

REDAÇÃO

Instruções

1. Escreva em letra legível;
2. Empregue linguagem clara e de acordo com a norma culta da língua portuguesa;
3. Utilize inicialmente a folha de rascunho e, depois, transcreva para a folha definitiva;
4. Use somente caneta esferográfica azul ou preta;
5. Para sua reflexão sobre o tema, leia o texto proposto;
6. O texto deve ter entre 15 (quinze) e 20 (vinte) linhas. Qualquer fragmento de texto além da extensão máxima será desconsiderado;
7. Coerência entre as informações no interior do texto, e coerência com relação à realidade mundial.

Texto 1

Vale a pena o Brasil sediar a Copa de 2014?

Estima-se que o governo irá investir mais de 20 bilhões de reais em infraestrutura para receber a Copa de 2014. Somando os recursos diretos ou indiretos da iniciativa privada, o total deve chegar a 183 bilhões de reais. O dinheiro será distribuído em áreas como transportes, segurança e cultura, para que habitantes e turistas convivam em cidades mais confortáveis e funcionais

O Brasil passará a ter 12 estádios modernos, equiparáveis aos melhores do mundo, com mais comodidade e segurança para os torcedores. Na Alemanha, após a Copa de 2006, a frequência média nos estádios subiu para 90% da lotação. E as arenas poderão atrair eventos como shows internacionais a estados como Mato Grosso, geralmente fora desse circuito.

Pelo menos 600 mil estrangeiros devem visitar o país, número que pode ser ainda maior considerando as facilidades que nossos vizinhos sul-americanos têm para entrar aqui. Além disso, o fluxo de turismo nacional deve mover mais de 3 milhões de brasileiros. Quanto mais turistas, mais dinheiro entra para os cofres públicos na forma de impostos.

A previsão é que mais de 700 mil postos de trabalho sejam gerados, cerca de 330 mil empregos permanentes. Já há programas de capacitação de profissionais para atuar em várias áreas, da construção civil à hotelaria. O aquecimento da economia deverá impactar nosso Produto Interno

Bruto (PIB) até 2014. No ano da Copa, o evento deve gerar cerca de 2% das receitas nacionais

Afinal, quais são as vantagens e as heranças dos países que sediam esses grandiosos eventos?

Fonte:

<http://planetasustentavel.abril.com.br/noticia/desenvolvimento/val-e-pena-brasil-sediar-copa-2014-623510.shtml>

Texto 2



Fonte: <http://www.r7.com/r7/media/2013/20130619-gastosCopa/20130619-gastosCopa.jpg>

Com base nos dados apresentados, reflita sobre essa questão e elabore uma dissertação argumentativa com o tema: A Polêmica da Copa do Mundo no Brasil.

anos, foi achado dentro de uma creche na comunidade Pavão-Pavãozinho. Regina Casé, que está de férias e demorou a receber a notícia, disse estar “arrasada” e pede que o crime seja apurado. “Eu estou arrasada e toda a família Esquenta está devastada com essa notícia terrível. Uma tristeza imensa me provoca a morte do DG, um garoto alegre, esforçado, com vontade imensa de crescer. O que dizer num momento desses? Lamentar claro essa violência toda que só produz tragédias assim. Que só leva insegurança às populações mais pobres do país. Agora, é impossível saber exatamente o que houve. Mas é preciso que a Polícia esclareça essa morte, ouvindo todos, buscando a verdade. A verdade, seja ela qual for, não porá fim à tristeza. Mas é o único consolo”, disse. (...) Moradores acusam policiais de terem confundido DG com traficantes e o espancado até a morte. Uma manifestação tomou as ruas de Copacabana e Ipanema, no entorno da comunidade Pavão-Pavãozinho, na Zona Sul do Rio, por volta das 18h desta terça-feira. Barricadas foram montadas com fogo, houve depredação e tiros e bombas foram ouvidos.

