

LEIA ATENTAMENTE AS SEGUINTE INSTRUÇÕES

1. Você deve receber do fiscal o material abaixo:
 - a) este caderno, com 30 questões objetivas, assim distribuídas:

Língua Portuguesa	questões de nº 01 a 09	Matemática	questões de nº 19 a 21
Língua Inglesa	questões de nº 10 a 12	Física	questões de nº 22 a 24
Biologia	questões de nº 13 a 15	História	questões de nº 25 a 27
Química	questões de nº 16 a 18	Geografia	questões de nº 28 a 30
 - b) 1 FOLHA DE REDAÇÃO para desenvolvimento do tema proposto;
 - c) 1 CARTÃO-RESPOSTA destinado às respostas das questões objetivas formuladas na prova.
2. Verifique se esse material está em ordem, se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no CARTÃO-RESPOSTA e na FOLHA DE REDAÇÃO. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal da sala.
3. Após a conferência, o participante deverá, utilizando, preferivelmente, caneta esferográfica de tinta azul ou preta, assinar nos espaços próprios:
 - a) do CARTÃO-RESPOSTA destinado às respostas das questões objetivas e
 - b) da FOLHA DE REDAÇÃO.
4. No CARTÃO-RESPOSTA, a marcação das letras, correspondentes às respostas de sua opção, deve ser feita preenchendo todo o espaço compreendido no alvéolo, pintado com caneta esferográfica de tinta azul ou preta, com um traço contínuo e denso. A LEITURA ÓPTICA é sensível a marcas escuras, portanto, preencha os campos de marcação completamente, sem deixar claros. Não use as marcações: •, x, etc. NÃO USE CANETA HIDROGRÁFICA.
5. O tema proposto para a REDAÇÃO, que se encontra no verso desta página, deve ser desenvolvido no mínimo em 25 (vinte e cinco) e no máximo em 30 (trinta) linhas. Será eliminado da classificação o candidato que obtiver na redação nota inferior a 4,0 (quatro), numa escala de 0 (zero) a 10,0 (dez). O candidato pode aproveitar na Redação a nota obtida no ENEM, desde que apresente comprovante da pontuação autenticado.
6. Para cada uma das questões há 5 (cinco) alternativas classificadas com as letras a), b), c), d) e e), só uma responde adequadamente ao quesito proposto. Você só deve assinalar UMA ALTERNATIVA PARA CADA QUESTÃO: a marcação em mais de uma alternativa anula a questão, MESMO QUE UMA DAS RESPOSTAS ESTEJA CORRETA. Responda a todas as questões.
7. Quando terminar, entregue ao fiscal o CADERNO DE QUESTÕES, o CARTÃO-RESPOSTA, a FOLHA DE REDAÇÃO. NÃO SE ESQUEÇA DE ASSINAR A LISTA DE PRESENÇA.
8. O TEMPO DISPONÍVEL PARA ESTA PROVA, INCLUINDO A REDAÇÃO, É DE TRÊS HORAS.
9. O caderno de prova pode ser retirado pelo candidato nos dias 05 e 06 de junho de 2007, na Central de Atendimento do Campus II, das 9h às 20h. Os cadernos de provas, que não forem retirados, serão incinerados.
10. A UNISA deseja a você, candidato, sucesso na prova e o aguarda para a matrícula em um de seus cursos ou em uma de suas habilitações. Boa prova!

Nº DE INSCRIÇÃO

NOME DO CANDIDATO

PROPOSTA DE REDAÇÃO

Leia o trecho retirado da Revista Veja (São Paulo) de 11.10.2006, posicione-se em relação ao tema discutido e disserte sobre ele. Dê um título à sua redação.

1 + 1
=
Namoro

Tradicionalis ou de linha liberal, os colégios paulistanos permitem que seus alunos mantenham relacionamentos amorosos, desde que sem exageros. O que varia é a intensidade da fiscalização [...]

Nana Caetano e Sandra Soares

Orientação:

1. faça a sua redação no mínimo em 25 (vinte e cinco) e no máximo em 30 (trinta) linhas;
2. a redação deverá ser apresentada a tinta e desenvolvida na folha personalizada anexa;
3. na correção da redação, serão levados em conta os seguintes itens:
 - a- correção gramatical,
 - b- fixação no tema proposto,
 - c- uso da variante padrão,
 - d- coesão e coerência do texto;
4. o rascunho poderá ser feito na última página deste Caderno.

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto, abaixo, com atenção, para responder às questões que o seguem:

COSENDO OS PONTOS DO DIA

Põe-se a mesa a cada refeição. A cada refeição tira-se a mesa. Lava-se o corpo, lavam-se os cabelos. A roupa também se lava. A escova esfrega a parte renitente.

