

UEM VESTIBULAR PARA O CURSO DE 2006 ADMINISTRAÇÃO A DISTÂNCIA

PROVA DE CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÕES OBJETIVAS

N.º DE ORDEM:

N.º DE INSCRIÇÃO:

NOME: _____

INSTRUÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA

1. Verifique se este caderno contém 50 questões objetivas e/ou qualquer tipo de defeito. Qualquer problema, avise, imediatamente, o fiscal.
2. Preencha os campos N.º DE ORDEM, N.º DE INSCRIÇÃO e NOME, conforme o que consta na etiqueta fixada em sua carteira.
3. O tempo mínimo de permanência na sala é de 1h e 30min após o início da prova.
4. Transcreva as respostas deste caderno para a Folha de Respostas, seguindo as respectivas instruções de preenchimento.
5. No tempo destinado à elaboração da Redação e à resolução desta prova (5 horas), está incluído o de preenchimento da Folha de Respostas.
6. Se desejar, transcreva as respostas deste caderno no Rascunho para Anotação das Respostas constante no final desta prova.
7. Ao término da prova, levante o braço e aguarde atendimento. Entregue este caderno, a Folha de Respostas e o Rascunho para Anotação das Respostas ao fiscal.
8. O Rascunho para Anotação das Respostas deverá ser retirado, hoje, nesta sala, no horário das 13h15min às 13h30min, mediante apresentação da Cédula de Identidade do candidato.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ

Comissão Central do Vestibular Unificado

GABARITO 1

Sobre a teoria do consumo responsável

A. Oliveira Lima

Os problemas que a economia brasileira enfrenta atualmente devem levar os executivos de marketing à busca de soluções que permitam adaptar a estratégia e as diretrizes a essa conjuntura. (...) É necessário que sejam estabelecidas formas operacionais de comunicação com segmentos de mercado para se obter uma definição específica e coerente sobre a racionalidade da oferta e a racionalidade do consumo. O resultado da análise dessas informações deve influir em todo o processo de produção e distribuição de bens e serviços. (...) Nesse sentido, o marketing pode ser utilizado como redutor da crise e como instrumento de ajustamento nos períodos de escassez que precedem os períodos de abundância. A crise de escassez que estamos vivendo pode ser definida como um período no qual recursos econômicos passam a ter oferta decrescente, em função de diversos fatores, tais como: exaustão ou utilização excessiva dos recursos, retenção de estoques e impossibilidade de reciclagem. Nesse período, aparecem, evidentemente, modificações e diferenças profundas no processo de oferta e demanda de bens e serviços, surgindo, como conseqüência, o conflito transacional, na medida e na extensão em que ocorrem desencontros de atitudes e incompatibilidade entre os seguintes componentes do sistema de marketing: compradores, vendedores, agentes auxiliares (sistema financeiro e empresas de serviço) e instituições controladoras. Esse conflito é grave, complexo e abrangente porque decorre da interação entre todos os componentes dos sistemas econômicos, os quais, por estrutura, apresentam objetivos conflitantes, crise de identidade, dificuldade de diálogo e uma extrema distonia no processo de comunicação. Há disparidade no uso do poder, ausência de diálogo e um clima de incerteza decorrente dos fatores mencionados. (...) Cabe ao sistema de marketing, com a utilização plena de seu instrumental, a tarefa de interpretar, de forma imparcial e objetiva, a dinâmica social (o processo de mudança) (...). O sistema de marketing deve criar um dispositivo que, após interpretação, possa gerar orientação pública, mediante uma massa crítica de informações que defina prioridades de consumo e poupança, hierarquia de diretrizes, análise de custos e benefícios sociais. (...) George Fisk deu a esse conjunto de atitudes o nome de 'Teoria do Consumo Responsável'.

Adaptação do texto disponível em
<<http://www.portaldomarketing.com.br/Artigos>>. Acesso em
03/05/2006.

01 – No **texto 1**, é **correto** afirmar que o autor

- A) aponta a necessidade de os executivos de marketing e os economistas trabalharem em conjunto.
- B) indica meios para que os economistas driblem as eventuais crises da economia brasileira.
- C) estabelece metas para definir a racionalização de oferta e de consumo.
- D) define as prioridades para o sistema de marketing.
- E) sugere de que forma o marketing pode contribuir para a melhoria da economia.

02 – De acordo com o **texto 1**, a principal utilidade do marketing é

- A) administrar recursos em tempos de escassez.
- B) definir metas de consumo em tempos de crise.
- C) ajustar a economia de mercado em relação à oferta e à demanda.
- D) planejar ações eficazes para a economia de mercado.
- E) intermediar conflitos sociais e econômicos.

03 – A leitura do **texto 1** permite-nos inferir que, para o autor, o marketing vincula-se mais estreitamente com

- A) consumo.
- B) mercado.
- C) gerenciamento.
- D) exaustão.
- E) recurso.

04 – Pela leitura do **texto 1**, a 'crise de escassez' (linhas 16-17) **não** está relacionada

- A) ao aumento da oferta de bens de consumo.
- B) à incompatibilidade entre vendedores.
- C) ao acúmulo de mercadoria.
- D) aos recursos não-renováveis.
- E) ao desperdício de recursos.

Texto 2

O Brasil está quase lá

Em entrevista à Revista *Veja*, Vinod Thomas, economista indiano, diz que "o Brasil pode deixar Índia e China para trás se fizer o pouco que falta para deslanchar de vez".

5 — *Os desafios do Brasil, na sua opinião, são mais simples do que os da Índia e China?*

Pelo menos não há nenhuma revolução envolvida, apenas quatro ou cinco áreas de reforma. A boa notícia é que são mudanças que se retroalimentam, criando um círculo virtuoso. A primeira seria resolver a questão fiscal do governo, centrando nas questões tributária e previdenciária. A segunda seria melhorar a qualidade dos gastos públicos e investimentos. A terceira seria otimizar os recursos destinados às áreas de educação e saúde. Uma quarta questão seria formular uma política inteligente para a exploração de recursos naturais de uma forma sustentável. Claro que, para viabilizar tudo isso, o Brasil teria de fazer uma reforma política.

