

ATENÇÃO: Este caderno contém 20 questões objetivas e uma questão de redação. Preencha, na **FOLHA DE RESPOSTA**, o espaço correspondente à alternativa escolhida como resposta em cada questão objetiva. A redação deverá ser escrita na **FOLHA DE REDAÇÃO**. Utilize somente caneta esferográfica de tina azul ou preta.

Duração da Prova: 3 horas

I – LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURA BRASILEIRA

Leia o texto a seguir, para responder às questões de 1 a 4.

A ambição superada

- 1 Certo dia uma rica senhora viu, num antiquário, uma cadeira que era uma beleza. Negra, feita de mogno e cedro, custava uma fortuna. Era, porém, tão bela, que a mulher não titubeou - entrou, pagou, levou para casa.
- 4 A cadeira era tão bonita que os outros móveis, antes tão lindos, começaram a parecer insuportáveis, à simpática senhora (era simpática).
Ela então resolveu vender todos os móveis e comprar outros que pudessem se equiparar à maravilhosa cadeira. E vendeu-os e comprou outros.
- 8 Mas então a casa, que antes parecia tão bonita, ficou tão bem mobiliada que se estabeleceu uma desarmonia flagrante entre casa e móveis. E a senhora começou a achar a casa horrível.
E vendeu a casa e comprou uma outra, maravilhosa.
- 12 Mas dentro daquela casa magnífica, mobiliada de maneira esplendorosa, a mulher começou, pouco a pouco, a achar seu marido mesquinho. E trocou o marido por um outro, jovem, belo e inteligente.
Mas mesmo assim não conseguiu ser feliz. Pois naquela casa magnífica, com aqueles móveis admiráveis e aquele marido fabuloso, todo mundo começou a achar que ela era extremamente vulgar.

MILLÔR, Fernandes. A ambição superada. In: *Circo de palavras – histórias, poemas e pensamentos*. São Paulo: Ática, 2007, p. 15. (Para Gostar de Ler, v.42)

1. De acordo com o texto, é correto afirmar:
- a) Toda ambição é boa, pois só assim se vence na vida.
 - b) Apenas as pessoas ambiciosas se destacam na sociedade.
 - c) A ambição, às vezes, leva as pessoas a situações desagradáveis.
 - d) A ambição é um sentimento de pessoas antipáticas.
 - e) Toda pessoa rica é ambiciosa.
2. De acordo com o texto, é correto afirmar que a senhora rica
- a) sempre trocava de marido.
 - b) mostrava-se indecisa para tomar certas atitudes.
 - c) comprou, cautelosamente, muitos bens materiais.
 - d) tornou-se uma pessoa muito ambiciosa.
 - e) nunca achou sua casa bonita.

3. No fragmento “*Pois naquela casa **magnífica**, com aqueles móveis **admiráveis** e aquele marido **fabuloso**, [...]*” (linhas 12 e 13), os termos grifados
- estabelecem sentido de oposição entre *casa*, *móveis* e *marido*.
 - atribuem sentido figurado às palavras *casa*, *móveis* e *marido*.
 - dão qualidade às palavras *casa*, *móveis* e *marido*.
 - descrevem de forma imprecisa as palavras *casa*, *móveis* e *marido*.
 - simplificam o sentido das palavras *casa*, *móveis* e *marido*.
4. No fragmento “*Certo dia uma rica senhora viu, **num antiquário**, uma cadeira que era uma beleza.*” (linha 1), o termo destacado expressa ideia de:
- Finalidade
 - Tempo
 - Lugar
 - Modo
 - Condição

II – GEOGRAFIA GERAL E DO BRASIL

5. A região Nordeste pode ser dividida em sub-regiões, conforme o mapa a seguir.

Nordeste: sub-regiões



Fonte: <<http://bp.blogspot.com>>. Acesso em: 05 de mar. 2010.