Fonte: <http://g1.globo.com/rio-de-janeiro/noticia/2014/04/regina-case-lamenta-morte-de-dancarino-do-programa-esquenta.html>

Com relação a notícia acima e os estudos do sociólogo Emile Durkheim sobre o estado de anomia da população em relação a injustiça social assinale a alternativa correta:

- a) A anomia é um fenômeno em que a sociedade como um todo chega ao seu apogeu de harmonia e pacificação social.
- b) A anomia que representa a ausência plena de normas oficiais estruturantes em uma sociedade é percebida em inúmeras sociedades ao longo de toda a história.
- c) A anomia é evidenciada como um sentimento em que a sociedade sofre uma ruptura de seus valores tradicionais, por isso, cada cidadão envolvido nessa experiência se sente excluído dos privilégios associados a outra camada social e contesta o modelo de justiça aplicado.
- d) O estado de anomia é percebido somente nas sociedades de modelo capitalistas na era moderna.
- e) Embora a sensação de anomia tenha origem no período moderno, o individualismo evidenciado no capitalismo não possui relação com o estado de anomia social.

Questão 29: A expressão “Ordem e Progresso” estampado em nossa bandeira é fruto de inspiração

de um movimento cientificista e filosófico que surgiu na França no começo do século XIX. Seus principais idealizadores os pensadores Augusto Comte e John Stuart Mill. O nome dessa corrente é:

- a) Anglicanismo;
- b) Realismo;
- c) Positivismo;
- d) Renascimento;
- e) Socialismo.

Questão 30: Acerca do Feminismo analise as afirmativas a seguir e aponte a incorreta:

- a) Feminismo é um movimento social, filosófico e político que tem como meta direitos equânimes (iguais) e uma vivência humana, por meio do empoderamento feminino e libertação de padrões opressores baseados em normas de gênero.
- b) O feminismo alterou principalmente as perspectivas predominantes em diversas áreas da sociedade ocidental, que vão da cultura ao direito.
- c) A Marcha das Vadias protesta contra a crença de que as mulheres que são vítimas de estupro teriam provocado a violência por seu comportamento. Por isso, marcham contra o machismo, contando sobre os seus próprios casos de estupro. Infelizmente, esse movimento no Brasil não tem repercussão na mídia, somente na web e redes sociais.
- d) As ativistas femininas fizeram campanhas pelos direitos legais das mulheres (direitos de contrato, direitos de propriedade, direitos ao voto), pelo direito da mulher à sua autonomia e à integridade de seu corpo, pelos direitos ao aborto e pelos direitos reprodutivos.
- e) O feminismo cultural tem a identidade na comunidade feminina, seus adversários são as instituições e os valores patriarcais, tem como meta a autonomia cultural.

- d) V, F, F, V, F, F
e) V, V, V, F, V, V

Questão 24: Num dado instante, uma partícula carregada com carga $-2C$ se move da esquerda para a direita com velocidade de módulo 3 m/s , em uma região do espaço onde atua um campo magnético uniforme, da direita para a esquerda, de intensidade $0,2 \text{ T}$. A respeito da força magnética, que atua sobre a carga, nesse instante, podemos afirmar que:

- a) Seu módulo vale $1,2 \text{ N}$, na vertical, de baixo para cima.
b) Seu módulo vale 0 N , não tendo, portanto direção e nem sentido
c) Seu módulo vale $0,4 \text{ N}$, da esquerda para a direita.
d) Seu módulo vale $1,2 \text{ N}$, apontando para fora do plano que contém os vetores velocidade e campo magnético.
e) Seu módulo vale $1,2$, apontando para dentro do plano que contém os vetores velocidade e campo magnético.

CONHECIMENTOS GERAIS

Questão 25: Observe a charge a seguir e as afirmativas sobre os movimentos sociais:



Podemos dizer que não consiste característica "essencial" ao movimento social:

- a) Sentimento de injustiça;
b) Ausência de liderança;
c) Eficácia de grupo;
d) Identidade Social;
e) Afetividade.

