

Eu quero  
FAZER  
METODISTA



Universidade  
Metodista  
de São Paulo

Aqui vida  
profissional é  
vida cidadã.

VESTIBULAR 2006  
2º SEMESTRE  
(11) 4366 5555  
www.metodista.br

# Caderno de Questões

PROCESSO SELETIVO - 2º SEMESTRE - 2006

## INSTRUÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA - LEIA COM ATENÇÃO

1. A duração da Prova é de 4 (quatro) horas e você só poderá deixar a sala após decorridos 60 (sessenta) minutos.
2. **CONFIRA** as informações cadastrais contidas nos seguintes materiais:
  - a. Etiqueta de Carteira
  - b. Folha de Respostas (múltipla escolha/óptica)
  - c. Folha de Redação.**Obs.:** Caso haja alguma alteração, informe ao Fiscal.
3. **VERIFIQUE** se todos estes materiais estão legíveis e sem rasura.
4. **ASSINE** a Folha de Respostas e a Folha de Redação.
5. Esta prova é composta de uma Redação e de 40 questões de múltipla escolha.

6. Questões objetivas:  
- 40 Questões (de 1 a 40): Conhecimentos Gerais.

Observações:

- a. Para cada questão existe somente uma alternativa correta.
  - b. Marque as respostas à tinta, preenchendo totalmente os campos, de forma firme e forte.
  - c. Responda a todas as questões.
  - d. Será considerada nula a questão que estiver em branco ou que tiver mais de uma alternativa assinalada ou rasurada.
  - e. Use os espaços em branco do Caderno de Questões para rascunho.
  - f. Não será permitida qualquer espécie de consulta.
7. Ao término da prova, **ENTREGUE AO RESPONSÁVEL DA SALA** a Folha de Respostas (múltipla escolha/óptica) e a Folha de Redação.

**Boa Prova!**





## PALAVRA DO REITOR

Prezado(a) Candidato(a),

Todo semestre, a Universidade Metodista de São Paulo abre suas portas para receber um grupo cada vez maior de interessados em ingressar na vida acadêmica ou em dar continuidade aos seus estudos. E essa busca, para nós da Metodista, é recebida com grande alegria e satisfação.

É com essa demonstração de confiança que temos a certeza do cumprimento de nossa meta: trabalhar incansavelmente para oferecer, além de um ensino de qualidade, uma base sólida para a vida das pessoas. Pessoas que irão usar todo o conhecimento aqui adquirido para o seu engrandecimento profissional e pessoal.

Mantendo esse propósito de educar, em 2006, a Metodista oferecerá 13 novos cursos, 11 deles em Graduação Tecnológica. Essa modalidade visa preparar jovens profissionais a ingressar mais rapidamente no mercado de trabalho e, também, especializar profissionais em segmentos específicos de sua área de atuação. É através desta busca incessante em oferecer o melhor aos estudantes que a Metodista vem recebendo, nos últimos anos, reconhecimento nacional.

Gostaríamos de agradecer por você também ter escolhido a Metodista e esperamos, em breve, recebê-lo como mais um membro da nossa comunidade.

Boa Prova!

Prof. Davi Ferreira Barros  
Reitor

## PALAVRA DA PASTORAL

Prezado/a participante do processo seletivo da METODISTA,

***“O melhor de tudo é que Deus está conosco!”***

Esta é uma frase de John Wesley. Ele a pronunciou em uma situação difícil, já na sua velhice, quando enfrentava uma enfermidade.

Para muitas pessoas enfrentar um Processo Seletivo é também uma situação difícil. Por isso desejamos a você que também tenha o sentimento de que Deus está presente. E que sinta nesta presença um apoio, uma força, para auxiliá-lo/a a manter a calma e expressar toda sua potencialidade nas provas.

John Wesley era um jovem estudante na Universidade de Oxford Inglaterra, em 1729, quando começou a reunir sistematicamente um grupo para estudar, cultivar a vida espiritual e ajudar pessoas pobres. Esse grupo era muito metódico no que fazia, por isso foi apelidado pelos outros estudantes de Metodista. A partir dele iniciou-se um grande movimento religioso que resultou na Igreja Metodista.

Devido a esta origem, em uma Universidade, a Igreja Metodista teve sempre uma atenção especial à educação. Isto resultou em centenas de Colégios e Universidades nos diversos países alcançados pela sua atuação.

Esta é a origem da Universidade METODISTA de São Paulo. Sentimo-nos felizes em contar com sua participação neste Processo Seletivo e em tê-lo/a futuramente em nossos cursos.

Desejamos que o sentimento da presença de Deus, que é também uma inspiração permanente para os/as metodistas, possa continuar com você sempre. E que, especialmente nas situações difíceis que enfrentar, possa recorrer a Ele, pedindo seu auxílio e proteção.

Boa prova!

Pastoral Escolar e Universitária.



## REDAÇÃO

### Carta aos Mortos

Amigos, nada mudou  
em essência.  
Os salários mal dão para os gastos,  
as guerras não terminaram  
e há vírus novos e terríveis,  
embora o avanço da medicina.  
Volta e meia um vizinho  
tomba morto por questão de amor.  
Há filmes interessantes, é verdade,  
e como sempre, mulheres portentosas  
nos seduzem com suas bocas e pernas,  
mas em matéria de amor  
não inventamos nenhuma posição nova.  
Alguns cosmonautas ficam no espaço  
seis meses ou mais, testando a engrenagem  
e a solidão.  
Em cada olimpíada há récordes previstos  
e nos países, avanços e recuos sociais.  
Mas nenhum pássaro mudou seu canto  
com a modernidade.