10
15
20 — *Isso quer dizer que não é tão simples assim...*

Realmente, às vezes pequenas reformas são mais difíceis de aprovar do que grandes reviravoltas políticas. Mas acho que 2006 é um ano de ouro para aprofundar essa discussão. Em primeiro lugar, por causa da eleição presidencial, que forçará o Brasil a discutir seus problemas. Em segundo, por causa da pressão do mundo globalizado. O Brasil não pode mais esperar. A concorrência nos dias de hoje não vem apenas dos países asiáticos, mas também do Leste Europeu, que está entrando com tudo no mercado mundial. Se o Brasil não fizer suas reformas rapidamente, corre o risco de ficar para trás.

Adaptação do texto da Revista *Veja*, edição 1953, ano 39, n.º 16, de 26/04/2006.

05 – Assinale a alternativa que **não** apresenta contradição entre o título e o conteúdo do **texto 2**.

- A) "Claro que, para viabilizar tudo isso, o Brasil teria de fazer uma reforma política." (linhas 19-20)
- B) "...formular uma política inteligente para a exploração de recursos naturais de uma forma sustentável." (linhas 17-19)
- C) "Mas acho que 2006 é um ano de ouro para aprofundar essa discussão." (linhas 25-26)
- D) "A boa notícia é que são mudanças que se retroalimentam, criando um círculo virtuoso." (linhas 9-10)
- E) "Pelo menos não há nenhuma revolução envolvida, apenas quatro ou cinco áreas de reforma." (linhas 7-9)

06 – Dentre as várias reformas que o Brasil deveria fazer, infere-se, pela leitura do **texto 2**, que a principal delas é

- A) a reforma previdenciária.
- B) a reforma nos gastos públicos.
- C) a reforma política.
- D) a reforma na exploração de recursos naturais.
- E) a reforma na educação e na saúde.

07 – Pode-se inferir, pela leitura do **texto 2**, que é difícil aprovar pequenas reformas porque

- A) o Brasil não revolucionou sua política sociocultural.
- B) o Brasil ainda não se integrou à comunidade do Leste Europeu.
- C) o Brasil não enfrentou questões do mundo globalizado.
- D) o Brasil espera demais pelas decisões da União Européia.
- E) o Brasil não agiliza suas reformas políticas.

08 – Assinale a alternativa que apresenta semelhança de idéias entre o conteúdo dos **textos 1 e 2**.

- A) Ambos fazem referência à reforma política no Brasil.
- B) Ambos fazem referência ao desenvolvimento sustentável do Brasil.
- C) Ambos abordam a ineficiência da economia brasileira.
- D) Ambos tratam da possibilidade de reciclagem de recursos naturais.
- E) Ambos tratam da interpretação de dados da economia brasileira.

09 – Assinale a alternativa **incorreta** quanto ao emprego dos sinais de pontuação nos **textos 1 e 2**.

- A) Em "...eleição presidencial, que forçará o Brasil..." (**texto 2**, linhas 27-28), a vírgula antecede uma oração restritiva.
- B) Em "... prioridades de consumo e poupança, hierarquia de diretrizes, análise de custos..." (**texto 1**, linhas 49-50), a vírgula enumera elementos com a mesma função sintática.
- C) Em "Claro que, para viabilizar tudo isso, o Brasil teria de fazer..." (**texto 2**, linhas 19-20), a vírgula marca o deslocamento da oração subordinada adverbial final.
- D) Em "...não vem apenas dos países asiáticos, mas também..." (**texto 2**, linhas 31-32), a vírgula é obrigatória porque antecede conjunções que se relacionam mutuamente (correlativas).
- E) Em "...em função de diversos fatores, tais como: exaustão ou utilização excessiva dos recursos, retenção de estoques e impossibilidade de reciclagem" (**texto 1**, linhas 19-20), utilizam-se os dois pontos para se introduzir a enumeração dos fatores apontados pelo autor.

- 10 – Assinale a alternativa correta quanto ao emprego dos advérbios terminados em “-mente” nos **textos 1 e 2**.
- I) “Rapidamente” (**texto 2**, linha 34) expressa o modo como as reformas precisam ser feitas.
 - II) “Evidentemente” (**texto 1**, linha 23) reforça o conteúdo geral da afirmação do autor.
 - III) “Atualmente” (**texto 1**, linha 2) expressa o modo como o Brasil enfrenta seus problemas econômicos.

Está(ão) **correta(s)**

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

LITERATURA

- 11 – Sobre o romance *Memórias de um Sargento de Milícias*, de Manuel Antônio de Macedo, assinale a alternativa **correta**.

- A) Trata-se de um romance de amor, que conta a história de dois jovens (Leonardo e Luisinha) que são impedidos de casar pelas manobras de um vilão mais velho. Após muitos sofrimentos, Leonardo recebe a notícia de que Luisinha enviuvou. Tendo pago por seus erros por meio desses sofrimentos, ele tornou-se digno de casar-se com ela.
- B) Trata-se de um romance ligado à segunda geração romântica: nele, aparecem, claramente, o *spleen*, o desejo mórbido de morrer, o tédio e o mal do século. A morbidez chega ao ponto de o protagonista ser mostrado, em algumas cenas, reunindo-se com amigos no cemitério.
- C) As classes sociais representadas são as mais humildes, portanto as mais suscetíveis à opressão dos ricos e poderosos. Embora o texto não se preocupe em denunciar essa opressão da forma como um romance realista denunciaria, a questão do dinheiro – ou melhor, da falta dele – permeia todas as ações do livro, que enfoca, ainda que de forma leve e humorística, as conseqüências da pobreza e/ou da miséria sobre o caráter e sobre as ações das pessoas.
- D) É um texto com todas as características da terceira geração romântica, com forte mensagem abolicionista e comprometimento social. O tom indignado das partes em que são narradas as desgraças dos escravos contrasta com o tom bem-humorado e até mesmo cáustico das partes nas quais as peripécias dos brancos aparecem.

