

Disciplina:
PGA

Prova:
TARDE

Código da Prova:
RESOLUÇÃO

Versão:
ALFA

FÍSICA

1. D
2. B
3. A
4. C
5. E
6. D
7. D
8. D
9. E
10. C

MATEMÁTICA

11. A
12. B
13. E
14. B
15. E
16. A
17. C
18. A
19. A
20. A

QUÍMICA

21. B
22. D
23. D
24. B
25. D
26. E
27. C
28. D
29. E
30. D

BIOLOGIA

31. B
32. A
33. E
34. B
35. D
36. B
37. B
38. B
39. D
40. C

GEOGRAFIA

41. E
42. B
43. B
44. C
45. B
46. A
47. A
48. B
49. B
50. A

HISTÓRIA

51. D
52. A
53. E
54. D
55. C
56. A
57. D
58. C
59. E
60. E

INGLÊS

61. C
62. C
63. B
64. E
65. B
66. D
67. E
68. C
69. A
70. C

PORTUGUÊS

71. A

Em *perversidade* temos derivação sufixal a partir de *perverso*.

72. C

Ocorre silepse de pessoa na concordância de *adultos* (3ª pessoa do plural) com *somos* (1ª pessoa do plural).

73. D

Ocorre personificação em "o dia abaixando a cabeça" e onomatopeia em "oôo das vacas".

74. D

A elipse ocorre pela omissão da conjunção subordinativa integrante *que* (Permitiu *que* parecesse).

75. C

Na expressão "sabor de alvorada", mesclam-se referências a duas impressões sensoriais diversas. A palavra *sabor* implica sensação gustativa; *alvorada* (palavra derivada de *alvo*) implica sensação visual.

76. B

A distribuição regular dos acentos tônicos permite que o trecho seja lido com o ritmo de versos redondilhos, característicos da tradição popular – redondilhos menores, no primeiro parágrafo, e maiores, no terceiro. Entre outros recursos tipicamente poéticos, são notáveis as aliterações do terceiro parágrafo.

77. C

Em "vagas de dorsos", emprega-se linguagem figurada porque *vagas* significa literalmente "ondas".

78. A

A organização estética, artística, da linguagem é particularmente notável neste trecho em prosa que usa um recurso típico da poesia: a metrificação. Os segmentos rítmicos do texto correspondem a versos de cinco sílabas (redondilhos menores): *As ancas balançam, / e as vagas de dorsos, / das vacas e touros, / batendo com as caudas, / mugindo no meio, / na massa embolada, / com atritos de couros, / estralos de guampas, / estrondos e baques, / e o berro queixoso / do gado junqueira, / de chifres imensos, / com muita tristeza, / saudade dos campos, / querência dos pastos / de lá do sertão...*

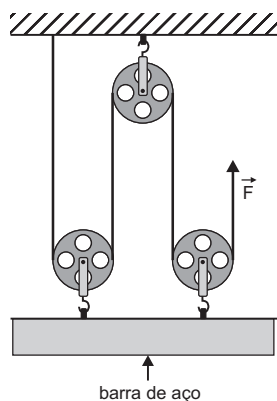
79. A

A Filosofia investiga, questiona os "fundamentos" ou a "essência" do real, ou seja, justamente aquilo que não é aparente e vai além dos aspectos familiares com que identificamos a realidade.

80. B

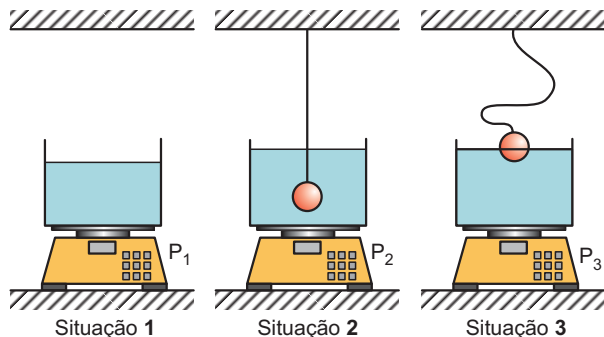
O poema em questão, que se refere a economia e rigor na linguagem, é um exemplo da *poesia-construção* de João Cabral de Melo Neto, na qual se incluem os textos que envolvem a metalinguagem, na forma de reflexão sobre a poesia e a arte.

1. (F1) (UFTM-MG) O sistema de roldanas apresentado a seguir encontra-se em equilíbrio devido à aplicação da força de intensidade $F = 1000\text{N}$.



Essa circunstância permite entender que, ao considerar o sistema ideal, o peso da barra de aço é, em N, de:

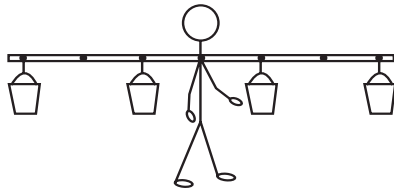
- a) 1000 b) 2000 c) 3000 d) 4000 e) 8000
2. (F1) (Fuvest) Um recipiente, contendo determinado volume de um líquido, é pesado em uma balança (situação 1). Para testes de qualidade, duas esferas de mesmo diâmetro e densidades diferentes, sustentadas por fios, são sucessivamente colocadas no líquido da situação 1. Uma delas é mais densa que o líquido (situação 2) e a outra, menos densa que o líquido (situação 3).



Os valores indicados pela balança, nessas três pesagens, são tais que:

- a) $P_1 = P_2 = P_3$ b) $P_2 > P_3 > P_1$
c) $P_2 = P_3 > P_1$ d) $P_3 > P_2 > P_1$
e) $P_3 > P_2 = P_1$

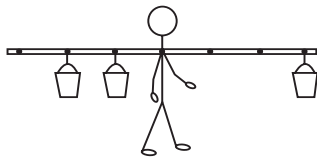
3. (F1) (UFMG) Para carregar quatro baldes idênticos, Nivaldo pendura-os em uma barra, como mostrado na figura a seguir.



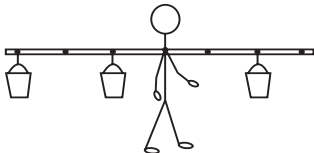
Essa barra é homogênea e possui suportes para os baldes, igualmente espaçados entre si, representados, na figura, pelos pontos escuros. Para manter a barra em equilíbrio, na horizontal, Nivaldo a apoia, pelo ponto médio, no ombro. Nivaldo, então, remove um dos baldes e rearranja os demais de forma a manter a barra em equilíbrio, na horizontal, ainda apoiada pelo seu ponto médio.

Assinale a alternativa que apresenta um arranjo possível para manter os baldes em equilíbrio nessa nova situação.

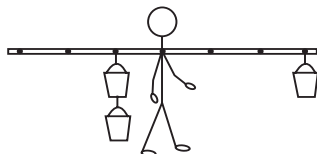
a)



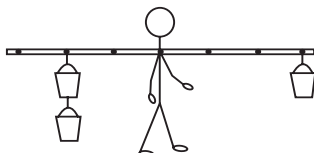
b)



c)

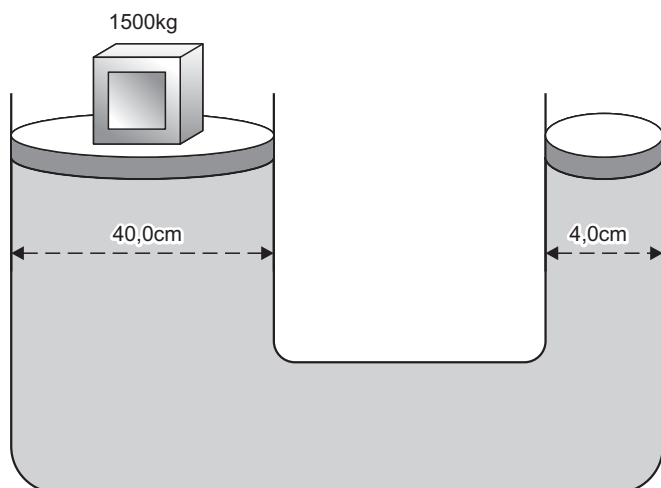


d)



e) O equilíbrio somente pode ser obtido com um número par de baldes.

