

Questões de 01 a 90

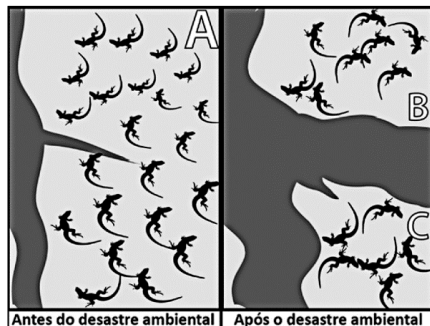
QUESTÃO 01

Charles Darwin (1809-1882) e Gregor Mendel (1822-1884) viveram na mesma época, mas não se conheceram. No entanto, a compreensão atual da evolução deriva das teorias propostas por esses importantes pesquisadores. Sobre a teoria elementar da evolução, é correto afirmar que:

- a) o surgimento de novas espécies, denominado especiação, ocorreu em um período e a partir de espécies ancestrais.
- b) para explicar a evolução, Charles Darwin utilizou fenômenos e processos subjetivos: por isso a evolução é considerada uma teoria.
- c) os conhecimentos sobre mutações e recombinação gênica, sem influência da seleção natural, podem explicar a evolução.
- d) características hereditárias que influenciam a capacidade de sobrevivência e reprodução promovem variação na espécie.

QUESTÃO 02

Considere que o desastre ambiental ocorrido em Mariana (MG), em 2015, tenha dividido uma população A de lagartixas em duas populações B e C, isolando-as reprodutivamente durante várias de suas gerações, conforme a figura.



De acordo com a Teoria Sintética da Evolução, as populações

- a) B e C constituirão uma mesma espécie.
- b) B e C serão extintas, sem deixar descendentes.
- c) B acasalará com C, formando uma única nova espécie.
- d) B e C constituirão duas novas espécies, desde que o fluxo gênico presente em A permaneça interrompido.
- e) B e C continuarão sendo da mesma espécie de A, mantendo o fenôtipo que tinham antes do desastre.

QUESTÃO 03

A água tem uma importância fundamental na vida dos organismos vivos. Cerca de 70% da massa de nosso corpo é constituída por água. Essa substância participa de inúmeras reações químicas nos seres vivos onde as células produzem substâncias necessárias à vida. O consumo diário de água é imprescindível para o funcionamento adequado de nosso corpo. Com relação à água e a sua importância, podemos afirmar que

- a) são chamados compostos hidrofóbicos aqueles capazes de serem dissolvidos em água.
- b) à medida que avançamos em idade, a porcentagem de água em nosso corpo aumenta.
- c) a água tem o importante papel de auxiliar na manutenção da temperatura corporal.
- d) os músculos e os ossos apresentam, em sua composição a mesma porcentagem de água.
- e) as ligações de hidrogênio entre as moléculas de água não afetam suas propriedades.

QUESTÃO 04

Sobre as proteínas e sua formação, é correto afirmar-se que:

- a) leite, ovos e pão são reconhecidos como alimentos ricos em proteínas.
- b) as ligações peptídicas, que formam as proteínas, ocorrem entre os grupos carboxila de aminoácidos diferentes.
- c) são formadas pela união de vários aminoácidos por meio de ligações glicosídicas.
- d) não apresentam função energética.
- e) apresentam função plástica, também conhecida como função construtora.

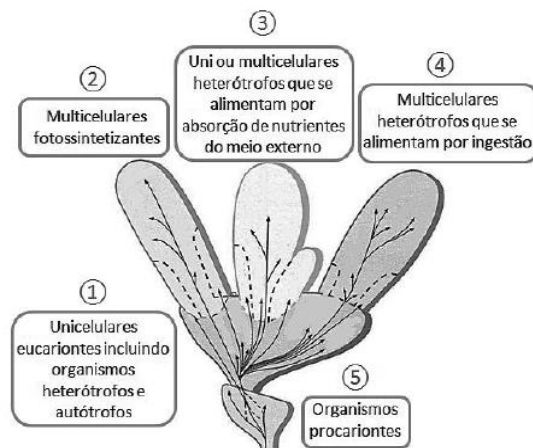
QUESTÃO 05

Assinale a alternativa correta a respeito dos carboidratos.

- a) Somente são utilizados como fonte de energia.
- b) A síntese de polissacarídeos ocorre nos ribossomos.
- c) Em mamíferos sua digestão ocorre preferencialmente na boca.
- d) Polissacarídeos podem ser sintetizados tanto por animais como por vegetais.
- e) A fotossíntese é o único processo responsável pela síntese de monossacarídeos.

QUESTÃO 06

Em meados do século 20, Robert H. Whittaker propôs uma classificação de cinco reinos para os seres vivos, tendo como base três níveis de organização do corpo: unicelular procarionte, unicelular eucarionte e multicelular ou multinucleado eucarionte. De acordo com as informações apresentadas na figura abaixo, assinale a alternativa que relaciona corretamente os grupos taxonômicos da proposta de Whittaker.



- a) 1-Plantae; 2-Fungi; 3-Animalia; 4-Archea; 5-Monera
- b) 1-Bacteria; 2-Archea; 3-Eukarya; 4-Monera; 5-Protista
- c) 1-Protista; 2-Plantae; 3-Animalia; 4-Archea; 5-Monera
- d) 1-Protista; 2-Plantae; 3-Fungi; 4-Animalia; 5-Monera
- e) 1-Monera; 2-Protista; 3-Fungi; 4-Plantae; 5-Animalia

QUESTÃO 07

O 'Tapirus terrestris' (Linnaeus, 1758), a popular "anta", é o maior **HERBÍVORO** terrestre do novo mundo, ocorrendo em regiões do **CERRADO, MATA ATLÂNTICA E AMAZÔNICA**, frequentemente às **MARGENS DE RIOS E RIBEIRÕES**. Alimenta-se freqüentemente de **FOLHAGENS, RAÍZES E FRUTOS** e produz de 2 a 3 filhotes por ninhada. Os filhotes são amamentados pela mãe até que possam alimentar-se sozinhos.

Os trechos em destaque dizem respeito, respectivamente, a:

- dieta, habitat, distribuição geográfica e nicho ecológico
- nicho ecológico, distribuição geográfica, habitat e dieta.
- dieta, distribuição geográfica, habitat e nicho ecológico
- nicho ecológico, habitat, distribuição geográfica e dieta
- dieta, nicho ecológico, distribuição geográfica e habitat.

QUESTÃO 08

Em um lago da Califórnia, havia a seguinte cadeia alimentar:

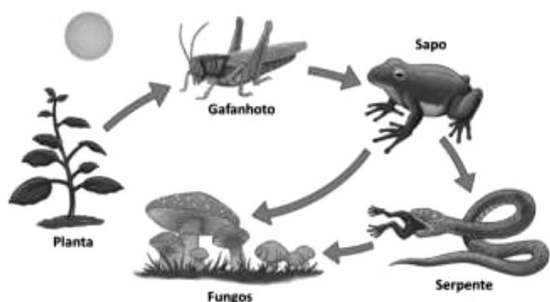
fitoplâncton → zooplâncton → peixes → aves

Para combater os mosquitos da região que atacavam os pescadores aos finais de semana, foi pulverizado um inseticida, o DDD (diclorodifenildicloroetano), que atingiu as águas do lago. Depois de algum tempo, ao se efetuar a análise da contaminação dos diferentes seres vivos dessa cadeia, observou-se que ocorreu

- igual concentração de DDD em todos os níveis tróficos da cadeia pela interação com a água.
- maior concentração de DDD no fitoplâncton, pela absorção direta do inseticida da água.
- maior concentração de DDD nos peixes, pelo consumo direto de fitoplâncton e zooplâncton.
- maior concentração de DDD nas aves, por constituírem topo de cadeia.
- menor concentração de DDD nas aves, pela perda energética ocorrida de forma unidirecional na cadeia.

QUESTÃO 09

“Para sobreviver, todos os organismos necessitam de energia, que é obtida a partir do alimento que retiram do ambiente. Dessa forma, a matéria está sempre seguindo um fluxo em um ecossistema. [...] A transferência de energia, desde o produtor até o decompositor é chamada de cadeia alimentar ou cadeia trófica.”



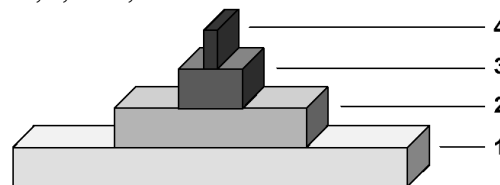
Com base no texto acima, na cadeia alimentar representada na figura acima e sobre o tema em questão, assinale a alternativa CORRETA.

- As plantas são consumidores primários, pois utilizam a energia solar para produzirem seu alimento.
- O gafanhoto é um consumidor secundário, pois se alimenta de um consumidor primário.
- Os fungos são considerados produtores, pois produzem matéria orgânica.
- Se um organismo dessa cadeia fosse eliminado, não afetaria a cadeia como um todo.
- As plantas são autotróficas, isto é, produzem seu próprio alimento.

QUESTÃO 10

A energia contida em cada nível trófico de uma cadeia alimentar pode ser representada por gráficos, em forma de

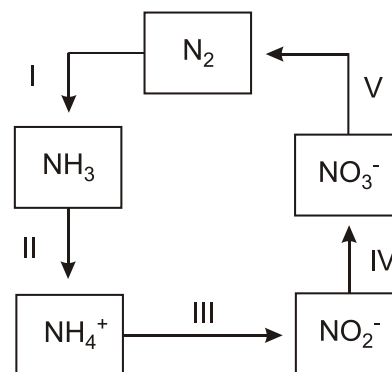
pirâmide, como mostrado na figura. Assinale a alternativa que apresenta a cadeia alimentar correspondente aos níveis tróficos 1, 2, 3 e 4, nesta ordem.



1. gafanhoto, 2. sapo, 3. cobra, 4. capim
1. capim, 2. cobra, 3. sapo, 4. gafanhoto
1. sapo, 2. cobra, 3. capim, 4. gafanhoto
1. capim, 2. gafanhoto, 3. sapo, 4. cobra
1. cobra, 2. sapo, 3. gafanhoto, 4. capim

QUESTÃO 11

A aplicação excessiva de fertilizantes nitrogenados na agricultura pode acarretar alterações no solo e na água pelo acúmulo de compostos nitrogenados, principalmente a forma mais oxidada, favorecendo a proliferação de algas e plantas aquáticas e alterando o ciclo do nitrogênio, representado no esquema. A espécie nitrogenada mais oxidada tem sua quantidade controlada por ação de microrganismos que promovem a reação de redução dessa espécie, no processo denominado desnitrificação.



O processo citado está representado na etapa

- I.
- II.
- III.
- IV.
- V.