- E) O namoro dos pais de Leonardo é narrado de forma breve, condensada; a tragédia que se abate sobre aquela família fica, então, suavizada, pois o leitor não teve tempo de criar simpatia pelas duas personagens, nem de compadecer-se profundamente de seus sofrimentos. Ainda assim, fica evidente o choque que a tragédia representa para o pequeno Leonardo, cuja vida na casa do padrinho é pontuada pela saudade dos pais.

- 12 – Sobre o romance *Memórias Póstumas de Brás Cubas*, bem como sobre seu autor, Machado de Assis, assinale a alternativa **correta**.

- A) O narrador desse romance é tipicamente realista: minucioso, descritivo, sincero, chega a chocar o leitor por sua excessiva franqueza. Ao interferir repetidamente na narrativa, esse narrador estabelece uma cumplicidade com o leitor, que fica tentado a perdoar, ou ao menos relevar, certas atitudes do Brás vivo, narradas com olhar irônico pelo Brás morto.
- B) Machado de Assis é um romancista afinado com os temas de sua época. Seus romances e seus contos abordam questões como o apoio irrestrito à monarquia, a defesa intransigente dos valores burgueses, uma cautelosa indagação sobre os males que a abolição da escravatura viria a desencadear na sociedade brasileira etc.
- C) *Memórias Póstumas de Brás Cubas* é um romance que põe em cheque as noções de gênero literário. Apesar de o narrador ser o mesmo durante todo o romance, cada episódio (a “linda Marcela”, Eugênia, Virgília etc.) pode ser lido separadamente, como se fosse um conto. A estrutura revolucionária desse romance, porém, passou despercebida dos críticos durante décadas.
- D) O romance está entre os três considerados obras-primas de seu autor. Os outros dois são *Dom Casmurro* e *Quincas Borba*. Os três romances contemplam, com ironia, a hipocrisia e a falsidade nas relações humanas da época retratada e mostram que essa hipocrisia e essa falsidade são causadas pelas estruturas da sociedade, que tem os bens materiais como valor absoluto.
- E) *Memórias Póstumas de Brás Cubas* relata a vida de um jovem de boa família, que desperdiça as oportunidades de tornar-se um estudioso, um político importante ou algum outro benfeitor da sociedade. Idoso, ele rememora sua vida fútil e decide resgatar esse passado ao pesquisar o “Emplastro Brás Cubas”, que aliviaria o sofrimento de milhões. Infelizmente, adoece e morre antes de cumprir esse objetivo nobre.

13 – Leia atentamente o fragmento abaixo:

Há pouco leite no país,
é preciso entregá-lo cedo.
Há muita sede no país,
é preciso entregá-lo cedo.
Há no país uma legenda,
que ladrão se mata com tiro.
("Morte do leiteiro", Carlos Drummond de Andrade)

Sobre o trecho acima e seu autor, assinale a alternativa **correta**.

- A) O trecho sugere que o poema está ligado à primeira fase da produção poética de Drummond, com ênfase na subjetividade do eu-lírico, nas saudades de um passado idealizado, na figura da mulher inacessível e nas imagens recorrentes das Minas Gerais da infância do poeta.
- B) O trecho apresenta, de imediato, uma crítica social, metaforizada na frase "há muita sede no país"; o encadeamento do tema do trabalho do leiteiro, que entregava o leite cedo, com a afirmativa de que, neste país, acredita-se que ladrões devem ser mortos a tiro, sugere como se dará a morte do trabalhador, mencionada no título do poema.
- C) O poeta introduz, no trecho, dois temas paralelos, que não têm relação alguma entre si: o da difícil vida do entregador de leite, que tem de acordar cedo, e o da propensão para a violência, que a cultura brasileira encobre com seu lado "cordial". O contraste entre o jovem trabalhador e a violência apontam para a incongruência da sociedade, que expõe o trabalhador a riscos desnecessários.
- D) Drummond é o poeta do sonho, da fuga à realidade: o trecho apresentado ilustra essa afirmação, pois apresenta-nos um panorama noturno (o horário do leiteiro) e sugestões de tragédia e de mito (a menção à "legenda" brasileira). Aliás, as referências ao mito e ao folclore são comuns na obra de Drummond.
- E) Drummond utiliza imagens que remetem a geografias imaginárias (país com sede) e a situações nebulosas, ambíguas. O trecho escolhido serve de exemplo a essa afirmação, pois o leitor não tem como situar essa necessidade de entregar o leite cedo. Essa geografia imaginária faz que seus poemas sejam muito populares entre os adolescentes.

14 – Sobre as líras de *Marília de Dirceu* e sobre seu autor, assinale a alternativa **correta**.

- A) As perfeições da amada, cantadas pelo poeta, prenunciam o Romantismo, cuja característica era idealizar a mulher. Podemos, por isso, colocar Tomás Antônio Gonzaga entre os precursores do Romantismo. Outras características das líras que confirmam essa afirmação são a descrição pormenorizada da natureza e a entrega sem limites do eu-lírico ao amor.
- B) O envolvimento de Gonzaga com a Inconfidência Mineira fez que o poeta deixasse de escrever sobre Marília. As líras são deixadas de lado e publicadas somente depois da morte do poeta, exilado em Moçambique. Ainda assim, seu sucesso é garantido, pois a poesia dos Inconfidentes era já conhecida como a expressão máxima do Arcadismo brasileiro.
- C) A beleza de Marília é, freqüentemente, comparada com a de mulheres famosas da História: Madame de Maintenon, amante do rei da França; Maria Stuart, rainha da Escócia; Maria Antonieta, rainha francesa. Os vestidos e as jóias dessas mulheres são descritos em minúcia, para o poeta concluir que as feições de Marília são mais puras, luminosas e belas do que o esplendor artificial das mulheres a ela comparadas. Isso está de acordo com a estética Arcade, que pregava a volta ao natural e à simplicidade.
- D) As líras são, em sua maioria, em forma de soneto endecassílabo, com acentos na quinta sílaba e na décima sílaba, embora também apareçam diversas baladas em redondilha maior. O vocabulário é rebuscado, a adjetivação é econômica e o eu-lírico se coloca, freqüentemente, como um pastor da Arcádia, cantando o prazer de viver (*Carpe Diem*) em uma natureza plácida e amigável (*locus amenus*).
- E) As líras mudam de tom após a prisão do poeta: tomam um tom de defesa e, freqüentemente, mencionam a inocência do prisioneiro e expressam uma confiança ou um desejo de que a justiça seja feita. Embora o eu-lírico continue se dirigindo à amada, cantando os sofrimentos que a separação traz e comparando a dura realidade do cárcere com a beleza de Marília, o próprio poeta é que fica em primeiro plano nessas líras.

