

LÍNGUA PORTUGUESA

questões 01 a 10

Texto 1: VIAJANTE

Lá está ela.

Vergada, sim – mas soberba. O cabelo branco preso num coque no alto da cabeça, o corpo muito magro apoiado na bengala. Parada junto ao meio-fio, do outro lado da rua, prepara-se para atravessar.

Eu a vejo de longe, mas sua presença se impõe. O vestido é simples, de algodão talvez, um corte reto, sem mangas, sem bolsos. Os sapatos, um mocassim preto, de gáspea alta, pesado mas firme, talvez pela necessidade de um bom apoio para pés tão incertos, tão cansados. Na mão direita, a bengala; na esquerda, uma sacola de plástico, de supermercado. Tudo muito prosaico, simples, e no entanto há uma aura de majestade ali.

Agora, o sinal abriu. E ela começa a atravessar.

Da outra calçada, parada, observo. Ela desce o meio-fio com um passo leve, incerto, quase etéreo. Começo a me preocupar. Sei que aquele sinal é um sinal de pedestre e, como vivemos sob a tirania do automóvel, ele abre e fecha muito rápido. Os carros não podem esperar. Não vai dar tempo, penso. Mas a mulher não parece se importar.

Um passo depois do outro, lá vai ela, com todo o vagar do mundo, apoiando-se em sua bengala. E o sinal começa a piscar, anunciando que o tempo do ser humano se esgota, que este precisa abrir caminho para a máquina.

Estremeço, pensando: preciso fazer alguma coisa. Mas não faço. Continuo imóvel, pregada ao chão.

Pronto. O sinal fechou. E ela ainda está no meio da rua. Mas nenhum carro avança, parecem contidos pela realeza da mulher. E ela segue, sem apressar o passo, sem olhar para os lados, sem temor algum. Parece maior do que todos nós, do que o mundo inteiro, parece nos falar de uma outra maneira de viver, mais amena, mais gentil. Viajante do tempo, é como se caminhasse por uma Ipanema de setenta anos atrás.

Só quando afinal sobe na calçada do outro lado, só então, os automóveis arrancam. E eu a vejo afastar-se, no mesmo e imperturbável passo.

Talvez eu devesse ter ido ao seu encontro, tentando ajudar. Mas não pude. Sua dignidade, tamanha, me intimidou. E fiquei ali, imóvel, esmagada pela imponência daquela mulher-navio que, impávida e majestosa, singrava o tempo.

Heloisa Seixas, in Caderno de Domingo, Jornal do Brasil, 2 de abril de 2006

1 - Assinale o trecho em que o autor faz uma crítica velada à sociedade moderna.

- A) "Pronto. O sinal fechou. E ela ainda está no meio da rua. Mas nenhum carro avança, parecem contidos pela realeza da mulher."
- B) "E o sinal começa a piscar, anunciando que o tempo do ser humano se esgota, que este precisa abrir caminho para a máquina."
- C) "Viajante do tempo, é como se caminhasse por uma Ipanema de setenta anos atrás."
- D) "Só quando afinal sobe na calçada do outro lado, só então, os automóveis arrancam."

2 - O termo grifado em "esmagada pela imponência daquela mulher-navio que, impávida e majestosa, singrava o tempo", no contexto, remete:

- A) à simplicidade da mulher.
- B) à obesidade da mulher.
- C) à insanidade da mulher.
- D) à idade da mulher.

3- Aponte o trecho em que a vírgula foi utilizada em substituição ao verbo.

- A) "Eu a vejo de longe, mas sua presença se impõe."
- B) "Parada junto ao meio-fio, do outro lado da rua, prepara-se para atravessar."
- C) "Na mão direita, a bengala; na esquerda, uma sacola de plástico, de supermercado."
- D) "Um passo atrás do outro, lá vai ela, com todo o vagar do mundo, apoiando-se em sua bengala."