[fragmento de poema escrito por Affonso Romano de Sant'Anna]

Com base no texto de Affonso Romano de Sant'Anna, escolha uma das propostas a seguir e faça sua redação.

#### **PROPOSTA 1: TEXTO DISSERTATIVO**

Elabore uma dissertação, apresentando as reflexões motivadas pelo texto. Você deve utilizar, obrigatoriamente, um dos versos desse poema.

#### **ORIENTAÇÕES**

- Seu texto deverá ter entre 20 e 30 linhas.
- Não se esqueça de colocar título.

#### **PROPOSTA 2: TEXTO NARRATIVO**

Elabore um texto narrativo, em terceira pessoa, apresentando uma história que se relacione com o texto proposto. Obrigatoriamente, você deve utilizar um dos versos desse poema.

#### **ORIENTAÇÕES**

- Seu texto deverá ter entre 20 e 30 linhas.
- Não se esqueça de colocar título.

#### **PROPOSTA 3: CARTA**

Rogério concorda com as opiniões apresentadas pelo poema. Seu amigo Paulo não concorda e, para justificar seu posicionamento, escreve uma carta a Rogério. Elabore essa carta, apresentando os argumentos de Paulo e utilizando, obrigatoriamente, um dos versos do poema.

#### **ORIENTAÇÕES**

- Sua carta deverá ter entre 20 e 30 linhas.
- Não se esqueça de colocar o nome do destinatário (Rogério), a data e a assinatura de Paulo.

**QUESTÃO 1 - Conhecimentos Gerais (Português)****O desafio de Guimarães Rosa**

Há 50 anos Guimarães Rosa (1908-1967) publicava de uma vez dois monumentos da literatura brasileira: o romance **Grande Sertão: Veredas** e a coleção de novelas e romances chamada **Corpo de Baile**. Meio século, e no entanto ainda há pessoas, inclusive intelectuais, que dizem não entender o que ele escreveu. Ótimo sinal. Não se pode desqualificar isso como obtusidade. O motivo parece muito outro, ou seja: a linguagem de Rosa permanece como desafio, como fator de deslocamento da situação cômoda do leitor condicionado por clichês. O texto que de algum modo não provoca uma reação desse tipo ou já faz parte da história ou nem chegará a fazer parte dela.

**Revista Cult**

Sobre a linguagem utilizada por Guimarães Rosa, pode-se afirmar que

- A) resulta de uma sensibilidade e de um pensamento profundamente envolvido com o processo que o gerou, isto é, a cultura deste país, de acordo com a prosa regionalista de 1930.
- B) é indecifrável, trata-se, na verdade, de um enigma que se renova a cada leitura, prejudicando a compreensão.
- C) é uma vertente do universal, situada no sertão, por isso tanta confusão.
- D) coloca-se em primeiro plano a questão do ambíguo, das diversas possibilidades de sentido que continuam a brotar do chão roseano.
- E) apresenta muitas dificuldades de compreensão, por se tratar apenas de uma modalidade lingüística arcaica.



## QUESTÃO 2 - Conhecimentos Gerais (Português)

### A JESUS CRISTO NOSSO SENHOR

Pequei, Senhor; mas não porque hei pecado,  
Da vossa alta clemência me despido;  
Porque, quanto mais tenho delinqüido,  
Vos tenho a perdoar mais empenhado.

Se basta a vos irar tanto pecado,  
A abrandar-vos sobeja um só gemido:  
Que a mesma culpa, que vos há ofendido,  
Vos tem para o perdão lisonjeado.

Se uma ovelha perdida e já cobrada  
Glória tal e prazer tão repentino  
Vos deu, como afirmais na sacra história,

Eu sou, Senhor, a ovelha desgarrada,  
Cobrai-a; e não queirais, pastor divino,  
Perder na vossa ovelha a vossa glória.

Sobre o texto, pode-se afirmar que se filia ao

- A) Barroco, pois apresenta um espírito contraditório, observado nas atitudes do eu lírico: arrependimento e humildade; e uma certa arrogância.
- B) Romantismo, tendo em vista a presença da poesia lírico-religiosa, indicando um desejo de evasão.
- C) Simbolismo, porque apresenta o desejo de transcendência, observado nos elementos indicadores de religiosidade.
- D) Trovadorismo, pois apresenta uma visão teocêntrica do mundo, pensamento corrente na Idade Média.
- E) Parnasianismo, com uma poesia intelectualizada, revelada no preciosismo vocabular e no uso de rimas ricas e raras.

## QUESTÃO 3 - Conhecimentos Gerais (Português)

Considerado o maior escritor em prosa da literatura brasileira \_\_\_\_\_ é um autor múltiplo, inventivo, original. Além de iniciar o Realismo brasileiro, em 1881, com \_\_\_\_\_, na mesma obra realiza a superação desse estilo, dando um salto para a modernidade literária, que antecipa em vários aspectos.

Emília Amaral

A alternativa que completa, corretamente, as lacunas é

- A) Rubem Fonseca; *Agosto*.
- B) Machado Assis; *Memórias Póstumas de Brás Cubas*.
- C) Aluísio Azevedo; *O mulato*.
- D) José de Alencar; *Senhora*.
- E) Raul Pompéia; *O Ateneu*.