As sub-regiões apresentadas no mapa foram delimitadas por critérios:

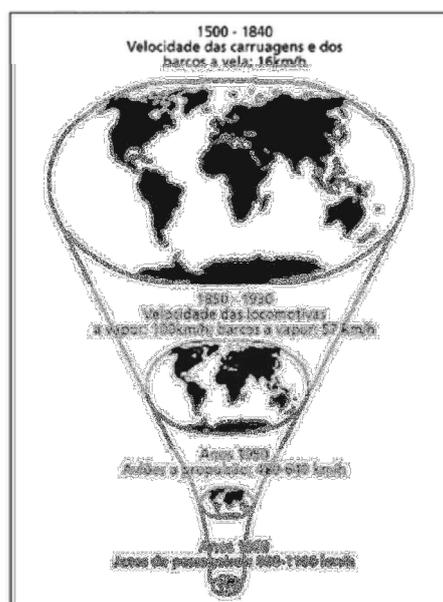
- Políticos
- Naturais
- Humanos
- Econômicos
- Culturais

6. Atualmente, as migrações entre países são discutidas por governantes em todo o mundo.

Sobre essas migrações e sua relação com o mercado de trabalho, é correto afirmar:

- Têm origem, em sua maioria, em países ricos e destinam-se aos países pobres, tendo em vista a necessidade de mão de obra desses últimos.
- São bem vistas pela população dos países ricos por suprirem a carência de mão de obra nesses países.
- São estimuladas somente pela necessidade crescente de mão de obra nos países pobres, que se industrializaram na atual fase do capitalismo.
- São estimuladas pelos países ricos para suprir a necessidade de mão de obra, pois há carência de pessoal qualificado nesses países.
- São estimuladas pelos fatores de atração, como a oferta de emprego e bons salários nos países ricos, e de repulsão, como a pobreza extrema nos países pobres.

7. A figura a seguir retrata o processo de globalização.



Fonte: <<http://2.bp.blogspot.com>>. Acesso em: 05 mar. 2010.

Com base na figura e na literatura sobre globalização, é correto afirmar:

- A figura indica que o neocolonialismo europeu e a partilha da África no século XIX estabeleceram o fim das fronteiras políticas e o início da globalização.
 - A figura representa a organização do espaço mundial em blocos econômicos na atual fase da globalização.
 - A figura retrata a atual fase do capitalismo, ou seja, o espaço mundial dividido em dois blocos: capitalista e socialista.
 - A figura apresenta a atual fase do capitalismo, na qual as relações entre as nações foram intensificadas, diluindo fronteiras econômicas e culturais.
 - A figura mostra as relações de dominação política e econômica entre os países e a consequente diminuição das relações sociais e culturais entre os povos.
8. Pesquisadores têm posições opostas sobre o aquecimento global, que também é debatido por toda a sociedade mundial. Um grupo confirma esse fenômeno e outro nega-o.

O grupo que confirma o aquecimento global diz que esse fenômeno é provocado por/ pela

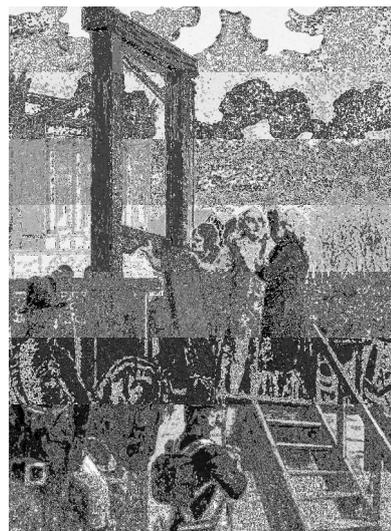
- emissão de gases, entre outros o CO₂ gerado pela queima de combustíveis fósseis, como o petróleo.
- processos naturais de aquecimento e resfriamento do planeta.
- radiação nuclear resultante do uso medicinal de equipamentos que contêm material radioativo.
- produção agrícola comercial e uso abusivo de água e agrotóxicos.
- emissão de enxofre nas atividades extrativas industriais e artesanais.

III – HISTÓRIA GERAL E DO BRASIL

9. Na Antiguidade, houve uma sociedade que, na forma de pensar, supervalorizava o homem (Antropocentrismo) e que muito influenciou o racionalismo ocidental dos séculos seguintes. Essa sociedade é denominada de:
- Romana
 - Egípcia
 - Mesopotâmica
 - Grega
 - Persa

10. A máquina exposta na imagem ficou conhecida como um dos símbolos de uma importante Revolução na história. Essa Revolução é denominada de:

- Revolução Industrial
- Revolução Inglesa
- Revolução Francesa
- Revolução dos Cravos
- Revolução Gloriosa



Disponível em: <http://webpendrive.files.wordpress.com/2009/05/guilhotina.jpg>. Acesso em: 05 mar. 2010.