QUESTÃO 12

No início do século XVII, a química começou a despontar como ciência, com base na química prática (mineração, purificação de metais, criação de joias, cerâmicas e armas de fogo), química médica (plantas medicinais) e crenças místicas (busca pela Pedra Filosofal). A figura abaixo representa a vista do interior de um laboratório de análise de minerais do final do século XVI, utilizado para amalgamação de concentrados de ouro e recuperação do mercúrio pela destilação da amálgama. O minério, contendo ouro e alguns sais à base de sulfeto, era inicialmente tratado com vinagre (solução de ácido acético) por 3 dias; em seguida, era lavado e, posteriormente, esfregado manualmente com mercúrio líquido para formar amálgama mercúrio-ouro (detalhe B na figura). A destilação da amálgama para separar o ouro do mercúrio era realizada em um forno chamado atanor (detalhe A na figura).



(Adaptado de: GREENBERD, A. *Uma Breve História da Química da Alquimia às Ciências Moleculares Modernas*. São Paulo: Edgard Blücher Ltda., 2009. p.18-19.)

Sobre os processos de obtenção de ouro empregados no final do século XVI, assinale a alternativa correta.

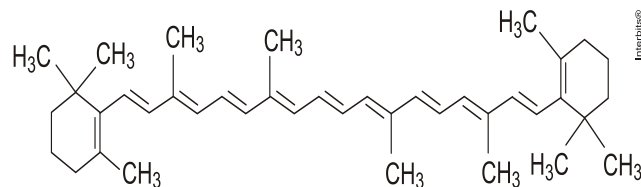
- Ao considerar que o sal presente no minério é o PbS , o emprego do vinagre tem como finalidade evitar a dissolução desse sal.
- A amálgama ouro-mercúrio é uma mistura azeotrópica, por isso é possível separar o ouro do mercúrio.
- A destilação da amálgama composta por ouro e mercúrio é considerada um processo de fracionamento físico.
- A separação do mercúrio do ouro, por meio da destilação, ocorre por um processo de vaporização chamado de evaporação.
- É possível separar a amálgama ouro-mercúrio por meio de destilação porque o ouro é mais denso que o mercúrio.

QUESTÃO 13

Admite-se que as cenouras sejam originárias da região do atual Afeganistão, tendo sido levadas para outras partes do mundo por viajantes ou invasores. Com base em relatos escritos, pode-se dizer que as cenouras devem ter sido levadas à Europa no século XII e, às Américas, no início do século XVII.

Em escritos anteriores ao século XVI, há referência apenas a cenouras de cor roxa, amarela ou vermelha. É possível que as cenouras de cor laranja sejam originárias dos Países Baixos, e que tenham sido desenvolvidas, inicialmente, à época do Príncipe de Orange (1533-1584).

No Brasil, são comuns apenas as cenouras laranja, cuja cor se deve à presença do pigmento betacaroteno, representado a seguir.



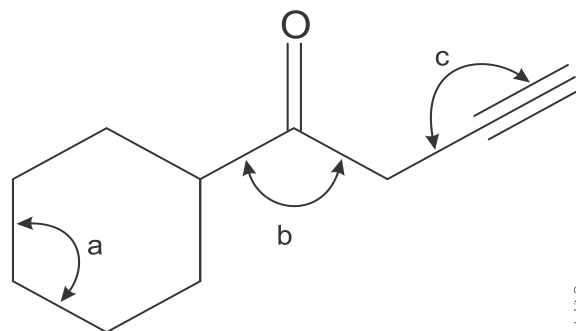
betacaroteno

Com base no descrito acima, e considerando corretas as hipóteses ali aventadas, é possível afirmar que as cenouras de coloração laranja

- podem ter sido levadas à Europa pela Companhia das Índias Ocidentais e contêm um pigmento que é um polifenol insaturado.
- podem ter sido levadas à Europa por rotas comerciais norte-africanas e contêm um pigmento cuja molécula possui apenas duplas ligações cis.
- podem ter sido levadas à Europa pelos chineses e contêm um pigmento natural que é um poliéster saturado.
- podem ter sido trazidas ao Brasil pelos primeiros degredados e contêm um pigmento que é um polímero natural cujo monômero é o etileno.
- podem ter sido trazidas a Pernambuco durante a invasão holandesa e contêm um pigmento natural que é um hidrocarboneto insaturado.

QUESTÃO 14

Considere o composto representado abaixo.

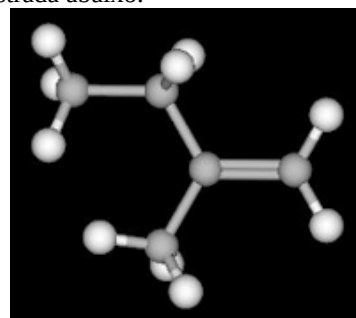


Os ângulos aproximados, em graus, das ligações entre os átomos representados pelas letras a, b e c, são, respectivamente,

- 109,5-120-120.
- 109,5-120-180.
- 120-120-180.
- 120-109,5-120.
- 120-109,5-180.

QUESTÃO 15

Considere a representação tridimensional da molécula orgânica mostrada abaixo.

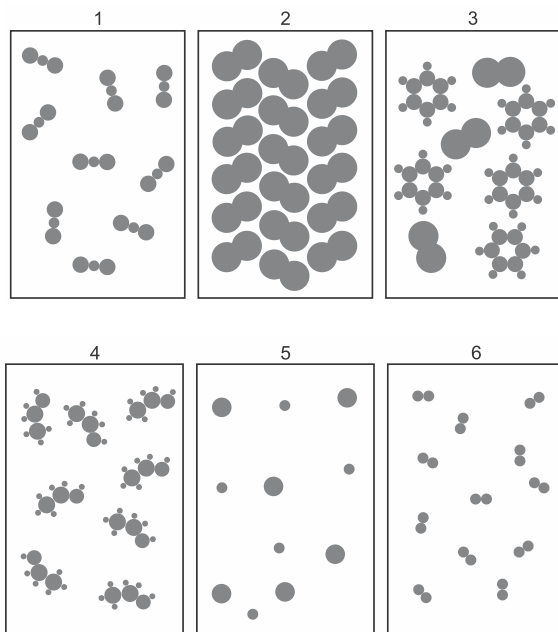


Sobre essa molécula, é correto afirmar que

- é um hidrocarboneto saturado de cadeia homogênea e ramificada.
- possui todos os átomos de carbono com geometria trigonal plana.
- tem, na nomenclatura oficial IUPAC, o nome 2-metilbut-1-eno.
- apresenta isomeria geométrica.
- possui fórmula molecular C_5H_{12} .

QUESTÃO 16

Considere as figuras pelas quais são representados diferentes sistemas contendo determinadas substâncias químicas. Nas figuras, cada círculo representa um átomo, e círculos de tamanhos diferentes representam elementos químicos diferentes.



A respeito dessas representações, é correto afirmar que os sistemas

- 3, 4 e 5 representam misturas.
- 1, 2 e 5 representam substâncias puras.
- 2 e 5 representam, respectivamente, uma substância molecular e uma mistura de gases nobres.
- 6 e 4 representam, respectivamente, uma substância molecular gasosa e uma substância simples.
- 1 e 5 representam substâncias simples puras.

QUESTÃO 17

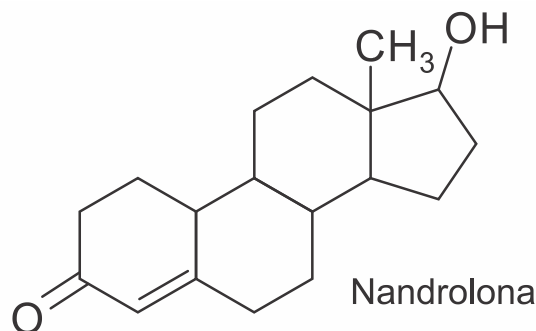
É conhecida como água dura um tipo de água que contém sais de cálcio e magnésio dissolvidos. Esse tipo de água forma pouca espuma quando usada com sabão comum para lavar roupas e produz incrustações nas paredes de dutos e equipamentos. O procedimento que minimiza a ação da água dura é a

- filtração.
- desmineralização.
- sublimação.
- decantação.
- destilação

QUESTÃO 18

O Comitê Olímpico Internacional, durante as Olimpíadas Rio 2016, estava bastante atento aos casos de *doping* dos atletas. A nandrolona, por exemplo, é um hormônio derivado da

testosterona muito utilizado pela indústria farmacêutica para a produção de derivados de esteroides anabólicos.



Quantos carbonos terciários com hibridação sp^3 possui esse hormônio na sua estrutura molecular?

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

QUESTÃO 19

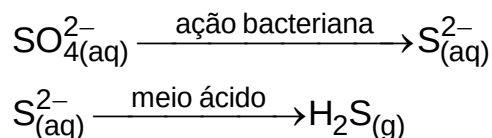
As centrífugas são equipamentos utilizados em laboratórios, clínicas e indústrias. Seu funcionamento faz uso da aceleração centrífuga obtida pela rotação de um recipiente e que serve para a separação de sólidos em suspensão em líquidos ou de líquidos misturados entre si.

Nesse aparelho, a separação das substâncias ocorre em função

- das diferentes densidades.
- dos diferentes raios de rotação.
- das diferentes velocidades angulares.
- das diferentes quantidades de cada substância.
- da diferente coesão molecular de cada substância.

QUESTÃO 20

O ciclo do enxofre é fundamental para os solos dos manguezais. Na fase anaeróbica, bactérias reduzem o sulfato para produzir o gás sulfeto de hidrogênio. Os processos que ocorrem são os seguintes:



Na produção de sulfeto de hidrogênio por esses processos nos manguezais, o número de oxidação do elemento enxofre

- diminui 8 unidades.
- mantém-se o mesmo.
- aumenta 4 unidades.
- aumenta 8 unidades.
- diminui 4 unidades.

QUESTÃO 21

Considere os dados a seguir.

O guepardo é um velocista por excelência. O animal mais rápido da Terra atinge uma velocidade máxima de cerca de 110 km/h. O que é ainda mais notável: leva apenas três segundos para isso. Mas não consegue manter esse ritmo por muito tempo; a maioria das perseguições é limitada a menos de meio minuto, pois o exercício anaeróbico intenso produz

um grande débito de oxigênio e causa uma elevação abrupta da temperatura do corpo (até quase 41°C perto do limite letal). Um longo período de recuperação deve se seguir. O elevado gasto de energia significa que o guepardo deve escolher sua presa cuidadosamente, pois não pode se permitir muitas perseguições infrutíferas.

Considere um guepardo que, partindo do repouso com aceleração constante, atinge 108Km/h após três segundos de corrida, mantendo essa velocidade nos oito segundos subsequentes. Nesses onze segundos de movimento, a distância total percorrida pelo guepardo foi de

- a) 180 m.
- b) 215 m.
- c) 240 m.
- d) 285 m.
- e) 305 m.

QUESTÃO 22

Um móvel parte do repouso e, após 8 segundos de movimento, está com velocidade de 32 m/s. Pode-se afirmar que a aceleração do móvel e o espaço percorrido por ele são, respectivamente,

- a) 4,0 m/s², 128 m.
- b) 4,0 m/s², 32 m.
- c) -4,0 m/s², 128 m.
- d) 2,0 m/s², 128 m.
- e) 2,0 m/s², 32 m

QUESTÃO 23

A Física é a ciência responsável pelos fenômenos que acontecem ao nosso redor, sendo que a relação com a Matemática traduz-se em expressões algébricas ou fórmulas matemáticas, que embasam os fundamentos teóricos. Em um M.R.U.V. para um determinado móvel a velocidade do mesmo é descrita pela equação $V = 50 - 10t$ (em unidades do SI). Neste caso, a alternativa **correta** que apresenta o instante, em s, que o móvel inverte o sentido do movimento é:

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

QUESTÃO 24

Para exemplificar uma aplicação do conceito de velocidade média, um professor de Ciências explica aos seus alunos como é medida a velocidade de um veículo quando passa por um radar.