Questão 26: No passado, o termo "Segunda Revolução Industrial" também era usado na imprensa e pelos industrialistas para se referir às mudanças consequentes da dispersão da nova tecnologia após a Segunda Guerra Mundial. O entusiasmo e os debates sobre os perigos e os benefícios da Era Atômica foram mais intensos e duradouros que os sobre a Era Espacial, mas ambos eram compreendidos como propulsores de uma nova Revolução Industrial. Nas afirmativas abaixo, encontre uma característica que não corresponde a "segunda" Revolução Industrial ocorrida na segunda metade do século XIX (1850 – 1870):

- a) Introdução de navios de aço movidos a vapor.
b) Desenvolvimento do avião e a produção em massa de bens de consumo.
c) Desenvolvimento da biotecnologia e a web.
d) Desenvolvimentos dentro da indústria química, elétrica, de petróleo e de aço.
e) Enlatamento de comidas, refrigeração mecânica e outras técnicas de preservação.

Questão 27: Sobre o termo "Burguesia" surgido entre os séculos XI e XII analise as afirmativas abaixo e aponte a incorreta:

- a) Eram os habitantes dos burgos (pequenas cidades protegidas por muros), estes eram pessoas que se dedicavam ao comércio de mercadorias (roupas, especiarias, joias) e prestação de serviços.
b) Não eram bem vistas por integrantes da nobreza, que até então eram os principais detentores do poder.
c) Estes burgueses eram herdeiros da classe medieval dos vassalos e, por falta de alternativas, dedicavam-se ao comércio que, alguns séculos mais tarde, serviriam de base para o surgimento do comunismo.
d) Com a aparição da doutrina marxista, a partir do século XIX, a burguesia passou a ser identificada como a classe dominante do modo de produção capitalista.
e) Os marxistas cunharam também o conceito de "pequena burguesia", que foi como chamaram o setor das camadas médias da sociedade atual, regido por valores e aspirações da burguesia.

Questão 28: A apresentadora Regina Casé lamentou a morte do dançarino conhecido como DG, do programa "Esquenta!", nesta terça-feira (22). O corpo de Douglas Rafael da Silva Pereira, de 26

LÍNGUA PORTUGUESA E

INTERPRETAÇÃO

Questão 01: Assinale a alternativa que apresenta incoerência na concordância verbal:

- a) Vossa alteza pediu silêncio no palácio.
b) A multidão gritou numa só voz.
c) Eles gostavam de beberem com a turma reunida.
d) A maioria das meninas desistiu do baile.
e) Marcos ou Fabricio ganhará o torneio.

Questão 02: Verbos impessoais são aqueles que não possuem sujeito, dessa forma identifique a frase incorreta:

- a) Fazia quinze dias que ela havia saído do hospital.
b) Há motivos para que você vá.
c) Amanheceu com muito calor hoje.
d) Procurei um novo ângulo para aprender.
e) São seis horas da tarde e sol ainda está alto.

Questão 03: Complete as lacunas com o verbo em sua devida conjugação e assinale a alternativa correspondente:

Não _____ desafios que ele não cumpriu. Viajaremos quando _____ onze horas.

- a) Houveram / forem
b) Houve / for
c) Houve/ forem
d) Houverem / forem
e) Houveram / for

Questão 04: Se tratando de encontros vocálicos, identifique qual das alternativas corresponde a um hiato:

- a) Saída
b) Noite
c) Amém
d) Paraguai
e) Livro

Questão 05: De acordo com a origem da nossa Língua Portuguesa, podemos afirmar que:

- a) É uma Língua falada somente no Brasil.
b) É uma Língua pronta, nunca mudou desde que nasceu.
c) Originou-se no Latim e sofre variações de acordo com as mudanças ao longo dos tempos.
d) Nasceu do Português de Portugal e veio com

descobrimto do Brasil, por isso se chama Língua Portuguesa.

e) É falada somente no Brasil e em Portugal.