Texto 2: Antigamente

Antigamente, as moças chamavam-se *mademoiselles* e eram todas mimosas e muito prendadas. Não faziam anos: completavam primaveras, em geral dezoito. Os janotas, mesmo não sendo rapagões, faziam-lhes pé-de-alferes, arrastando a asa, mas ficavam longos meses debaixo do balaio. E se levavam tábua, o remédio era tirar o cavalo da chuva e ir pregar em outra freguesia. As pessoas, quando corriam, antigamente, era para tirar o pai da forca, e não caíam de cavalo magro. Algumas jogavam verde para colher maduro, e sabiam com quantos paus se faz uma canoa. O que não impedia que, nesse entrementes, esse ou aquele embarcasse em canoa furada. Encontravam alguém que lhes passava a manta e azulava, dando às de vila-diogo. Os mais idosos, depois da janta, faziam o quilo, saindo para tomar a fresca; e também tomavam cautela de não apanhar sereno. Os mais jovens, esses iam ao animatógrafo, e mais tarde ao cinematógrafo, chupando balas de altéia. Ou sonhavam em andar de aeroplano; os quais, de pouco siso, se metiam em camisa de onze varas, e até em calças pardas; não admira que dessem com os burros n'água.

Havia os que tomavam chá em criança, e, ao visitarem família da maior consideração, sabiam cuspir dentro da escarradeira. Se mandavam seus respeitos a alguém, o portador garantia-lhes: "Farei presente". Outros, ao cruzarem com um sacerdote, tiravam o chapéu, exclamando: "Louvado seja Nosso Senhor Jesus Cristo", ao que o Reverendíssimo correspondia: "Para sempre seja louvado". E os eruditos, se alguém espirrava - sinal de defluxo - eram impelidos a exortar: "Dominus tecum". Embora sem saber da missa a metade, os presunçosos queriam ensinar padre-nosso ao vigário, e com isso metiam a mão em cumbuca. Era natural que com eles se perdesse a tramontana. A pessoa cheia de melindres ficava sentida com a desfeita que lhe faziam, quando, por exemplo, insinuavam que seu filho era artioso. Verdade seja que às vezes os meninos eram mesmo encapetados; chegavam a pitar escondido, atrás da igreja. As meninas, não: verdadeiros cromos, umas tetéias.

(...)

Mas isso tudo era antigamente, isto é, outrora.

Carlos Drummond de Andrade

4 - Pela leitura do texto, podemos notar que o autor:

- A) utiliza um vocabulário próprio da época que pretende retratar, resgatando uma sociedade em seus hábitos e costumes.
- B) procura transcrever objetivamente todos os aspectos que caracterizam uma sociedade num determinado tempo.
- C) utiliza expressões pouco comuns ao nosso tempo de uma forma proposital, tentando confundir o leitor.
- D) expressa seu saudosismo de maneira irônica, fazendo uso da linguagem para criticar uma sociedade distante no tempo daquela em que vivemos.

5 - Localize à direita o significado das expressões do texto que estão relacionadas à esquerda e faça a exata correspondência numérica.

- | | |
|-----------------------------------|----------------------|
| (1) tirar o cavalo da chuva | () aniversariar |
| (2) tirar o pai da forca | () desconhecer |
| (3) sem saber da missa a metade | () desistir |
| (4) meter a mão em cumbuca | () estar com pressa |
| (5) completar primaveras | () atrapalhar-se |

- A) 5 - 3 - 1 - 2 - 4
- B) 3 - 1 - 2 - 5 - 4
- C) 4 - 2 - 3 - 1 - 5
- D) 3 - 5 - 2 - 4 - 1

6 - Assinale a opção em que o substantivo flexiona-se no plural, respectivamente, da mesma maneira que MEIO-FIO (texto 1) e PADRE-NOSSO (texto 2).

- A) terça-feira e guarda-noturno
- B) abaixo-assinado e couve-flor
- C) guarda-roupa e tique-taque
- D) beija-flor e grão-duque

7 - Das frases abaixo apenas uma está correta quanto à concordância verbal. Aponte-a.