Os radares usam a tecnologia dos sensores magnéticos. Geralmente são três sensores instalados no asfalto alguns metros antes do radar. Esse equipamento mede quanto tempo o veículo demora para ir de um sensor ao outro, calculando a partir daí, a velocidade média do veículo.



Considere um veículo trafegando numa pista cuja velocidade máxima permitida seja de 40Km/h (aproximadamente 11m/s e a distância média entre os sensores consecutivos seja de 2 metros. O mínimo intervalo de tempo que o veículo leva para percorrer a distância entre um sensor e outro consecutivo, a fim de não ultrapassar o limite de velocidade é, aproximadamente, de

- a) 0,10 s.
- b) 0,18 s.
- c) 0,20 s.
- d) 0,22 s.
- e) 1,00 s.

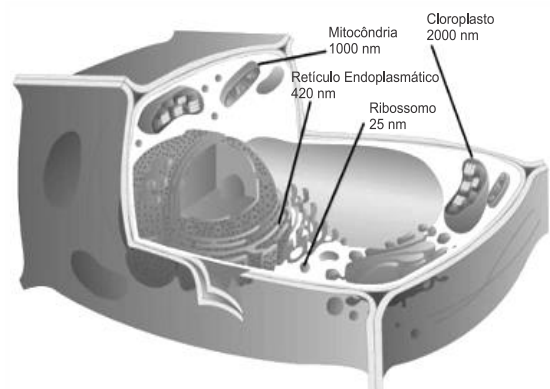
QUESTÃO 25

O som do rádio chega até nós codificado nas ondas eletromagnéticas emitidas pelas antenas das emissoras. Sabendo que 1 MHz é igual a 10⁶Hz e considerando a velocidade de propagação das ondas eletromagnéticas no ar igual a 3,0 x 10⁸ m/s, o comprimento de onda e o período das ondas emitidas por uma emissora de rádio que opera com frequência de 100 MHz são, respectivamente,

- a) 1,0 m e 1,0x10⁻⁸s.
- b) 1,0 m e 3,0x10⁻⁸s.
- c) 3,0 m e 1,0x10⁻⁶s.
- d) 3,0 m e 3,0x10⁻⁶s.
- e) 3,0 m e 1,0x10⁻⁸s.

QUESTÃO 26

Considere que, de forma simplificada, a resolução máxima de um microscópio óptico é igual ao comprimento de onda da luz incidente no objeto a ser observado. Observando a célula representada na figura abaixo, e sabendo que o intervalo de frequências do espectro de luz visível está compreendido entre 4,0 × 10¹⁴ Hz e 7,5 × 10¹⁴ Hz, a menor estrutura celular que se poderia observar nesse microscópio de luz seria: (Se necessário, utilize $c = 3 \times 10^8$ m/s)



- a) o ribossomo.
- b) o retículo endoplasmático.
- c) a mitocôndria.
- d) o cloroplasto.
- e) uma proteína.

QUESTÃO 27

Uma carga negativa Q é aproximada de uma esfera condutora isolada, eletricamente neutra. A esfera é, então, aterrada com um fio condutor. Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas do enunciado abaixo, na ordem em que aparecem. Se a carga Q for afastada para bem longe enquanto a esfera está aterrada, e, a seguir, for desfeito o aterramento, a esfera ficará _____. Por outro lado, se primeiramente o aterramento for desfeito e, depois, a carga Q for afastada, a esfera ficará _____.

- a) eletricamente neutra – positivamente carregada
- b) eletricamente neutra – negativamente carregada
- c) positivamente carregada – eletricamente neutra
- d) positivamente carregada – negativamente carregada
- e) negativamente carregada – positivamente carregada

QUESTÃO 28

Duas esferas condutoras idênticas, inicialmente eletricamente neutras, encontram-se suspensas por fios inextensíveis e isolantes. Sobre elas, um jato de ar perpendicular ao plano da figura é lançado durante um determinado tempo.



Após esse procedimento, observa-se, então, que ambas as esferas estão fortemente eletrizadas, e, quando o sistema alcança novamente o equilíbrio estático, as tensões nos fios _____ e as esferas se _____.

A alternativa que completa, respectivamente, as lacunas acima é

- a) diminuíram e atraíram
- b) diminuíram e repeliram
- c) aumentaram e repeliram
- d) aumentaram e atraíram

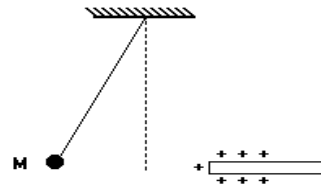
QUESTÃO 29

Uma pequena esfera de isopor, aluminizada, suspensa por um fio "nylon", é atraída por um pente plástico negativamente carregado. Pode-se afirmar que a carga elétrica da esfera é:

- a) apenas negativa;
- b) apenas nula;
- c) apenas positiva;
- d) negativa, ou então nula;
- e) positiva, ou então nula.

QUESTÃO 30

Na figura a seguir, um bastão carregado positivamente é aproximado de uma pequena esfera metálica (M) que pende na extremidade de um fio de seda. Observa-se que a esfera se afasta do bastão. Nesta situação, pode-se afirmar que a esfera possui uma carga elétrica total:



- a) negativa.
- b) positiva.
- c) nula.
- d) positiva ou nula.
- e) negativa ou nula.

QUESTÃO 31

Quando José estava indo ao ponto de ônibus que fica a 420m de sua casa, parou para conversar com um amigo. Em seguida, andou o triplo do que já havia caminhado chegando ao ponto de ônibus. Assinale a alternativa que apresenta quanto faltava em metros para ele chegar ao ponto de ônibus.

- a) 105.
- b) 125.
- c) 150.
- d) 350.
- e) 315.

QUESTÃO 32

Numa doceria comprei dois tipos de doce. Do primeiro tipo, 6 unidades de determinado valor unitário. Do segundo tipo, cujo valor unitário é 3 reais mais caro que o primeiro tipo, comprei uma quantidade que equivale ao dobro do valor unitário do primeiro tipo. Entreguei seis notas de 50 reais para pagar tal compra e recebi 30 reais de troco. Dos dois tipos de doce que comprei, gastei com o mais caro, em reais, um total de

- a) 216
- b) 198
- c) 162
- d) 146

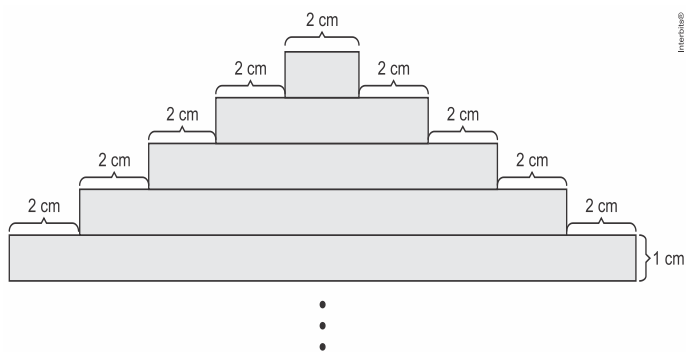
QUESTÃO 33

Uma senhora foi ao shopping e gastou a metade do dinheiro que tinha na carteira e pagou R\$ 10,00 de estacionamento. Ao voltar para casa parou numa livraria e comprou um livro que custou a quinta parte do que lhe havia sobrado, ficando com R\$ 88,00. Se ela tivesse ido apenas à livraria e comprado o mesmo livro, ter-lhe-ia restado:

- a) R\$ 218,00
- b) R\$ 186,00
- c) R\$ 154,00
- d) R\$ 230,00
- e) R\$ 120,00

QUESTÃO 34

A figura mostra cinco retângulos justapostos de uma sequência. Todos os retângulos possuem mesma altura, igual a 1 cm.



Sabendo que 1m^2 equivale a 10.000 cm^2 e que a sequência é constituída por 100 retângulos, a figura formada tem área igual a

- a) $2,5\text{ m}^2$
- b) 4 m^2
- c) 5 m^2
- d) 2 m^2
- e) $4,5\text{ m}^2$

QUESTÃO 35

A figura ilustra uma sequência de formas geométricas formadas por palitos, segundo uma certa regra.



Continuando a sequência, segundo essa mesma regra, quantos palitos serão necessários para construir o décimo termo da sequência?

- a) 30
- b) 39
- c) 40
- d) 43
- e) 57

QUESTÃO 36

Dois anos atrás certo carro valia R\$ 50.000,00 e atualmente vale R\$ 32.000,00. Supondo que o valor do carro decresça a uma taxa anual constante, daqui a um ano o valor do carro será igual a

- a) R\$ 25.600,00.
- b) R\$ 24.400,00.
- c) R\$ 23.000,00.
- d) R\$ 18.000,00.
- e) R\$ 54.000,00

QUESTÃO 37

Uma comissão será composta pelo presidente, tesoureiro e secretário. Cinco candidatos se inscrevem para essa comissão, na qual o mais votado será o presidente, o segundo mais votado o tesoureiro e o menos votado o secretário. Dessa forma, de quantas maneiras possíveis essa comissão poderá ser formada?

- a) 120
- b) 60
- c) 40
- d) 20
- e) 10

QUESTÃO 38

Um grupo é formado por oito homens e cinco mulheres. Deseja-se dispor essas oito pessoas em uma fila, conforme figura abaixo, de modo que as cinco mulheres ocupem sempre as posições 1, 2, 3, 4 e 5, e os homens as posições 6, 7 e 8.



figura ilustrativa – fora de escala

Quantas formas possíveis de fila podem ser formadas obedecendo a essas restrições?

- a) 56
- b) 456
- c) 40.320
- d) 72.072
- e) 8.648.640

QUESTÃO 39

Um decorador de ambientes propôs a seguinte decoração para a maior parede da sala do apartamento de um cliente: dispor três mesas de tamanhos diferentes, uma em cada canto da parede e a terceira ao centro e colocar seis vasos de cores diferentes, azul, verde, amarelo, vermelho, branco e preto, alinhados sobre as mesas, sendo um na menor, três na maior e o restante na outra mesa.

Seguindo essa proposta, a quantidade de maneiras de decorar a referida parede, de forma que o vaso azul e o verde fiquem sempre lado a lado e em uma mesma mesa, é de:

- a) 864
- b) 288
- c) 576
- d) 150
- e) 432

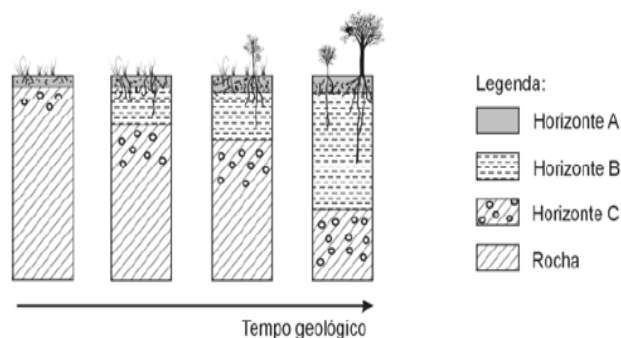
QUESTÃO 40

Certa lanchonete possui 5 funcionários para atender os clientes durante os dias da semana. Em cada dia, pode trabalhar, no mínimo, 1 funcionário até todos os funcionários. Dentro desse princípio, quantos grupos de trabalho diário podem ser formados?