15 – Sobre *O Cobrador*, de Rubem Fonseca, assinale a alternativa **correta**.

- A) Trata-se de um dos mais famosos livros da vertente da literatura contemporânea conhecida como "ficção brutalista", que deseja chocar o leitor ao fazê-lo encarar a violência causada pelas mazelas sociais do país. Esse livro se caracteriza por não tentar mostrar as vítimas da desigualdade social como anjinhos inocentes, tentando comover o leitor com seus sofrimentos, mas como indivíduos que optam pela violência e pela brutalidade como defesa e/ou reação à situação de carência e de injustiça social; e denunciam o burguês como participante, por vezes sádico, dessa mesma estrutura social violenta.
- B) Trata-se de um dos mais famosos romances do autor. Narra a história de um homem pobre que ganha a vida fazendo cobranças de dívidas para uma pequena financiadora. Ele ganha uma comissão sobre o montante das dívidas que recuperou: a necessidade de ganhar a vida vai, aos poucos, levando-o a fazer ameaças, depois a usar de violência contra os "maus pagadores". Essa violência torna-se um hábito até que, um dia, o homem percebe que tomou gosto por ela. Sua última frase, após espancar um garoto de dezesseis anos, é "por mim, eu trabalhava até de graça".
- C) Esse livro provocou polêmica quando foi publicado e quase foi recolhido pela Censura. Apesar disso, passados quase 30 anos de sua publicação, percebemos que a violência e as crueldades que ele narra tornaram-se quase inofensivas hoje em dia, quando as comparamos com as imagens exibidas nos noticiários da TV. Pode-se dizer que *O Cobrador*, embora importante como marco literário de uma década, envelheceu e perdeu boa parte de seu impacto.
- D) A tensão psicológica é fundamental na construção textual de Rubem Fonseca. Em *O Cobrador*, a principal violência dos textos é psicológica: o mendigo desprezado que não se considera humano, mas "menos que isso"; o aposentado que lamenta não ter mais forças para impedir um assalto; a criança que, humilhada pela mãe, jura crescer para vingar-se do desamor materno. Essa galeria de sofredores, embora não desperte simpatia no leitor, pode, por vezes, criar uma identificação desse leitor com algumas das situações apresentadas no livro.
- E) As mulheres, em *O Cobrador*, são uma categoria à parte. Piores do que os homens, quando se descobrem traídas, elas surgem, ao longo do texto, como perigosíssimas: imprevisíveis, traiçoeiras, capazes de paixão terna e de auto-sacrifício por assassinos impiedosos e, ao mesmo tempo, de entregarem o amado à morte por motivos fúteis. As feministas criticam duramente essa misoginia, mas o escritor afirma que suas

personagens são, quase sempre, baseadas em mulheres reais.

GEOGRAFIA

- 16 – Assinale a alternativa que contém **apenas** atividades econômicas do Setor Terciário.
- A) Agricultura, pecuária e extrativismo.
B) Indústria e artesanato.
C) Comércio, bancos e repartições públicas.
D) Indústria, comércio e transportes.
E) Turismo, pecuária e artesanato.
- 17 – Sobre o conceito de megalópole, assinale a alternativa **correta**.
- A) Refere-se às cidades situadas nos países subdesenvolvidos, extremamente violentas e dominadas pelo narcotráfico.
B) Refere-se às cidades localizadas nos países desenvolvidos, principalmente europeus, onde a população desfruta de um elevado padrão de vida.
C) Refere-se às áreas rurais arcaicas do mundo subdesenvolvido e totalmente isoladas do meio urbano.
D) Refere-se à formação, em alguns países do mundo, de gigantescas áreas superurbanizadas, como, por exemplo, a área que se estende de Tóquio a Osaka, na costa leste do Japão.
E) Refere-se a um sistema de relações políticas, econômicas e culturais que as cidades, grandes ou pequenas, estabelecem em um determinado país.
- 18 – Sobre a rede hidrográfica do estado do Paraná, assinale a alternativa **correta**.
- A) Os rios de planície, com seus trajetos marcados por saltos, cachoeiras e corredeiras, são predominantes no estado do Paraná.
B) O rio Ivaí, de grande importância por seu potencial hidrelétrico, nasce na região metropolitana de Curitiba e é um dos principais afluentes do rio Iguaçu.
C) O rio Tibagi nasce na região dos campos gerais e é um afluente do rio Paranapanema.
D) O rio Paranapanema, limite entre o estado de Santa Catarina e o estado do Paraná, com suas belas praias naturais, é um importante ponto turístico.
E) Muito desenvolvida, a navegação fluvial é um dos principais meios de escoamento da produção agrícola do Estado.

19 – Sobre a origem, sobre a formação e sobre as características dos solos, assinale a alternativa **incorreta**.

- A) O solo é formado por processos de desagregação e de decomposição das rochas e pela ação de organismos que nele vivem.
- B) A principal causa da erosão, notadamente em países de clima tropical, é a retirada total da vegetação para implantação das culturas agrícolas e das pastagens.
- C) Formada pela decomposição do basalto e encontrada principalmente nos estados de São Paulo e do Paraná, a vulgarmente chamada "terra roxa" é um tipo de solo favorável à cultura do café.
- D) Nas áreas de declividade acentuada, os solos são mais rasos porque a alta velocidade de escoamento das águas diminui a infiltração. Dessa forma, a água fica pouco tempo em contato com as rochas, diminuindo a intensidade do intemperismo.
- E) Como regra geral, os solos das regiões semi-áridas, devido à maior exposição ao intemperismo químico, são mais profundos que os solos das regiões tropicais e temperadas.

