

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 08	Matemática	questões de nº 18 a 21
Língua Inglesa	questões de nº 09 a 11	Física	questões de nº 22 a 24
Biologia	questões de nº 12 a 14	História	questões de nº 25 a 27
Química	questões de nº 15 a 17	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 24 a 25 de julho 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 atentamente a poesia de Ferreira Gullar, transcrita abaixo, depreenda-lhe o tema e, a seguir, escreva sobre ele um texto dissertativo. Não se esqueça de dar título à sua redação.

Dois e dois: quatro

*Como dois e dois são quatro
sei que a vida vale a pena
embora o pão seja caro
e a liberdade pequena
Como teus olhos são claros
e a tua pele, morena
como é azul o oceano
e a lagoa, serena
como um tempo de alegria
por trás do terror me acena
e a noite carrega o dia
no seu colo de açucena
- sei que dois e dois são quatro
sei que a vida vale a pena
mesmo que o pão seja caro
e a liberdade, pequena.*

Ferreira Gullar

[http:// portalliteral.terra.com.br/Ferreira_Gullar/](http://portalliteral.terra.com.br/Ferreira_Gullar/)

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

A.01 - Indique a alternativa correta

- a) Preferia estudar do que trabalhar.
- b) Preferia mais estudar a trabalhar.
- c) Preferia estudar a trabalhar.
- d) Preferia estudar à trabalhar.
- e) Preferia mais estudar que trabalhar.

A.02 - Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas a seguir:

"Já que _____ mais de cem discussões entre _____ e ela, um grande amigo _____, _____ de nos reaproximar".

- a) ocorreu - eu - interveio - afim.
- b) ocorreu - mim - interveio - a fim.
- c) houve - mim - interveio - a fim.
- d) ocorreram - mim - interveio - a fim.
- e) houveram - eu - interveio - a fim.

A.03 - "Cada palavra representa uma porção da realidade, mas uma porção recortada **grosseiramente**".

O termo em negrito funciona como um:

- a) adjunto adnominal;
- b) complemento nominal;
- c) agente da passiva;
- d) adjunto adverbial;
- e) predicativo do objeto.

A.04 - Assinale a alternativa em que a concordância verbal está correta.

- a) Fazem anos que aconteceu o acidente.
- b) Amanhã, haverá manifestações de greve.
- c) É justo que exista oportunidades para todos.
- d) Tratam-se de problemas do dia-a-dia.
- e) Haviaam pessoas descontentes com a nova diretoria do clube.

A.05 - Em 1768, inicia-se no Brasil uma escola literária que tem como características principais a imitação da Antiguidade Clássica, a natureza, o predomínio da razão sobre a emoção. Um de seus temas principais é o *carpe diem*, isto é, o conceito de que se deve aproveitar o presente, viver bem o presente, aproveitar bem o presente. Trata-se de que movimento literário?

- a) Romantismo.
- b) Barroco.
- c) Arcadismo.
- d) Realismo.
- e) Modernismo.

A.06 - *Amor é fogo que arde sem se ver;
É ferida que dói e não se sente;
É um contentamento descontente;
É dor que desatina sem doer;*

Primeiro quarteto de um dos mais famosos sonetos da literatura portuguesa, foi escrito por um dos mais importantes poetas dessa literatura. Assinale o nome do autor desses versos?

- a) Fernando Pessoa.
- b) Camilo Pessanha.
- c) Camões.
- d) Bocage.
- e) Antero de Quental.

A.07 - *O poeta é um fingidor.*

*Finge tão completamente
Que chega a fingir que é dor
A dor que deveras sente.*

A estrofe acima é do poeta:

- a) Fernando Pessoa.
- b) Antero de Quental.
- c) Cesário Verde.
- d) Mário de Sá-Carneiro.
- e) Camilo Pessanha.

A.08 - Leia o texto abaixo para responder à questão que o segue:

*"Que falta nesta cidade ?.....Verdade
Que mais por sua desonra.....Honra
Falta mais que se ponha.....Vergonha"*

O fragmento abaixo é ilustrativo da sátira presente em algumas poesias do Barroco brasileiro, cujo principal representante (na poesia) é:

- a) Machado de Assis.
- b) José de Alencar.
- c) Padre José Vieira.
- d) Gregório de Matos.
- e) Tomás Antonio Gonzaga.

INGLÊS

Leia o texto e escolha a alternativa correta das questões 09 a 11.