Questão 06: Veja abaixo a alternativa que não representa um exemplo de fonema:

- a) Mau/pau
b) Tia/dia
c) Luz/capuz
d) Muro / mudo
e) Pato/rato

Questão 07: Dentro dos conceitos de Fonética e Fonologia da Língua Portuguesa, o aparelho fonador serve para:

- a) Ouvir
b) Produzir sons da fala
c) Sentir cheiro
d) Medir sensações de paladar
e) Mensurar campo de visão

Questão 08: De acordo com o novo acordo ortográfico da Língua Portuguesa, assinale a alternativa que está incorreta:

- a) Idéia
b) Apoie
c) Ex-prefeita
d) Infraestrutura
e) Beijo

Questão 09: Leia as frases a seguir e analise a palavra em destaque, marque a opção em que ela se encontra correta, de acordo com novo acordo ortográfico:

- a) O Antiinflamatório não fez efeito algum.
b) O menino sonha em ser um superomen.
c) Meu amigo sempre para quando me vê.
d) O pará-quedas abriu assim que caímos.
e) Os casals tiravam fotos felizes.

Questão 10: Indique a alternativa em que o Sinônimo da palavra está correto:

- a) Efêmero: de curta duração.
b) Ausência: presença.
c) Tristeza: felicidade.
d) Amor: ódio.
e) Plagiar: inventar.

MATEMÁTICA

Questão 11: Se $x = 2.24 - 54$, então x é tal que?

- a) $x < 0$
- b) $0 \leq x < 2$
- c) $2 \leq x < 3$
- d) $3 \leq x < 6$
- e) $x > 0$

Questão 12: Em uma competição, participaram caminhões (seis rodas), motocicletas (duas rodas) e jipes (quatro rodas). Devido ao desgaste, todos os pneus foram substituídos uma única vez durante a prova. Ao final desta, foram contabilizadas as quantidades de pneus trocados, constatando-se que, no total, para caminhões e motocicletas, foram substituídos 132 pneus e para caminhões e jipes, 212 pneus. Ao todo, foram trocados 260 pneus. Desta forma, podemos afirmar que a quantidade total de veículos que participaram da competição é dada por?

- a) 80
- b) 35
- c) 75
- d) 60
- e) 70

Questão 13: Em uma sala de aula há 150 alunos, sendo 60 moças e 90 rapazes. Qual é a razão do número de moças para o número de rapazes?

- a) $\frac{1}{2}$
- b) 1
- c) $\frac{1}{4}$
- d) $\frac{2}{3}$
- e) $\frac{3}{4}$

Questão 14: Quantos números naturais de três algarismos podem ser formados com os algarismos do conjunto {5,6,7,8,9}?

- a) 125
- b) 135
- c) 145
- d) 155
- e) 165

Questão 15: Luís, Renata e Tiago transportaram de um lugar para outro 156 latas de tinta. Sabendo-se que Luís transportou 3 latas de cada vez, Renata, 4, e Tiago, 6, quantas latas transportou cada um?

- a) Luís transportou 36, Renata, 48, e Tiago, 72.
- b) Luís transportou 100, Renata, 40, e Tiago, 16.
- c) Luís transportou 40, Renata, 40, e Tiago, 76.
- d) Luís transportou 90, Renata, 30, e Tiago, 36.
- e) Luís transportou 80, Renata, 40, e Tiago, 16.

BIOLOGIA

Campinas passa pela maior epidemia da história e tem 14 mil casos de dengue, segundo o mais recente balanço, divulgado em abril de 2014 pela Secretaria de Saúde. A dengue é uma infecção transmitida pelo mosquito *Aedes aegypti*.

Com base nestas informações responda corretamente as questões 16, 17 e 18.

Questão 16: A transmissão da dengue se faz pela picada da fêmea do mosquito *Aedes aegypti*, no ciclo ser humano – *Aedes aegypti* – ser humano. A medida preventiva adequada contra a doença é:

- a) Eliminação de criadouros de mosquitos peridomiciliares.
- b) Manter os espaços domiciliares limpos.
- c) Utilizar água mineral, fervida ou filtrada.
- d) Utilizar cloro em todos os poços e fontes utilizadas para consumo.
- e) Vacinação da população em áreas de risco.

Questão 17: A larva do *Aedes aegypti*, mosquito transmissor da dengue, desenvolve-se em água:

- a) Suja e corrente.
- b) Parada e limpa.
- c) Mineral e parada.
- d) Salgada e limpa.
- e) Salgada e suja.