- A) Os Estados Unidos representa uma segurança para todo o Ocidente.
- B) Sobrou-me a dignidade, a humildade e a consciência.
- C) Recebei, Vossa Reverendíssima, os nossos cumprimentos.
- D) Nesta sociedade não podem haver preconceitos de qualquer espécie.

8 - Assinale a opção que completa corretamente as lacunas da frase abaixo.

Foi ___ mais de um século que, numa reunião de escritores, se propôs a maldição do cientista que reduzira o arco-íris ___ uma simples matéria: era uma ameaça ___ poesia.

- A) a - a - a
- B) há - à - à
- C) há - a - à
- D) a - à - a

9 - Assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, as relações semânticas estabelecidas pelas orações sublinhadas.

"Se mandavam seus respeitos a alguém, o portador garantia-lhes: "Farei presente."

"Outros, ao cruzarem com um sacerdote, tiravam o chapéu, exclamando: "Louvado seja Nosso Senhor Jesus Cristo...."

"Embora sem saber da missa a metade, os presunçosos queriam ensinar padre-nosso ao vigário, e com isso metiam a mão em cumbuca."

- A) tempo - finalidade - concessão
- B) tempo - conformidade - condição
- C) condição - tempo - concessão
- D) condição - causa - finalidade

10 - A última palavra do texto 2, outrora, exemplifica o seguinte processo de formação de palavras:

- A) derivação prefixal.
- B) composição por justaposição.
- C) composição por aglutinação.
- D) derivação parassintética.

MATEMÁTICA**questões 11 a 15**

11 - Os segmentos \overline{AB} , \overline{CD} , \overline{MN} , \overline{UV} , formam, nessa ordem, uma proporção. Se $\overline{MN} = 4\text{cm}$, $\overline{UV} = 10\text{cm}$ e $\overline{AB} + \overline{CD} = 56\text{cm}$, determine as medidas de \overline{AB} e \overline{CD} .

- A) 8cm e 48cm
- B) 16cm e 40cm
- C) 4cm e 52cm
- D) 32cm e 24cm

12 - A função que representa o valor a ser pago após um desconto de 15% sobre o valor x de uma mercadoria é:

- A) $f(x) = 0,15x$
- B) $f(x) = 1,15x$
- C) $f(x) = 0,85x$
- D) $f(x) = x - 0,15$

13 - Determine o polígono regular cujo ângulo interno mede o triplo do ângulo externo.

- A) Hexágono
- B) Pentágono
- C) Octógono
- D) Heptágono

14 - Quando o raio de uma circunferência aumenta de 5cm para 10cm, a área da circunferência aumenta de:

- A) $75\pi \text{ cm}^2$
- B) $15\pi \text{ cm}^2$
- C) $10\pi \text{ cm}^2$
- D) $55\pi \text{ cm}^2$

15 - Se a função real definida por $f(x) = -x^2 + (1 - T^2)$ possui valor máximo positivo, então a soma dos possíveis valores inteiros do real T é:

- A) -1
- B) 0
- C) 1
- D) 2

CONHECIMENTOS GERAIS**questões 16 a 20**

16 - Sobre alguns aspectos geográficos do Brasil indique com V as afirmativas corretas e com F as erradas, marcando a seguir a seqüência correta.

- () A floresta Amazônica ocupa quase a metade do território brasileiro.
- () A menor região geográfica em tamanho é a Sul.
- () O Distrito Federal localiza-se no estado de Goiás.
- () O rio São Francisco nasce em Minas Gerais e é um dos maiores rios da região Nordeste.

Marque, abaixo, a alternativa que apresenta a seqüência correta.

- A) V - V - F - F
- B) V - V - V - V
- C) F - F - F - F
- D) F - F - V - F

17 - Marque a alternativa que apresenta as capitais dos estados de Roraima, Tocantins, Rondônia e Mato Grosso do Sul, respectivamente.

- A) Campo Grande; Palmas; Boa Vista; Porto Velho.
- B) Rio Branco; Porto Velho; Palmas; Goiânia.
- C) Porto Velho; Campo Grande; Cuiabá; Rio Branco.
- D) Boa Vista; Palmas; Porto Velho; Campo Grande.

