nas mulheres, já que é fato a relação da obesidade visceral e doenças cardiovasculares, diabetes, dislipidemias e alta mortalidade".  
(www.endocrino.org.br/numeros-da-obesidade-no-brasil/ em 04/09/2014).

No tratamento do diabetes de tipo 2 (não é dependente de insulina), um fármaco empregado para diminuir a produção de glicose no fígado, absorção de carboidratos nos intestinos e tomada de glicose pelas células de gordura, é a metformina, cuja estrutura é representada a seguir:



- Os grupos funcionais, circutados e numerados de 1 a 3, representam na sequência e respectivamente os itens descritos na alternativa:
- A.( ) amina primária , amina secundária, imina  
B.( ) imina, amina primária, amina secundária  
C.( ) amina terciária, imina , amina primária  
D.( ) imina, amina terciária, amina primária  
E.( ) amina primária, amina terciária, amina secundária
37. O rótulo de uma determinada bebida energética informa que a mesma contém 8g de carboidratos em 100 mL. Supondo que o consumidor faça a ingestão de 1L dessa bebida, considerando que o processo de metabolização desses carboidratos libera 4,0 kcal/g, a energia liberada na metabolização de todo o conteúdo de açúcar da bebida em questão será:
- A.( ) 100 kcal  
B.( ) 160 kcal  
C.( ) 240 kcal  
D.( ) 320 kcal  
E.( ) 400 kcal
38. Analisando a charge do super-herói (texto III), observamos que ele é hipertenso em virtude de seu sedentarismo e, com certeza, da má alimentação provocada pelo excessivo consumo de sódio em sua dieta. Supondo que o médico prescreva a ele uma dieta à base de sal light, limitando a um consumo máximo de 800mg de sódio diário, a quantidade aproximada desse sal que ele poderá usar em sua dieta alimentar, tendo em vista que 1,0g do sal contém 197mg de sódio, será:
- A.( ) 1,5g  
B.( ) 2,5g  
C.( ) 3,0g  
D.( ) 3,5g  
E.( ) 4,0g



39. Considere o texto abaixo:

“A obesidade aumenta a probabilidade da ocorrência de várias doenças, em particular de doenças cardiovasculares, diabetes do tipo 2, apneia de sono, alguns tipos de cancro e osteoartrite. A causa mais comum de obesidade é uma combinação de uma dieta hiperenergética, falta de exercício físico e susceptibilidade genética, embora alguns casos sejam causados principalmente por genes, transtornos endócrinos, medicamentos ou transtornos mentais. As evidências que apoiem a perspectiva de que algumas pessoas obesas comem pouco, mas ganham peso devido a um metabolismo lento são limitadas. No geral, as pessoas obesas consomem mais energia do que as restantes devido às necessidades energéticas para sustentar a maior massa corporal”. (Origem: Wikipédia, a enciclopédia livre – Acesso em 2-9-2014.)

Com base no texto, analise as afirmativas a seguir:

- I. Os principais vasos responsáveis pela irrigação do músculo cardíaco são as veias coronárias ligadas à aorta.
- II. A hipertensão, o diabetes, o fumo e a obesidade são fatores de risco para doenças cardiovasculares.
- III. A hipertensão arterial pode ser causada e piorada pelo desenvolvimento de apneia do sono, porque o organismo libera adrenalina como reação de defesa por causa da pouca oxigenação, contraindo os vasos sanguíneos.
- IV. Evitar doces, massas e pães pode levar ao controle do diabetes tipo 2 em alguns pacientes. O exercício físico é importante no tratamento do diabético por contribuir na perda de peso, levar a um melhor "equilíbrio" na metabolização dos carboidratos, além de ter efeito protetor para o coração, através da redução do colesterol e de melhor controle em pacientes hipertensos.
- V. A falta de atividade física é fator de risco para doença das coronárias. A atividade física, além de prevenir a obesidade, a hipertensão e o diabetes, baixa a taxa de colesterol.
- VI. O excesso de peso tem uma maior probabilidade de provocar um acidente vascular cerebral ou doença cardíaca, somente na presença de outros fatores de risco.

As afirmativas corretas são as constantes na alternativa:

- A. ( ) Apenas I, II, III e IV
  - B. ( ) Apenas II, III, e IV
  - C. ( ) Apenas I, III, V e VI
  - D. ( ) Apenas II, III, IV e V
  - E. ( ) Todas as afirmativas estão corretas.
40. A obesidade é uma das principais causas de morte evitáveis em todo mundo, com taxas de prevalência cada vez maiores em adultos e em crianças. As pessoas dizem que crianças obesas ingerem grande quantidade de comida. Essa afirmativa nem sempre é verdadeira, pois em geral as crianças obesas usam alimentos de alto valor calórico como hambúrguer, *cheesburger*, batatas fritas entre outros. Apesar de muito saborosas, essas comidas não devem constar com frequência da dieta de muitos indivíduos.

Com relação à dieta, analise os itens a seguir:

- I. Uma completa ausência de lipídios é desaconselhável, pois eles fornecem energia para as células, participam da composição de membranas celulares, atuam como isolantes térmicos e facilitam reações químicas.
- II. Os alimentos ricos em fibras, como frutas, verduras e cereais, aceleram a passagem do bolo fecal pelo intestino e, dessa forma, contribuem com o bom funcionamento do intestino. Em geral as fibras promovem uma flora intestinal saudável.



III. Os sais minerais e a água são nutrientes cuja função principal é fornecer aminoácidos às células para a síntese de proteínas e reparação de tecido lesado.

IV. Como as vitaminas são alimentos energéticos, sua falta leva à diminuição da produção de carboidratos e fosfolípidios.

