

1. Leia o trecho da crônica de Marina Colasanti para responder à questão.
A gente se acostuma a coisas demais para não sofrer. Se o cinema está cheio, **a gente se senta** na primeira fila e torce um pouco o pescoço. Se a praia está contaminada, **a gente molha** só o pé e sua no resto do corpo.
Mantendo-se inalterados os tempos verbais e o sentido do trecho, ao serem substituídos os termos a gente nas expressões em destaque, tem-se, correta e respectivamente, e de acordo com a norma-padrão da língua portuguesa:
 - a) Nós nos acostumávamos ...nós nos sentamos ... nós nos molhamos
 - b) Nós nos acostumávamos ...nós nos sentávamos ... nós molhávamos
 - c) Nós se acostumamos ...nós se sentamos ... nós se molhamos
 - d) Nós nos acostumamos ...nós nos sentamos ... nós molhamos
 - e) Eu acostumo ...eu me sento ... eu se molho
2. Em um estacionamento, três quartos do número total de vagas demarcadas estão disponíveis. Se nesse estacionamento há 45 veículos estacionados em vagas demarcadas, então é verdade que o número de vagas demarcadas disponíveis é
 - a) 90
 - b) 135
 - c) 150
 - d) 179
 - e) 193
3. “A Fernão Dias, na avenida Pedroso de Moraes, amanheceu ontem trancada por dentro pelos próprios alunos. Pais e outros estudantes voltaram para casa, enquanto alguns aderiram e entraram. Os policiais cercaram a instituição e o quarteirão.” (Carta Educação Notícias)
O motivo da ocupação desta e de outras escolas do Estado é devido:
 - a) à reivindicação pelos R\$ 0,30 de aumento na tarifa do transporte público.
 - b) ao movimento Passe Livre.
 - c) ao desfile das escolas de samba do grupo de acesso.
 - d) ao movimento contrário à reorganização escolar proposta.
 - e) ao movimento a favor da redução da maioria penal.
4. A imagem a seguir foi retirada do programa MS-Word 2010, em sua configuração padrão. Escolha a alternativa que indica corretamente o nome do botão exibido na imagem



- a) Caixa de Texto b) Colunas c) Formatar Parágrafo d) Inserir Figura e) Imagem

O texto “Grudados no facebook”, de Suzana Herculano-Houzel, é base para as questões de 5 a 8

Eu resisti o quanto pude, mas acabei sucumbindo no ano passado, por necessidade profissional e também para “conhecer o inimigo”, já que meus filhos inevitavelmente usariam a plataforma.

Por que o facebook tem o poder de transfixar o usuário em sua frente? Um grupo de neurocientistas alemães suspeitou de que a resposta estivesse no retorno positivo que a plataforma oferece pro meio das curtidas públicas aos posts dos usuários.

As curtidas servem como uma indicação da reputação social do usuário, e ter boa reputação é algo valioso por aumentar a chance de ser alvo da boa vontade e cooperação dos outros. Descobrir que gostam da gente ou receber outras formas de avaliação positiva são estímulos fortes para o estriado ventral, estrutura do sistema de recompensa do cérebro que nos premia com uma sensação de prazer quando algo positivo acontece. Mais tarde, a lembrança desse reforço positivo serve como motivação para repetir o que deu certo – e assim a causa da boa reputação se afirma.

Os pesquisadores da Universidade Livre de Berlim examinaram a relação entre a intensidade de uso da plataforma e a percepção do cérebro aos usuários a recompensas sociais. O resultado foi uma correlação clara entre a intensidade com que o estriado ventral de cada um respondia a avaliações sociais positivas de boa reputação, na forma de adjetivos associados à sua pessoa. A descoberta explica por que o facebook é um sistema tão poderoso quanto um videogame. Funciona como um videogame: você aperta alguns botões e descobre imediatamente, pelas opiniões dos outros, se o resultado foi positivo. Como esse é um videogame de adultos que se leva no bolso, é difícil resistir a “jogar” o tempo todo...