4. (F1) (UDESC) A pressão é uma grandeza física que pode ser utilizada para movimentar líquidos, ou seja, para transportar alimentos de um lugar para outro por meio de tubulações. Um exemplo é a pasteurização, na qual o líquido (leite, suco de laranja, e/ou outros) passa por tubos que se encontram na temperatura de pasteurização. Para percorrer o caminho dentro do tubo, é preciso uma diferença de pressão no interior da tubulação e, com isso, o líquido pode escoar livremente dentro do tubo. Em uma aproximação, pode-se comparar esse tipo de movimento com aquele gerado por um pistão de uma área maior e uma área menor.



Se o pistão maior de uma prensa hidráulica tem raio de 20,0cm, qual deve ser a intensidade da força aplicada ao pistão menor de 2,0cm de raio, para que o maior possa sustentar um corpo de massa $1,5 \cdot 10^3 \text{kg}$? Adote $g = 10,0 \text{m/s}^2$.

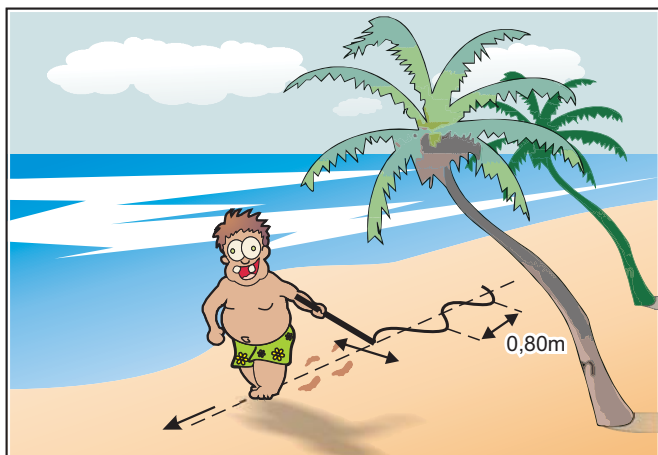
- a) $1,5 \cdot 10^4 \text{N}$
b) $1,5 \cdot 10^3 \text{N}$
c) $1,5 \cdot 10^2 \text{N}$
d) 15N
e) 1,5N
5. (F2) (Cesgranrio-RJ) A correção da miopia e a correção da hipermetropia são feitas com lentes, respectivamente:

	Miopia	Hipermetropia
a)	afocal	divergente
b)	convergente	divergente
c)	afocal	convergente
d)	divergente	afocal
e)	divergente	convergente

6. (F2) (UFRN) Uma pessoa deseja fotografar um objeto cuja altura é dois metros e, para isso, ela dispõe de uma câmera fotográfica de 3,5cm de profundidade (distância da lente ao filme) e que permite uma imagem de 2,5cm de altura (no filme). A mínima distância em que ela deve ficar é:

a) 1,8m b) 2,0m c) 2,5m d) 2,8m e) 3,5m

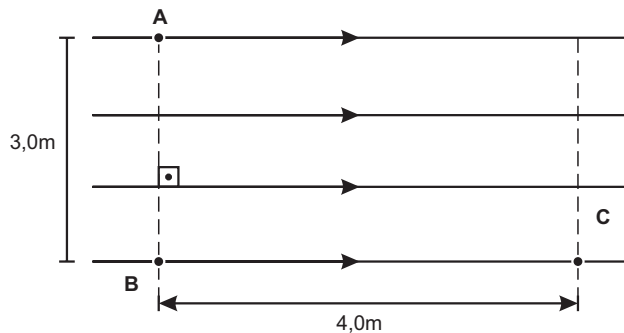
7. (F2) (UFMG) Um menino caminha pela praia arrastando uma vareta. Uma das pontas da vareta encosta na areia e oscila, na direção transversal à direção do movimento do menino, traçando no chão uma curva na forma de uma onda, como mostra a figura a seguir.



Uma pessoa observa o menino e percebe que a frequência de oscilação da ponta da vareta encostada na areia é de 1,2Hz e que a distância entre dois máximos consecutivos da onda formada na areia é de 0,80m. A pessoa conclui, então, que o módulo da velocidade do menino é igual a:

a) 0,48m/s b) 0,67m/s c) 0,80m/s
d) 0,96m/s e) 1,5m/s

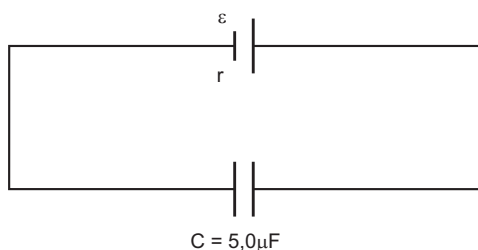
8. (F3) (Unip-SP) Considere um campo elétrico uniforme $\vec{E}$ cujas linhas de força estão representadas na figura a seguir.



Sendo o potencial elétrico do ponto **B** igual a zero e $|\vec{E}| = 10 \frac{\text{V}}{\text{m}}$, podemos concluir que os potenciais elétricos de **A** e **C** são, respectivamente, iguais a:

- a) $V_A = 0$ e $V_C = -50\text{V}$
- b) $V_A = -30\text{V}$ e $V_C = -40\text{V}$
- c) $V_A = 30\text{V}$ e $V_C = 40\text{V}$
- d) $V_A = 0$ e $V_C = -40\text{V}$
- e) $V_A = 0$ e $V_C = 50\text{V}$

9. (F3) (Mackenzie) No circuito a seguir, o capacitor está carregado com carga $Q = 100\mu\text{C}$. Substituindo-se esse capacitor por um resistor de $9,0\Omega$, a corrente que atravessa o gerador tem intensidade de $2,0\text{A}$.



A resistência interna do gerador vale:

- a) $5,0\Omega$
 - b) $4,0\Omega$
 - c) $3,0\Omega$
 - d) $2,0\Omega$
 - e) $1,0\Omega$
10. (F3) Um violinista deseja aumentar a frequência do som emitido por uma das cordas do seu instrumento. Como isso poderá ser conseguido?
- a) Aumentando-se o comprimento vibratório e tracionando-se mais intensamente a corda.
 - b) Diminuindo-se o comprimento vibratório e tracionando-se menos intensamente a corda.
 - c) Diminuindo-se o comprimento vibratório e tracionando-se mais intensamente a corda.
 - d) Aumentado-se o comprimento vibratório e tracionando-se menos intensamente a corda.
 - e) Todas as sugestões são inadequadas para que o violista consiga seu objetivo.

* * *

11. (F1) O número complexo $\frac{1}{(1+i)^{10}}$ é igual a:

a) $-\frac{i}{32}$

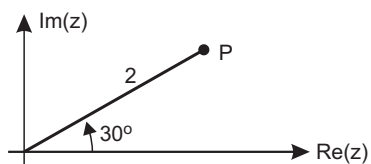
b) $-\frac{i}{10}$

c) $-\frac{i}{64}$

d) $-\frac{i}{1024}$

e) $-\frac{i}{512}$

12. (F1) Analise a figura a seguir, em que o ponto **P** é a imagem do número complexo **z**, no Plano de Argand-Gauss.