No gesto de espanar o pó se espanta, e logo volta a pousar-se no móvel. O corpo dorme e amarrota o lençol. Andar arranha o chão.

De casa à condução, sempre o mesmo caminho. E nem se altera o percurso do ônibus. De casa até o serviço. Do serviço até em casa.

Mesa, cadeira, lápis, posses do meu emprego, minhas obrigações, minha tarefa. De mim, ao chefe, idêntica distância. Giro sobre mim mesma no eixo dos rodízios, abro e fecho gavetas, guardo notas. Papéis, leitura, vistos, longo dever cumprido.

Desço da cama e ando, descalça, o meu pé fica sujo. Lavo o pé, calço o sapato e ando. Vou até ali e volto. Vou até a esquina e volto. Vou até a cidade e volto. Vou e volto. Você já chegou? [...]

Pano e agulha, tempo e linha. Cosem-se os pontos do dia, e o pano rasga. [...]

COLASANTI, Marina. **A casa das palavras**. Editora Ática, 2002

A.01 - Observe os seguintes vocábulos:

- I. ROSEIRA
- II. REFAÇO

É verdadeiro afirmar que:

- a) em I temos derivação prefixal e em II também;
- b) em I temos derivação sufixal e em II também;
- c) em I temos derivação sufixal e em II prefixal;
- d) em I e em II temos composição por justaposição;
- e) nda.

A.02 - Assinale a alternativa em que a correspondência entre o adjetivo e a locução adjetiva não está correta:

- a) de cabelo = capilar
- b) de dia = diário
- c) de água = aquático
- d) de águia = aguilar
- e) nda.

A.03 - Observe: I - "É preciso arrancar as daninhas".

Compare: II - "Ervas daninhas crescem no meu jardim".

É verdadeiro afirmar que:

- a) em I e II temos adjetivos;
- b) em I e II temos substantivos;
- c) em I temos substantivo e em II temos adjetivo;
- d) em I temos adjetivo e em II temos substantivo;
- e) nda.

A.04 - Assinale a alternativa que melhor completa a oração abaixo:

O texto de Marina Colassanti trata _____

- a) das esquisitices da personagem;
- b) do cotidiano da personagem;
- c) da monotonia da vida de todos nós;
- d) do almoço de Marina;
- e) nda.

A.05 - No trecho: "Vou até ali e volto. Vou até a esquina e volto. Vou até a cidade e volto. Vou e volto" a repetição do "e" aponta para:

- a) erro de redação;
- b) efeito de reiteração;
- c) erro de coesão;
- d) efeito de oposição;
- e) nda.

A.06 - A busca pela simplicidade na forma e clareza de idéias se igualam ao grande valor dado à natureza, como base de harmonia e de sabedoria. Daí a valorização dos gêneros bucólicos que visam a representar a inocente e saudável vida no campo, como a de pastores.

Essa afirmação relaciona-se a um determinado estilo literário. Assinale a alternativa correta, em relação aos poetas desse período:

- a) João Cabral de Melo Neto,
- b) Carlos Drummond de Andrade,
- c) Tomás Antônio Gonzaga,
- d) Manoel Bandeira,
- e) nda.

A.07 - Leia o texto abaixo:

"Além, muito além daquela serra que ainda azula no horizonte, nasceu Iracema. Iracema, a virgem dos lábios de mel, que tinha os cabelos mais negros que a asa da graúna, e mais longos que seu talhe de palmeira".

Assinale a alternativa que identifica o autor, a obra e o movimento literário:

- a) Mário de Andrade - Macunaíma - Modernismo;
- b) Iracema - Gonçalves Dias - Romantismo;
- c) Iracema - José de Alencar - Arcadismo;
- d) Iracema - José de Alencar - Romantismo;
- e) nda.

A.08 - Assinale a alternativa correta, em relação a Gil Vicente:

- a) introduziu o Trovadorismo em Portugal;
- b) escreveu o romance Eurico, o presbítero;
- c) compôs o Auto da Barca do Inferno;
- d) escreveu o romance Os Maias;
- e) nda.

A.09 - Assinale a alternativa correta, em relação ao Realismo, em Portugal:

- a) Antero de Quental - A cidade e as serras
- b) Teófilo Braga - O primo Basílio
- c) Antero de Quental - Amor de Perdição
- d) Eça de Queirós - O crime do Padre Amaro
- e) nda.