**QUESTÃO 4 - Conhecimentos Gerais (Português)****ANTOLOGIA****A vida**

Com cada coisa em seu lugar.  
Não vale a pena a dor de ser vivida.  
Os corpos se entendem mas as almas não.  
A única coisa a fazer é tocar um tango argentino.

**Vou-me embora p'ra Pasárgada!**

Aqui eu não sou feliz.  
Quero esquecer tudo:  
- A dor de ser homem...  
este anseio infinito e vão  
De possuir o que me possuí.

**Quero descansar**

Humildemente pensando na vida e nas mulheres que amei...  
Na vida inteira que podia ter sido e não foi.

**Quero descansar.**

Morrer.  
Morrer de corpo e alma.  
Completamente  
(Todas as manhãs o aeroporto em frente me dá lições de partir.)

Quando a indesejada das gentes chegar  
Encontrará lavrado o campo, a casa limpa.  
A mesa posta,  
Com cada coisa em seu lugar.

Assinale a alternativa que explica o título do poema de Manuel Bandeira.

- A) intertextualidade.
- B) metáforas.
- C) falta de métrica.
- D) poema ligado ao Modernismo.
- E) falta de originalidade.





## QUESTÃO 5 - Conhecimentos Gerais (Português)

UMA VOZ PODE FAZER MUITO.  
1 MILHÃO DE VOZES PODEM FAZER  
MUITO MAIS.



Pedir pela paz não é só pedir pelo fim das guerras. É muito mais. É pedir pela tolerância, pelo diálogo, pela atenção. É pedir solidariedade, amizade, união. Para mulheres, homens, filhos, pais, mães e para toda a humanidade. É cooperar, conversar, compreender, conviver, viver em paz. Junte a sua voz à de um milhão de Revendedoras de produtos Avon. Avon Women in Concert 2006.



Orquestra Filarmônica de Mulheres, Meninas de Sinhá Regência Cláudia Peres. Participação Especial de Daniela Mercury e você.  
14 de maio, a partir das 11 horas da manhã, no Auditório Ibirapuera - Platéia Externa - em São Paulo Impardível. Entrada Franca.



Assinale a alternativa que explica, corretamente, o emprego do sinal de crase na expressão **à de um milhão**.

- A) Há uma incorreção grave, pois a palavra **milhão** é masculina e não admite o emprego do sinal de crase.
- B) A preposição **a** sempre recebe o sinal de crase, independente do termo a que se refere.
- C) Não há incorreção, pois está concordando com um termo oculto, evitando a repetição.
- D) O texto refere-se às vozes das mulheres que sempre são discriminadas, nesse caso o emprego da crase é correto.
- E) O erro do emprego do sinal de crase revela o desconhecimento das regras da norma padrão.

## QUESTÃO 6 - Conhecimentos Gerais (Português)

*Agenor Soronho tinha o sono sereno, a roda esquerda lhe colhera mesmo o pescoço, e a algazarra não deixou que se ouvisse xingo ou praga assim não se pôde saber ao certo se o carreiro despertou ou não, antes de desencarnar.*

Guimarães Rosa

No trecho há um **eufemismo**. A alternativa que apresenta essa figura de linguagem é

- A) despertou.
- B) xingo ou praga.
- C) a algazarra não deixou.
- D) saber ao certo.
- E) tinha o sono sereno.



**QUESTÃO 7 - Conhecimentos Gerais (Português)**

A acentuação das palavras está correta em

- A) concordo (verbo); fabrica (verbo); Anhangabau, índio.
- B) fábrica (substantivo); concordância; viuva; saúva.
- C) tatú; raíinha; cocaína; tonél.
- D) sací; Tatuí; cipó; pálida.
- E) tendência; pó; Camboriú; saúde.

**QUESTÃO 8 - Conhecimentos Gerais (Português)**

Sobre a frase,

**CASAS BAHIA** DEDICAÇÃO TOTAL A VOCE

**O cartão é mais importante que o presente.**  
Ainda mais quando dá pra pagar em 12 vezes sem juro com ele.

**LG**  
Lavadora e Secadora  
Tromm LG  
Display digital, auto-aquecimento da água, entrada para água quente, função esterilização, sensor automático de tempo de tempo.  
Preço à vista R\$ 4.999,00

**BRASTEMP**  
Fogão Unique Grill  
Brastemp 4 bocas  
Grill elétrico no forno, espelhos esmaltados, acendimento automático.  
Preço à vista R\$ 1.499,00

**SAMSUNG**  
Refrigerador Side by Side  
Frost Free Samsung  
Display digital, dispenser de água e gelo no porta, prateleiras de vidro antiodorização, tratamento antibacteriano, controle de temperatura independente.  
Preço à vista R\$ 5.999,00

**12X SEM JUROS NO CARTÃO**

**Dedicação total às mães**

Oferta válida do dia 22/4/2006 até sexta-feira, dia 28/4/2006. Consulte a loja mais próxima sobre outras condições de pagamento. Garantias e erroque mínimo de 100 peças para cada produto anunciado.

pode-se afirmar que

- A) há um erro, pois o criador da mensagem usou inadequadamente a palavra cartão, confundindo o consumidor.
- B) existe certa ambigüidade na construção, ao permitir uma duplicidade na interpretação do sentido da palavra cartão.
- C) estabelece um jogo antitético entre o presente e cartão, mostrando que não há preocupação com o consumidor.
- D) cria uma confusão na mente do leitor, quando se refere paradoxalmente ao cartão.
- E) ironiza o consumidor que só dá um cartão de presente no dia das mães, por não ter como pagar o presente.