Então, **z** é igual a:

a) $1 + \sqrt{3}i$

b) $\sqrt{3} + i$

c) $\frac{\sqrt{2}}{2} + \frac{\sqrt{2}}{2}i$

d) $\frac{\sqrt{3}}{2} + \frac{1}{2}i$

e) $\frac{1}{2} + \frac{\sqrt{3}}{2}i$

13. (F1) Dividindo o polinômio $P(x)$ por $x^2 + x - 1$, obtêm-se quociente igual a $x - 5$ e resto igual a $13x + 5$. O valor de $P(1)$ é:

a) 12

b) 13

c) 15

d) 16

e) 14

14. (F1) Se $P(x) = x^3 + ax + b$, em que **a**, **b** são números reais e $-1, 2, c$ são raízes do polinômio $P(x)$, então **c** é igual a:

- a) 0
- b) -1
- c) 3
- d) 1
- e) -3

15. (F2) Considere o produto de matrizes

$$\begin{pmatrix} 0 & -1 \\ a & 1 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} a & 1 \\ -1 & 0 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$$

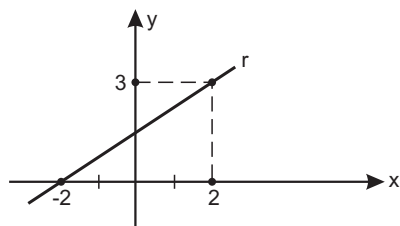
O valor de **a** é:

- a) 0
- b) -1
- c) 2
- d) -2
- e) 1

16. (F2) O determinante $\begin{vmatrix} x & x+a & x+b \\ y & y+a & y+b \\ z & z+a & z+b \end{vmatrix}$ é nulo:

- a) para quaisquer valores de **x**, **y** e **z**.
- b) somente se $x = y = z = 0$.
- c) somente se $x = y = z = a$ ou $x = y = z = b$.
- d) somente se $a = b = 0$.
- e) somente se $a = b = 1$ e $x \neq y$.

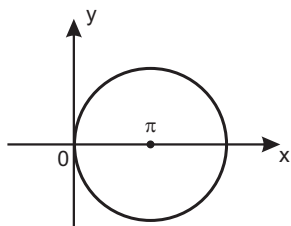
17. (F3) Analise o gráfico a seguir.



A equação geral da reta **r** do gráfico é:

- a) $x - 3y + 4 = 0$
- b) $-2x + 3y + 6 = 0$
- c) $3x - 4y + 6 = 0$
- d) $3x - 2y - 4 = 0$
- e) $-x + 4y - 6 = 0$

18. (F3) Analise o gráfico a seguir.



Assinale a alternativa que apresenta a equação da circunferência do gráfico apresentado.

- a) $x^2 - 2\pi x + y^2 = 0$
- b) $x^2 - x + 2\pi y^2 = 0$
- c) $x^2 + y^2 - \pi^2 x = 0$
- d) $x^2 + y^2 - 2\pi y = 0$
- e) $x^2 + y^2 = \pi$

19. (F4) Uma esfera de raio 10 cm intercepta um plano segundo um círculo de diâmetro 6 cm. A distância do centro da esfera ao plano, em centímetros, é:

- a) $\sqrt{91}$
- b) 8
- c) 4
- d) $\sqrt{47}$
- e) $2\sqrt{30}$

20. (F4) Duas retas são reversas quando:

- a) não existe plano que contém ambas.
- b) existe um único plano que as contém.
- c) não se interceptam.
- d) não são paralelas.
- e) são paralelas, mas estão contidas em planos distintos.

* * *

21. Na destilação do petróleo, ao ser aumentada gradativamente a temperatura, são obtidos, sucessivamente:

- a) óleo diesel, gasolina, águas amoniacais.
- b) gasolina, querosene, óleo diesel.
- c) óleos lubrificantes, gasolina, querosene.
- d) alcatrão, querosene, águas amoniacais.
- e) óleo diesel, gasolina, querosene.

Dado: aumento do número de átomos de carbono
gasolina < querosene < óleo diesel < óleo lubrificante

22. Náilon e borracha sintética podem ser citados como exemplos de:

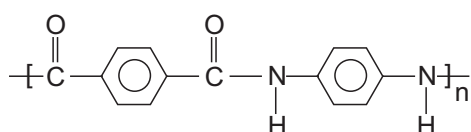
- a) hidratos de carbono.
- b) proteínas.
- c) lipídios.
- d) polímeros.
- e) enzimas.

23. A criação de camarão em cativeiro exige, entre outros cuidados, que a água a ser utilizada apresente pH próximo de 6. Para tornar a água, com pH igual a 8,0, adequada à criação de camarão, um criador poderia:

- a) adicionar água de cal.
- b) adicionar carbonato de sódio sólido.
- c) adicionar solução aquosa de amônia.
- d) borbulhar, por certo tempo, gás carbônico.
- e) borbulhar, por certo tempo, oxigênio.

24. Apesar do desenvolvimento e de toda a tecnologia, as carcaças cilíndricas dos dirigíveis, utilizados nas primeiras décadas do século XX, eram confeccionadas em alumínio e revestidas por uma tela recoberta por uma lona de algodão, pintada com tinta prata. Nos modelos projetados atualmente, polímeros como a borracha, o náilon e fibras sintéticas são usados na estrutura e no recobrimento das carcaças.

A fórmula apresentada a seguir é uma representação parcial do *kevlar*, a marca registrada de um polímero leve e muito resistente utilizado em construções aeronáuticas.



Para atribuir ao *kevlar* uma denominação que permita a um estudante de Química reconhecer a classe funcional presente nesse polímero, pode-se classificá-lo como:

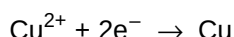
- a) um polibifenilo.
- b) uma poliamida.
- c) uma poliamina.
- d) uma polianilina.
- e) um policarbonilo.

25. Dissolve-se oxalato de prata $\text{Ag}_2(\text{C}_2\text{O}_4)$, em água destilada. Uma análise revela que a concentração do íon Ag^+ na solução saturada é $2,2 \times 10^{-4} \text{ mol} \cdot \text{litro}^{-1}$. Qual é o produto de solubilidade desse sal de prata?

- a) $2,4 \times 10^{-8}$
- b) 11×10^{-11}
- c) 5×10^{-8}
- d) $5,3 \times 10^{-12}$
- e) $2,2 \times 10^{-4}$

Dado: $\text{PS} = [\text{Ag}^+]^2 [\text{C}_2\text{O}_4^{2-}]$

26. Cobre comercial foi “dissolvido” em ácido nítrico e a solução resultante, eletrolisada até deposição total do cobre, com uma corrente de 4,0A em 5 minutos.



A massa de cobre obtida é:

- a) 0,10g
- b) 0,20g
- c) 0,25g
- d) 0,31g
- e) 0,40g

Dados: Massa molar do Cu = 64 g/mol
 $Q = i \cdot t$, 1 minuto = 60 segundos
Constante de Faraday = 96500 C/mol

27. O iodo-131 é um radioisótopo do iodo que emite partículas beta e radiação gama. É utilizado para o diagnóstico de problemas na glândula tireoide. No exame, o paciente ingere uma solução contendo I-131 e por meio de um detector verifica-se a quantidade de iodo absorvido e sua distribuição na glândula.

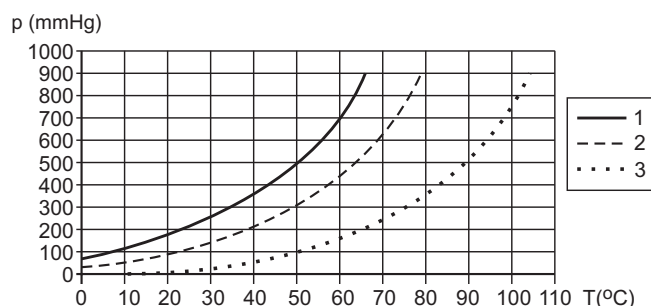
Se a atividade de certa amostra de iodo diminuiu de 160 mCi no instante inicial para 10 mCi após 32 dias, a atividade dessa amostra 16 dias depois do instante inicial era, em mCi, igual a:

- a) 20
- b) 30
- c) 40
- d) 80
- e) 85

Dado:

$160\text{mCi} \rightarrow 80\text{mCi} \rightarrow 40\text{mCi} \rightarrow 20\text{mCi} \rightarrow 10\text{mCi}$

28. A figura a seguir apresenta as curvas de pressão de vapor de três líquidos puros, **1**, **2** e **3**, em função da temperatura.