- a) 5.
- b) 15.
- c) 16.
- d) 31.
- e) 32.

QUESTÃO 41

Análise esta sequência de figuras, em que está representada a formação do solo ao longo do tempo geológico, sabendo que as divisões que aparecem em cada figura e na legenda representam as etapas dessa evolução:



A partir dessa análise, é INCORRETO afirmar que essa sequência de figuras sugere que

- a) a evolução e o aumento da espessura do solo estão condicionados à escala do tempo geológico.
- b) o crescimento aéreo e subterrâneo da vegetação é inversamente proporcional ao desenvolvimento do solo.
- c) o desenvolvimento do solo, ao longo do tempo, resulta na sua diferenciação em horizontes.
- d) o material inorgânico presente no solo resulta de alterações ocorridas na rocha.
- e) O “horizonte A” apresenta maior concentração de matéria orgânica que o “horizonte C”.

QUESTÃO 42

As favelas do Rio de Janeiro se encontram associadas a duas localizações típicas: encostas de morros e margens de rios e canais. A razão para a localização em encostas é econômica: trata-se de locais que, via de regra, foram desprezados pelos privilegiados urbanos como área de residência. Quanto às margens de rios e canais, trata-se de áreas onde é proibida qualquer construção e que por isso igualmente se apresentaram como alternativas para a ocupação por parte da população pobre. Alguns impactos ambientais vêm sendo observados nas áreas onde ocorrem as ocupações mencionadas no texto.

São impactos ambientais resultantes da ocupação de encostas e de margens de rios e canais, respectivamente:

- a) queimada e arenização
- b) deslizamento e inundação
- c) intemperismo e eutrofização
- d) desmatamento e desassoreamento
- e) desmatamento e salinização.

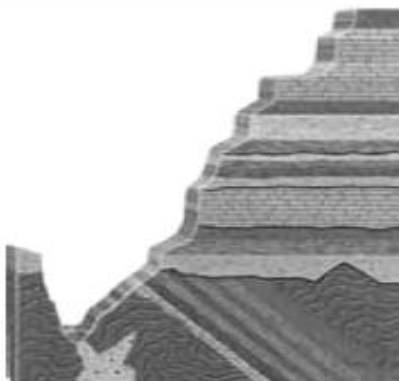
QUESTÃO 43

Parque Nacional do Grand Canyon



(Frank Press et al. *Para entender a Terra*, 2006.)

Secção escavada nos estratos do Grand Canyon



(Frank Press et al. *Para entender a Terra*, 2006. Adaptado.)

É correto afirmar que as imagens do Grand Canyon apresentadas demonstram

- a) o processo de uso e ocupação do solo e as potencialidades da atividade extrativista mineral.
- b) as transformações provocadas pelos fenômenos da natureza e a expressão do tempo geológico.
- c) os impactos da ação humana nas formas do relevo e o desequilíbrio provocado por essas ações nos processos deposicionais.
- d) o resultado do processo de epirogênese e a presença de aquíferos ao longo das vertentes.
- e) a modelagem do relevo pelos processos erosivos e os diferentes horizontes encontrados no solo.

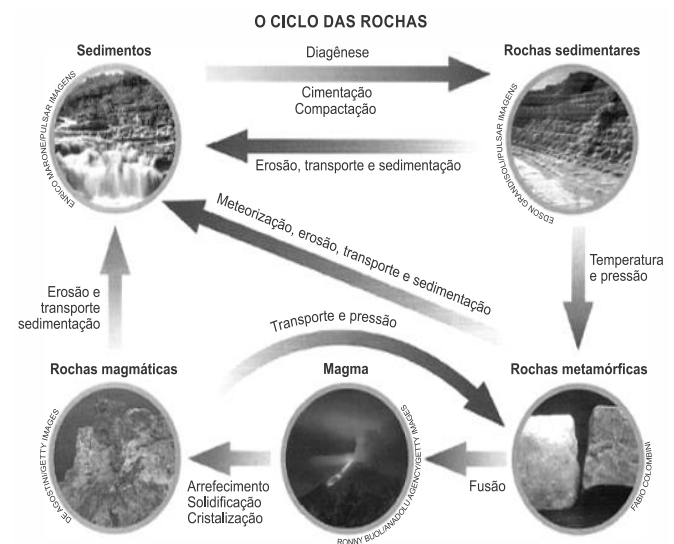
QUESTÃO 44

No encerramento da temporada regular 2015-2016 da liga americana de basquete, o ídolo do Los Angeles Lakers, Kobe Bryant, despediu-se das quadras numa partida diante do Utah Jazz. O jogo foi realizado na Califórnia, que fica no fuso horário 120° oeste, no dia 13.04.2016 às 19h30 (horário local). Ciente de que os EUA utilizavam o horário de verão, a última atuação do atleta foi transmitida ao vivo às

- a) 22h30 do dia 13.04.2016 para o estado do Acre.
- b) 21h30 do dia 13.04.2016 para a capital do Amazonas.
- c) 00h30 do dia 14.04.2016 para o Distrito Federal.
- d) 23h30 do dia 13.04.2016 para a cidade de São Paulo.
- e) 01h30 do dia 14.04.2016 para o arquipélago Fernando de Noronha.

QUESTÃO 45

Observe o infográfico sobre o ciclo das rochas e, com base nas informações e nos seus conhecimentos, analise as afirmativas que seguem.



(Fonte: TERRA; ARAUJO; GUIMARÃES, *Conexões Plus*, São Paulo: Moderna, 2015, p. 312)

- As rochas magmáticas podem se formar lentamente no interior da crosta terrestre pela solidificação do magma, sendo chamadas de rochas magmáticas intrusivas ou plutônicas ou abissais.
- O conjunto de processos que transforma sedimentos inconsolidados em rocha sedimentar é conhecido como diagênese.
- São exemplos de rochas metamórficas o arenito, o mármore e o granito.
- O ciclo das rochas é ininterrupto e ocorre com os movimentos da crosta terrestre, com o vulcanismo, com o intemperismo ou com a erosão, por exemplo.

É **correto** apenas o que se afirma em:

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

QUESTÃO 46

Sobre as unidades do relevo brasileiro marque V para as afirmações verdadeiras e F para as falsas, e assinale a alternativa com a sequência correta.

- () O Planalto Brasileiro é formado pelos planaltos Atlântico, Central e Meridional, que possuem formações rochosas distintas.
- () O Planalto Meridional domina a Região Sul do Brasil e foi onde, na Era Mesozoica, ocorreram os derrames de lavas vulcânicas, origem da Terra Roxa.
- () O Planalto das Guianas, que domina na Região Norte do Brasil, é composto de rochas sedimentares.
- () A grande Planície Amazônica é formada por rochas da Era Mesozoica, ou seja, do período mais recente.
- () No relevo brasileiro destacamos três grandes planícies: Amazônica, Litorânea ou Costeira e Pantanal.

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

QUESTÃO 47

O terremoto de 8,8 na escala Richter que atingiu a costa oeste do Chile, em fevereiro, provocou mudanças significativas no mapa da região. Segundo uma análise preliminar, toda a cidade de Concepción se deslocou pelo menos três metros para a oeste, enquanto Santiago, mais próxima do local do evento, deslocou-se quase 30 centímetros para a oeste-sudoeste. As cidades de Valparaíso, no Chile, e Mendoza, na Argentina, também tiveram suas posições alteradas significativamente (13,4 centímetros e 8,8 centímetros, respectivamente).

No texto, destaca-se um tipo de evento geológico frequente em determinadas partes da superfície terrestre. Esses eventos estão concentrados em

- a) áreas vulcânicas, onde o material magmático se eleva, formando cordilheiras.
- b) faixas costeiras, onde o assoalho oceânico recebe sedimentos, provocando *tsunamis*.
- c) estreitas faixas de intensidade sísmica, no contato das placas tectônicas, próximas a dobramentos modernos.
- d) escudos cristalinos, onde as rochas são submetidas aos processos de intemperismo, com alterações bruscas de temperatura.
- e) áreas de bacias sedimentares antigas, localizadas no centro das placas tectônicas, em regiões conhecidas como pontos quentes.

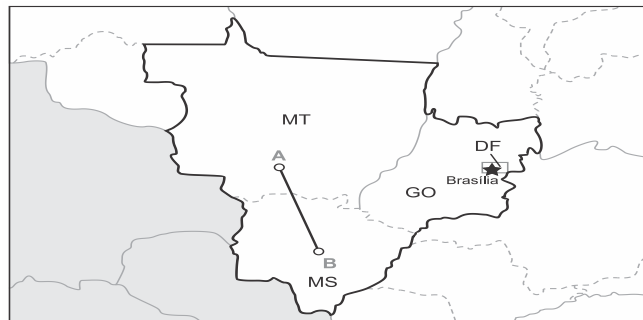
QUESTÃO 48

Sobre a projeção plana ou azimutal, assinale a alternativa correta.

- a) Na referida projeção, a partir da seleção de um ponto de interesse, próximo do qual haverá as maiores distorções no mapa, o cartógrafo representa os demais locais de interesse. Com o distanciamento do ponto central, que tangencia a superfície de referência terrestre, as distorções são cada vez menores.

- b) Essa projeção, comumente utilizada para navegação, guarda ângulos de azimutes e seus meridianos passam pelo centro da projeção, sendo representados como retas.
- c) É uma projeção classificada como plano-polar quando tangencia médias latitudes.
- d) É uma projeção adequada para representar zonas de baixas latitudes e com poucas variações altimétricas, sendo evitada em regiões com altas latitudes.
- e) É uma projeção classificada como plano-oblíqua quando tangente à linha do Equador.

QUESTÃO 49



Considerando que o segmento AB possui 2 cm no mapa acima e equivale a 565 km (distância real), a escala do mapa é

- a) 1:28.250.000
- b) 1:113.000.000
- c) 1:56.500.000
- d) 1:2.825.000
- e) 1:282,5

QUESTÃO 50

Leia a letra da canção “Chão”, de Lenine e Lula Queiroga, para responder à questão a seguir.

Chão chega perto do céu,
Quando você levanta a cabeça e tira o chapéu.

Chão cabe na minha mão,
O pequeno latifúndio do seu coração.

Chão quando quer descer,
Faz uma ladeira.

Chão quando quer crescer,
Vira cordilheira.

Chão segue debaixo do mar,
O assoalho do planeta e do terceiro andar.

Chão onde a vista alcançar,
Todo e qualquer caminho pra percorrer e chegar.

Chão quando quer sumir,
Se esconde num buraco.

Chão se quer sacudir,
Vira um terremoto.