18 - Sobre o processo de industrialização no estado do Rio de Janeiro, marque a afirmativa correta.

- A) As facilidades dadas pelo poder público para o estabelecimento de indústrias informais, possibilitaram a instalação de pequenas indústrias geradoras de expressivo potencial econômico.
- B) As florestas nativas e as plantadas forneceram lenha e carvão como fontes de energia e foram importantes fatores para o desenvolvimento industrial.
- C) A existência de abundantes recursos minerais foi um dos fatores que impulsionou a industrialização do estado.
- D) A atividade industrial em nosso estado foi favorecida pela proximidade dos locais de compra de matérias-primas e venda dos produtos e pela abundância de mão-de-obra, dentre outros fatores.

19 - Miguel Pereira adota expressiva política de preservação do meio ambiente. Para proteger a vegetação primitiva que ainda sobrevive, foram criadas por lei, áreas de conservação da natureza, dentre elas:

- A) a Reserva Biológica Paraíso.
- B) a Reserva Biológica de Araras.
- C) a Reserva Ecológica de Juatinga.
- D) o Parque Municipal da Pedra Branca.

20 - "...nos contorcidos caminhos de acesso a pontos naturais de beleza mais expressiva, a serra do Tinguá demonstra perfeito equilíbrio com as atividades humanas..." A estrada de Santa Bárbara é um exemplo, ao fazer em seus quase onze quilômetros a ligação entre:

- A) Conrado e São Sebastião dos Ferreiros.
- B) Santa Cruz e Sacra Família.
- C) Arcádia e o condomínio de Lagoa das Lontras.
- D) Portela e Conrado.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS questões 21 a 40

21- São doenças transmitidas por bactérias patogênicas encontradas comumente no lixo doméstico:

- A) tuberculose, tifo, tétano, difteria, gangrena.
- B) tuberculose, tifo, febre maculosa, tétano, encefalite, difteria, gangrena.
- C) tuberculose, tifo murino, febre maculosa, tétano, encefalite, difteria.
- D) tifo murino, febre maculosa, tétano, encefalite, malária, difteria, gangrena.

22- São doenças mais comuns transmitidas pelo ar, dentre outras, segundo Mc Kinney:

- A) tuberculose, pneumonia, coqueluche, tifo murino, febre maculosa, tétano, encefalite.
- B) tuberculose, tifo, escarlatina, febre maculosa, tétano, encefalite, difteria.
- C) escarlatina, tuberculose, pneumonia, tifo murino, febre maculosa, tétano, encefalite.
- D) difteria, escarlatina, tuberculose, pneumonia, poliomielite, sarampo.

23- Os problemas causados pela infestação de roedores, em áreas urbanas, são evidenciados pelo grande número de doenças em que atuam como transmissores, destacando-se dentre outras, segundo Evandro Britto:

- A) leptospirose, peste bubônica, tifo murino, triquinose, salmonelose, cólera.
- B) leptospirose, peste bubônica, tuberculose, escarlatina, febre maculosa, tétano, encefalite, difteria.
- C) leptospirose, peste bubônica, escarlatina, tuberculose, pneumonia, hepatite C, febre maculosa, tétano, encefalite.
- D) tuberculose, pneumonia, coqueluche, tifo murino, febre maculosa, tétano, encefalite.

24- A elefantíase é uma doença transmitida por mosquitos e causada por:

- A) bactérias.
- B) leptospiras.
- C) helmintos.
- D) protozoários.

25- Na transmissão de doenças por vetores do tipo artrópodes, devem ser considerados os seguintes fatores na relação agente x vetor:

- A) capacidade de transição, percolação, insistência, longevidade, domesticidade.
- B) especificidade, capacidade de transmissão, persistência, longevidade, domesticidade.
- C) capacidade de transmissão, persistência, tolerância, morbidade, longevidade.
- D) especificidade, capacidade de transição, missão, persistência, tolerância, morbidade, longevidade.