20 – Sobre os Novos Países Industrializados (NPIs), mais recentemente chamados de países emergentes, assinale a alternativa **incorreta**.

- A) Os países emergentes localizam-se na periferia do capitalismo, mas são cada vez mais interessantes para o capital globalizado, graças ao seu parque industrial, ao seu mercado consumidor ou, ainda, por apresentarem possibilidades de produção para exportação, uma vez que oferecem vantagens competitivas, tais como baixos salários e impostos reduzidos.
- B) Fortemente associada às grandes riquezas minerais disponíveis em seus territórios, a rápida expansão econômico-industrial dos Tigres Asiáticos, tais como Cingapura, Coreia do Sul e Taiwan, teve por base a grande quantidade de capitais provenientes da atividade mineradora.
- C) Tanto a Argentina como o Brasil passaram pelo processo conhecido como substituição de importações, isto é, iniciaram sua industrialização produzindo internamente o que antes era importado.
- D) A economia da Índia foi uma das que mais cresceu na década de 1990 no mundo. Além dos ramos tradicionais como o têxtil, o alimentício, o siderúrgico e o químico, a Índia conta com indústrias de tecnologia de ponta.
- E) O México apresenta um parque industrial amplo e diversificado, abrangendo ramos têxtil, alimentício, siderúrgico, químico, petroquímico e mecânico, concentrado entre a Cidade do México e Guadalajara, na zona central, e, mais recentemente, em Monterrey, no norte.

HISTÓRIA

21 – Assinale a alternativa **correta** sobre a história medieval européia.

- A) Com as invasões bárbaras e a queda do império romano, o comércio e a vida urbana desapareceram da Europa, constituindo-se, a partir daí, uma economia exclusivamente agrária organizada em torno de castelos e de fortificações comandadas pela nobreza feudal.
- B) A Liga Hanseática era uma associação de cidades do sul da Europa, formada com o objetivo de garantir a segurança das rotas comerciais da bacia do Mediterrâneo contra a ação de piratas e de corsários sarracenos.
- C) As corporações de ofício, nascidas no século XI com o renascimento comercial, eram associações constituídas por comerciantes e por artesãos com o objetivo de lutar pela liberdade de comércio nas cidades italianas e nas cidades flamengas.
- D) Muitas cidades medievais obtiveram Carta de Franquia mediante pagamento de altas somas em dinheiro aos senhores feudais das terras onde eram edificadas. Esse documento livrava as cidades do pagamento de tributos ao senhorio local e garantia aos seus habitantes o direito de terem uma administração própria.
- E) Nascida de uma revolta vitoriosa de nobres contra o rei da França, em 1211, a Magna Carta limitou o poder real. Entre outras disposições, a Magna Carta determinava que novos impostos só poderiam ser decretados com o consentimento da Assembléia dos Nobres e, por isso, ela é considerada pelos historiadores políticos o documento fundador do parlamentarismo e do constitucionalismo contemporâneos.

22 – Assinale a alternativa **incorreta** sobre o processo de transição do feudalismo para o capitalismo.

- A) A centralização do poder nas mãos dos reis foi um fator importante para o desenvolvimento do capitalismo mercantil-manufatureiro.
- B) A substituição da agricultura pela criação de ovelhas, que implicou a expulsão dos camponeses de suas terras, atrasou o desenvolvimento do capitalismo na Inglaterra.
- C) Os descobrimentos marítimos de finais do século XV e início do século XVI deram um novo impulso ao Renascimento, um movimento de renovação cultural e científica que já estava em curso na Europa desde o final da Idade Média.
- D) O estabelecimento de uma nova rota marítima para o comércio com o oriente e a colonização da América criaram o mercado mundial, um fator decisivo para o desenvolvimento do capitalismo.
- E) Segundo uma corrente de historiadores, o calvinismo, uma idéia religiosa nascida na Reforma Protestante do século XVI, deu uma importante contribuição para o desenvolvimento do capitalismo por considerar que a acumulação individual de riqueza era um sinal da graça divina.

23 – Assinale a alternativa **incorreta** sobre a história do Paraná.

- A) A cafeicultura desempenhou papel importante no desenvolvimento da economia paranaense, mas, no início do regime republicano, o estado do Paraná ainda não figurava entre os grandes produtores de café no Brasil.
- B) No início do século XX, o produto mais importante da economia paranaense era a erva-mate. Em 1902, a erva-mate representava cerca de 30% da arrecadação tributária do estado do Paraná.
- C) Após a Primeira Guerra Mundial, teve início a exploração sistemática dos pinheirais nativos, que ocupavam cerca 76.000 km² da superfície paranaense. Entre os anos de 1920-1960, o Paraná foi grande exportador de pinho e de outras madeiras nobres para outros estados e até para o exterior, mas a exploração florestal foi tão intensa que, no final da década de 1960, as florestas nativas do Paraná já haviam desaparecido quase por completo.

D) A Universidade do Paraná, que teve importante papel no desenvolvimento do Estado, é considerada por alguns historiadores a mais antiga do Brasil. Ela foi criada já como universidade em 1912, mas, em seguida, teve dificuldade em ser reconhecida pelo governo federal e chegou a funcionar com cursos isolados durante algum tempo. Consolidou-se legalmente como universidade em 1946 e foi federalizada em 1950.

E) Manoel Ribas foi um líder que se destacou na história política paranaense, entre outras coisas, por ter governado o Estado durante 12 anos consecutivos. Ele foi eleito, em pleito direto, para três mandatos consecutivos de governador do Estado entre os anos 1932-1944.

24 – Assinale a alternativa **correta** sobre a Revolução Industrial.