Considerando que os líquidos estão submetidos à mesma pressão, analise as afirmações a seguir.

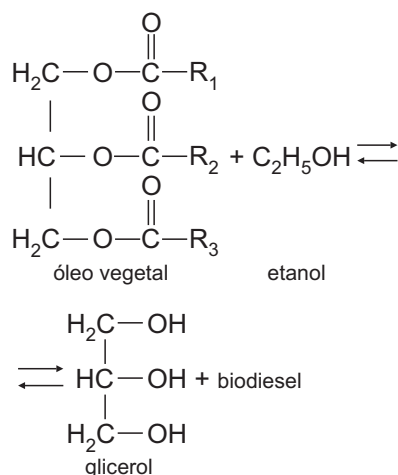
- I. Quando os líquidos estão em suas respectivas temperaturas de ebulição, a pressão de vapor do líquido **1** é maior que a dos líquidos **2** e **3**.
- II. Quando se adiciona um soluto não volátil ao líquido **2**, observa-se um aumento no seu ponto de ebulição.
- III. Na temperatura ambiente, o líquido **3** é o mais volátil.
- IV. A maior intensidade das forças intermoleculares no líquido **3** é uma explicação possível para o comportamento observado.

Está correto o que se afirma em:

- a) I e II, apenas.
- b) I e IV, apenas.
- c) II e III, apenas.
- d) II e IV, apenas.
- e) III e IV, apenas.

29. A primeira usina de produção de biodiesel no Brasil foi inaugurada pelo presidente em março de 2005, em Cássia (MG). A unidade da Agropalma inaugurada utiliza como matéria-prima resíduos do processamento da palma. A empresa tem capacidade de produzir oito milhões de litros de biodiesel por ano.

A produção do biodiesel a partir de óleos vegetais é representada pela equação:

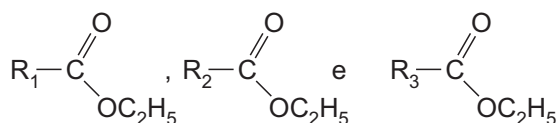


em que R_1 , R_2 e R_3 são cadeias carbônicas de 7 a 23 átomos de carbono. Sobre a síntese do biodiesel:

I. R_1 , R_2 e R_3 são cadeias carbônicas saturadas.

II. a reação é chamada de transesterificação.

III. o biodiesel, na equação, é uma mistura de ésteres, de fórmulas:



Está correto o que se afirma em:

- | | |
|----------------------|--------------------|
| a) I, apenas. | b) II, apenas. |
| c) III, apenas. | d) I e II, apenas. |
| e) II e III, apenas. | |

30. O nitrato de prata é muito usado tanto nos laboratórios de Química como na Medicina. Para isso, é necessário calcular a concentração das soluções corretamente. Calcule a concentração de uma solução de nitrato de prata, sabendo que ela encerra 60g do sal em 300mL de solução.

Assinale a alternativa que corresponde a essa concentração.

- | | | |
|-----------|----------|----------|
| a) 100g/L | b) 20g/L | c) 30g/L |
| d) 200g/L | e) 50g/L | |

* * *

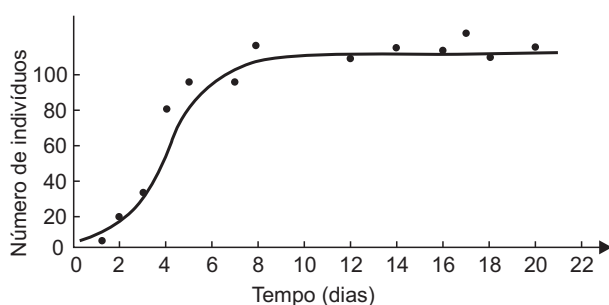
31. Foi realizado um corte em uma árvore, formando um anel ao redor do seu tronco, a 20 cm do solo, de forma a atingir o floema. Nessas condições, podemos afirmar que:

- a) será prejudicado o fluxo de substâncias inorgânicas nessa árvore, por redução da pressão no interior do floema.
- b) será prejudicado o fluxo de substâncias entre as porções heterotróficas e as porções autotróficas.
- c) a perda da capilaridade prejudicará o fluxo de substâncias orgânicas nessa árvore.
- d) será prejudicado o fluxo de substâncias inorgânicas nessa árvore, por perda de capilaridade.
- e) se o floema foi atingido, o xilema também foi, então a árvore não sobreviverá.

32. O isolamento geográfico pode favorecer fatores que influenciam na formação de novas espécies, quando:

- a) a população acumula, durante o isolamento, mutações que a torna diferente da original e a isola reprodutivamente.
- b) reduz o fluxo gênico e induz a formação de homozigotos recessivos e estéreis.
- c) induz a formação de híbridos hermafroditas.
- d) induz o cruzamento interespecíes que permaneceram isoladas numa mesma área, criando raças geográficas híbridas.
- e) induz a autofecundação.

33. A partir da contagem de indivíduos de uma população experimental de protozoários, durante determinado tempo, obtiveram-se os pontos e a curva média registrados no gráfico a seguir. Tal gráfico permite avaliar a capacidade limite do ambiente, ou seja, sua "carga biótica máxima".



De acordo com o gráfico:

- a) a capacidade no limite do ambiente cresceu até o dia 6.
- b) a capacidade limite do ambiente foi alcançada somente após o dia 20.

- c) a taxa de mortalidade superou a de natalidade, até o ponto em que a capacidade limite do ambiente foi alcançada.
- d) a capacidade limite do ambiente aumentou com o aumento da população.
- e) o tamanho da população ficou próximo da capacidade limite do ambiente, entre os dias 8 e 20.

34. Entre os seres vivos citados a seguir, assinale os que constituem ótimos exemplos de organismos que atuam na natureza como pioneiros.

- a) Bactérias.
- b) Líquens.
- c) Fungos.
- d) Algas.
- e) Briófitas.

35. Biomas são comunidades clímax, estáveis e bem desenvolvidas, com organismos adaptados às condições ecológicas locais. Com relação aos biomas aquáticos, analise as proposições a seguir.

- I. O fitoplâncton marinho é o principal responsável pela produção de oxigênio para a atmosfera.
- II. São biomas aquáticos os rios e os lagos; os rios, em geral, têm menor quantidade de plâncton que os lagos.
- III. As águas lóticas são ricas em plâncton, mas pobres em oxigênio.
- IV. As águas lênticas são ricas em plâncton e pobres em oxigênio.

Está correto o que se afirma em:

- a) I e II, apenas.
- b) II e III, apenas.
- c) III e IV, apenas.
- d) I e IV, apenas.
- e) II e IV, apenas.

36. Existe hoje uma preocupação mundial com o uso indiscriminado de compostos do tipo clorofluorcarbono porque esses compostos:

- a) se acumulam na atmosfera, impedindo a passagem dos raios ultravioleta do Sol, necessários para a vida das plantas.
- b) destroem a camada de ozônio da estratosfera, que protege os seres vivos do planeta da ação mutagênica da radiação ultravioleta.
- c) se acumulam na atmosfera e caem com as chuvas ácidas, intoxicando os animais e destruindo o plâncton marinho.
- d) exercem ação mutagênica sobre micro-organismos, com consequências imprevisíveis, como o surgimento de novos agentes patogênicos.
- e) causam buracos na camada de ozônio da estratosfera, permitindo a passagem da radiação infravermelha, que estimula o crescimento de tumores de pele.

37. São considerados triblásticos os animais que formam três folhetos germinativos na fase embrionária. Na sequência de desenvolvimento desses folhetos, serão formados os diferentes tecidos e órgãos animais.