5. Segundo o texto, em relação ao facebook, a autora
 - a) reconheceu que ele corrompe a reputação social do usuário.
 - b) recusou ser usuária porque não aprecia o universo dos videogames.
 - c) questiona o fato de que as redes sociais sejam irresistíveis.
 - d) aderiu à rede por causa dos filhos e das demandas profissionais.
 - e) resolveu impedir que os filhos adquirissem equipamentos técnicos.

6. Os neurocientistas alemães levantaram a hipótese de que
- o uso do facebook poderia diminuir os estímulos em regiões cerebrais
 - o poder da rede decorre da avaliação positiva recebida pelo usuário.
 - a rede instiga o usuário a criar ações edificantes e cooperativas entre todos.
 - a imagem social do usuário fica prejudicada, quando adere à rede.
 - o facebook estimula o cérebro a operar em um ritmo cada vez mais veloz.
7. De acordo com o texto, o estriado ventral
- desorganiza-se, quando o usuário recebe avaliação positiva.
 - aciona mecanismos estranhos às estruturas do cérebro
 - sensibiliza-se com as avaliações positivas recebidas pelo usuário.
 - passa a ter nova estrutura se o usuário aderir às redes digitais.
 - obriga o usuário a cuidar melhor de sua reputação no facebook.
8. De acordo com o texto, a boa reputação do usuário
- resulta de um aprimoramento nas estruturas cerebrais.
 - independe da maneira como reage aos estímulos dos demais.
 - provoca reações disparatadas no universo das redes.
 - nasce do desejo de construir melhor imagem de si mesmo
 - aumenta as possibilidades de contar com o auxílio de outros.
9. As lacunas nas frases abaixo devem ser, correta e respectivamente, preenchidas com
Se os usuários forem fiéis ao facebook, _____ a boa reputação.
Talvez um dia _____ que se renderam a um vício.
- manterão ... percebam
 - manteriam ... percebem
 - manterão ... percebiam
 - mantêm ... percebiam
 - manteriam ... percebam
10. Assinale a alternativa correta quanto à flexão nominal e verbal.
- Qualquer que sejam os graus de resistência, eles se torna inviáveis diante dos mecanismos de sedução das redes digitais.
 - Quaisquer que sejam os graus de resistência, eles se tornam inviáveis diante dos mecanismos de sedução das redes digitais.
 - Quaisquer que seja os graus de resistência, eles se tornam inviável diante dos mecanismos de sedução das redes digitais.
 - Qualquer que sejam o grau de resistência, eles se tornam inviáveis diante dos mecanismos de sedução das redes digitais.
 - Quaisquer que sejam o grau de resistência, eles se tornam inviável diante dos mecanismos de sedução das redes digitais.
11. A frase condizente com os sentidos da charge ao lado é:
- A menina discordou da mãe quanto à importância do facebook nas relações interpessoais.
 - Nota-se que a mãe da menina não acredita que o facebook melhore a reputação do usuário.
 - Mesmo brincando ao ar livre, a menina sente falta dos amigos que conquistou nas redes sociais.
 - Talvez os amigos imaginários sejam mais fiéis que os que existem na realidade.
 - A menina procura amenizar o momento de solidão tentando angariar amigos imaginários.



13. Observe os dados sobre o consumo sustentável de água.
De acordo com os dados do manual de educação apresentado, é correto afirmar que
- um banho de 5 minutos consome 80 L de água.
 - lavar a roupa com máquina de lavar, 2 vezes por semana, consome menos de 250 L de água.
 - Escovar os dentes com água escorrendo 3 vezes por dia consome menos de 30 L de água.
 - lavar roupa no tanque consome menos água do que lavar na máquina.
 - lavar o automóvel com mangueira consome mais água do que tomar um banho de 5 minutos.