## QUESTÃO 9 - Conhecimentos Gerais (Português)

111

Haja o que houver a que tempo for será a noite mais preta de todas as noites negras em que os deuses das chances dormem pesadamente e sobrevoam corvos insanos dos piores Demônios do Brasil terra de contrastes e chacinas convocando a face carcomida da morte violenta destes à mostra quando homens da lei entram para o que der e vier deixando cem gramas de almas no esgoto da covardia contra homens desprezíveis cujas nuca explodem feito ovos e braços inúteis pedem clemência sob camas já tampas de sarcófago. Só mesmo cães assustados salvam-se, mascando genitálias.

Fernando Bonassi

Sobre o texto, é correto afirmar que

- A) o autor exclui a pontuação quase que totalmente, mas esse procedimento não revela nada além da dificuldade enfrentada pelo leitor.
- B) há uma glamorização do crime ao se defenderem os 111 mortos na chacina.
- C) as mortes são inevitáveis nos conflitos entre policiais e presidiários amotinados.
- D) a última frase mostra a perplexidade dos animais diante da barbárie humana.
- E) não há uma visão imparcial da chacina do Carandiru, o autor condenou a ação dos policiais armados.

## QUESTÃO 10 - Conhecimentos Gerais (Português)

Cena 9

### CANÇÃO DO EXÍLIO

Minha terra tem campos de futebol onde cadáveres amanhecem emborcados pra atrapalhar os jogos. Tem uma pedrinha cor-de-bile que faz “tuim” na cabeça da gente. Tem também muros de bloco (sem pintura, é claro, que tinta é a maior frescura quando falta mistura), onde pousam cacos de vidro pra espantar malaco. Minha terra tem HK, AR 15, M 21, 45 e 38 (na minha terra, 32 é uma piada). As sirenes que aqui apitam, apitam de repente e sem hora marcada. Elas não são mais as das fábricas, que fecharam. São mesmo é dos camburões, que vêm fazer aleijados, trazer tranqüilidade e aflição.

Fernando Bonassi

Sobre essa produção literária contemporânea, é correto afirmar que

- A) há uma visão realística da atualidade sem a intervenção subjetiva do autor.
- B) há uma prosa inovadora, intertextualidade, com um realismo brutal urbano, de denúncia.
- C) o texto não pode ser considerado literário, pois está mais próximo da matéria jornalística.
- D) há apenas a denúncia da marginalidade urbana.
- E) a ironia empregada pelo autor desfaz a carga literária do texto.



### QUESTÃO 11 - Conhecimentos Gerais (Português)

*Então eles trouxeram, uma noite, muito à escondida, o padre, que o confessou e conversou com ele, muito tempo, dando-lhe conselhos que o faziam chorar.*

*- Mas será que Deus vai ter pena de mim, com tanta ruindade que fiz, e tendo nas costas tanto pecado mortal?!*

*- Tem, meu filho. **Deus mede a espora pela rédea, e não tira o estribo do pé de arrependido nenhum...***

*E por aí foi, com um sermão comprido, que acabou depondo o doente num desvencido torpor.*

A frase assinalada tem uma explicação coerente na alternativa:

- A) Deus a que o trecho faz referência é o protetor dos sertanejos, não há outras conotações possíveis.
- B) O castigo divino é algo que deve ser enfrentado pelo homem que se arrepende de seus atos.
- C) Deus avalia os atos, bons ou ruins, mas não desampara aquele que muda de atitude.
- D) Se o homem se arrepender de seus atos, Deus lhe dará amparo com esporas e rédeas.
- E) Deus observa o homem a todo instante e sua punição será inevitável.

### QUESTÃO 12 - Conhecimentos Gerais (Português)



Sobre a charge de Angeli, é correto afirmar que

- A) há a reprodução de uma situação muito corriqueira, em virtude do aumento de pet-shop, nas cidades.
- B) o pet-shop atende a pessoas de todas as classes sociais e não apenas aos mais ricos.
- C) há um exibicionismo muito grande da dona do cãozinho, que age de maneira altruísta.
- D) a marcha pelo capitalismo selvagem não tem relação com a classe social mais abastada.
- E) o cartunista tratou com ironia a situação social dos discriminados.



## QUESTÃO 13 - Conhecimentos Gerais (História)

A política econômica dos países mercantilistas traduziu-se por um conjunto de medidas destinadas a atrair e manter a maior quantidade de metais preciosos em seus territórios. A característica básica dessas medidas era

- A) o metalismo, idéia que relacionava a riqueza individual à riqueza do Estado mercantil.
- B) o intervencionismo, concepção que atrelava as atividades econômicas aos interesses do Estado.
- C) o tributarismo, que media o bom desempenho das finanças do Estado através do pagamento de impostos.
- D) o industrialismo, que procurava incentivar a auto-suficiência manufatureira como elemento de afirmação do Estado.
- E) o colonialismo, que relacionava a riqueza do Estado ao desenvolvimento interno das áreas coloniais.