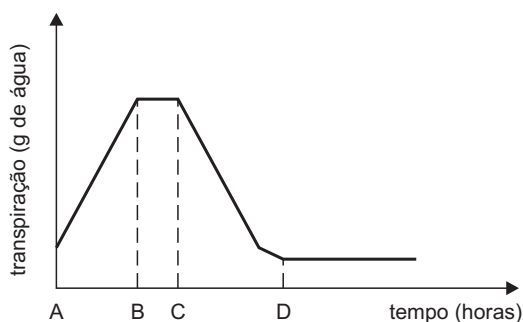
	Folheto	Tecidos e órgãos correspondentes em um vertebrado
I.	Endoderme	Fígado, revestimento do aparelho respiratório, aparelho reprodutor.
II.	Mesoderme	Notocorda, aparelho excretor e aparelho circulatório.
III.	Ectoderme	Sistema nervoso, epiderme, esqueleto.

Está correto o que se afirma em:

- a) III, apenas.
b) II, apenas.
c) I e III, apenas.
d) II e III, apenas.
e) I, II e III.
38. Assinale a alternativa da tabela a seguir que associa corretamente cada tipo de vitamina à anomalia provocada pela sua carência.

	Anemia perniciosa	Xeroftalmia	Escorbuto	Beribéri
a)	B ₁₂	C	B ₁	A
b)	B ₁₂	A	C	B ₁
c)	C	B ₁₂	A	B ₁
d)	B ₁	A	C	B ₁
e)	A	B ₁	B ₁₂	C

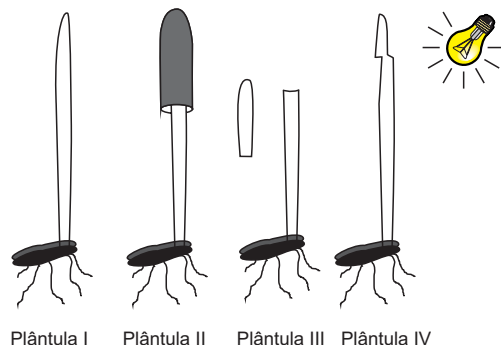
39. O gráfico a seguir mostra a taxa de transpiração em uma certa planta.



Admitindo-se que a absorção de água do solo varia em função da taxa de transpiração, espera-se que no período compreendido entre os pontos:

- a) **AB** a subida da seiva bruta seja mais rápida quando comparada ao período **BC**.
b) **AB** a absorção de água do solo diminua progressivamente.
c) **BC** a subida da seiva bruta seja mais lenta quando comparada ao período **CD**.
d) **BC** registre-se a maior taxa de absorção de água do solo.
e) **CD** a absorção de água do solo aumente progressivamente.

40. O esquema apresenta 4 plântulas de trigo em início de germinação, colocadas ao lado de uma fonte luminosa.



Contudo, cada uma das plântulas recebeu um tratamento:

- A plântula **I** permaneceu intacta.
- A plântula **II** teve o ápice do caule coberto e protegido da luz.
- A plântula **III** teve o ápice do caule removido.
- A plântula **IV** teve o ápice do caule removido e recolocado unilateralmente.

Haverá crescimento em direção da fonte luminosa:

- a) na plântula **I**, apenas.
b) na plântula **II**, apenas.
c) nas plântulas **I** e **IV**, apenas.
d) nas plântulas **I**, **III** e **IV**, apenas.
e) nas plântulas **I**, **II**, **III** e **IV**.

41. *A Terceira Revolução Industrial refere-se às últimas décadas do século XX, com a invenção do computador, em 1946, que acelerou o processo de informatização das indústrias ligadas ao setor.*

Sobre a Terceira Revolução Industrial, assinale a alternativa incorreta.

- a) País pioneiro: Japão.
- b) Biotecnologia, Química.
- c) Fontes de Energia: Energia Nuclear.
- d) Transporte Aeroespacial.
- e) Setores industriais: Indústrias Têxteis.

42. Assinale a alternativa que apresenta apenas exemplos de fontes renováveis de energia.

- a) Biomassa, combustíveis fósseis e hidráulica.
- b) Carvão vegetal, água e sol.
- c) Hidrelétrica, carvão mineral e sol.
- d) Petróleo, carvão e urânio.
- e) Sol, carvão mineral e vento.

43. *As indústrias não estão distribuídas da mesma maneira em todas as regiões do mundo. Alguns países se industrializaram desde a Revolução Industrial e grande parte dos países do mundo não foi atingida pela industrialização.*

Sobre a industrialização nos países desenvolvidos, assinale a alternativa incorreta.

- a) Nos países desenvolvidos, estão localizadas as sedes das grandes empresas internacionais, conhecidas como multinacionais ou transnacionais.
- b) Os países desenvolvidos possuem alto grau de industrialização e elevada competitividade, principalmente pelo fato de dispor de uma mão de obra muito mais barata.
- c) Os países desenvolvidos foram pioneiros no desenvolvimento de fábricas e na mecanização da agricultura.
- d) Os países desenvolvidos ou do Norte rico passaram por todas as etapas da industrialização.
- e) Os países que estão incluídos nesse grupo são: Estados Unidos, Japão, Alemanha, Canadá, Itália, Bélgica, Países Baixos (Holanda), França, Reino Unido, entre outros.

44. Quais são as indústrias da Terceira Revolução Industrial (eletrônica, informática, petroquímica e da aviação), que precisam de muito capital porque usam tecnologia de ponta, mão de obra qualificada e reduzida?

- a) Artesanato.
- b) Indústria de Construção.
- c) Indústria Dinâmica.
- d) Indústria Extrativa.
- e) Indústria Tradicional.

45. Sobre o continente africano, assinale a alternativa correta.

- a) Com extensão territorial de 30,1 milhões de quilômetros quadrados, a África é o maior continente do planeta.
- b) O continente africano é subdividido em África Mediterrânea e África Subsaariana, sendo o Islamismo o divisor cultural e o deserto do Saara a barreira natural.
- c) Vários países da África apresentam problemas socioeconômicos: baixo IDH, elevadas taxas de mortalidade infantil, baixa expectativa de vida, baixos índices de analfabetismo e subnutrição.
- d) A linha do Equador corta o continente africano na porção centro-sul, fazendo com que todo o território pertença ao Hemisfério Setentrional.
- e) São países que integram o continente africano: África do Sul, Nigéria, Camarões, Jamaica, Angola e Somália.

46. A América Latina apresenta um desenvolvimento industrial muito desigual, podendo-se reconhecer:

- I. países com maior dinamismo econômico, apresentando maior nível de industrialização e maior diversificação de atividade: Brasil, México e Argentina.
- II. países numa posição intermediária quanto à industrialização, mas com características mono-exportadoras (agrícola ou mineral): Chile e Venezuela.
- III. países de economia predominantemente agrícola, pecuária ou mineral e com um fraco setor industrial, abrangendo a maioria dos países da América do Sul: Bolívia, Guiana, Suriname e Uruguai.

Está correto o que se afirma em:

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

47. Os principais portos de exportação de minérios no Brasil são:

- a) São Luís-Itaqui e Vitória-Tubarão.
- b) Paranaguá - Santos.
- c) São Luís-Itaqui e Rio Grande.
- d) Santos - Rio Grande.
- e) Vitória-Tubarão e Paranaguá.

48. Na década de 80, em meio à diversidade de movimentos sociais no campo brasileiro, nasceu e se expandiu rapidamente o Movimento dos Trabalhadores Rurais Sem-Terra - o MST.

Assinale a alternativa que não apresenta características das ações do MST.

- a) Criar acampamentos, como estratégia de luta, para pressionar o Governo.
- b) Ocupar terras para mostrar a necessidade da reforma agrária.
- c) Caminhar pelas estradas, realizando manifestações.
- d) Organizar grandes cooperativas do agronegócio em acampamentos estabelecidos.
- e) Desenvolver, nas terras conquistadas, experiências de produção coletivizada.

49. A expansão da produção da soja, no território brasileiro, vem acontecendo para atender a diversos interesses, como os que estão citados a seguir, exceto que:

- a) o cultivo da soja necessita de grandes investimentos em máquinas e também em insumos.
- b) essa atividade agrícola proporciona a garantia de muitos postos de trabalho, sobretudo nos grandes latifúndios de Goiás, Minas Gerais e oeste da Bahia.
- c) a produção da soja em larga escala associa-se ao agronegócio e aos complexos agroindustriais.
- d) a exportação da produção da soja colabora para que haja superávit na balança comercial brasileira.
- e) o preço da soja no mercado internacional relaciona-se, também, com os mercados de ações e grandes grupos financeiros.