26- Os modos de transmissão de uma doença são os mecanismos pelos quais seu agente infeccioso se transfere do reservatório para o hospedeiro. Estes mecanismos são, dentre outros, os seguintes:

- A) capacidade de transição, veículo de percolação, longevidade, domesticidade.
- B) contágio direto e indireto, veículo de transmissão, vetor e através do ar.
- C) capacidade de transmissão, tolerância, morbidade, longevidade, contágio direto e indireto, veículo de transmissão, projeção de gotículas através do ar.
- D) contágio direto e indireto, veículo de transmissão, especificidade, capacidade de transição, tolerância, morbidade, longevidade.

27- Segundo a Organização Mundial de Saúde (OMS) contaminação é:

- A) presença de agente infeccioso na superfície do corpo e em vestes e roupas, brinquedos, instrumentos, pensos cirúrgicos e em outros objetos inanimados ou em alimentos.
- B) contágio direto apenas, através de veículos de transmissão, vetores e através do ar.
- C) o mesmo que poluição ambiental.
- D) a ocorrência habitual de uma única doença em determinada área geográfica.

28- O método mais utilizado como indicador de poluição é a análise de colimetria. Este teste conhecido como NMP (número mais provável) determina a quantidade de organismos capazes de fermentar a lactose:

- A) em 48 horas, em 500 ml da amostra.
- B) em 24 horas, em 100 ml da amostra.
- C) em 48 horas, em 100 ml da amostra.
- D) em 24 horas, em 500 ml da amostra.

29 - Os coliformes são:

- A) bacilos gram positivos, esporulados, aeróbios ou facultativos, não comuns no trato intestinal e comuns apenas no esgoto ou solo e fracamente patogênicos.
- B) bacilos gram positivos, esporulados anaeróbios ou facultativos, comuns no trato intestinal, esgoto ou solo e altamente patogênicos.
- C) bacilos gram negativos, não esporulados anaeróbios ou facultativos, não comuns no trato intestinais e comuns apenas no esgoto ou solo e altamente patogênicos.
- D) bacilos gram negativos, não esporulados aeróbios ou facultativos, comuns no trato intestinal, esgoto ou solo e fracamente patogênicos.

30 - Segundo Otto Bier, se representarmos num gráfico a virulência V dos germens patogênicos no eixo vertical e a resistência R pelo eixo horizontal, a tangente do ângulo (V/R) representará:

- A) a aceleração da morbidade.
- B) a patogenicidade.
- C) a aceleração da epidemia.
- D) a morbidade.

31 - As culturas de bactérias apresentam uma curva de crescimento com diversas fases distintas. São elas, pela ordem do tempo de crescimento:

- A) latência, estacionária, decréscimo, lag fase, log fase, aceleração negativa, morte logarítmica.
- B) latência, lag fase, log fase, aceleração negativa, estacionária, decréscimo, morte logarítmica.
- C) aceleração negativa, estacionária, crescimento acelerado, decréscimo, morte logarítmica.
- D) crescimento acelerado, decréscimo, morte logarítmica, latência, lag fase.

32 - Na Lei Orgânica do Município de Miguel Pereira, segundo o Art. 13, compete ao Município prover a tudo quanto diga respeito ao seu peculiar interesse e ao bem-estar de sua população, cabendo-lhe, privativamente, dentre outras, as seguintes atribuições:

- A) promover os serviços referentes a farmácias, feiras, supermercados, shoppings, cemitérios, construção civil e conservação de estradas e iluminação pública.
- B) promover os serviços referentes a mercados, farmácias, internet, feiras e matadouros.
- C) promover os serviços referentes a farmácias, feiras, supermercados, shoppings e matadouros.
- D) promover os serviços referentes a mercados, feiras e matadouros.

33 - Analise as alternativas abaixo e complete corretamente, as lacunas do texto a seguir.

O Aedes aegypti é um inseto holometabólico e a fase larvária é o período de _____ e _____. As larvas passam o maior tempo alimentando-se, principalmente de _____.