- A) As principais fontes energéticas da Primeira Revolução Industrial foram o petróleo e a energia elétrica.
- B) No século XIX, a Europa sofreu uma drástica redução demográfica em função dos efeitos negativos associados à Revolução Industrial, como o aumento generalizado da miséria em função do desemprego, da redução do salário e da elevação simultânea dos preços dos meios de subsistência.
- C) Ao exigir trabalhadores com elevado nível de qualificação profissional, a produção mecanizada provocou o reforço da Corporação de Ofício, instituição de origem medieval voltada para a formação e para o treinamento de artesãos.
- D) Um dos eventos mais significativos da Segunda Revolução Industrial foi o advento de novas estratégias empresariais e de novas formas de organização do trabalho, como o fordismo e o taylorismo, que aumentaram substancialmente a produtividade do trabalho.
- E) As inovações técnicas que permitiram a Primeira Revolução Industrial foram o processo Bessemer (que reduziu drasticamente o custo de produção do aço), a invenção do dínamo (que permitiu a generalização do uso da eletricidade) e o motor de combustão interna (que permitiu o uso do petróleo).

- 25 – Assinale a alternativa **incorreta** sobre o primeiro governo de Getúlio Vargas (1930-1945).
- A) Uma das medidas mais importantes decretadas pelo governo Vargas foi a criação do salário mínimo, instituído em meio às festividades comemorativas do Dia do Trabalho, em maio de 1940.
 - B) Desde sua posse, em 1930, o governo Vargas aprovou uma série de leis destinadas a regular as relações entre o capital e o trabalho. Em 1943, as leis trabalhistas foram reunidas e sistematizadas em uma peça legal que ficou conhecida como Consolidação das Leis do Trabalho (CLT).
 - C) O DIP (Departamento de Imprensa e Propaganda) contribuiu para a criação e para a consolidação da imagem de Getúlio Vargas como o "pai dos pobres".
 - D) O "Plano Cohen", que atribuía aos comunistas a intenção de uma nova insurreição para tomada do poder pela força, foi um documento forjado para servir de pretexto para o chamado Golpe do Estado Novo, pelo qual Getúlio Vargas suspendeu as eleições presidenciais previstas para o ano de 1938, outorgou uma Constituição de feição autoritária e manteve-se no poder até ser derrubado em 1945.
 - E) Em 1934, foi promulgada a Constituição que institucionalizou a Revolução de 1930. No mesmo ano, Getúlio Vargas elegeu-se para um novo mandato presidencial de 4 anos, em uma eleição direta. Foi nessa eleição que as mulheres brasileiras exerceram, pela primeira vez, o direito ao voto.

BIOLOGIA

- 26 – Assinale a alternativa que indica o componente celular mais abundante da matéria viva.
- A) Carboidratos.
 - B) Sais minerais.
 - C) Proteínas.
 - D) Água.
 - E) Lipídios.
- 27 – Assinale a alternativa **incorreta** a respeito de genética.
- A) No indivíduo heterozigoto, os genes alelos são diferentes.
 - B) Em relação ao sistema ABO, os indivíduos portadores de sangue do tipo AB são conhecidos como doadores universais.
 - C) A primeira Lei de Mendel enuncia que "os fatores (genes) que condicionam uma característica segregam-se na formação dos gametas".

- D) O fenótipo resulta da interação entre o genótipo do indivíduo e o meio ambiente.
- E) Daltonismo e hemofilia são anomalias cuja herança está ligada ao sexo.

- 28 – Assinale a alternativa **correta** a respeito dos vegetais.
- A) O tecido responsável pela distribuição da seiva elaborada é o lenho ou xilema.
 - B) Batata-inglesa, cebola e mandioca são exemplos de raízes comestíveis.
 - C) As auxinas são fitormônios que promovem o crescimento vegetal.
 - D) Os primeiros vegetais a apresentarem frutos foram as pteridófitas.
 - E) Além de sementes com um cotilédone, as monocotiledôneas apresentam raízes pivotantes e flores dímeras.

- 29 – Com relação ao funcionamento do corpo humano, assinale a alternativa **incorreta**.
- A) O hormônio antidiurético, conhecido por ADH, é produzido nas glândulas supra-renais.
 - B) Infarto do miocárdio, ou ataque cardíaco, é causado pela interrupção do fornecimento de sangue ao músculo cardíaco. Essa interrupção é provocada pela obstrução de uma ou mais artérias coronárias.
 - C) O enfisema, causado pelo hábito de fumar, é a obstrução completa dos bronquíolos pulmonares.
 - D) Suco entérico, suco pancreático e bile são secreções que atuam na digestão do quimo no intestino delgado.
 - E) O cerebelo coordena os movimentos e orienta a postura corporal.

- 30 – Considerando os conceitos ecológicos, assinale a alternativa **correta**.
- A) Os termos hábitat e nicho ecológico têm o mesmo significado.
 - B) O efeito estufa é um fenômeno não natural e surgiu após a industrialização, pela emissão de gases tóxicos.
 - C) Os combustíveis fósseis constituem uma fonte de energia renovável.
 - D) População biológica é o agrupamento de todas as espécies de uma determinada área.
 - E) Os decompositores atuam em todos os níveis tróficos de uma cadeia alimentar.

31 – Um campeonato mundial de futebol conta com a participação de 32 países divididos em 08 grupos de 04 países. Em cada grupo, temos um cabeça-de-chave, ou seja, 08 países entre os 32 são previamente escolhidos. Os países que não são cabeças-de-chave serão colocados nos grupos mediante sorteio. No décimo quinto sorteio, a probabilidade para um determinado país X ainda não sorteado ser escolhido é

- A) $\frac{1}{24}$.
- B) $\frac{1}{11}$.
- C) $\frac{1}{10}$.
- D) $\frac{1}{9}$.
- E) $\frac{1}{15}$.