50. Uma das características do mundo atual é a criação de blocos econômicos, mercados comuns entre grupos de nações, com a finalidade de ampliar as relações entre os países-membros e também com outros povos do mundo.

Com relação a esse assunto, assinale (V) para as afirmações verdadeiras ou (F) para as falsas.

- () São parceiros do Acordo de Livre Comércio da América do Norte, conhecido como NAFTA, Estados Unidos, Canadá, México e Venezuela.
- () México e Venezuela integram o acordo conhecido como NAFTA, porque dispõem de petróleo em abundância para negociar favoravelmente os produtos industrializados de que necessitam.
- () A ALCA (Área de Livre Comércio das Américas) é uma proposta de integração nacional, com o intuito de abranger todos os países das Américas, exceto Cuba.
- () Entre os bons resultados alcançados pela União Europeia (bloco constituído pela maioria das nações da Europa), estão a integração econômico-monetária ou a criação da moeda única e o livre trânsito das pessoas residentes nos países-membros.
- () Na América do Sul, a criação do Pacto Andino, constituído pelo Chile, Peru e Bolívia, e o Mercosul, pelo Brasil e Argentina, propiciou áreas de livre comércio entre esses países, dando oportunidade de negociação com blocos econômicos.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- a) F - F - V - V - F
- b) V - F - V - F - V
- c) V - V - F - F - V
- d) F - V - F - F - V
- e) F - V - F - V - F

* * *

51. Usa-se o nome "Guerra Fria" para designar:

- a) a tensão militar existente entre a Inglaterra e a Alemanha, no final do século XIX, motivada pela disputa, entre os dois Estados Nacionais, pelo controle do comércio no Mar do Norte.
- b) o problema diplomático surgido entre a França e Portugal, no início do século XIX, que provocou a vinda da família real portuguesa para o Brasil e a posterior transformação da colônia em Reino Unido.
- c) a invasão francesa na Rússia, no início do século XIX, com a decorrente derrota dos invasores e o fim do período napoleônico.
- d) o conjunto de tensões entre os Estados Unidos e a União Soviética, resultante da disputa, entre ambas, por uma posição hegemônica no contexto internacional do pós-Segunda Guerra Mundial.
- e) a disputa entre a Rússia e o Japão, no período imediatamente anterior à Primeira Guerra Mundial, por territórios no extremo oriente da Ásia e pelo controle do comércio marítimo no Pacífico.

52. *Em discurso proferido em 17 de março de 1939, o primeiro-ministro inglês à época, Neville Chamberlain, sustentou sua posição política: "Não necessito defender minhas visitas à Alemanha no outono passado, que alternativa existia? Nada do que pudéssemos ter feito, nada do que a França pudesse ter feito, ou mesmo a Rússia, teria salvado a Tchecoslováquia da destruição. Mas eu também tinha outro propósito ao ir até Munique. Era o de prosseguir com a política por vezes chamada de "apaziguamento europeu", e Hitler repetiu o que já havia dito, ou seja, que os Sudetos, região de população alemã na Tchecoslováquia, eram a sua última ambição territorial na Europa, e que não queria incluir na Alemanha outros povos que não os alemães.*

(Disponível em: <www.johndclare.net>. Adaptado.)

Sabendo-se que o compromisso assumido por Hitler em 1938, mencionado no texto, foi rompido pelo líder alemão em 1939, infere-se que:

- a) Hitler ambicionava o controle de mais territórios na Europa, além da região dos Sudetos.
- b) a aliança entre a Inglaterra, a França e a Rússia poderia ter salvado a Tchecoslováquia.
- c) o rompimento desse compromisso inspirou a política de "apaziguamento europeu".
- d) a política de Chamberlain de apaziguar o líder alemão era contrária à posição assumida pelas potências aliadas.
- e) a forma que Chamberlain escolheu para lidar com o problema dos Sudetos deu origem à destruição da Tchecoslováquia.

53. *A Segunda Guerra Mundial, que se estendeu de 1939 a 1945, se diferenciou de todas as guerras ocorridas em tempos passados, configurando um novo tipo de conflito: uma guerra total.*

Corroboram tal afirmativa o fato de aquele conflito ter:

- I. envolvido um número nunca visto de países e continentes.
- II. promovido uma mobilização total de recursos humanos e materiais.
- III. aumentado o apelo ao trabalho feminino nos países aliados.
- IV. acelerado o crescimento tecnológico que vinha se desenvolvendo desde o final da Primeira Guerra Mundial.

Está correto o que se afirma em:

- a) III e IV, apenas.
- b) I e II, apenas.
- c) II e III, apenas.
- d) I, II e IV, apenas.
- e) I, II, III e IV.

54. Quais dos fatores a seguir contribuíram para a ascensão do Fascismo na Itália, durante a década de 1920?

- a) Antinacionalismo e ascensão do proletariado.
- b) Crescimento econômico e fortalecimento do poder real.
- c) Ascensão do campesinato e expansão colonial.
- d) Nacionalismo e crise econômica.
- e) Fortalecimento do liberalismo e aliança ítalo-russa.

55. *Em novembro de 1904, data da revolta [da Vacina], o trabalho de demolição das casas para abrir a avenida Central, executado por cerca de 1800 operários, terminara, e 16 novos edifícios estavam sendo construídos. O eixo central da avenida fora inaugurado em 7 de setembro, em meio a grandes festas, já com serviços de bonde e iluminação elétrica. A derrubada de cerca de 640 prédios rasgara, através da parte mais habitada da cidade, um corredor que ia da Prainha ao Passeio Público.*

(CARVALHO, José Murilo de. *Os bestializados: o Rio de Janeiro e a República que não foi*. São Paulo: Companhia das Letras, 1987. p. 37.)

Sobre as obras públicas descritas no texto apresentado, assinale a alternativa correta.

- a) Faziam parte do projeto republicano de remodelação urbanística da capital brasileira para destruir os vestígios físicos da colonização portuguesa.
- b) Eram parte do programa nacional de industrialização, que pretendia transformar a cidade do Rio de Janeiro no maior polo industrial da América Latina.
- c) Foram postas em prática sob a motivação de ideais higienistas e de modernização e aformoseamento do espaço urbano, característicos daquele período.
- d) Ocorreram graças às ações reivindicatórias da população mais pobre do Rio de Janeiro, que reclamava melhorias em suas condições de moradia e transporte.
- e) Foram realizadas com o objetivo de fixar as camadas populares na região central do Rio de Janeiro, impedindo que migrassem para as áreas nobres da zona norte.

56. Em novembro de 1937, com o apoio de amplos setores das Forças Armadas, Getúlio Vargas anunciou ao país a suspensão das eleições presidenciais, o fechamento do Congresso, a outorga da Constituição conhecida como "Polaca", tudo isso em função de um certo "Plano Cohen", que previa:

- a) atentados contra importantes figuras da República, para facilitar a tomada do poder pelos comunistas.
- b) uma tentativa golpista por parte dos integralistas, insatisfeitos com a administração getulista que eles apoiaram desde o início do governo em 1930.
- c) o estabelecimento de um "estado de exceção" por parte de setores militares fortemente inspirados no Nazismo.
- d) a antecipação das eleições presidenciais para 1937, como forma de abreviar a permanência de Getúlio no poder.
- e) a criação de um estado sindicalista, modelo que seria implantado na Argentina, por Perón, a partir de 1946.