INGLÊS

Reordering India's Caste System
Newsweek International

May 28, 2007 issue - The election two weeks ago of Mayawati, a member of India's oppressed Dalit castes, as chief minister of Uttar Pradesh (UP) shocked the country. The surprise wasn't her victory per se. Dalits (once known as untouchables) have occupied high office before. The stunner came from how Mayawati got there this time: by building an unprecedented coalition of Dalits, marginalized Muslims and upper-caste Brahmins, long viewed by Dalits as their oppressors. Now this most unlikely of combinations threatens to seriously shift politics, not just in India's most populous state, but in the entire country. Disponível em: www.msnbc.msn.com/id/18753772/sitenewsweek

A.10 - De acordo com o texto, pode-se dizer que:

- a) O país não se chocou com a eleição de Mayawati, pois a atitude de aliança entre diferenças já havia acontecido.
- b) A união entre Dalits com outras castas indianas é uma política comum e populista.
- c) O país surpreendeu-se com a eleição de Mayawati, pois assistiu à união entre castas diferentes pela primeira vez.
- d) Pela primeira vez, a união entre brâmanes marginalizados e muçulmanos de classe alta interferirá na política nacional e não apenas de seu estado mais populoso.
- e) Já não é a primeira vez que a união entre brâmanes marginalizados e muçulmanos de classe alta interferirá na política nacional e não apenas de seu estado mais populoso.

A.11 - O texto é caracterizado pelo uso de advérbios, tais como:

- a) unlikely, unprecedented, seriously;
- b) known, marginalized, untouchables;
- c) seriously, unlikely, now;
- d) once, came, viewed;
- e) coalition, marginalized, populous.

A.12 - Podemos diferenciar as formas verbais oppressed, shocked, viewed de came, known, got por causa de:

- a) suas respectivas regularidade e irregularidade;
- b) suas respectivas irregularidade e regularidade;
- c) seus modos verbais no passado simples e no passado perfeito;
- d) seus modos verbais no presente e no passado, em ambos, os casos simples;
- e) seus modos verbais no particípio e no infinitivo.

BIOLOGIA

A.13 - Com relação aos lisossomos, podemos dizer que são organelas relacionadas com:

- a) síntese protéica;
- b) armazenamento de proteínas;
- c) síntese de lipídeos;
- d) digestão celular;
- e) produção de energia celular.

A.14 - Qual dos organismos abaixo não pertence ao filo Protozoa?

- a) Ameba.
- b) Planária.
- c) Parameciun.
- d) Giardíia.
- e) Tripanossomo .

A.15 - São consideradas plantas vasculares:

- a) algas pardas,
- b) algas vermelhas,
- c) fungos,
- d) briófitas,
- e) pteridófitas.

QUÍMICA

A.16 - Determine a função orgânica das três substâncias, respectivamente: amido, óleo de algodão e sorbitol.

- a) Monossacarídeo, lipídio, cetona,
- b) Lipídio, glicídeo, glicídeo,
- c) Lipídio, proteína, glicídeo,
- d) Glicídeo, lipídio, álcool,
- e) Glicídeo, proteína, álcool.

A.17 - Entre os átomos de S, As, Cd, I e Br o que deve conduzir melhor corrente elétrica é:

- a) Enxofre,
- b) Arsênio,
- c) Cádmio,
- d) Iodo,
- e) Bromo.

A.18 - Óxido de magnésio, iodo e platina são respectivamente:

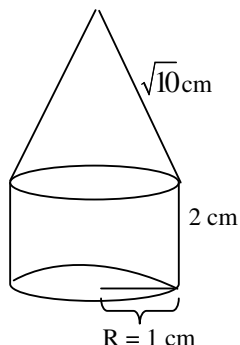
- a) átomos, íons, moléculas;
- b) átomos, moléculas, íons;
- c) moléculas, moléculas, íons;
- d) íons, íons, moléculas;
- e) íons, moléculas, átomos.

MATEMÁTICA

A.19 - A área, de um quadrado, em cm^2 , que tem $A = (4, 8)$ e $B = (-2, 2)$ como vértices opostos é:

- a) 72
- b) 36
- c) 20
- d) 18
- e) 12

A.20 - O volume, em cm^3 , de um sólido abaixo, formado por um cone e um cilindro circulares retos, é:



- a) π
- b) 2π
- c) 3π
- d) 4π
- e) 5π

A.21 - A função $y = a x^2 + b x + c$, $y < 0$, representa uma parábola, cujo vértice pertence ao eixo das abscissas. Então:

- a) $a < 0 \text{ e } \Delta < 0$
- b) $a > 0 \text{ e } \Delta < 0$
- c) $a < 0 \text{ e } \Delta > 0$
- d) $a < 0 \text{ e } \Delta = 0$
- e) $a > 0 \text{ e } \Delta = 0$

FÍSICA

A.22 - No movimento de um móvel em MUV, a sua classificação é feita como retrógrado retardado no instante em que:

- a) a velocidade é negativa e a aceleração é negativa;
- b) a velocidade é negativa e a aceleração é positiva;
- c) a velocidade é positiva e a aceleração negativa;
- d) a velocidade é positiva e a aceleração é positiva;
- e) não existe esta classificação no MUV.