O chão quando foge dos pés,
Tudo perde a gravidade,
Então ficaremos só nós,
A um palmo do chão da cidade.

O termo “terremoto”, presente na oitava estrofe da canção, é definido como

- a) liberação de energia na crosta produzida pelo atrito entre placas tectônicas identificadas em margens continentais passivas.
- b) efusão de material magmático na crosta ejetado de conduto cilíndrico identificado em faixas de estabilidade tectônica.
- c) acumulação de tensões na crosta derivadas do desgaste mecânico de rochas sob a ação de forças exógenas.
- d) propagação de ondas mecânicas na crosta derivadas da ruptura de rochas submetidas a esforços tectônicos.
- e) geração de vibrações sísmicas na crosta produzidas pelo mergulho de placa continental sob a placa oceânica ao longo do plano de subducção.

QUESTÃO 51

Leia o segmento abaixo, do escritor indígena Ailton Krenak. Os fatos e a história recente dos últimos 500 anos têm indicado que o tempo desse encontro entre as nossas culturas é um tempo que acontece e se repete todo dia. Não houve um encontro entre as culturas dos povos do Ocidente e a cultura do continente americano numa data e num tempo demarcado que pudéssemos chamar de 1500 ou de 1800. Estamos convivendo com esse contato desde sempre.

Considerando a história indígena no Brasil, a principal ideia contida no segmento é

- a) negação da conquista europeia na América, em 1500.
- b) ausência de transformação social nas sociedades ameríndias.
- c) exclusão dos povos americanos da história ocidental.
- d) estagnação social do continente sul-americano após a chegada dos europeus.
- e) continuidade histórica do contato cultural entre ocidentais e indígenas.

QUESTÃO 52

Sobre a presença de europeus, durante os séculos XVI, XVII e XVIII, no território que hoje pertence ao Brasil, é correto afirmar que

- a) se restringiu aos portugueses que, desde o Tratado de Tordesilhas, eram os únicos com direito sobre esta terra plenamente reconhecido pelas demais nações europeias.
- b) diferentemente de outras regiões da América, nenhuma das cidades do Brasil sofreu ataques de piratas ou corsários de origem europeia.
- c) devido ao Tratado de Tordesilhas, apenas portugueses e espanhóis estiveram pelas terras brasileiras durante os séculos de nossa colonização.
- d) além dos portugueses, em diversas regiões do atual território brasileiro, nos primeiros séculos da colônia, houve presenças de espanhóis, franceses e holandeses.

QUESTÃO 53

Que Deus entendeu de dar

A primazia

Pro bem, pro mal

Primeira mão na Bahia

Primeira missa

Primeiro índio abatido também

Que Deus deu

Que Deus entendeu de dar

Toda magia

Pro bem, pro mal

Primeiro chão da Bahia

Primeiro carnaval

Primeiro pelourinho também

Com base no trecho da música acima, é possível afirmar historicamente que:

- a) A primeira missa na Bahia foi feita pelos portugueses com o intuito de converter os índios ao catolicismo e assim evitar que fosse feita uma guerra contra eles.
- b) Para o bem ou para o mal, a Bahia foi o primeiro local no Brasil em que os portugueses colocaram suas mãos.
- c) O carnaval sempre foi feito durante as festas profanas que acontecem ao redor das festas religiosas católicas. Assim, esse texto seria uma metáfora para entender as contradições do Brasil: carnavalesco e religioso.
- d) Deus seria a entidade que moveria a história dos homens. Os homens apenas reproduziriam as suas vontades. A vontade de Deus, “pro bem ou pro mal”, espalhou o cristianismo pelo mundo, uma das principais instituições colonialistas dos séculos XV até os dias atuais.
- e) Ao destacar o abate indígena, o pelourinho e as missas religiosas, o autor chama atenção para o caráter violento da colonização brasileira.

QUESTÃO 54

Em 1500, fazia oito anos que havia presença europeia no Caribe: uma primeira tentativa de colonização que ninguém na época podia imaginar que seria o prelúdio da conquista e da ocidentalização de todo um continente e até, na realidade, uma das primeiras etapas da globalização.

A aventura das ilhas foi exemplar para toda a América, espanhola, inglesa ou portuguesa, pois ali se desenvolveu um roteiro que se reproduziu em várias outras regiões do continente americano: caos e esbanjamento, incompetência e desperdício, indiferença, massacres e epidemias. A experiência serviu pelo menos de lição à coroa espanhola, que tentou praticar no resto de suas possessões americanas uma política mais racional de dominação e de exploração dos vencidos: a instalação de uma Igreja poderosa, dominadora e próxima dos autóctones, assim como a instalação de uma rede administrativa densa e o envio de funcionários zelosos, que evitaram a repetição da catástrofe antilhana.

“A instalação de uma Igreja poderosa, dominadora e próxima dos autóctones” contribuiu para a dominação espanhola e portuguesa da América, uma vez que os religiosos

- a) mediaram os conflitos entre grupos indígenas rivais e asseguraram o estabelecimento de relações amistosas destes com os colonizadores.
- b) aceitaram a imposição de tributos às comunidades indígenas, mas impediram a utilização de nativos na agricultura e na mineração.
- c) toleraram as religiosidades dos povos nativos e assim conseguiram convencê-los a colaborar com o avanço da colonização.
- d) rejeitaram os regimes de trabalho compulsório, mas estimularam o emprego de mão de obra indígena em obras públicas.
- e) desenvolveram missões de cristianização dos nativos e facilitaram o emprego de mão de obra indígena na empresa colonial.

QUESTÃO 55

Tiradentes era alguém com todas as características e ressentimentos de um revolucionário. Além do mais, ele se apresentava para o martírio ao proclamar sua responsabilidade exclusiva pela inconfidência. Era óbvia a sedução que o enforcamento do alferes representava para o governo português: pouca gente levaria a sério um movimento chefiado por um simples Tiradentes (e as autoridades lusas, depois de outubro de 1790, invariavelmente se referiam ao alferes por seu apelido de Tiradentes).

Pode-se afirmar que, a partir da metade do século XVIII, a a) expansão do movimento de autonomia da colônia debilitou os fundamentos do Antigo Regime europeu, estimulou o surgimento do nacionalismo e produziu desdobramentos de cunho político em todo território americano.

b) tentativa portuguesa de impedir o desenvolvimento de relações comerciais diretas entre a colônia e os países europeus levou a Inglaterra a auxiliar os inconfidentes mineiros nos movimentos pela libertação da colônia.

c) cominação colonial começou a apresentar sintomas de esgotamento, e entrou em fase de reformas que não conseguiram resolver a crise, gerada pela emergência do capitalismo industrial.

d) intensa participação popular nos movimentos de libertação colonial, inspirados pelos ideais do despotismo esclarecido, promoveu uma violenta repressão, aos líderes dos revoltosos, pelos exércitos enviados pela metrópole portuguesa.

e) elite colonial, que até então pôde enriquecer e participar do desenvolvimento colonial, teve seus interesses obstaculizados pelos resultados da guerra portuguesa na região platina e exigia ressarcimento do ônus da guerra.

QUESTÃO 56

Atenas foi considerada o berço do regime democrático no mundo antigo. Sobre o regime democrático ateniense, é CORRETO afirmar que:

a) Era baseado na eleição de representantes para as Assembleias Legislativas, que se reuniam uma vez por ano na Ágora e deliberavam sobre os mais variados assuntos.

b) Apenas os homens livres eram considerados cidadãos e participavam diretamente das decisões tomadas na Cidade-Estado.

c) Os estrangeiros e mulheres maiores de 21 anos podiam participar livremente das decisões tomadas nas assembleias da Cidade-Estado.

d) Era erroneamente chamado de democrático pois negava a existência de representantes eleitos pelo povo.

e) A inexistência de escravos em Atenas levava a uma participação quase total da população da Cidade-Estado na política.

QUESTÃO 57

Assinale a alternativa CORRETA. As lutas que envolveram patrícios e plebeus na Roma antiga foram motivadas principalmente:

a) pela exclusividade de participação política dos plebeus no Senado Romano;

b) pelo interesse dos patrícios em implantar na cidade o voto livre e universal;

c) pela incapacidade dos plebeus em realizar uma boa administração pública;

d) pela insistência dos patrícios em promover a paz nas fronteiras do Império;

e) pelo desejo dos plebeus em assegurar maior igualdade de direitos com os patrícios.

QUESTÃO 58

Segundo Perry Anderson o militarismo predatório da República Romana era sua principal alavanca de acumulação econômica. A guerra trazia terras, tributos e escravos; os escravos, os tributos e as terras forneciam o aparato para a guerra.

Perry Anderson. Passagens da Antiguidade ao feudalismo. São Paulo: Brasiliense, 1989, p. 60.

Sobre a República romana, é correto afirmar que:

a) a maioria de sua população era formada por agricultores, pastores e artesãos, sendo os plebeus a classe dominante.

b) os habitantes das províncias tinham direito à cidadania e eram isentos dos tributos recolhidos para a guerra.

c) o enriquecimento da República foi possível graças ao espírito romano em defesa da paz e da prosperidade.

d) o trabalho escravo liberava a população romana para as guerras de conquista e as guerras proporcionavam aos romanos mais cativos para suas propriedades.

e) as guerras mobilizavam a população de forma que a nobreza dedicou-se a garantir que os cidadãos chamados às legiões permanecessem com suas propriedades.

QUESTÃO 59

A Guerra do Peloponeso, ocorrida na Grécia entre 431 e 401 a.C., foi:

a) uma guerra defensiva empreendida pelos gregos contra a invasão dos persas e a ameaça de perda de suas principais praças de comércio do Mar Mediterrâneo;

b) uma luta entre dórios e aqueus na época da ocupação do território grego que resultou na formação das cidades de Esparta e Atenas;

c) uma luta comandada pela cidades de Esparta contra a hegemonia da Confederação de Delos - liderada por Atenas - sobre o território grego;

d) uma guerra entre gregos e romanos, pelo desejo de implantação de uma cultura hegemônica sobre os povos do Oriente Próximo;

e) uma invasão do território grego pelas tropas de Alexandre - O Grande, na época de expansão do Império Macedônico que herdara de seu pai.

QUESTÃO 60

Mirem-se no exemplo

Daquelas mulheres de Atenas

Vivem pros seus maridos

Orgulho e raça de Atenas.

Os versos da composição remetem à condição das mulheres na Grécia Antiga, caracterizada, naquela época, em razão de:

a) sua função pedagógica, exercida junto às crianças atenienses.

b) sua importância na consolidação da democracia, pelo casamento.

c) seu rebaixamento de status social frente aos homens.

d) seu afastamento das funções domésticas em períodos de guerra.

e) sua igualdade política em relação aos homens.