CONSUMO DOMÉSTICO DE ÁGUA POR ATIVIDADE	
ATIVIDADE	QUANTIDADE (em litros)
Descarga no vaso sanitário tradicional	10 a 16
Minuto no chuveiro	15
Lavar as mãos em água escorrendo	3 a 5
Escovar os dentes em água escorrendo	11
Lavar louça em lava-louça	20 a 25
Lavar roupa no tanque	150
Lavar roupa na máquina de lavar	150
Lavagem do automóvel com mangueira	100

Manual de educação (MMA/IDEC)

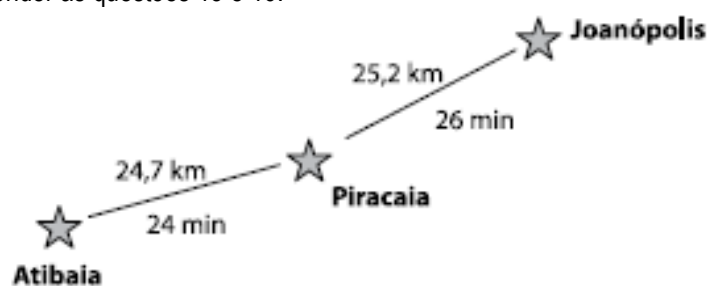
14. Têm se tornado frequentes as notícias sobre os preparativos para a Olimpíada em 2016. Leia o comentário da revista Exame: "30% das obras das Olimpíadas ainda não saíram do papel. Evento terá investimento estimado de mais de 37 milhões de reais." A cidade que sediará estas Olimpíadas será
- Fortaleza
 - Recife
 - Rio de Janeiro
 - Porto Alegre
 - Belo Horizonte

Considere o texto e a ilustração apresentados a seguir para responder às questões 15 e 16.

Uma pessoa mora em Atibaia e vai trabalhar, de 2ª a 6ª feira, em Joanópolis, passando por Piracaia, como mostra a figura.

15. Considere que essa pessoa volta todos os dias para casa, pelo mesmo caminho da ida, e que a média de consumo de combustível do seu carro é de 10 km por litro. Sabendo-se que ela abastece o carro com etanol ao preço de R\$ 1,98 o litro, ao final de uma semana seu gasto com combustível será em reais, aproximadamente,

- 100,00
- 120,00
- 130,00
- 140,00
- 150,00

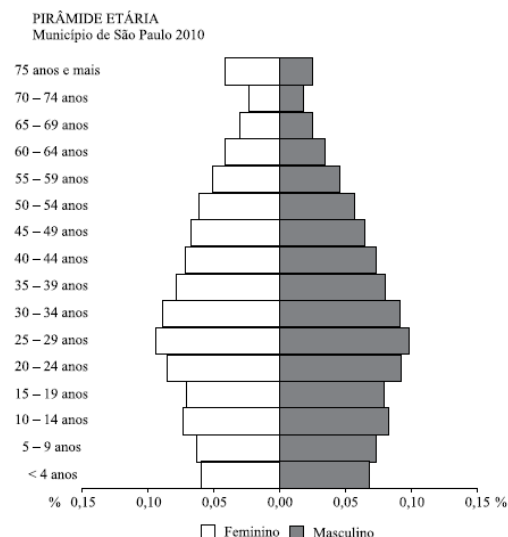


16. Considerando que o tempo gasto no trajeto de volta é o mesmo do trajeto de ida, conclui-se que o tempo gasto nas viagens de ida e volta, durante a semana, é de
- 8h25min
 - 8h20min
 - 6h20min
 - 4h10min
 - 2h50min

17. A epidemia, mais grave desde que foi descoberta em 1976, matou 2300 pessoas em um total de 4293 casos detectados no continente, segundo dados da Organização Mundial da Saúde (OMS). Além das perdas humanas (...), a epidemia está causando grandes danos econômicos nos três países focos da doença. Assinale a alternativa que apresenta corretamente a epidemia e o continente citados no texto.