57. *No pós-guerra, o entendimento do nacionalismo é extremamente complicado pela avaliação de seus sentidos no momento de acelerada mudança histórica. Os Aliados derrotaram exatamente os nacionalismos racistas e imperialistas do nazi-fascismo. O termo é marcado, conota práticas desumanas derrotadas pela civilização (...). Contudo, é também no imediato pós-guerra, que o termo reaparece referindo-se à descolonização, às novas nacionalidades e às práticas defensivas de economias fragilizadas.*

(GUIMARÃES, César. "Vargas e Kubitschek: a longa distância entre a Petrobras e Brasília". In: *República no Catete*. Rio de Janeiro: Museu da República, 2001. p. 160)

No Brasil, o tema apresentado pelo texto foi caracterizado:

- a) pelas discussões entre os integralistas e a Aliança Nacional Libertadora, cujos resultados foram favoráveis a Vargas, notadamente simpático ao Fascismo.
- b) pelo estímulo às revoltas nacionalistas e separatistas que ocorreram durante a década de 50, todas elas influenciadas pelo movimento de autodeterminação dos povos.
- c) pela entrada maciça de investimentos estrangeiros voltados à promoção da agricultura do café, estimulando a defesa do preço do produto pela intervenção estatal.
- d) pelo embate entre dois projetos de desenvolvimento, sendo um deles defensor da entrada de capitais estrangeiros e outro do intervencionismo do Estado.
- e) pelos enfrentamentos entre os comunistas, favoráveis à criação da Petrobras, e os nacionalistas, contrários à nova estatal criada durante o governo de Getúlio Vargas.

58. O desenvolvimento do governo de Juscelino Kubitschek, que se traduziu no Plano de Metas, foi realizado com:

- a) imensas dificuldades porque não previa a utilização de investimentos estatais.
- b) consideráveis investimentos da Comunidade Europeia e dos países asiáticos.
- c) grandes investimentos do Estado e entrada maciça de capital estrangeiro.
- d) investimentos particulares nos serviços públicos e privatização das empresas estatais.
- e) imposição de restrições nas atividades políticas e implantação da reserva de mercado para as empresas nacionais.

59. O ano de 1964 marcou o início da chamada República dos Generais, período que se caracterizou por colocar fim ao projeto reformista e populista que vinha sendo executado por João Goulart.

É característica desse momento político:

- a) a desativação do aparelho repressivo que havia sido montado no governo anterior.
- b) o apoio irrestrito dos setores empresariais, mas com uma forte oposição da classe média, inconformada com a ditadura.
- c) uma enorme preocupação em promover uma justa distribuição de renda, como forma de melhorar os níveis de consumo.
- d) a organização de uma estrutura de amplo estímulo à sindicalização.
- e) a implantação de um modelo político baseado no bipartidarismo, razão pela qual todos os antigos partidos terminaram sendo dissolvidos ou colocados na ilegalidade.

60. Há três décadas, o Brasil viveu um processo político que ficou conhecido como "Diretas Já", marcando o fim da ditadura militar e a volta do país à democracia.

Sobre aquele momento histórico, considere as afirmações a seguir.

- I. Apesar da intensa mobilização popular, o Congresso não aprovou a Emenda Dante de Oliveira, que restaurava a eleição presidencial direta.
- II. Nesse mesmo dia, também terminou sendo vetada a emenda que reintroduzia a eleição direta para os governos estaduais.
- III. Na eleição indireta de janeiro de 1985, concorreram Tancredo Neves e Paulo Maluf, sendo a vitória de Tancredo a consagração dos grupos de oposição ao regime militar.

Está correto o que se afirma em:

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

* * *

Texto para os testes de 61 a 64.

Profound inequalities in access to food exist between the billion people worldwide who are estimated to be undernourished and the many millions who have overabundant access to diets that are rich in calories but low in mineral and vitamin density. Concurrently, a transition to diets high in saturated fat (mainly meat and dairy foodstuffs) and sugar, and low in staple foods such as cereals, fruits and vegetables, is occurring in all but the very poorest countries.

Six risk factors related to nutrition (including high blood pressure, high blood glucose, overweight, and obesity) account for 19% of deaths worldwide. A rapid increase in the burden of chronic disease is affecting populations at all stages of economic development, and 80% of all deaths from chronic disease now occur in low-income countries. In response to rising burdens of these diseases, a major global health emphasis is needed to develop and implement policies to secure a healthy diet.

Since the 1980s, the introduction of market-led agricultural policies, international emphasis on trade liberalization, and increased foreign direct investment by large transnational food companies has profoundly altered the competitive dynamics of the worldwide food system, with effects globally, nationally, and locally. Increased globalisation of agri-food system has affected the availability and access to food through changes in food production and distribution, facilitating shifts in food culture, patterns of dietary consumption, and nutritional status.

Investigations into the effects of population-scale change on diet have largely concentrated on outcomes related to health, with little regard for the agricultural and global trade system that produce, distribute, and market foods. Indeed, agricultural and health sectors are largely disconnected in their priorities and policy objectives. Typically, agricultural priorities centre on production and processing systems, markets, and livelihoods, with concern for food safety only as it affects trade, rather than on broad public health issues. By contrast, public health traditionally centres on agriculture insofar as it affects food security and food safety, with only recent consideration of agriculture's potential role in prevention of non-communicable diseases. Neither sector considers the complex inter-relation between agri-trade, food consumption patterns, health, and development.

(www.thelancet.com)

61. Segundo o texto, é necessário

- a) sensibilizar as populações, em todos os níveis, sobre o que vem a ser uma alimentação saudável.
- b) aumentar rapidamente a oferta de alimentos saudáveis a populações de países pobres.
- c) implementar políticas de saúde pública em nível mundial para garantir dietas saudáveis.
- d) estimular, sobretudo os países mais pobres, a regulamentar a distribuição de alimentos para a população.
- e) desenvolver projetos de saúde pública em países carentes para diminuir o número de mortes ligadas à alimentação.

62. De acordo com o texto, fatores de risco ligados à alimentação são responsáveis

- a) pelo baixo desenvolvimento econômico em países pobres.
- b) pelo aumento de doenças crônicas em vários grupos sociais.
- c) por 19 % das mortes no mundo todo.
- d) por 80% das mortes em países em desenvolvimento.
- e) por investimentos cada vez maiores nas diretrizes mundiais de saúde pública.

63. O texto informa que

- a) a indústria alimentícia colaborou para a mudança do quadro global, realizando investimentos internacionais antes de 1980.
- b) a globalização dos sistemas de produção aumentou as oportunidades de acesso e oferta de alimentos.
- c) a competitividade entre as indústrias dinamizou todo o sistema de distribuição de alimentos no mundo todo.
- d) o fornecimento de alimentos saudáveis em nível mundial é dependente das leis de mercado.
- e) o agronegócio só se desenvolverá quando as barreiras de comércio internacional forem eliminadas.

64. Segundo o texto,

- a) o setor produtivo e o da saúde pública têm considerado as relações entre o comércio, o consumo, a saúde e o desenvolvimento.
- b) as pesquisas sobre os efeitos de mudanças de dieta estão concentradas em grupos populacionais com acesso a diversos alimentos.
- c) a metodologia utilizada nas pesquisas do setor agrário e da saúde diverge com relação às variáveis estudadas.
- d) os resultados de pesquisas realizadas atestam que o fator prioritário da produção de alimentos é a saúde pública.
- e) o setor agrário e o da saúde não possuem prioridades e políticas em comum.

Complete the sentences.

65. A set of instructions on how to prepare and cook something is the same as

- a) prescription
- b) recipe
- c) revenue
- d) income
- e) budget

66. Firms may invest in and equipment abroad where costs are cheaper.

- a) fabric
- b) lane
- c) banner
- d) plant
- e) personal

67. John's always me about my accent.

- a) bending
- b) burglarizing
- c) cheating
- d) raising
- e) teasing

68. This is not the kind of behavior I of you.

- a) waited
- b) hoped
- c) expected
- d) awaited
- e) cheered

69. We expressed our for her loss.

- a) sympathy
- b) apologies
- c) regards
- d) memories
- e) application

70. Move your car or else you will be

- a) hired
- b) fired
- c) fined
- d) quit
- e) slashed

71. (F1) (UFMG) Em todas as frases, o termo destacado exemplifica corretamente o processo de formação de palavras indicado, exceto em uma alternativa. Assinale-a.