QUESTÃO 61

O ser humano, desde sua origem, em sua existência cotidiana, faz afirmações, nega, deseja, recusa e aprova coisas e pessoas, elaborando juízos de fato e de valor por meio dos quais

procura orientar seu comportamento teórico e prático. Entretanto, houve um momento em sua evolução histórico-social em que o ser humano começa a conferir um caráter filosófico às suas indagações e perplexidades, questionando racionalmente suas crenças, valores e escolhas. Nesse sentido, pode-se afirmar que a filosofia

- a) é algo inerente ao ser humano desde sua origem e que, por meio da elaboração dos sentimentos, das percepções e dos anseios humanos, procura consolidar nossas crenças e opiniões.
- b) existe desde que existe o ser humano, não havendo um local ou uma época específica para seu nascimento, o que nos autoriza a afirmar que mesmo a mentalidade mítica é também filosófica e exige o trabalho da razão.
- c) inicia sua investigação quando aceitamos os dogmas e as certezas cotidianas que nos são impostos pela tradição e pela sociedade, visando educar o ser humano como cidadão.
- d) surge quando o ser humano começa a exigir provas e justificações racionais que validam ou invalidam suas crenças, seus valores e suas práticas, em detrimento da verdade revelada pela codificação mítica.

QUESTÃO 62

Em um documento rubricado pela Rede Global de Academias de Ciência (IAP), um grupo de pensadores da comunidade científica com sede em Trieste (Itália) que engloba 105 academias de todo o mundo alerta pela primeira vez sobre os riscos do consumo nos países do Primeiro Mundo e a falta de controle demográfico, principalmente nas nações em desenvolvimento. Na declaração da comunidade científica se indica que as pautas de consumo exacerbado do Primeiro Mundo estão se deslocando perigosamente para os países em desenvolvimento: os milhões de telefones celulares e toneladas de “junk food” que invadem os lares pobres são claros indicadores dessa problemática. A ausência nos países pobres de políticas de planejamento familiar ou de prevenção de gravidezes precoces acaba de configurar um sombrio cenário de superpopulação. “Trata-se de dois problemas convergentes que pela primeira vez analisamos de forma conjunta”, afirma García Novo. (Francho Barón. El País, 16.06.2012. Adaptado.)

- Um dos problemas relatados no texto está relacionado com
- a) a supremacia de tendências estatais de controle sobre a economia liberal.
 - b) o aumento do nível de pobreza nos países subdesenvolvidos.
 - c) a hegemonia do planejamento familiar nos países do Terceiro Mundo.
 - d) o declínio dos valores morais e religiosos na era contemporânea.
 - e) o irracionalismo das relações de consumo no mundo atual.

QUESTÃO 63

Texto 1

Victor Frankl descrevia o fanático por dois traços essenciais: a absorção da própria individualidade na ideologia coletiva e o desprezo pela individualidade alheia. “Individualidade” é a combinação singular de fatores que faz de cada ser humano um exemplar único e insubstituível. O que o fanático nega aos demais seres humanos é o direito de definir-se nos seus próprios termos. Só valem os termos dele. Para ele, em suma, você não existe como indivíduo real e independente. Só existe como tipo: “amigo” ou “inimigo”. Uma vez definido como “inimigo”, você se torna, para todos os fins, idêntico e

indiscernível de todos os demais “inimigos”, por mais estranhos e repelentes que você próprio os julgue.

Texto 2

É necessário questionar a função de amparo identitário de todas as formas de organização de massas – partidos, igrejas, sindicatos – independente de seu objetivo político manifesto, de esquerda ou de direita. Não é descabido supor que qualquer organização de massas tenha o potencial de favorecer em seus membros a adesão à identidade de vítimas, sendo um sério obstáculo à luta pela autonomia e pela liberdade de seus membros.

Os dois textos

- a) apresentam argumentos favoráveis a ideias e comportamentos totalitários no campo da política.
- b) defendem a importância de diferenças claras entre amigos e inimigos no campo da política.
- c) sustentam que a união dos oprimidos em organizações de massa é mais importante que a individualidade.
- d) utilizam os conceitos de fanatismo e de identidade coletiva para questionar o irracionalismo.
- e) concordam que o pertencimento ideológico de direita é critério exclusivo para definir o fanatismo político.

QUESTÃO 64

Para a Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura (Unesco), é importante promover e proteger monumentos, sítios históricos e paisagens culturais. Mas não só de aspectos físicos se constitui a cultura de um povo. As tradições, o folclore, os saberes, as línguas, as festas e diversos outros aspectos e manifestações devem ser levados em consideração. Os afro-brasileiros contribuíram e ainda contribuem fortemente na formação do patrimônio imaterial do Brasil, que concentra o segundo contingente de população negra do mundo, ficando atrás apenas da Nigéria.

Considerando a abordagem do texto, os bens imateriais enfatizam a importância das representações culturais para a

- a) construção da identidade nacional.
- b) elaboração do sentimento religioso.
- c) dicotomia do conhecimento prático.
- d) reprodução do trabalho coletivo.
- e) reprodução do saber tradicional.

QUESTÃO 65

No final do século XIX, as Grandes Sociedades carnavalescas alcançaram ampla popularidade entre os foliões cariocas. Tais sociedades cultivavam um pretensioso objetivo em relação à comemoração carnavalesca em si mesma: com seus desfiles de carros enfeitados pelas principais ruas da cidade, pretendiam abolir o entrudo (brincadeira que consistia em jogar água nos foliões) e outras práticas difundidas entre a população desde os tempos coloniais, substituindo-os por formas de diversão que consideravam mais civilizadas, inspiradas nos carnavais de Veneza. Contudo, ninguém parecia disposto a abrir mão de suas diversões para assistir ao carnaval das sociedades. O entrudo, na visão dos seus animados praticantes, poderia coexistir perfeitamente com os desfiles.

Manifestações culturais como o carnaval também têm sua própria história, sendo constantemente reinventadas ao longo do tempo. A atuação das Grandes Sociedades, descrita no texto, mostra que o carnaval representava um momento em que as

- a) distinções sociais eram deixadas de lado em nome da celebração.
- b) aspirações cosmopolitas da elite impediam a realização da festa fora dos clubes.
- c) liberdades individuais eram extintas pelas regras das autoridades públicas.
- d) tradições populares se transformavam em matéria de disputas sociais.
- e) perseguições policiais tinham caráter xenófobo por repudiarem tradições estrangeiras.

QUESTÃO 66

Em relação a atual 4ª. Revolução Industrial ou Indústria 4.0. Lei o texto abaixo e identifique a alternativa correta. Se vamos ter mais tempo de lazer no futuro automatizado, o problema não é como as pessoas vão consumir essas unidades adicionais de tempo de lazer, mas que capacidade para a experiência terão as pessoas com esse tempo livre. Mas se a notação útil do emprego do tempo se torna menos compulsiva, as pessoas talvez tenham de reaprender algumas das artes de viver que foram perdidas na Revolução Industrial: como preencher os interstícios de seu dia com relações sociais e pessoais; como derrubar mais uma vez as barreiras entre o trabalho e a vida.

A partir da reflexão do historiador, um argumento contrário à transformação promovida pela Revolução Industrial na relação dos homens com o uso do tempo livre é o(a)

- a) intensificação da busca do lucro econômico.
- b) flexibilização dos períodos de férias trabalhistas.
- c) esquecimento das formas de sociabilidade tradicionais.
- d) aumento das oportunidades de confraternização familiar.
- e) multiplicação das possibilidades de entretenimento virtual.

QUESTÃO 67

O processo de transição da juventude para a vida adulta, na família contemporânea, vem acontecendo de forma cada vez mais tardia em diversos países do mundo. Na sociedade brasileira atual observa-se cenário semelhante. Se, precisamente entre as décadas de 1960 e 1970, a juventude aguardava ansiosamente o momento de sair da casa dos pais e completar sua independência, hoje o jovem busca prolongar ao máximo seu caminho de transição para a vida adulta. No caso brasileiro a "geração canguru" é constituída principalmente na família de classe média urbana.

Com base no texto e nos conhecimentos sobre o tema, são fatores que explicam o fenômeno discutido. Assinale a alternativa INCORRETA.

- a. O fato de os jovens não conseguirem ingresso imediato no mercado de trabalho.
- b. O maior tempo despendido na escola para a ampliação dos estudos.
- c. A frustração dos pais, pertencentes à geração dos anos 1960 e 1970 quanto à independência alcançada na sua juventude.
- d. A maior instabilidade nas uniões conjugais entre homens e mulheres jovens.

QUESTÃO 68

Os dados apresentados pelo Mapa da Violência de 2016, publicado pela Faculdade Latino-americana de Ciências Sociais (FLACSO), reiteram o padrão segundo o qual a juventude brasileira encontra-se em maior vulnerabilidade frente às situações de violência, especialmente no que se refere às mortes provocadas por armas de fogo. De acordo com os especialistas responsáveis por este estudo, tal situação exige políticas de juventude e políticas para a juventude.

Sobre juventudes, vulnerabilidade juvenil e políticas públicas para a redução da violência, considere as afirmativas a seguir e assinale a INCORRETA.

- a) A condição juvenil é socialmente construída e atravessada por condições sociais como classe, raça, escolaridade, local de moradia, religião e gênero.
- b) O trabalho é uma dimensão constitutiva da condição juvenil e é vivenciado positivamente por muitos jovens, pois permite o acesso ao entretenimento, ao consumo e aos namoros.
- c) O acesso dos jovens à educação formal e ao mercado de trabalho são questões resolvidas pelas políticas públicas mas, não eliminam a chamada geração "nem-nem".
- d) O combate às desigualdades de renda, em primeiro plano, e as desigualdades de gênero, em segundo, são as condições imediatas para a efetiva redução da violência entre jovens negros, via políticas públicas.

QUESTÃO 69

Entre as consequências demográficas decorrentes do aumento do número de indivíduos da geração canguru, podemos citar EXCETO:

- a) O aumento do número de adultos que permanecem morando com os pais.
- b) O aumento do número de solteiros.
- c) A queda da taxa de mortalidade.
- d) Poderá repercutir nos padrões de consumo de mercadorias.
- e) Poderá repercutir nos padrões de consumo de serviços.

QUESTÃO 70

Entre as consequências demográficas decorrentes do aumento do número de indivíduos da geração "nem-nem", podemos citar EXCETO:

- a) o comprometimento da escolaridade das mães jovens
- b) baixa produtividade no trabalho.
- c) permanência de altos índices de trabalho formal.
- d) permanência de altos índices de trabalho precário.
- e) perda de renda de adultos e idosos que sustentam estes jovens.

QUESTÃO 71

Assinale a alternativa que contém predicado verbo-nominal.

- a) A jovem caminhava desorientada pelas ruas do bairro.
- b) Não se fazem móveis como antigamente.
- c) Durante o protesto, algumas pessoas ficaram feridas.
- d) Um profissional do nível dele não aceitaria aquele contrato.
- e) Muitos viram o estranho objeto no céu.

QUESTÃO 72

Em todas as alternativas abaixo, o pronome oblíquo átono tem função de objeto direto, EXCETO em:

- a) Apesar do esforço, ninguém a convenceu a pedir desculpas.
- b) Todos que me visitaram deram uma palavra de apoio.
- c) Quando meus amigos me deram o aviso, eu já havia assinado a procuração.
- d) Eu não o reconheci no meio da multidão.
- e) Ela fingiu que não nos viu porque estava com os pais.

QUESTÃO 73

Uma das muitas funções da palavra "se" é a de indeterminar o sujeito. Marque a alternativa em que isso ocorra.