"Mark Bennett, a lawyer and experienced pilot, left Washington early on Thursday morning in his Cessna light aircraft. He was on a routine business trip to visit a client in Rocky Mount, a town 156 miles away.

Just before he reached Rocky Mount, he radioed to say that he was suffering from pains in the chest. And that was the last air traffic controllers heard from the plane.

As the plane continued to fly south on autopilot at 10,000 feet, the US Air Force sent two planes to intercept it, and they saw Mr Bennett lying unconscious at the controls. The officers in charge assumed that Mr Bennett had had a heart attack. Hoping that he might still be alive, they sent a plane carrying parachutists to rescue Mr Bennett when the Cessna eventually crashed into the sea.

(From *The Times*, Saturday 15 July 1989)

A.09 - De onde este texto foi tirado?

- a) De uma revista.
- b) Da Internet.
- c) De um jornal.
- d) De um livro.
- e) N.d.a.

A.10 - O que aconteceu com Mark Bennett?

- a) Ele teve um problema com seu Cessna.
- b) Ele teve problemas com o rádio.
- c) A Força Aérea Americana não permitiu que ele continuasse seu voo para o sul.
- d) A Força Aérea Americana achou que ele teve um ataque cardíaco.
- e) N.d.a.

A.11 - Qual é a profissão de Mark?

- a) Advogado.
- b) Pára-quedaista.
- c) Controlador de Tráfego Aéreo.
- d) Homem de negócios.
- e) N.d.a.

BIOLOGIA

A.12 - A troca de oxigênio por dióxido de carbono ocorre nos mamíferos:

- a) nos brônquios.
- b) na traquéia.
- c) nos alvéolos.
- d) nos bronquíolos.
- e) na faringe.

A.13 - O agente etiológico da AIDS (Síndrome de Imunodeficiência Adquirida) é:

- a) uma bactéria.
- b) um macrófago.
- c) um linfócito.
- d) um vírus.
- e) um macrófago e uma bactéria.

A.14 - Uma grande maioria de seres vivos não têm a capacidade de utilizar o nitrogênio atmosférico, por isso dependem de microorganismos fixadores de nitrogênio para a sua utilização. Algumas bactérias fixadoras de nitrogênio vivem em nódulos de plantas leguminosas, tais como:

- a) feijão, soja e ervilha.
- b) milho, arroz e trigo.
- c) feijão, arroz e milho.
- d) milho, rabanete e cenoura.
- e) feijão, cenoura e ervilha.

QUÍMICA

A.15 - Para se obter uma solução aquosa de pH maior que 7, deve-se dissolver em água pura:

- a) ácido clorídrico.
- b) bicarbonato de sódio.
- c) cloreto de sódio.
- d) álcool etílico.
- e) cloreto de amônia.

A.16 - Um dos inconvenientes da gasolina com alto teor de enxofre é que, durante a combustão da mesma, forma-se um poluente atmosférico, cuja fórmula química é:

- a) H_2S
- b) CO
- c) H_2SO_4
- d) SO_2
- e) CO_2

A.17 - Classifique os seguintes fenômenos em químicos ou físicos:

1. Amarelamento do papel.
2. Cozimento do ovo.
3. Escurecimento da prata.
4. Sublimação do iodo.

- a) químico, químico, químico, físico;
- b) químico, físico, químico, químico;
- c) físico, químico, químico, físico;
- d) químico, químico, físico, físico;
- e) químico, químico, químico, químico.

MATEMÁTICA

A.18 - Observe a seqüência, com 100 números: 10, 20, 30, 40,, 980, 990, 1000. A média aritmética de todos eles é:

- a) 500
- b) 505
- c) 1000
- d) 1010
- e) 750

A.19 - Do salário que Paulo recebe, 30% vão para a poupança, 20% para o aluguel e 35% para a alimentação, restando-lhe apenas R\$ 225,00; então o salário de Paulo é:

- a) R\$ 1.000,00
- b) R\$ 1.250,00
- c) R\$ 1.500,00
- d) R\$ 2.250,00
- e) R\$ 2.500,00

A.20 - Você, aplicando R\$ 2.500,00 numa instituição financeira, ganharia 4% no 1º mês e se reaplicasse o total no 2º mês receberia mais 5% e ficaria com:

- a) R\$ 2.725,00
- b) R\$ 2.605,00
- c) R\$ 2.612,50
- d) R\$ 2.730,00
- e) R\$ 2.675,00

A.21 - Num terminal de ônibus funcionam 2 linhas que começam a circular às 5h. O trajeto do ônibus A, ida e volta demora 75 minutos e do ônibus B, 55 minutos. A que horas ambos se encontrarão pela primeira vez no terminal?