## QUESTÃO 14 - Conhecimentos Gerais (História)

Pode-se afirmar que a Revolução Francesa foi um movimento anti-absolutista, inspirado pelas idéias iluministas e resultado da mobilização do terceiro estado contra os privilégios da nobreza e do clero. O governo de Napoleão Bonaparte que se seguiu à Revolução pode ser entendido como

- A) uma vitória da aristocracia diante das conquistas feitas pela burguesia no período revolucionário.
- B) um período de consolidação das conquistas burguesas feitas durante a revolução.
- C) a retomada do princípio da legitimidade defendido pelos reis absolutos.
- D) um período de crise da economia capitalista e de afirmação do autoritarismo político.
- E) uma fase de retrocesso político e de profunda crise econômica.

## QUESTÃO 15 - Conhecimentos Gerais (História)

O atual foco de atrito entre Brasil e Bolívia, provocado pelas medidas tomadas pelo presidente boliviano Evo Morales em relação à exploração do gás, não é o primeiro a exigir a intervenção da diplomacia entre as duas nações. Nesse contexto, pode-se apontar também

- A) o conflito pelo direito de extração da borracha no atual estado do Mato Grosso, durante o Segundo Reinado.
- B) o incidente provocado pela forte presença de imigrantes bolivianos em São Paulo, durante o governo de José Sarney.
- C) a disputa pela região do atual estado do Acre, pertencente à Bolívia até 1903, ocorrida na República Velha.
- D) a má repercussão da ação da Polícia Federal no combate ao tráfico de drogas, ocorrida no governo de Fernando Collor.
- E) a guerra entre os dois países pelo direito de navegação no Rio Madeira, durante o período colonial.

**QUESTÃO 16 - Conhecimentos Gerais (História)**

“Numa cartilha preparada pelo DOPS paulista em 1973, o verbete 'Torturadores' tinha a seguinte definição: 'Expressão utilizada pela subversão para designar todos aqueles que se empenham ou colaboram na prisão de subversivos terroristas’.

(GASPARI, Elio. **A ditadura escancarada**. São Paulo: Companhia das Letras, 2002, p.25)

A definição feita pelo DOPS visava

- A) denunciar a tortura como método utilizado pelos grupos terroristas.
- B) negar a prática da tortura pelos governos militares.
- C) justificar a tortura como método legítimo de combate ao terrorismo.
- D) defender a tortura praticada sem o conhecimento do governo.
- E) fornecer aos militares uma definição neutra de uma prática condenável.



## QUESTÃO 17 - Conhecimentos Gerais (Geografia)

Segundo ecossistema mais extenso do território brasileiro, distribui-se pelas regiões Centro-Oeste, Nordeste e Sudeste, pelas mais variadas formas de relevo e é muito aproveitado para o cultivo da soja e do café. Assinale a alternativa que corresponde ao ecossistema em questão.

- A) A vegetação homogênea do Pantanal.
- B) A caatinga que vem sendo agredida pela irrigação, pela criação de pastos e por latifúndios.
- C) A formação latifoliada da Mata Atlântica, com os climas tropical litorâneo úmido e subtropical úmido.
- D) Os campos sulinos de áreas planas e de clima subtropical.
- E) O cerrado com vegetação das savanas e clima tropical típico.

## QUESTÃO 18 - Conhecimentos Gerais (Geografia)

Assinale a alternativa que corresponde ao país que, em 2006, decidiu retomar as suas pesquisas com enriquecimento de urânio, provocando preocupação às grandes potências que temem o desenvolvimento de armamento atômico.

- A) Paquistão.
- B) Líbano.
- C) Irã.
- D) Índia.
- E) Israel.

## QUESTÃO 19 - Conhecimentos Gerais (Geografia)

Ao longo do século XX, ampliou-se significativamente a expectativa de vida do brasileiro. Apesar da desigualdade dos índices regionais (principalmente Sul e Nordeste), essa diferença vem diminuindo nos últimos anos. Para o IBGE, essa diminuição é consequência direta da

- A) redução da mortalidade infantil e da melhora das condições de saneamento básico.
- B) melhora das condições de saneamento básico e da diminuição do desemprego.
- C) redução da mortalidade infantil e da melhora dos índices de alfabetização.
- D) melhora dos índices de alfabetização e da melhora das condições de saneamento básico.
- E) melhora dos índices de alfabetização e da diminuição do desemprego.

## QUESTÃO 20 - Conhecimentos Gerais (Geografia)

Sobre o espaço e a atividade agropecuária brasileira NÃO podemos afirmar que

- A) desde 1950, com a consolidação da indústria brasileira, o país passa a viver um processo de subordinação da agricultura à indústria.
- B) há subutilização do espaço agrícola com o predomínio do cultivo de lavouras permanentes.
- C) há predomínio de produção de gêneros destinados à exportação em detrimento de produtos alimentícios para o mercado interno.
- D) apesar da subordinação dessa atividade à indústria, o Brasil não depende da importação de alimentos para abastecer o mercado interno.
- E) há predomínio de agricultura extensiva com baixa produtividade nas regiões Norte, Nordeste e Centro-Oeste.

**QUESTÃO 21 - Conhecimentos Gerais (Biologia)**

Uma salada de alface foi temperada com sal e óleo. Após algumas horas, as folhas parecem estar murchas e, mesmo quando lavadas, continuam com sabor salgado. Tendo em vista os fenômenos de transporte que ocorreram nas células da folha de alface e segundo as observações destacadas acima, podemos afirmar que

- A) ocorreu apenas osmose.
- B) as membranas das células das folhas de alface são impermeáveis ao sal.
- C) ocorreu apenas difusão de sal.
- D) as membranas das células das folhas de alface são pouco permeáveis ao sal.
- E) as membranas das células das folha de alface são impermeáveis à água.