11. O período colonial brasileiro foi marcado por revoltas. Quais das revoltas abaixo ocorreram nesse período?
- Revolução Pernambucana, Inconfidência Mineira e Conjuração Baiana.
 - Rebelião do Porto, Cabanagem e Revolução Pernambucana.
 - Inconfidência Mineira, Revolução Farroupilha e Confederação do Equador.
 - Conjuração Baiana, Sabinada e Guerra Cisplatina.
 - Revolução Praieira, Revolução Pernambucana e Balaiada.
12. Durante a ditadura militar, um dos Generais Presidentes marcou seu governo como o mais autoritário e repressivo. Um dos slogans criados durante a sua administração era: “*Brasil – ame-o ou deixe-o.*” Esse slogan foi criado na administração de:
- João Baptista de Oliveira Figueiredo
 - Emílio Garrastazu Médici
 - Artur da Costa e Silva
 - Humberto de Alencar Castelo Branco
 - Ernesto Geisel

IV – MATEMÁTICA

13. Uma lanchonete fez uma promoção em que cada sanduíche vendido era acompanhado de um suco ou de um refrigerante, conforme a escolha do cliente. Ao final da promoção, verificou-se que 60% dos sanduíches vendidos foram acompanhados de suco, e o restante, 48 sanduíches, foram acompanhados de refrigerante.

De acordo com essas informações, é correto afirmar que a quantidade de sanduíches que a lanchonete vendeu nessa promoção foi de:

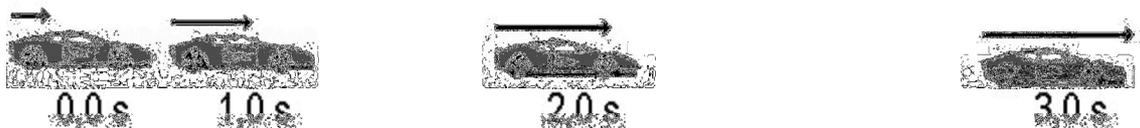
- a) 110
b) 120
c) 130
d) 140
e) 150
14. José resolveu monitorar o consumo mensal de energia elétrica em sua residência, durante seis meses. Nesse período constatou que, a cada mês observado, a partir do segundo, o consumo aumentou 10 *kWh* em relação ao mês anterior e que, no segundo mês observado, foram consumidos 180 *kWh*.

Nesse contexto, é correto afirmar que, nesses seis meses de observação, o consumo total de energia elétrica na casa de José, em *kWh*, foi de:

- a) 970
b) 1.090
c) 1.170
d) 1.280
e) 1.320

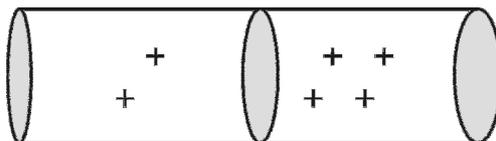
V – FÍSICA

15. Quando um carro é acelerado com aceleração máxima, a sua velocidade aumenta a uma taxa de 36 *km/h* a cada segundo, conforme ilustração abaixo.



Nesse sentido, é correto afirmar que a aceleração constante máxima que esse carro consegue atingir, em m/s^2 , é de:

- a) 5
b) 10
c) 15
d) 20
e) 25
16. Pela seção reta de um fio condutor passam, a cada minuto, 6C de carga elétrica.



Nesse contexto, é correto afirmar que a intensidade da corrente elétrica que atravessa cada seção reta desse fio, em Ampère, é de:

- a) 0,5
b) 0,4
c) 0,3
d) 0,2
e) 0,1

VI – QUÍMICA

17. O gás liquefeito de petróleo, *GLP*, tradicionalmente conhecido como gás de cozinha, é uma mistura de *propano* e *butano*.

Considerando o *GLP* e as substâncias que o compõem, é correto afirmar:

- O *GLP* é uma *substância pura*.
 - O *propano* e o *butano* são *substâncias simples*.
 - O *propano* e o *butano* são *hidrocarbonetos*.
 - O *GLP* é solúvel em água.
 - O *propano* e o *butano* são formados pelos elementos *carbono*, *hidrogênio* e *oxigênio*.
18. A reação de combustão do etanol pode ser representada como a seguir:

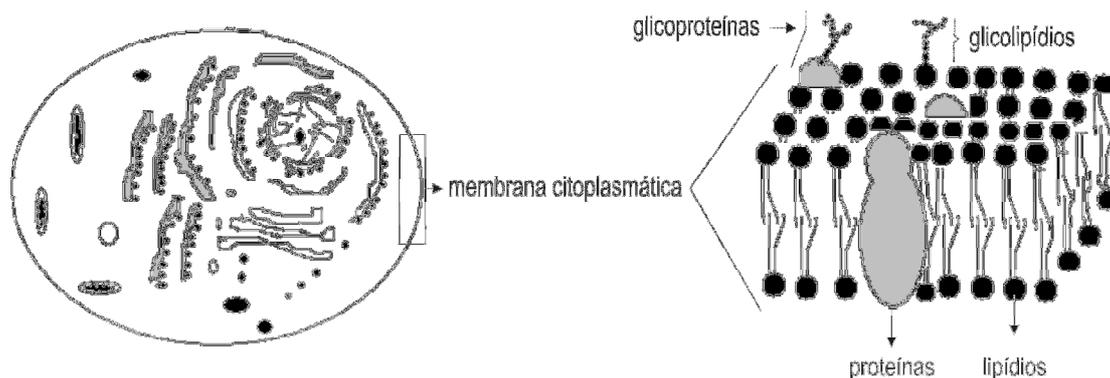


Sobre essa reação química, é correto afirmar:

- As substâncias C_2H_5OH e O_2 são denominadas produtos da reação.
- A representação é denominada de equação química.
- A reação é endotérmica.
- A representação está devidamente balanceada.
- A substância O_2 é o combustível da reação.

VII – BIOLOGIA

19. A membrana citoplasmática, em destaque na figura a seguir, é uma estrutura celular que realiza papéis fisiológicos vitais que permitem a interação de células entre si e com o ambiente extracelular.



A partir dessas informações, é correto afirmar que a membrana citoplasmática está presente nas células dos

- animais, mas ausente nas dos vegetais.
- animais e nas dos vegetais, mas ausentes nas dos fungos e das bactérias.
- eucariontes, mas ausente nas dos procariontes.
- animais, nas dos vegetais e nas dos fungos, mas ausente nas das bactérias.
- eucariontes e nas dos procariontes.

20. Vírus, bactérias, protozoários e fungos são os agentes causadores da grande maioria das doenças infecciosas que afetam animais e plantas.

Considerando os agentes etiológicos causadores de infecções, os meios de propagação desses agentes e os hospedeiros, muitas vezes por eles utilizados, é correto afirmar:

- a) A dengue é uma doença causada por vírus e transmitida aos seres humanos pela fêmea do mosquito *Aedes aegypti*.
- b) A cólera é uma doença causada pelo vírus *Vibrio cholerae* (vibrião colérico) e contraída pelo homem pela ingestão de água e alimentos contaminados.
- c) A tricomoníase é uma doença causada pelo fungo *Trichomonas vaginalis* e transmitida pelo contato sexual.
- d) A doença de Chagas é causada pelo protozoário *Trypanosoma cruzi* e transmitida ao homem pela picada do mosquito *Anopheles*, conhecido popularmente como barbeiro.
- e) A rubéola é uma doença causada por bactérias, transmitida pelo ar contaminado por gotículas de saliva, e, como em mulheres grávidas pode causar danos ao feto, deve ser tratada preventivamente com vacinas.

VIII – REDAÇÃO

ORIENTAÇÕES GERAIS

- Mantenha fidelidade ao TEMA e ao GÊNERO propostos.
- Apresente letra legível, utilizando caneta esferográfica com tinta azul ou preta.
- Faça rascunho, se necessário, na página 8 deste Caderno de Questões. Contudo, **O RASCUNHO NÃO SERÁ CORRIGIDO.**
- Desenvolva seu texto no espaço indicado na **FOLHA DE REDAÇÃO.**

No texto, o narrador apresenta uma narrativa de ficção (história) com um final surpreendente. Agora é a sua vez de criar uma história com fatos interessantes vividos por uma pessoa ambiciosa.

Redija seu texto, observando as seguintes orientações:

- Siga a estrutura de uma narrativa de ficção (história);
- Redija seu texto com, no mínimo, 15 linhas e, no máximo, 20 linhas;
- Use a norma padrão da língua escrita.

Rascunho da redação

01 _____

02 _____

03 _____

04 _____

05 _____

06 _____

07 _____

08 _____

09 _____

10 _____

11 _____

12 _____

13 _____

14 _____

15 _____

16 _____

17 _____

18 _____

19 _____

20 _____