- a) Derivação parassintética – Onde se viu *perversidade* semelhante?
- b) Derivação prefixal – Não senhor, não procedi nem *percorri*.
- c) Derivação regressiva – Preciso falar-lhe amanhã, sem *falta*.
- d) Derivação sufixal – As moças me achavam *maçador*, evidentemente.
- e) Derivação imprópria – Minava um apetite surdo pelo *jantar*.

72. (F1) (UM-SP) Assinale a alternativa em que haja uma concordância realizada por silepse.

- a) Os irmãos de Teresa, os pais de Júlio e nós, habitantes desta pacata região, precisaremos de muita força para sobreviver.
- b) Poderão existir inúmeros problemas conosco devido às opiniões dadas neste relatório.
- c) Os adultos somos bem mais prudentes que os jovens no combate às dificuldades.
- d) Dar-lhe-emos novas oportunidades de trabalho para que você obtenha resultados mais satisfatórios.
- e) Haveremos de conseguir os medicamentos necessários para a cura desse vírus insubordinável a qualquer tratamento.

Texto para o teste 73.

Daí mas descambava, o dia abaixando a cabeça, morre-não-morre o sol. O odo das vacas: a vaca Belbutina, a vaca Trombeta, a vaca Brindada... O enfile delas todas, tantas vacas, vindo lentamente do pasto, sobre o pé de pó.

(Guimarães Rosa)

73. (F1) (UNITAU) No trecho anterior ocorrem

- a) personificação e catacrese.
- b) onomatopeia e anacoluto.
- c) anáfora e metáfora.
- d) personificação e onomatopeia.
- e) onomatopeia e sinestesia.

74. (F1) (PUC) No verso "Permitiu parecesse a chama fria" (Gregório de Matos), encontramos algumas figuras de linguagem. Uma delas é

- a) o eufemismo.
- b) o anacoluto.
- c) o pleonismo.
- d) a elipse.
- e) a anáfora.

Texto para o teste 75.

Bicho urbano

*Se disser que prefiro morar em Pirapemas
ou em outra qualquer pequena cidade do país
estou mentindo
ainda que lá se possa de manhã
lavar o rosto no orvalho
e o pão preserve aquele branco
sabor de alvorada.*

.....
*A natureza me assusta.
Com seus matos sombrios suas águas
suas aves que são como aparições
me assusta quase tanto quanto
esse abismo
de gases e de estrelas
aberto sob minha cabeça.*

(Ferreira Gullar)

75. (F1) (Enem) Embora não opte por viver numa pequena cidade, o poeta reconhece elementos de valor no cotidiano das pequenas comunidades. Para expressar a relação do homem com alguns desses elementos, ele recorre à *sinestesia*, construção de linguagem em que se mesclam impressões sensoriais diversas. Assinale a opção em que se observa esse recurso.

- a) "me assusta quase tanto quanto / esse abismo / de gases e de estrelas"
- b) "A natureza me assusta. / Com seus matos sombrios suas águas"
- c) "e o pão preserve aquele branco / sabor de alvorada."
- d) "ainda que lá se possa de manhã / lavar o rosto no orvalho"
- e) "suas aves que são como aparições / me assusta quase tanto quanto"

Texto para os testes de 76 a 78.

As ancas balançam e as vagas de dorsos, das vacas e touros, batendo com as caudas, mugindo no meio, na massa embolada, com atritos de couros, estralos de guampas, estrondos e baques, e o berro queixoso do gado junqueira, de chifres imensos, com muita tristeza, saudade dos campos, querência dos pastos, de lá do sertão...

*"Um boi preto, um boi pintado,
cada um tem sua cor.
Cada coração um jeito
de mostrar o seu amor."*

*Boi bem bravo, bate baixo, bota baba, boi berrando...
Dança doido, dá de duro, dá de dentro, dá direito...
Vai, vem, volta vem na vara, vai não volta, vai varando...*

76. (F2) O trecho transcrito foi extraído de "O Burrinho Pedrês", de Sagarana, de Guimarães Rosa. Dele, pode-se afirmar que:

- a) a recriação do universo sertanejo se faz num estilo neorrealista, com diversas características naturalistas.
- b) a elaboração da linguagem, em seus ritmos, sons e imagens, confere ao texto características poéticas.
- c) o gado é descrito de forma humanizada, sendo-lhe até atribuídas qualidades místicas.
- d) a valorização da força animal simboliza um universo de banditismo, "jagunçagem".
- e) a visão emotiva da paisagem, que participa do universo humano e é quase humanizada, aproxima o autor do Romantismo.

77. (F2) Aponte a alternativa em que se emprega linguagem figurada.

- a) "gado Junqueira".
- b) "cada um tem sua cor".
- c) "vagas de dorsos".
- d) "boi pintado".
- e) "boi berrando".

78. (F2) No primeiro parágrafo do texto, a função da linguagem predominante é a

- a) poética, pela maneira especial, artística, de organizar o texto.
- b) fática, porque a mensagem está centrada no canal de comunicação.
- c) emotiva, por apresentar as marcas subjetivas de quem escreve.
- d) conativa, pela intenção de mobilizar a atenção do receptor.
- e) metalinguística, por referir-se ao próprio código linguístico.

Texto para o teste 79.

Olho o ovo com um só olhar. Imediatamente percebo que não se pode estar vendo um ovo apenas: ver o ovo é sempre hoje; mal vejo o ovo e já se torna ter visto um ovo, o mesmo, há três milênios. No próprio instante de se ver o ovo ele é a lembrança de um ovo. Só vê o ovo quem já o tiver visto... ver realmente o ovo é impossível: o ovo é supervisível como há sons supersônicos que o ouvido já não ouve. Ninguém é capaz de ver o ovo... o ovo é uma coisa suspensa. Nunca pousou, foi uma superfície que veio ficar embaixo do ovo... o ovo é uma exteriorização: ter uma casca é dar-se... o ovo expõe tudo.

(Clarice Lispector, *Atualidade do ovo e da galinha*.)

79. (F2) Apesar de ser um texto literário, o excerto anterior demonstra uma das atitudes básicas da Filosofia, que é a

- a) busca do que vai além do familiar e aparente.
- b) valorização das questões banais do cotidiano.
- c) aceitação de que a realidade é incompreensível.
- d) rejeição às preocupações de cunho social.
- e) expressão do maravilhamento diante do mundo.

Texto para o teste 80.

Graciliano Ramos:

*Falo somente com o que falo:
com as mesmas vinte palavras
girando ao redor do sol
que as limpa do que não é faca:*

*de toda uma crosta viscosa,
resto de janta abaianada,
que fica na lâmina e cega
seu gosto da cicatriz clara.*

*Falo somente do que falo:
do seco e de suas paisagens,
Nordestes, debaixo de um sol
ali do mais quente vinagre:*

*que reduz tudo ao espinhaço,
cresta o simplesmente folhagem,
folha prolixa, folharada,
onde possa esconder-se a fraude.*

(...)

(João Cabral de Melo Neto)

80. (F2) (PUC-Campinas) Neste excerto de João Cabral de Melo Neto está expressa a seguinte convicção de sua poética:

- a) as palavras são fugidias e indetermináveis, cabendo ao poeta persegui-las nesse movimento imprevisível.
- b) a forma poética deve ser rigorosa e precisa, traduzindo com senso de limite a materialidade do tema a que se aplica.
- c) a disciplina poética é alcançada quando se evita a metáfora ou a comparação, empregando-se as palavras enquanto conceitos abstratos.
- d) a palavra é sobretudo encantamento, e a função da poesia é revestir a realidade com as fantasias da linguagem figurada.
- e) a arte popular é a verdadeira fonte dos grandes poetas, e é ao povo simples que estes devem decidir a comunicabilidade da poesia.

* * *