**QUESTÃO 22 - Conhecimentos Gerais (Biologia)**

Foi realizado um corte em uma árvore, formando um anel ao redor do seu tronco, a 20cm do solo, de forma a atingir o floema. Nestas condições, podemos afirmar que

- A) será prejudicado o fluxo de substâncias inorgânicas nesta árvore, por redução da pressão no interior do floema.
- B) será prejudicado o fluxo de substâncias entre as porções heterotróficas e as porções autotróficas.
- C) a perda da capilaridade prejudicará o fluxo de substâncias orgânicas nesta árvore.
- D) será prejudicado o fluxo de substâncias inorgânicas nesta árvore, por perda da capilaridade.
- E) se o floema foi atingido, o xilema também foi, então a árvore não sobreviverá.

**QUESTÃO 23 - Conhecimentos Gerais (Biologia)**

Os hormônios tireoidianos T3 e T4 são desacopladores da cadeia respiratória, pois impedem o funcionamento da ATP sintetase presente no complexo V deste sistema. Se houver aumento nas concentrações de T3 e T4 no sangue, podemos afirmar que

- A) haverá aumento do consumo de oxigênio e da produção de ATP.
- B) haverá aumento do consumo de oxigênio e redução da produção de ATP.
- C) haverá redução do consumo de oxigênio e da produção de ATP.
- D) haverá redução do consumo de oxigênio e aumento na produção de ATP.
- E) haverá o bloqueio do funcionamento do ciclo de Krebs.

**QUESTÃO 24 - Conhecimentos Gerais (Biologia)**

Um indivíduo apresenta determinada característica. Esta característica foi herdada por todas as suas filhas e por nenhum dos seus filhos homens. Supondo que essa herança dependa de um único gene, trata-se, provavelmente, de uma herança genética do tipo

- A) autossômica dominante.
- B) autossômica recessiva.
- C) recessiva.
- D) autossômica ligada ao X.
- E) dominante ligada ao X.

**QUESTÃO 25 - Conhecimentos Gerais (Química)**

Considere que um elemento químico seja formado por dois isótopos com as seguintes características:

Isótopo	Nº de Prótons	Nº de Nêutrons	Ocorrência (%)
A	10	20	80
B	10	18	20

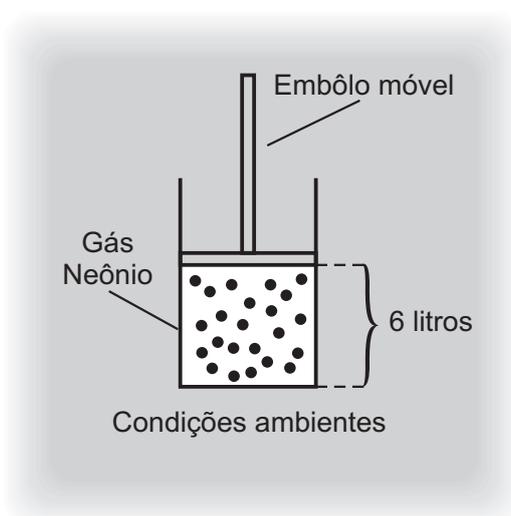
**Obs. Considere a massa de um próton ou de um nêutron como 1 u (unidade de massa atômica).**

A massa atômica que podemos esperar para esse elemento químico é

- A) 29,6 u.
- B) 28,4 u.
- C) 28,0 u.
- D) 30,0 u.
- E) 29,0 u.

**QUESTÃO 26 - Conhecimentos Gerais (Química)**

Certa quantidade de gás neônio ocupou 6 litros nas condições ambientes, quando colocado no interior de um cilindro (veja figura abaixo) com embolo móvel e de atrito desprezível.



Dados: Ne = 20 u    Volume molar nas condições ambientes (25°C / 1 atm) = 24 litros/mol

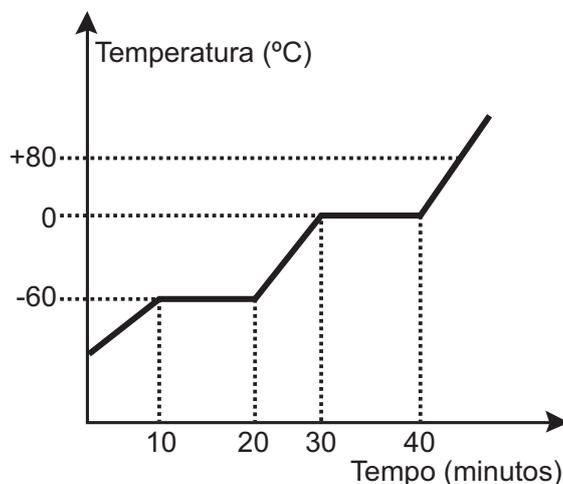
A massa de gás neônio no interior do cilindro nessas condições é

- A) 2,5 gramas.
- B) 5,0 gramas.
- C) 7,5 gramas.
- D) 80,0 gramas.
- E) 120,0 gramas.