32 – Suponha que o Imposto de Renda (I_R), anual e em milhares de reais, pago por uma certa pessoa é dado pela fórmula

$$I_R = 2,1 + 0,275 \cdot (S - 28), \text{ para } S \geq 28,$$

sendo S a renda tributável, em milhares de reais. Para uma renda tributável de R\$38.000,00, essa pessoa pagará de imposto

- A) R\$ 10.444,40.
- B) R\$ 4,85.
- C) R\$ 4.850,00.
- D) R\$ 2.750,00.
- E) R\$ 2.375,00.

33 – Um paralelogramo ABCD é tal que a diagonal BD é perpendicular ao lado AB. Se o ângulo \hat{A} mede 45° e o lado AB mede 3 metros, então a área do paralelogramo vale

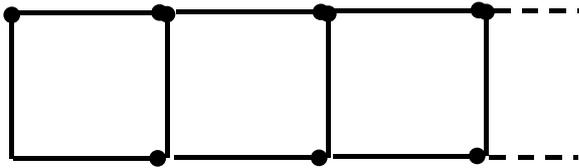
- A) $9\sqrt{3} \text{ m}^2$.
- B) $9\frac{\sqrt{3}}{3} \text{ m}^2$.
- C) $\sqrt{3} \text{ m}^2$.
- D) $3\sqrt{3} \text{ m}^2$.
- E) 9 m^2 .

34 – Considerando o polinômio $P(x) = (2x^2 - 3x^3)^{2006}$, a soma dos seus coeficientes é

- A) 2006.
- B) -1.
- C) 1.333.452.
- D) 1.
- E) 32.

- 35 – A distância do centro da circunferência $x^2 + y^2 - 2x + 4y + 1 = 0$ ao ponto de ordenada -2 da reta $x - y - 2 = 0$ é
- A) 1.
 B) 2.
 C) $\sqrt{3}$.
 D) -1 .
 E) 0.

- 36 – Uma pessoa desejando entrar para o livro dos recordes tentou construir a mais longa fileira de palitos de fósforos com a forma a seguir:



Para isso, utilizou palitos de fósforos comprados em caixas contendo 40 palitos cada uma. Ao concluir o milésimo quadrado, o número de palitos utilizados e o número mínimo de caixas de fósforos contendo esse total de palitos são, respectivamente,

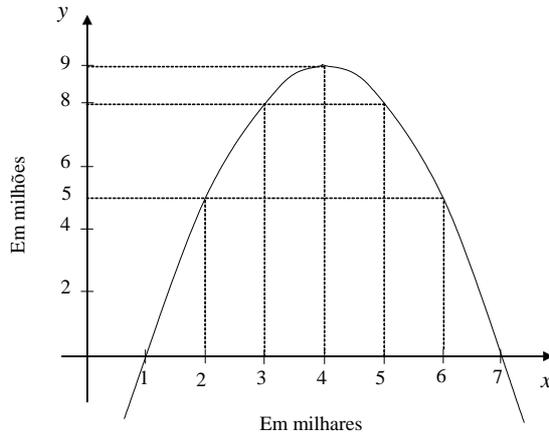
- A) 4.000 palitos e 100 caixas.
 B) 3.000 palitos e 75 caixas.
 C) 3.001 palitos e 75 caixas.
 D) 3.001 palitos e 76 caixas.
 E) 4.001 palitos e 101 caixas.
- 37 – Uma pessoa comprou, em um pacote promocional, uma calça *jeans* e uma camisa por R\$ 220,00 e obteve a informação de que a calça teria sido R\$ 80,00 mais cara que a camisa. Com base nos dados, os preços das peças foram, respectivamente,
- A) Calça: R\$ 140,00; camisa: R\$ 80,00.
 B) Calça: R\$ 150,00; camisa: R\$ 70,00.
 C) Calça: R\$ 160,00; camisa: R\$ 80,00.
 D) Calça: R\$ 220,00; camisa: R\$ 80,00.
 E) Calça: R\$ 80,00; camisa: R\$ 140,00.

38 – Se $L = \frac{-2^2 \left((80 - \sqrt{100}) \div 7 + (12 - 2^4 \div 8) \cdot 4 \right)}{(-4)^2 - (-9)}$,

então L vale

- A) 8.
 B) -8 .
 C) $-\frac{25}{18}$.
 D) $\frac{25}{18}$.
 E) $-\frac{200}{7}$.

- 39 – A figura a seguir é o gráfico de uma função quadrática que representa o lucro anual (y) de uma empresa, em milhões de reais, quando são produzidas e vendidas x milhares de unidades de um determinado produto.



Assinale a alternativa **incorreta**.

- A) A empresa terá prejuízo a partir da produção e da venda de 4.000 unidades.
 B) O lucro máximo obtido é R\$ 9.000.000,00.
 C) A equação da função lucro é $f(x) = -(x-1)(x-7)$.
 D) A empresa terá prejuízo de R\$ 7.000.000,00 se sua produção e sua venda forem nulas.
 E) O lucro máximo é atingido quando são produzidas e vendidas 4.000 unidades.
- 40 – Três amigos abriram uma empresa virtual com investimento inicial idêntico para os três sócios. Como todos eles tinham uma segunda atividade, cada um iria dedicar um número diferente de horas a cada dia. O primeiro deles dedicaria 3 horas diárias, o segundo, 4 horas diárias e o terceiro, 5 horas diárias. Se as retiradas em dinheiro forem proporcionais ao número de horas diárias trabalhadas, em um mês que rendeu R\$ 7.200,00, as quantias retiradas foram, respectivamente,
- A) R\$ 2.800,00, R\$ 2.400,00 e R\$ 2.200,00.
 B) R\$ 2.400,00, R\$ 2.400,00 e R\$ 2.400,00.
 C) R\$ 2.400,00, R\$ 1.800,00 e R\$ 1.440,00.
 D) R\$ 2.000,00, R\$ 2.400,00 e R\$ 2.800,00.
 E) R\$ 1.800,00, R\$ 2.400,00 e R\$ 3.000,00.