- Ásia – ebola
- África – ebola.
- América Latina – dengue
- Ásia – dengue
- África – malária

18. Analise a pirâmide etária representada ao lado. É correto afirmar que
- identifica uma cidade onde mais da metade de sua população é migrante, vinda de outras regiões brasileiras.
 - mostra a divisão social existente, pois a base é formada por crianças das camadas mais pobres da população
 - destaca o elevado número de habitantes na cidade e a necessidade urgente de ampliar a infraestrutura médico-hospitalar.
 - ênfatisa a grande proporção de população idosa que representa cerca de 40% dos habitantes da cidade.
 - caracteriza uma população em fase de redução da taxa de natalidade e processo de envelhecimento.



19. Deseja-se repartir 19 chocolates iguais entre 4 pessoas, de modo que todos recebam a mesma quantidade e que não sobre nada. É correto afirmar que a parte que cada pessoa receberá, de chocolates, será

- a) $4 + \frac{1}{8}$ b) $4 + \frac{1}{4}$
 c) $4 + \frac{3}{8}$ d) 4,5
 e) $4 + \frac{3}{4}$

20. Foi publicada no Diário Oficial da União a lei que proíbe o uso de castigos físicos e de tratamento cruel ou degradante como formas de correção, disciplina e educação de crianças e adolescentes após 2 anos de debates no Congresso Nacional. Contou com apoio de figuras conhecidas, como a Xuxa, a lei conhecida como

- a) Estatuto da Criança do Adolescente b) Estatuto do Jovem Cidadão
 c) Código de Defesa das Crianças d) Lei Maria da Penha
 e) Lei da Palmada

21. _____ as pessoas praticassem mais atividades físicas, _____ menos _____.

- a) Quando ... ficavam ... estressada b) Enquanto ... ficam ... estressadas
 c) Caso ... ficassem ... estressada d) Conforme ... ficarão ... estressadas
 e) Se ... ficariam ... estressadas

22. O hotel _____ eles se hospedaram pertencia _____ uns empresários bastante _____ na região.

- a) em que ... a ... conhecidos b) para que ... à ... conhecido
 c) a que ... a ... conhecido d) com que ... à ... conhecidos
 e) no qual ... à ... conhecido

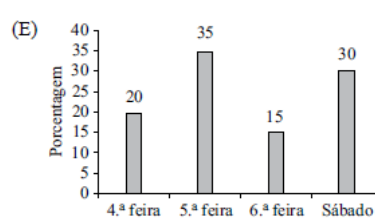
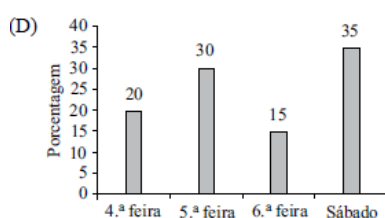
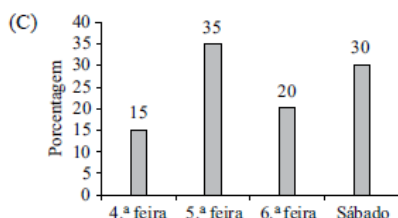
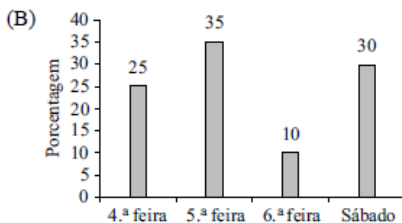
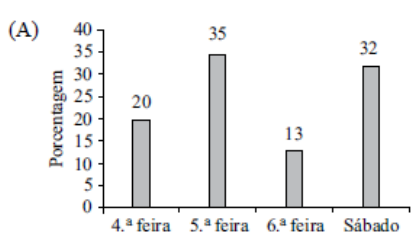
23. Em 2014, torcedora do Grêmio se apresentou à polícia aos prantos, dizendo que não teve intenção de ofender.