**QUESTÃO 27 - Conhecimentos Gerais (Química)**

Ao analisar uma espécie química em laboratório, obteve-se o seguinte gráfico como resultado do seu aquecimento:



O gráfico não está em escala

Todas as alternativas a respeito da espécie química estão **incorretas**, exceto

- A) a  $-60^{\circ}\text{C}$ , a espécie química está totalmente líquida.
- B) a  $0^{\circ}\text{C}$ , a espécie química está sofrendo fusão.
- C) a ebulição da espécie química ocorre a  $+80^{\circ}\text{C}$ .
- D) a  $0^{\circ}\text{C}$ , os estados líquido e gasoso estão presentes.
- E) no intervalo de tempo de 10 a 20 minutos, podemos encontrar somente a substância sólida.

**QUESTÃO 28 - Conhecimentos Gerais (Química)**

V						
F				R	W	
	M			G	T	
X				U	J	L
	Y					Z

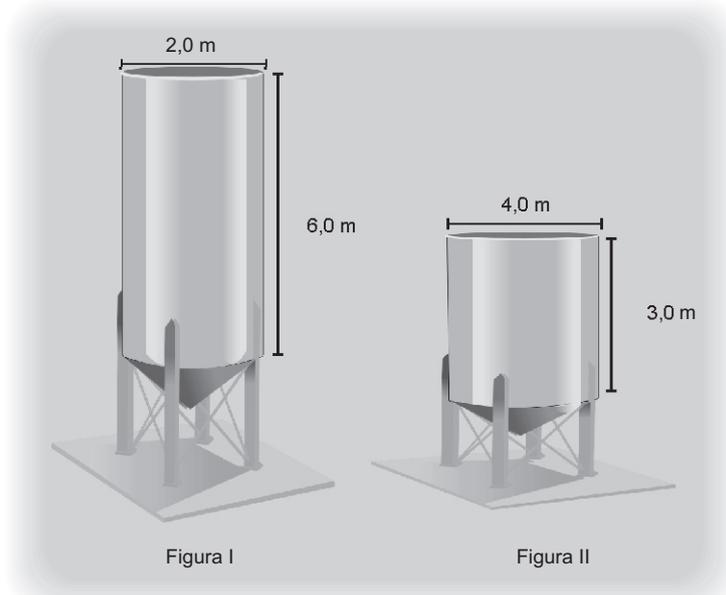
Na tabela acima, os símbolos dos elementos químicos foram substituídos por letras arbitrariamente escolhidas. A letra **Z** representa o símbolo de um gás nobre. Baseado na posição dos elementos mencionados na tabela periódica acima, assinale qual das fórmulas seguintes deve ser a correta.

- A)  $\text{V}_2\text{W}$ .
- B)  $\text{M}_3\text{T}_2$ .
- C)  $\text{X}_2\text{R}$ .
- D)  $\text{JL}_3$ .
- E)  $\text{F}_2\text{G}$ .



## QUESTÃO 29 - Conhecimentos Gerais (Matemática)

“Silos” são reservatórios utilizados para armazenar cereais em estabelecimentos agrícolas. Observe as figuras dos silos abaixo.



Seja  $V_I$  o volume da parte cilíndrica da figura I e  $V_{II}$  o volume da parte cilíndrica da figura II. É correto afirmar que

- A)  $V_I = V_{II}$ .
- B)  $V_I = 2 \cdot V_{II}$ .
- C)  $V_I = \frac{V_{II}}{2}$ .
- D)  $V_I = 3 \cdot V_{II}$ .
- E)  $V_I = \frac{V_{II}}{3}$ .

## QUESTÃO 30 - Conhecimentos Gerais (Matemática)

Dois jornais A e B de uma cidade venderam, em janeiro, 640 e 5640 exemplares, respectivamente. Mensalmente, o jornal A aumenta a vendagem seguindo uma progressão geométrica de razão  $\frac{3}{2}$ . Por outro lado, o jornal B tem suas vendas reduzidas, mensalmente,

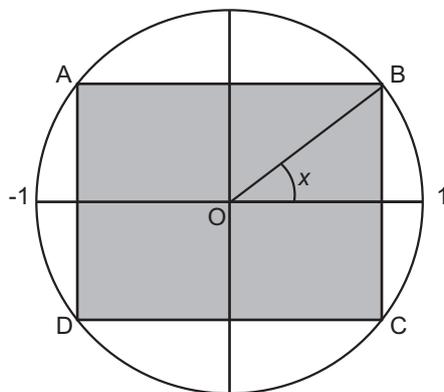
em 156 unidades. Ambos venderão o mesmo número de exemplares no mês de

- A) novembro.
- B) setembro.
- C) maio.
- D) agosto.
- E) junho.

**QUESTÃO 31 - Conhecimentos Gerais (Matemática)**

Calcule o perímetro do retângulo ABCD da figura abaixo, sendo o ponto O, o centro desse retângulo.

Dado:  $\text{sen } x = 0,6$



Assinale a alternativa correta.

- A) 5,6.
- B) 1,28.
- C) 1.
- D) 2,8.
- E) 4,64.

**QUESTÃO 32 - Conhecimentos Gerais (Matemática)**

Numa urna foram depositadas fichas contendo, cada uma, um único anagrama da palavra ALEMANHA. Extraíndo-se uma dessas fichas ao acaso, a probabilidade de que ela contenha um anagrama com vogais e consoantes alternadas é

- A)  $\frac{1}{2}$ .
- B)  $\frac{3}{4}$ .
- C)  $\frac{6}{35}$ .
- D)  $\frac{1}{35}$ .
- E)  $\frac{12}{35}$ .