Os itens corretos são os da alternativa:

- A.( ) Apenas I e II
- B.( ) Apenas II e III
- C.( ) Apenas I, II e IV
- D.( ) Apenas II, III e IV
- E.( ) Todos.

41. “A obesidade chega a ser preocupante também pelo fato de gerar problemas com a autoestima e gera problemas com o relacionamento e aprendizado escolar, além de também poder trazer doenças graves como Diabetes, Hipertensão e problemas cardíacos.” (Texto I, l. 21 a 24)

O Diabetes tipo 2 ocorre geralmente em pessoas obesas com mais de 40 anos de idade, embora na atualidade essa doença seja diagnosticada com frequência em jovens, em virtude de maus hábitos alimentares, sedentarismo e estresse da vida urbana. Os diabéticos controlam a glicemia através de injeções diárias de insulina ou mesmo através de controle alimentar associado a práticas esportivas.

Sobre os hormônios pancreáticos que atuam na glicemia, foram feitas as seguintes afirmações:

- I. Para manter um nível constante de glicose no sangue, o corpo depende de dois hormônios produzidos no pâncreas que têm ações opostas: insulina e glucagon.
- II. A insulina facilita a entrada da glicose nas células e o armazenamento no fígado, na forma de amido.
- III. Quando ocorre hiperglicemia, a insulina retira o excesso de glicose do sangue, mandando-o para dentro das células ou do fígado. A falta ou a baixa produção de insulina provoca o diabetes, doença caracterizada pelo excesso de glicose no sangue.
- IV. Quando ocorre a hipoglicemia (queda da taxa de glicose no sangue), o pâncreas produz glucagon, que age no fígado, estimulando-o a “quebrar” o glicogênio em moléculas de glicose. A glicose é, então, enviada para o sangue, normalizando a taxa.

As afirmativas corretas são:

- A.( ) Apenas I, II e IV.
- B.( ) Apenas I, III, e IV.
- C.( ) Apenas I e III.
- D.( ) Apenas II, III e IV.
- E.( ) Todas.

42. “Hoje em dia, crianças brasileiras estão muito urbanas e não dão espaço para as atividades físicas, gastando a maior parte do tempo no “sedentarismo”. Os *fast-foods* estão aumentando cada vez mais com o passar do tempo, atraindo mais clientes.” (Texto I, l. 17 a 19)

A maioria dos alimentos dos restaurantes tipo *fast-foods* são excessivamente empacotados e são responsáveis pela produção de montanhas de lixo. Um dos grandes problemas das cidades é o que fazer com o lixo gerado pela sua população. Uma proposta existente é o programa cinco Rs, que consiste em **Reduzir**, **Reutilizar**, **Reciclar**, **Repensar** e **Recusar**.



Campanhas de educação ambiental deveriam orientar a população para a aplicação desse programa, pela razão descrita na alternativa:

- A.( ) É muito importante, pois leva a repensar hábitos de consumo e descarte por minimizar a geração de lixo e estimular a utilização de embalagens descartáveis.
- B.( ) Introduz a coleta seletiva de lixo, em todas as cidades, o que facilitaria o processo de reciclagem e o descarte da matéria orgânica em lixões “a céu aberto”.
- C.( ) Facilita a construção de aterros sanitários, ocorrendo, assim, a eliminação do lixo inorgânico, como latas de alumínio, restos de alimentos, vidros e animais mortos.
- D.( ) Reduz materiais confeccionados com metais, com plásticos ou com vidros, que devem ser reutilizados porque não podem ser reciclados.
- E.( ) Faz parte de um processo educativo que tem por objetivo uma mudança de hábitos no cotidiano, tendo como questão-chave levar o cidadão a repensar seus valores e práticas, reduzindo o consumo exagerado e o desperdício.

## REDAÇÃO

### PROPOSTA DE REDAÇÃO

Você deverá elaborar um texto dissertativo, de acordo com as orientações fornecidas a seguir, optando por um dos seguintes temas:

• Tema I – **Globesidade: a “epidemia” global do século XXI.**

• Tema II – **Obesidade, sedentarismo e o uso demasiado da tecnologia sob o prisma da saúde.**

• Tema III – **Obesidade: mais que uma questão estética e preconceituosa, um problema de saúde nada virtual.**



### INSTRUÇÕES

1. O texto deve atender à tipologia textual indicada.
2. O número de linhas deve ser de 20 a 35.
3. O texto deve estar de acordo com as normas da língua padrão, com adequação ao tema, atendendo à normatização da escrita.
4. O título deve ser adequado ao texto.
5. O texto deve ser escrito com letra legível, de tamanho regular, e sem rasuras.
6. O texto deve ser escrito à caneta de tinta azul ou preta.
7. A redação deve ser entregue em folha própria, a qual será fornecida pela banca.
8. Na folha de redação deve ser marcada a opção da produção textual (tema I, II ou III).
9. Na avaliação serão levados em conta critérios como: clareza, coerência, coesão, criticidade, argumentação e correção linguística de acordo com o texto solicitado.
10. Na FOLHA DE REDAÇÃO, deve ser conferido o número da inscrição. **ATENÇÃO: Não assine seu nome e não faça nenhum tipo de identificação, pois a mesma acarreta automática eliminação do candidato.**



**Tema**

I.( )

II.( )

III.( )

	_____
01	_____
02	_____
03	_____
04	_____
05	_____
06	_____
07	_____
08	_____
09	_____
10	_____
11	_____
12	_____
13	_____
14	_____
15	_____
16	_____
17	_____
18	_____
19	_____
20	_____
21	_____
22	_____
23	_____
24	_____
25	_____
26	_____
27	_____
28	_____
29	_____
30	_____
31	_____
32	_____
33	_____
34	_____
35	_____

RASCUNHO