- a) Taparam-se alguns buracos, mas a chuva impediu que o serviço fosse concluído.
- b) Não se confia em promessas de políticos.

- c) Alguém se omitiu na hora da decisão.
- d) Não se fizeram as reformas prometidas.
- e) Ela teria chegado a tempo se conhecesse os atalhos.

QUESTÃO 74

Marque a alternativa que contém a afirmação correta sobre a estrofe inicial do hino nacional "Ouviram do Ipiranga as margens plácidas, de um povo heroico o brado retumbante".

- a) O sujeito é simples
- b) Temos oração sem sujeito
- c) O sujeito é indeterminado
- d) "de um povo heroico" é objeto indireto.
- e) O sujeito é elíptico: eles.

QUESTÃO 75

Na oração "Você ficará tuberculoso, de tuberculose morrerá", as palavras grifadas são, respectivamente:

- a) adjunto adverbial de modo, adjunto adverbial de causa;
- b) objeto direto, objeto indireto;
- c) ambas predicativas;
- d) predicativo do sujeito, adjunto adverbial;
- e) objeto direto, adjunto adverbial;

QUESTÃO 76

Nas seguintes orações:

- "Foi pedido silêncio";
- "A caverna anoitecia aos poucos";
- "Fazia um calor tremendo naquela tarde";

O sujeito se classifica, respectivamente, como:

- a) indeterminado, inexistente, simples;
- b) oculto, simples, inexistente;
- c) inexistente, inexistente, inexistente
- d) oculto, inexistente, simples;
- e) simples, simples, inexistente.

QUESTÃO 77

Indique a alternativa que NÃO contém um verbo intransitivo.

- a) Três adolescentes fugiram ontem da unidade de tratamento.
- b) Não o vi ontem..
- c) Aconteceu uma tragédia no parque de diversões.
- d) Minha avó caiu da escada
- e) Aquele rapaz canta muito bem.

QUESTÃO 78

Considere o período "Ele andava triste porque não encontrava a companheira" – os verbos grifados são respectivamente:

- a) transitivo direto – de ligação;
- b) de ligação – intransitivo;
- c) de ligação – transitivo indireto;
- d) transitivo direto – transitivo indireto;
- e) de ligação – transitivo direto.

QUESTÃO 79

Assinale a afirmação falsa sobre as cantigas de escárnio e maldizer:

- a) A principal diferença entre as duas modalidades satíricas está na identificação ou não da pessoa atingida.
- b) O elemento das cantigas de escárnio não é temático, nem está na condição de se omitir a identidade do ofendido. A distinção está no retórico do "equivoco", da ambiguidade e da ironia, ausentes na cantiga de maldizer.

c) Os alvos prediletos das cantigas satíricas eram os comportamentos sexuais (homossexualidade, adultério, padres e freiras libidinosos), as mulheres (soldadeiras, prostitutas, alcoviteiras e dissimuladas), os próprios poetas (trovadores e jograis eram frequentemente ridicularizados), a avareza, a corrupção e a própria arte de trovar.

d) As cantigas satíricas perfazem cerca de uma quarta parte da poesia contida nos cancioneiros galego- portugueses. Isso revela que a liberdade da linguagem e a ausência de preconceito ou censura (institucional, estética ou pessoal) eram componentes da vida literária no período trovadoresco, antes de a repressão inquisitorial atirá-las à clandestinidade.

e) Algumas composições satíricas do Cancioneiro Geral e algumas cenas dos autos gilvicentinos revelam a sobrevivência, já bastante atenuada, da linguagem livre e da violência verbal dos antigos trovadores.

QUESTÃO 80

A língua portuguesa não é falada:

- a) no arquipélago dos Açores e na Ilha da Madeira;
- b) Dinamarca e nas Ilhas Canárias;
- c) no arquipélago de Cabo Verde, nas ilhas de São Tomé e Porto Príncipe, na Guiné-Bissau em Angola e em Moçambique;
- d) em Macau e em dialetos crioulos de Goa, Damão, Sri Lanka (ex-Ceílao), Java e Málaca;
- e) no Timor Leste, parte oriental da ilha de Timor, próxima da Oceania, mas que os mapas geopolíticos atuais incorporam ao Sudeste Asiático.

QUESTÃO 81

Meu Vício, Mania

Não há disfarce nesse seu olhar

Que incendeia o meu coração

Esse desejo te revelará

Em um simples gesto qual será sua intenção.

Eu só quero que você entenda

O meu sentimento é verdadeiro

Não há segredos quando o amor chega.

(Refrão)

Seu olhar foi de encontro ao meu

O meu destino está junto ao teu

Meu vício, mania, eu desvendei os mistérios do seu coração.

Seu olhar foi de encontro ao meu

O meu destino está junto ao teu

Meu vício, mania, eu desvendei o mistério do seu coração

Não há disfarce nesse seu olhar

Que incendeia o meu coração

Esse desejo te revelará

Em um simples gesto qual será sua intenção

Eu só quero que você entenda

O meu sentimento é verdadeiro

Não há segredos quando o amor chega

(Refrão)

Seu olhar foi de encontro ao meu

O meu destino está junto ao teu

Meu vício, mania, eu desvendei os mistérios do seu coração.

Seu olhar foi de encontro ao meu

O meu destino está junto ao teu

Meu vício, mania, eu desvendei o mistério do seu coração

Composição: Jorge / Marcos Cardoso

A língua pátria é musical, sua formação transcende aos cantadores de Provença. Essa natureza faz os cantadores de hoje, mesmo que inconscientemente, comporem com intenso

sentimento medieval. Sabe dourado dessa tendência, cabe a você, jovem estudante, utilizando seus conhecimentos, assinalar a alternativa que contemple essa realidade.

- a) percebe-se na canção sua proximidade com a lírica satírica,
- b) os traços marcantes dessa música nos lembra uma cantiga provençal,
- c) nota-se influência da cantiga de amigo,
- d) sem dúvida nenhuma representa o eu lírico feminino,
- e) é marcante o sofrimento das tradicionais cantigas de amor.

QUESTÃO 82

O gênero lírico originou-se da lira, instrumento musical utilizado pelos gregos a partir do século VII a.C.

A partir da informação acima assinale a alternativa correta.

- a) a expressão mais natural do gênero lírico é o romance contemporâneo.
- b) o soneto clássico é uma manifestação somente épica.
- c) a carta comercial é a mais moderna composição lírica.
- d) a elegia é uma composição lírica que retrata sentimentos de vitória e necessidade de luta.
- e) pela natureza estética, foi no Barroco, Romantismo e Simbolismo, os momentos de maior expansão do gênero lírico.

QUESTÃO 83

“Todo o Mundo: – Folgo muito d’enganar

E mentir nasceu comigo.

Ninguém: – Eu sempre verdade digo

Sem nunca me desviar.

(Beizebu para Dinato)

Beizebu: – Ora escreve lá, compadre,

Não sejas tu preguiçoso!

Dinato: – Quê?

Beizebu: – Que Todo o Mundo é mentiroso

E Ninguém diz a verdade.”

(Gil Vicente, Auto da Lusitânia)

No texto, Todo o Mundo e Ninguém constituem personagens:

- a) arcaicos
- b) alegóricos
- c) políticos
- d) religiosos
- e) fundamentalistas.

QUESTÃO 84

A respeito do Auto da Compadecida, de Ariano Suassuna, é incorreto dizer que:

- a) incorporando romances e histórias populares do Nordeste brasileiro, é um texto cuja vinculação com os mistérios e moralidades medievais é bastante nítida.
- b) tem fortes particularidades de um metateatro, principalmente na construção da personagem Palhaço.
- c) apresenta uma longa rubrica inicial, com precisas indicações para o diretor, para o cenógrafo e para o sonoplasta.
- d) desprezando a cultura religiosa das personagens que habitam seu cenário, tem um desfecho inverossímil e incompatível com o contexto que representa.
- e) é um texto estruturado com excepcional dinamismo, dado que os diálogos são curtos e as ações muito rápidas.

QUESTÃO 85

Sobre a construção das personagens do Auto da Compadecida, de Ariano Suassuna, é incorreto afirmar que:

a) João Grilo, como protagonista, é um herói no sentido mais clássico do termo, uma vez que combina peculiaridades do herói trágico (a grandeza, p. ex.) e do herói épico (a coragem, p. ex.).

b) o Diabo é uma alegoria que detém uma grande funcionalidade, contrastando vivamente com Manuel e com a Compadecida.

c) o Padeiro e sua mulher demonstram claramente que o sistema moral da sociedade está totalmente comprometido com o sistema econômico.

d) a Compadecida, justificando a metonímia com a qual é designada, apresenta-se como a maior e a melhor advogada de João Grilo.

e) o Padre e o Bispo são verdadeiras caricaturas dos maus sacerdotes, o que justifica os traços fortes com que são compostos.

ESPAÑOL

EXÉGESIS DE TEXTO:

Unq.

Poco antes del amanecer, Manuela despertó sobresaltada, porque creyó haber oído un ruido muy cercano. “Debo haberlo soñado”, murmuró, dando media vuelta en su litera. Trató de calcular cuánto rato había dormido. Imaginó que había tenido una pesadilla. Le crujían los huesos, le dolían los músculos, le daban calambres. Le pesaban sus sesenta y siete años bien vividos; tenía el esqueleto aporreado por el viaje. “Ya estoy muy vieja para este estilo de vida...”, pensó por primera vez la escritora, pero enseguida se retractó, convencida de que no valía la pena vivir de ninguna otra manera. Sufrió más por la inmovilidad de la noche que por la fatiga del día; las horas dentro del tenderete pasaban con una lentitud agobiante. En ese instante volvió a percibir el ruido que la había despertado. No pudo identificarlo, pero le parecieron rascar o arañazos.

Las últimas brumas del sueño se disiparon por completo y Manuela se irguió en la litera, con la garganta seca y el corazón agitado. No había duda; algo había allí, muy cerca, separado sólo por la tela del tendal. Con mucho cuidado, para no hacer ruido, tanteó en la oscuridad buscando la linterna, que siempre dejaba cerca. Cuando la tuvo entre los dedos se dio cuenta de que transpiraba de miedo, no pudo activarla con las manos húmedas. Iba a intentarlo de nuevo, cuando oyó la voz de Aline, quien compartía la carpa con ella.

— ¡Chis, chist!, Manuela, ahora no enciendas la luz... —susurró la chica—.

— ¿Qué pasa?

— Son leones, no lo asustes —dijo Aline—.

A la escritora se le cayó la linterna de la mano. Sintió que los huesos se le ponían blandos como budín y un grito visceral se le quedó

atravesado en la boca. Un solo arañazo de las garras de un león rasgaría la delgada tela de nylon y el felino les caería encima. No sería la primera vez que un turista moriría así en un safari. Durante las excursiones había visto leones de tan cerca que pudo contarles los dientes; decidió que no le gustaría sufrirlos en carne propia. Pasó fugazmente por su clarividencia la imagen de los primeros cristianos en el Coliseo Romano, condenados a morir devorados por esas fieras. El sudor le corría por toda la cara mientras buscaba la linterna en el suelo, enredada en la red del mosquitero que protegía su catre. Oyó un ronroneo de gato grande y nuevos arañazos.