- a) 18h45min
- b) 18h
- c) 15h
- d) 10h25min
- e) 22h15min

FÍSICA

A.22 - Uma carga elétrica repele um pêndulo elétrico a 5cm de distância, enquanto que outra carga elétrica de mesmo sinal, para provocar a mesma repulsão, deve estar a 10 cm de distância. A segunda carga é:

- a) dupla da 1ª.
- b) tripla da 1ª.
- c) quádrupla da 1ª.
- d) quádrupla da 1ª.
- e) metade da 1ª.

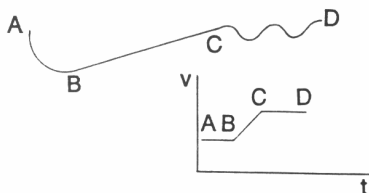
A.23 - Dada as afirmações abaixo:

- (I) são exemplos de dielétricos: o vidro, a mica e o vácuo.
- (II) a corrente elétrica produz sempre efeitos térmicos e magnéticos.
- (III) o vetor campo elétrico no interior de um condutor em equilíbrio elétrico é nulo.

É(são) verdadeira(s) a(s) afirmação(ões):

- a) I, II e III
- b) II e III
- c) I e II
- d) I
- e) II

A.24 - Na figura abaixo mostramos a trajetória seguida por uma mosca voando e o gráfico que descreve a sua velocidade em função do tempo.



Podemos afirmar que a afirmativa correta é:

- a) no trecho AB, a resultante das forças que atuam sobre a mosca é igual a zero.
- b) no trecho BC, o movimento é retilíneo e uniforme.
- c) no trecho CD, não existe aceleração.
- d) no trecho BC, não há variação nem do módulo nem da direção da velocidade.
- e) no trecho AB, o movimento é uniforme e tem aceleração.

HISTÓRIA

A.25 - Em 31/03/64, teve início o movimento militar que derrubou o presidente João Goulart. Os governos militares (1964 - 1985) caracterizam-se, de forma geral, pelo:

- a) pluripartidarismo; eleições gerais; crescimento econômico.
- b) bipartidarismo; eleições diretas para o legislativo; arrocho salarial.
- c) ausência de eleições; violenta censura aos meios de comunicação; crescimento do PIB.
- d) pluripartidarismo, eleições diretas; garantia das liberdades constitucionais.
- e) fim dos partidos políticos; reformas de base; forte repressão.

A.26 - O Plano Cruzado e a promulgação da última constituição brasileira estão associados:

- a) Aos governos militares.
- b) Ao Governo Collor.
- c) Ao Governo Fernando Henrique.
- d) Ao Governo Sarney.
- e) À fase parlamentarista do Governo Goulart.

A.27 - A partir de 1850, a economia brasileira passou a girar em torno da cafeicultura, que daria equilíbrio às finanças nacionais e tornaria o Sudeste a região mais próspera do país, no entanto, continuou a prevalecer o trinômio:

- a) latifúndio, escravismo, policultura;
- b) escravismo, monocultura, minifúndio;
- c) latifúndio, escravismo, monocultura;
- d) latifúndio, mão-de-obra assalariada, policultura;
- e) liberalismo, monocultura, mão-de-obra assalariada.

GEOGRAFIA

A.28 - Considere as informações apresentadas abaixo.

- Possui a maior população economicamente ativa do mundo.
- É o país que apresenta o maior crescimento industrial do planeta.
- É a maior expressão agrícola da Ásia Oriental.

As afirmações apresentadas caracterizam:

- a) a Rússia.
- b) a Índia.
- c) o Japão.
- d) a China.
- e) a Indonésia.

A.29 - Na reunião denominada "Cúpula das Américas", realizada recentemente no Canadá, discutiu-se a formação de uma *unidade econômica* que reuniria quase todos os países do continente americano, denominada:

- a) OCDE.
- b) OPEP.
- c) ALCA.
- d) UE.
- e) OTAN.

A.30 - Considere o texto apresentado abaixo.

"Vegetação típica da Região Centro-Oeste do Brasil, _____ encontra-se atualmente em rápido processo de devastação, provocado pela ocupa o humana decorrente da marcha do povoamento em dire o ao oeste".

Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna do texto.

- a) a caatinga.
- b) o cerrado.
- c) a mata Atlântica.
- d) a floresta Amazônica.
- e) o mangue.