A.23 - De acordo com a segunda Lei de Kepler (lei das áreas), o segmento que une os centros do Sol e de um planeta varre áreas iguais em tempos iguais. De acordo com essa lei, a velocidade de translação de um planeta ao redor do Sol é máxima quando o planeta se encontra:

- a) na fase de Lua Cheia;
- b) na fase de Lua Nova;
- c) na fase de Lua Crescente ou Minguante;
- d) no afélio;
- e) no periélio.

A.24 - Pela secção transversal de um condutor metálico passam 5.10^{19} elétrons por segundo. Sendo a carga elétrica elementar $e = 1,6.10^{-19} \text{ C}$, a intensidade de corrente elétrica que atravessa o condutor, em ampères, é:

- a) 80
- b) 8.10^{-38}
- c) 1,6
- d) 8
- e) 16

HISTÓRIA

A.25 - No sistema de produção das cidades-estados da Grécia antiga predominava, sobretudo:

- a) mão-de-obra livre e assalariada proveniente da área rural;
- b) sistema de parceria, em que o proprietário cedia a terra, em uso-fruto, ao camponês;
- c) trabalho comunitário dos integrantes dos clãs;
- d) trabalho escravo;
- e) sistema servil, opondo senhores feudais e servos.

A.26 - Como estratégias da contra-reforma se pode citar:

- a) a ação dos Tribunais da Inquisição e o trabalho de catequese a partir da Companhia de Jesus;
- b) perseguição aos católicos pelo estado e a ampla divulgação da palavra de Deus através da tradução da Bíblia para as línguas nacionais;
- c) fortes críticas à tese de infabilidade papal e redução dos sacramentos, mantendo-se apenas o batismo e o casamento;
- d) criação do conceito de Igreja do Povo como forma de atrair os fiéis, dispersados pela Reforma Protestante e a tradução das Escrituras Sagradas para as línguas nacionais;
- e) fim do celibato, para incentivar o sacerdócio e o fim da cobrança de indulgências.

A.27 - Em 1850, foi aprovada pelo Congresso Brasileiro a Lei Eusébio de Queiros, proibindo o tráfico negreiro. A potência que mais pressionou o Brasil para a abolição desse tráfico foi:

- a) Estados Unidos;
- b) França;
- c) Inglaterra;
- d) Portugal;
- e) Alemanha.

GEOGRAFIA

A.28 - Em 1993, o diretor-geral da FAO (Organização das Nações Unidas para a Agricultura e a Alimentação) declarou que passavam fome em todo o mundo 786 milhões de pessoas. O quadro mundial não se alterou e mais, é acompanhado de um grande paradoxo, que consiste no fato de que

- a) são centenas de milhões de famintos que se concentram principalmente na África e na América Latina;
- b) é provocado, principalmente, pela ignorância, em razão da baixa escolaridade dos atingidos pela fome;
- c) a fome penaliza, especialmente as crianças, as mulheres e os idosos dos países mais pobres;
- d) existem centenas de milhões de famintos num mundo onde há comida para todos;
- e) a fome leva à morte não só por destruição, mas também por expor a doenças infecciosas as pessoas debilitadas, principalmente as crianças.

A.29 - O Oriente Médio é uma região de grande instabilidade política, onde se encontram um emaranhado de culturas diferentes, antagonismos religiosos, múltiplas formas de organização política e econômica e interesses de grandes potências industriais do petróleo que acirram bastante os problemas regionais.

Sobre o assunto, assinale a afirmativa correta.

- a) O Estado de Israel foi criado em 1948, durante o período da Guerra Fria, pela recém-criada Organização das Nações Unidas.
- b) O oriente médio é rico em reservas florestais, sendo o maior responsável pela produção de energia térmica do mundo.
- c) A maior parte das Nações do Oriente Médio obteve sua independência recentemente, nos idos de 80 e 90, quando se intensificaram os nacionalismos étnicos após a queda do muro de Berlim.
- d) O Mar Morto é rico em pescados, que é a principal fonte alimentícia dos povos árabes dos desertos.
- e) A Síria é o maior produtor mundial de gás natural e petróleo.

A.30 - Antônio Conselheiro, o líder da rebelião de Canudos, profetizou: "O sertão vai virar mar e o mar vai virar sertão". Sá e Guarabira, na música Sobradinho, mostram que o sertão já virou "mar", inundando as cidades de Remansa, Casa Nova, Sento Sé e Pilão Arcado. Assinale a alternativa que indica o rio represado para a construção do reservatório de Sobradinho e o estado brasileiro onde se localiza essa represa.

- a) Rio Parnaíba, Ceará.
- b) Rio Jaquaribe, Rio Grande do Norte.
- c) Rio São Francisco, Pernambuco.
- d) Rio Parnaíba, Piauí.
- e) Rio São Francisco, Bahia.