- A) alimentação / crescimento / material orgânico.
- B) dormência / acasalamento / restos de alimentos.
- C) dormência / crescimento / restos de alimentos.
- D) acasalamento / engorda / material inorgânico.

34- A Fiscalização Sanitária não pode prescindir da verificação dos teores máximos de umidade permitidos para o leite em pó e para o doce de leite que são, respectivamente:

- A) 3% – 40%
- B) 5% – 25%
- C) 5% – 50%
- D) 3% - 30%

35 - Denomina-se _____ o processo biológico, aeróbico e controlado, no qual a matéria orgânica é convertida através da ação de microorganismos já existentes ou inoculados na massa de resíduo sólido, em composto orgânico. Marque a alternativa que completa a lacuna corretamente.

- A) compostagem
- B) reciclagem.
- C) coleta seletiva
- D) adubação.

36 - Segundo a Classificação Ambiental de Infecções Relacionadas com Excretas, efetuada pelo Banco Mundial, na Categoria III, encontram-se as doenças com as características de latentes e persistentes, mas sem hospedeiros intermediários e incapazes de multiplicação. São elas:

- A) ascaridíase, tricuriase, teníase, esquistosomose, salmonelose, cólera.
- B) ascaridíase, tricuriase, teníase, esquistosomose.
- C) ascaridíase, tricuriase, ancilostomose, strongloidíase.
- D) strongloidíase, teníase, esquistosomose, salmonelose, cólera, amebíase.

37 - Um fiscal sanitário, segundo o Art. 27 da Lei Federal 6.437, de 20 de agosto de 1977, ao efetuar uma apreensão de um produto efetuará também a colheita de amostra representativa do estoque existente, a qual deverá ser:

- A) dividida em quatro partes, sendo uma delas entregue ao detentor ou responsável, a fim de servir como contraprova, as duas outras imediatamente encaminhadas ao laboratório oficial, para realização das análises indispensáveis e a quarta parte encaminhada à autoridade policial competente.
- B) dividida em quatro partes, sendo duas delas entregues ao detentor ou responsável, a fim de servirem como contraprova e as duas outras imediatamente encaminhadas ao laboratório oficial, para realização das análises indispensáveis.
- C) dividida em três partes, sendo uma delas entregue ao detentor ou responsável, a fim de servir como contraprova e as duas outras imediatamente encaminhadas ao laboratório oficial, para realização das análises indispensáveis.
- D) dividida em cinco partes, sendo duas delas entregues ao detentor ou responsável, a fim de servirem como contraprova, as duas outras imediatamente encaminhadas ao laboratório oficial, para realização das análises indispensáveis e a quinta parte encaminhada à autoridade policial competente.

38 - Uma substância recalcitrante do tipo ABS (ALQUIL BENZENO SULFONATOS) introduzida continuamente no ambiente:

- A) será degradada rapidamente pelas bactérias aeróbias.
- B) tende a acumular cada vez mais no ambiente.
- C) será degradada rapidamente pelas bactérias anaeróbias.
- D) não causa maiores problemas ao ambiente por ser uma substância natural.

39 - Podem ser considerados contaminantes da água:

- A) apenas os microorganismos patogênicos e os elementos ionizantes.
- B) os microorganismos patogênicos, as substâncias tóxicas e os elementos ionizantes.
- C) apenas os microorganismos patogênicos e as substâncias minerais.
- D) os coliformes fecais e todas as demais bactérias, todas e quaisquer substâncias minerais.

40 - A DBO - Demanda Bioquímica de Oxigênio - produzida pelo lançamento de esgoto num curso de água é:

- E) diretamente proporcional à concentração de matérias orgânicas assimiláveis por bactérias aeróbias.
- F) diretamente proporcional à concentração de matérias orgânicas e inorgânicas assimiláveis por bactérias facultativas e anaeróbias.
- G) inversamente proporcional à concentração de matérias orgânicas assimiláveis por bactérias aeróbias, facultativas e anaeróbias.
- H) diretamente proporcional à concentração de substâncias químicas.