QUESTÃO 86

Según el texto Uño, el autor cuenta en su relato que Manuela:

- a) escuchó un ruido distante que parecía rascaduras o arañazos.
- b) vio a un gatazo que hacía un extraño ruido em la tienda.
- c) se percató que su edad no se conciliaba com aquel estilo de vida.
- d) despertó sobresaltada porque había tenido un sueño muy desagradable.
- e) vio a un ratón que hacía un extraño ruido en la tienda.

QUESTÃO 87

En el texto Uño, al erguirse en la litera, la ensayista:

- a) sintió un alivio puesto que estaba protegida por la tela de la capa.
- b) estaba tan agitada que no halló la linterna en la oscuridad.
- c) no tuvo ninguna duda en cuanto al origen de aquel ruido.
- d) no sabía aún quién era el responsable del ruido.
- e) vio a través de la pantalla una penumbra de um animal salvaje.

QUESTÃO 88

El texto Uño señala que Manuela:

- a) transpiraba mucho pero en ningún rato tuvo miedo.
- b) fue avisada por su amiga que se trataba de um felino inofensivo.
- c) sintió un miedo intenso y ni siquiera pudo gritar.
- d) se acordó de los grandes gladiadores en el Coliseo Romano que lograban sobrevivir.
- e) tenía alergia de gatunos y en ese rato no podía estornudar.

QUESTÃO 89

“...pero enseguida se retractó” (línea 11).

La palabra subrayada arriba del texto Uño:

- a) es de uso corriente pero exclusivamente literario.
- b) es sinónima del monosílabo “más”.
- c) puede ser sustituida, con igual sentido, por “todavía”.
- d) tiene el mismo significado de “sin embargo”.
- e) podemos reemplazarla sin que pierda el sentido por “...sino enseguida se retractó”.

QUESTÃO 90

De acorde al texto Uño, identifique usted com una “V” las afirmaciones correctas y con una “F” las afirmaciones falsas:

- () La frase “...creyó haber oído un ruido muy cercano.” [líneas 02/03] contiene un ejemplo de apócope.
- () El término “solo” en “Un solo arañazo...” [línea 37] se clasifica como un adverbio de cantidad.
- () En “Cuando la tuvo entre los dedos...” [líneas 25/26], el vocablo subrayado es un pronombre personal objeto directo.
- () “pudo” [línea 42] es voz de un verbo regular conjugado en el pretérito perfecto.

La secuencia correcta de arriba abajo es:

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

INGLÊS

Perfect – Ed Sheeran

I found a love for me
Darling, just dive right in and follow my lead
Well, I found a girl, beautiful and sweet
Oh, I never knew you were
The someone waiting for me
'Cause we were just kids
When we fell in love
Not knowing what it was
I will not give you up this time
But darling, just kiss me slow
Your heart is all I own
And in your eyes you're holding mine
*Baby, I'm dancing in the dark
With you between my arms
Barefoot on the grass
Listening to our favorite song*
When you said you looked a mess
I whispered underneath my breath
But you heard it, darling
You look perfect tonight
Well I found a woman, stronger
Than anyone I know
She shares my dreams
I hope that someday I'll share her home
I found a love, to carry
More than just my secrets
To carry love, to carry
children of our own
We are still kids
But we're so in love
Fighting against all odds
I know we'll be alright this time
Darling, just hold my hand
Be my girl, I'll be your man
I see my future in your eyes
**[Chorus:
When I saw you in that dress
Looking so beautiful
I don't deserve this, darling
You look perfect tonight
*[Chorus:
I have faith in what I see
Now I know I have met an angel in person
And she looks perfect, I don't deserve this
You look perfect tonight*

Answer the following questions according to the text above:

QUESTÃO 86

Choose the best translation to the following words:

underneath, faith, grass:

- a) em cima, sinceramente, gramado;
- b) abaixo, honestamente, grama;
- c) em cima, crença, jardim;
- d) abaixo, crença, jardim;
- e) abaixo, fé, grama.

QUESTÃO 87

Check the **right** option:

- a) This song is about two kids who have never met before.
- b) They met for the first time when they were teenagers.
- c) This song is about a flawless person.
- d) They have married and now they want to have some kids.
- e) This song is about someone who has never fallen in love.

QUESTÃO 88

Mark the **correct** alternative:

- a) He wants to live the relationship fully and with no reservations.
- b) They were grown-ups when they first met.
- c) He thinks she is not going to marry him.
- d) The girl's family is fully against the relationship.
- e) It's the first time they are dating.

QUESTÃO 89

Choose the **wrong** option:

- a) He proposed to her because she is pregnant.
- b) She was just a kid when they first met.
- c) He thinks she has no problems at all.
- d) Their relationship did not work out nicely the first time they dated.
- e) He will struggle to be with her this time.

QUESTÃO 90

Check the **right** alternative:

- I. When you **whisper** you speak in a very loud voice.
 - II. If you **dive in** a relationship you live it fully and with no reservations.
 - III. When you **share** a dream it means someone else also believes in that dream.
- a) somente a III é verdadeira;
 - b) as alternativas I e III são falsas;
 - c) as alternativas II e III são verdadeiras;
 - d) todas são verdadeiras;
 - e) todas são falsas.

RASCUNHO

A partir da leitura dos textos motivadores e com base nos conhecimentos construídos ao longo de sua formação, redija texto dissertativo-argumentativo em modalidade escrita formal da língua portuguesa sobre o tema: **Caminhos para amenizar as dificuldades dos jovens de ingressarem no mercado de trabalho**”, apresentando proposta de intervenção. Selecione, organize e relacione, de forma coerente e coesa, argumentos e fatos para defesa de seu ponto de vista.

TEXTO I

Dados divulgados, em setembro de 2017, pelo Instituto de pesquisa Econômica Aplicada (Ipea), mostram que as maiores vítimas da recessão foram os jovens. No segundo trimestre do ano passado, do total de desempregados com idade entre 18 e 24 anos, apenas 25% conseguiram uma nova colocação no mercado de trabalho, enquanto 57% estão desempregados há mais de um ano. Os números são resultado da análise de microdados da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua (PNADC), do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Segundo Jacques Meir, diretor do grupo Padrão – que elaborou outro estudo Millennials e a Geração Nem Nem, em parceria com a consultoria MindMiners – essa é a geração mais preparada, informada e educada, mas também a que tem mais desempregados. “Uma das razões para isso é a inadequação entre a formação acadêmica e o que o mercado exige. A outra é a necessidade de as empresas, para manter a produtividade, optarem pelos mais experientes na hora de escolher quem fica”, diz Jacques. (...) Outro problema frequente dessa geração, de acordo com Milie Haji, gerente de projetos da Cia. de Talentos, consultoria de seleção e desenvolvimento de carreira de São Paulo, é a falta de competências emocionais. “Muitas vagas deixam de ser preenchidas porque faltam candidatos que tenham, por exemplo, controle de suas emoções durante a seleção”. Disponível em: <https://exame.abril.com.br/carreira/jovens-sao-os-mais-afetados-pelo-desemprego/> Acesso em 19 maio 2018 *Adaptado*

TEXTO II

O desemprego entre os jovens no Brasil deve atingir no fim de 2017 a maior taxa em 27 anos, com 30% das pessoas de 15 a 24 anos em busca de uma ocupação. Os dados são do estudo Tendências Globais de Emprego para a Juventude 2017, divulgado na última segunda-feira 20 pela Organização Internacional do Trabalho. A taxa brasileira é mais que o dobro da média mundial, de 13,1%. (...) O relatório também revela que os setores com algumas das maiores taxas de crescimento de emprego juvenil na última década incluem finanças, comércio e saúde. Os jovens são relativamente mais fluentes em tecnologia do que os trabalhadores mais velhos e se aproveitam cada vez mais disso para ganhar a vida, embora existam diferenças entre as regiões, dependendo da taxa de difusão e acesso digital. As demandas por habilidades também estão mudando. Houve um declínio na demanda por habilidades de nível médio, enquanto a demanda por trabalhadores altamente qualificados e menos qualificados está crescendo, contribuindo para uma maior polarização no mercado de trabalho. A demanda por jovens altamente qualificados cresceu fortemente em países de renda alta, enquanto nos

países em desenvolvimento e emergentes houve um aumento no trabalho de baixa habilidade. O emprego de jovens trabalhadores semiquualificados diminuiu na maioria dos países, em todos os níveis de desenvolvimento. Essa tendência de polarização do trabalho pode ser acentuada pelas novas tecnologias e potencialmente exacerbar as desigualdades existentes. Disponível em: <https://www.cartacapital.com.br/economia/OIT-desemprego-entre-jovens-brasileiros-e-o-dobro-da-media-mundial> Acesso em 19 maio 2018 *Adaptado*

TEXTO III

“Para os jovens brasileiros, a exposição à violência, o acesso ao emprego e educação escolar de qualidade podem ser considerados os grandes desafios da atualidade. Mesmo que os problemas enfrentados nessas três dimensões não sejam exclusividade da juventude, é para essa categoria social que eles se aprofundam e têm efeitos diretos sobre os seus modos de viver as experiências presentes e projetar o futuro”, explica a pedagoga Nádia Maciel Falcão.

Para Maria de Livia Tommasi, doutora em Sociologia e professora da Universidade Federal Fluminense (UFF), falta muito a ser feito no país para os jovens no âmbito das oportunidades de ingresso e permanência no mercado de trabalho. “Não há programa de inserção dos jovens no mercado de trabalho. A única política de fôlego tem sido a ampliação das universidades públicas e a facilitação do acesso ao ensino superior por meio do Prouni [Programa Universidade para Todos]”, ressalta. “Apesar do avanço observado nos últimos anos, o tema continua sendo um grande desafio para o país, especialmente quando considerada a juventude de origem popular e os fatores de gênero, cor, região de origem e moradia. Temas como o emprego, exposição à violência, formação escolar de qualidade continuam a demandar políticas públicas de grande envergadura”, completa.

GABARITO

QUESTÕES	GABARITO
01	D
02	D
03	C
04	E
05	D
06	D
07	B
08	D
09	E
10	D
11	E
12	C
13	E
14	B
15	C
16	C
17	B
18	D
19	A
20	A
21	D
22	A
23	B
24	B
25	E
26	B
27	A
28	C
29	E
30	B
31	E
32	A
33	A
34	D
35	B
36	A
37	B
38	C
39	A
40	D
41	B
42	B
43	B
44	D
45	D
46	B
47	C

QUESTÕES	GABARITO	
48	B	
49	A	
50	D	
51	E	
52	D	
53	E	
54	E	
55	C	
56	B	
57	E	
58	D	
59	C	
60	C	
61	D	
62	E	
63	D	
64	A	
65	D	
66	C	
67	C	
68	D	
69	C	
70	C	
71	A	
72	C	
73	B	
74	A	
75	D	
76	E	
77	B	
78	C	
79	A	
80	B	
81	E	
82	E	
83	B	
84	D	
85	A	
-	ESPAÑHOL	INGLÉS
86	C	E
87	D	C
88	C	A
89	D	A
90	B	C