- 41 – Dois trens A e B viajam em movimento retilíneo na mesma direção e em sentidos opostos. O trem A tem velocidade de 20 m/s e o trem B, de 40 m/s. Quando estão a uma distância d um do outro, os maquinistas se avistam e aplicam os freios com desacelerações iguais a 1 m/s^2 . Não adianta mais. Os trens colidem após 10 segundos. Assinale a alternativa **correta**.
- A) $d = 400 \text{ m}$. Nos 10 s, o trem A percorre 100 m e o trem B percorre 300 m.
 - B) $d = 500 \text{ m}$. No instante da colisão, a velocidade do trem A é 15 m/s e a do trem B é 30 m/s.
 - C) $d = 400 \text{ m}$. No instante da colisão, a velocidade do trem A é 10 m/s e a do trem B é 30 m/s.
 - D) $d = 500 \text{ m}$. Nos 10 s, o trem A percorre 150 m e o trem B percorre 350 m.
 - E) $d = 400 \text{ m}$. Nos 10 s, o trem A percorre 150 m e o trem B percorre 250 m.
- 42 – Uma carga puntiforme de $+4,0 \times 10^{-6} \text{ C}$ dista 12,0 cm de uma segunda carga puntiforme de $-2,0 \times 10^{-6} \text{ C}$. Adote o valor $9,0 \times 10^9$ (em unidades do sistema internacional de medidas) para a constante $1/4\pi\epsilon_0$ e assinale a alternativa **correta**.
- A) As forças que atuam sobre cada carga são de atração e seus módulos valem 5,0 N.
 - B) As forças que atuam sobre cada carga são de repulsão e seus módulos valem 0,6 N.
 - C) As forças que atuam sobre cada carga são de atração e seus módulos valem 6,0 N.
 - D) As forças que atuam sobre cada carga são de repulsão e seus módulos valem 5,0 N.
 - E) As forças que atuam sobre cada carga são de atração e seus módulos valem 0,6 N.
- 43 – Um raio de luz incide verticalmente sobre um espelho plano que faz um ângulo de 10° com um plano horizontal. Pode-se afirmar que
- A) o raio refletido também é vertical.
 - B) o raio refletido forma um ângulo de 5° com o raio incidente.
 - C) o ângulo entre o raio refletido e o raio incidente é de 20° .
 - D) o raio refletido forma um ângulo de 10° com o raio incidente.
 - E) o ângulo de incidência e o ângulo de reflexão são ambos iguais a 5° .

- 44 – Em relação à transmissão de calor, assinale a alternativa **incorreta**.
- A) Nos sólidos, o calor propaga-se principalmente por condução.
 - B) A energia térmica pode ser transmitida através do vácuo apenas por meio de radiação.
 - C) Só haverá transferência de calor de um ponto para outro de uma barra metálica quando houver diferença de temperatura entre os dois pontos.
 - D) A sensação de quente ou frio que se sente ao se tocar um objeto está relacionada com sua condutibilidade térmica.
 - E) No processo de transmissão de calor por convecção, não há transferência de matéria fria ou quente de um ponto a outro do meio.
- 45 – Considere um corpo de massa m , colocado a 1,8 m da superfície da Terra. Se ele for lançado verticalmente para baixo com uma velocidade v_0 , atingirá o solo com a velocidade de 10,0 m/s. Despreze a resistência do ar, assuma $g = 10,0 \text{ m/s}^2$ e assinale a alternativa que indica o valor **correto** de v_0 .
- A) 8,0 m/s.
 - B) 7,2 m/s.
 - C) 4,0 m/s.
 - D) 3,6 m/s.
 - E) 5,4 m/s.

QUÍMICA

46 – Assinale a alternativa **correta**.

- A) A massa de uma molécula de metano é 16 g.
- B) O ponto de ebulição do n-hexano é maior que o ponto de ebulição do n-octano.
- C) O etanol é um composto que forma ligações de hidrogênio (pontes de hidrogênio) com a água.
- D) A ligação química entre um elemento da família IA e um elemento da família VIIA é uma ligação metálica.
- E) No composto eteno, não existe carbono sp^2 .

47 – Assinale a alternativa **correta**.

- A) O Na_2O_2 é um exemplo de peróxido.
- B) Os valores de ΔH de formação da $H_2O_{(g)}$ e da $H_2O_{(l)}$ são iguais.
- C) A velocidade de uma reação química não depende da concentração dos reagentes.
- D) O hidróxido de sódio pode reagir com o ácido clorídrico e formar, principalmente, cloreto de sódio e cloro gasoso.
- E) Um litro de hidrogênio gasoso apresenta maior massa do que um litro de ar.

48 – Assinale a alternativa **correta**.

- A) Um composto com fórmula molecular C_3H_6O pode ser um ácido carboxílico.
- B) O ácido 2-hidróxi-propanóico apresenta isomeria óptica.
- C) A propanona e o etóxi-etano são isômeros.
- D) A reação entre gordura e hidróxido de sódio não forma sal de ácido graxo.
- E) É possível separar todos os constituintes da gasolina por decantação.

49 – Assinale a alternativa **incorreta**.

- A) O elemento cálcio possui maior raio do que o elemento berílio.
- B) O lítio e o magnésio pertencem às famílias dos metais alcalinos e dos alcalinos terrosos, respectivamente.
- C) A configuração eletrônica do ânion Cl^- é $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6$.
- D) Um mol de um gás ideal nas CNTP ocupa um volume de 22,4 mL.
- E) Um litro de uma solução aquosa contendo 40 g de NaOH dissolvidos apresenta molaridade de 1,0 mol/L.

50 – Assinale a alternativa **incorreta**.

- A) O pH de uma solução 0,0001 mol/L de HCl é 4.
- B) A carga elétrica de um mol de elétrons equivale a 96.500 Coulombs e é chamada constante de Faraday.
- C) Sublimação é a passagem do estado sólido para o estado gasoso.
- D) Uma partícula alfa é formada por 2 prótons e por 2 nêutrons.
- E) Um mol de ácido sulfúrico contém 2 átomos de hidrogênio.

Cálculos