A atitude da torcedora que levou à abertura de inquérito foi denunciada como manifestação de

- a) xenofobia b) racismo c) homofobia
 d) machismo e) antissemitismo

24. A tabela mostra a quantidade de ovos de Páscoa vendidos por uma loja nos quatro dias anteriores à Páscoa. Considerando-se o total de ovos vendidos nos quatro dias registrados na tabela, o gráfico que representa esses dados, em porcentagem, é:

	Número de ovos de Páscoa vendidos
4.ª feira	172
5.ª feira	301
6.ª feira	129
Sábado	258



25. Assinale a alternativa correta

- a) Um e-mail que possua anexos só pode ser enviado para um destinatário de cada vez.
 b) Um e-mail deve ser enviado sempre com o campo de assunto preenchido. Caso contrário, será perdido.
 c) Um endereço de e-mail sempre contém o símbolo @
 d) Um endereço de e-mail precisa ter a terminação “.com”
 e) Um endereço de e-mail sempre tem no mínimo 20 caracteres.

26. No final do ano de 2012, o ministro Joaquim Barbosa teve seu rosto estampado em inúmeros veículos de comunicação e seu nome passou a ser conhecido por boa parte da população brasileira. Isso se deveu
- ao fato de sua nomeação como presidente do Supremo Tribunal Federal ter ocorrido devido à pressão exercida por políticos ligados ao tráfico de armas na América do Sul.
 - à possibilidade de ser escolhido como Secretário Geral da ONU, em substituição a Ban Ki-moon.
 - à oposição sistematizada que exerceu contra a implantação do novo Código Florestal Brasileiro em nome dos interesses do Ministério do Meio Ambiente
 - à acusação de ter nomeado inúmeros parentes e amigos para servir em seu gabinete de Ministro da Casa Civil e atuar em diversos estados do Brasil.
 - à participação, como membro do Supremo Tribunal Federal, no julgamento do “mensalão”, supostos atos de corrupção envolvendo a classe política.

A história em quadrinho abaixo de Calvin e Haroldo servirá de base para as questões de 27 a 30.



27. Pode-se afirmar a respeito do protesto de Calvin que sua indignação
- é justificável, visto que não se pode encontrar nos estudos meios para fazer descobertas que despertem o interesse de uma criança de sua idade.
 - não se justifica, visto que a televisão pode lhe proporcionar as mesmas experiências que teria com as brincadeiras e descobertas típicas de sua idade.
 - é justificável, pois de fato a necessidade de se dedicar integralmente aos estudos não lhe deixa tempo livre para as brincadeiras e descobertas típicas de sua idade.
 - não se justifica, visto que ele gasta vendo televisão o tempo que lhe sobra disponível para as brincadeiras e descobertas típicas de sua idade.
 - é justificável, pois de fato o tempo gasto para de deslocar até a escola não lhe deixa tempo livre para as brincadeiras e descobertas típicas de sua idade.

28. Considere a seguinte fala presente no terceiro quadrinho: Bem, você ainda tem as tardes e os finais de semana. Alterando a fala para o plural, de modo que passe a se referir às duas personagens, e para o tempo futuro, tem-se: Bem, nós ainda

- teremos as tardes e os finais de semana.
 - tivemos as tardes e os finais de semana.
 - tínhamos as tardes e os finais de semana.
 - tivéssemos as tardes e os finais de semana.
 - tivéramos as tardes e os finais de semana.
29. _____ horas que estamos esperando pelo ônibus. Ainda tenho _____ anos de estudo pela frente e só me _____ cinco anos para ser criança. E quanto a explorar, descobrir e brincar. _____ outras coisas que também são importantes na vida de uma criança. Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do texto, de acordo com a norma-padrão da língua portuguesa.
- Fazem ... restam ... existem
 - Faz ... restam ... existe
 - Faz ... restam ... existem
 - Fazem ... resta ... existem
 - Fazem ... restam ... existe

30. Aqui estou esperando pelo ônibus. Ainda tenho mais onze anos de escola, depois faculdade e aí é trabalhar até morrer. Os termos em destaque no trecho expressam, respectivamente, circunstâncias de:

- lugar / tempo / tempo
- afirmação / modo / modo
- lugar / afirmação / tempo
- afirmação / modo / tempo
- lugar / intensidade / modo