Questão 18: Assinale a afirmativa INCORRETA:

- a) Atualmente é a mais importante arbovirose que afeta o ser humano.
- b) É um problema de saúde pública mundial.
- c) A doença é causada por um vírus.
- d) O *Aedes aegypti* é um mosquito urbano que também transmite a febre amarela.
- e) A vacina contra a dengue está disponível e é a melhor medida de prevenção da doença.

QUÍMICA

Questão 19: Em um laboratório devidamente paramentado, um técnico inicia uma prática Alcalinizando-se uma solução aquosa de ácido sulfúrico 0.1 N, que contenha o indiciador de Yamada, e observa-se mudança quando neutralizado de:

- a) amarelo para vermelho
- b) vermelho para amarelo
- c) amarelo para verde
- d) vermelho para incolor
- e) amarelo para azul

Questão 20: Entre as afirmativas abaixo, relacionadas com ácidos e bases, a única correta é:

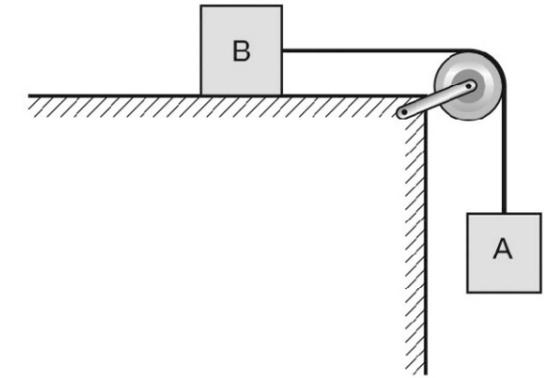
- a) a base conjugada de um ácido forte é base forte
- b) a base conjugada de um ácido fraco é uma base forte
- c) um ácido e sua base conjugada reagem para formar sal e água
- d) o ácido H_2O funciona como a sua própria base conjugada
- e) o ácido neutraliza outro ácido fraco quando adicionado

Questão 21: A alotropia se refere a:

- a) compostos binários
- b) elementos químicos
- c) ácidos
- d) bases
- e) sais

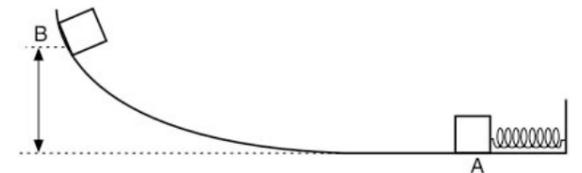
FÍSICA

Questão 22: Dois blocos A e B, de massas $m_A = 2,0 \text{ kg}$ e $m_B = 3,0 \text{ kg}$, estão ligados por um fio de massa desprezível que passa, sem atrito, pela polia, conforme mostra a figura abaixo. O bloco B está apoiado em uma superfície onde o coeficiente de atrito é 0,5. Sabendo que o sistema parte do repouso, a distância percorrida pelo bloco B, em metros, após 2 s será?



- a) 5,0
- b) 2,5
- c) 2,0
- d) 1,0
- e) 0,5

Questão 23: Um bloco, de massa $m = 0,5 \text{ Kg}$, encostado em uma mola comprimida de $X = 20 \text{ cm}$ é solto, partindo do repouso no ponto A e atinge o ponto B, onde para. A constante elástica da mola é $K = 400 \text{ N/m}$. Durante o percurso entre A e B, a força de atrito entre a superfície sobre o bloco dissipa 20% da energia mecânica inicial no ponto A. Assinale verdadeiro (V) ou Falso (F) e marque a alternativa correspondente.



- () Na situação descrita, a energia mecânica do sistema se conserva.
- () A energia mecânica total do bloco no ponto B é igual a 6,4 J.
- () A energia dissipada pelo atrito durante o seu movimento foi 1,6 J.
- () O ponto B está a 80 cm de altura, em relação ao ponto A.
- () A energia mecânica do bloco, no ponto A, é igual a 8,0 J.
- () A energia potencial elástica armazenada no bloco, na situação A, é totalmente transformada na energia potencial gravitacional para o bloco, na situação B.

- a) F, V, V, F, V, F
- b) V, F, F, V, V, V
- c) V, V, V, V, V, V