## TEXTO PARA AS QUESTÕES 33, 34 E 35

Um professor de Física resolve avaliar a potência de um ferro elétrico. Para isso, realiza o seguinte experimento: retira a capa plástica que recobre o ferro elétrico e o coloca numa bacia contendo 4 litros de água (= 4kg). Após 1 minuto, verifica que a temperatura da água variou 2 °C. Admita que não há perdas de calor para o ambiente e que o calor específico da água = 4,2 J/g.°C.

### QUESTÃO 33 - Conhecimentos Gerais (Física)

A quantidade de calor, em joules (J), trocada entre o ferro elétrico e a água foi de

- A) 33,6.
- B) 8,4.
- C) 8.
- D) 33600.
- E) 560.

### QUESTÃO 34 - Conhecimentos Gerais (Física)

A potência elétrica, em watts (W), do ferro elétrico é

- A) 33600.
- B) 120.
- C) 252.
- D) 504.
- E) 560.

### QUESTÃO 35 - Conhecimentos Gerais (Física)

Se este ferro elétrico for utilizado durante 2 horas, seu consumo, em kWh, será de

- A) 67200.
- B) 1,12.
- C) 1120.
- D) 1,008.
- E) 7200.

### QUESTÃO 36 - Conhecimentos Gerais (Física)

Um dinamômetro graduado em newtons foi colocado no piso de um foguete. Um astronauta de massa 80kg apoiado nesse dinamômetro lê 720N quando este foguete está pousando na superfície da Terra. Admita o campo gravitacional terrestre constante e igual a 10m/s<sup>2</sup>. O módulo da aceleração deste foguete é

- A) 10 m/s<sup>2</sup>.
- B) 2 m/s<sup>2</sup>.
- C) 1m/s<sup>2</sup>.
- D) 8 m/s<sup>2</sup>.
- E) 5 m/s<sup>2</sup>.

**QUESTÃO 37 - Conhecimentos Gerais (Atualidades)**

Com o chamado “muro de proteção”, que está sendo construído desde 2002, com previsão de ser concluído em 2007, o Estado de Israel pretende

- A) apenas cercar a cidade de Jerusalém.
- B) cercar por todos os lados todo o território sobre o qual exerce soberania.
- C) isolar a maioria da população palestina, sem perder o controle sobre a região além-muro, ainda que permitindo parcial autonomia aos palestinos.
- D) isolar a maioria da população palestina, renunciando a manter qualquer controle sobre o território e as populações que ficarem além-muro.
- E) separar de modo absoluto, ou total, de um lado do muro os judeus e, do outro, os palestinos.

**QUESTÃO 38 - Conhecimentos Gerais (Atualidades)**

A utilização de células-tronco para curar doenças representa um grande salto no progresso da medicina, visto que essas células, aplicadas ao organismo humano, podem regenerar qualquer órgão que seria dado como irreversivelmente perdido ou em vias de se perder. Sobre o tema, considere as afirmações seguintes.

I - Existem *células-tronco adultas*, presentes em vários tecidos, como medula óssea, pele, sangue, fígado etc., porém são menos capacitadas que as embrionárias na cura de doenças.

II - As *células-tronco embrionárias*, obtidas durante a primeira semana após a fertilização do óvulo pelo espermatozóide, são muito capacitadas, podendo atuar na formação dos mais diversos tecidos do organismo.

III - A clonagem terapêutica permite criar *células-tronco embrionárias* a partir de células de uma pessoa, mediante a transferência do núcleo de uma célula adulta para um óvulo do qual o núcleo foi removido.

IV - A legislação brasileira permite a utilização de *células-tronco* de embriões, desde que obtidas por fertilização *in vitro*, congeladas há mais de 3 anos e mediante autorização dos pais.

São verdadeiras as seguintes afirmações:

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

**QUESTÃO 39 - Conhecimentos Gerais (Atualidades)**

As pesquisas com *células-tronco* abrem grandes perspectivas para o futuro da medicina, tornando possível a formação ou regeneração dos mais diversos tecidos ou órgãos do corpo, enfim, a recuperação da saúde em situações antes impensáveis. Sobre o tema, assinale a alternativa correta.

- A) As *células-tronco adultas* têm a mesma capacidade de curar doenças que as células-tronco embrionárias.
- B) Não existem *células-tronco adultas*.
- C) As *células-tronco adultas* têm menos capacidade de curar doenças que as *células-tronco embrionárias*.
- D) A legislação brasileira não permite o uso de *células-tronco embrionárias*, visto que sua obtenção depende da morte dos embriões humanos (óvulo já fecundado pelo espermatozóide).
- E) A legislação brasileira permite apenas a utilização de *células-tronco adultas*.



## QUESTÃO 40 - Conhecimentos Gerais (Atualidades)

O Movimento de Resistência Islâmica, conhecido como Hamas, disputou e venceu as eleições da Autoridade Nacional Palestina ANP. Esse fato indica

- A) que o movimento abandonou as ações terroristas, admitindo conviver com o Estado de Israel.
- B) a decepção da população com os líderes palestinos anteriores, que mantinham negociações com Israel.
- C) o apoio da população às ações terroristas que conseguiram expulsar os colonos israelenses dos territórios palestinos ocupados.
- D) a independência do povo e do Estado Palestino em face do domínio israelense.
- E) a decepção da população com o Fatah, que governava a Palestina sem reconhecer ou dialogar com o Estado de Israel.



