

Perfil da área Matemática e suas Tecnologias: procuram aplicar os números em suas mais variadas formas.

Habilidades:

CN – 0	LG - 0
CH – 0	MT - 1

Perfil da área Matemática e suas Tecnologias: procuram aplicar os números em suas mais variadas formas.

Habilidades:

CN – 0	LG - 0
CH – 0	MT - 1

Perfil da área Matemática e suas Tecnologias: procuram aplicar os números em suas mais variadas formas.

Habilidades:

CN – 0	LG - 0
CH – 0	MT - 1

Perfil da área Matemática e suas Tecnologias: procuram aplicar os números em suas mais variadas formas.

Habilidades:

CN – 0	LG - 0
CH – 0	MT - 1

Perfil da área Ciências Humanas e suas Tecnologias: o interesse em estudar o ser humano através do ponto de vista social, histórico e cultural.

Habilidades:

CN – 0	LG - 0
CH – 1	MT - 0

Perfil da área Ciências Humanas e suas Tecnologias: o interesse em estudar o ser humano através do ponto de vista social, histórico e cultural.

Habilidades:

CN – 0	LG - 0
CH – 1	MT - 0

Perfil da área Ciências Humanas e suas Tecnologias: o interesse em estudar o ser humano através do ponto de vista social, histórico e cultural.

Habilidades:

CN – 0	LG - 0
CH – 1	MT - 0

Perfil da área Ciências Humanas e suas Tecnologias: o interesse em estudar o ser humano através do ponto de vista social, histórico e cultural.

Habilidades:

CN – 0	LG - 0
CH – 1	MT - 0

Perfil da área Linguagens:
Gosta de ler, de pesquisar e de línguas. É essencial porque a pessoa precisa ter conhecimentos múltiplos e uma visão mais ampla das coisas.

Habilidades:

CN – 0	LG - 1
CH – 0	MT - 0

Perfil da área Linguagens:
Gosta de ler, de pesquisar e de línguas. É essencial porque a pessoa precisa ter conhecimentos múltiplos e uma visão mais ampla das coisas.

Habilidades:

CN – 0	LG - 1
CH – 0	MT - 0

Perfil da área Linguagens:
Gosta de ler, de pesquisar e de línguas. É essencial porque a pessoa precisa ter conhecimentos múltiplos e uma visão mais ampla das coisas.

Habilidades:

CN – 0	LG - 1
CH – 0	MT - 0

Perfil da área Linguagens:
Gosta de ler, de pesquisar e de línguas. É essencial porque a pessoa precisa ter conhecimentos múltiplos e uma visão mais ampla das coisas.

Habilidades:

CN – 0	LG - 1
CH – 0	MT - 0

Perfil da área Ciências Biológicas: A preocupação com o meio ambiente, a evolução da biomedicina e a valorização do consumo sustentável.

Habilidades:

CN – 1	LG - 0
CH – 0	MT - 0

Perfil da área Ciências Biológicas: A preocupação com o meio ambiente, a evolução da biomedicina e a valorização do consumo sustentável.

Habilidades:

CN – 1	LG - 0
CH – 0	MT - 0

Perfil da área Ciências Biológicas: A preocupação com o meio ambiente, a evolução da biomedicina e a valorização do consumo sustentável.

Habilidades:

CN – 1	LG - 0
CH – 0	MT - 0

Perfil da área Ciências Biológicas: A preocupação com o meio ambiente, a evolução da biomedicina e a valorização do consumo sustentável.

Habilidades:

CN – 1	LG - 0
CH – 0	MT - 0

Carta de habilidades

Personagem

Habilidades conquistadas

CN	LG
CH	MT

Carta de habilidades

Personagem

Habilidades conquistadas

CN	LG
CH	MT

Carta de habilidades

Personagem

Habilidades conquistadas

CN	LG
CH	MT

Carta de habilidades

Personagem

Habilidades conquistadas

CN	LG
CH	MT

Carta de habilidades

Personagem

Habilidades conquistadas

CN	LG
CH	MT

Carta de habilidades

Personagem

Habilidades conquistadas

CN	LG
CH	MT

Carta de habilidades

Personagem

Habilidades conquistadas

CN	LG
CH	MT

Carta de habilidades

Personagem

Habilidades conquistadas

CN	LG
CH	MT

Carta de habilidades

Personagem

Habilidades conquistadas

CN	LG
CH	MT

Carta de habilidades

Personagem

Habilidades conquistadas

CN	LG
CH	MT

Carta de habilidades

Personagem

Habilidades conquistadas

CN	LG
CH	MT

Carta de habilidades

Personagem

Habilidades conquistadas

CN	LG
CH	MT

Carta de habilidades

Personagem

Habilidades conquistadas

CN	LG
CH	MT

Carta de habilidades

Personagem

Habilidades conquistadas

CN	LG
CH	MT

Carta de habilidades

Personagem

Habilidades conquistadas

CN	LG
CH	MT

Carta de habilidades

Personagem

Habilidades conquistadas

CN	LG
CH	MT

Carta de habilidades

Personagem

Habilidades conquistadas

CN	LG
CH	MT

Carta de habilidades

Personagem

Habilidades conquistadas

CN	LG
CH	MT

Carta de habilidades

Personagem

Habilidades conquistadas

CN	LG
CH	MT

Carta de habilidades

Personagem

Habilidades conquistadas

CN	LG
CH	MT

Carta de habilidades

Personagem

Habilidades conquistadas

CN	LG
CH	MT

Carta de habilidades

Personagem

Habilidades conquistadas

CN	LG
CH	MT

Carta de habilidades

Personagem

Habilidades conquistadas

CN	LG
CH	MT

Carta de habilidades

Personagem

Habilidades conquistadas

CN	LG
CH	MT

Biologia

Em uma população humana hipotética, em equilíbrio, composta por 10000 indivíduos, constatou-se que a frequência de homozigotos recessivos “aa” é de 0,36. Considerando que se trata de um locus bialélico, calcula-se que o número esperado de indivíduos heterozigotos do sexo feminino nessa população seja, aproximadamente,

- a)1600.
- b)1800.
- c)2400.
- d)4800.
- e)5000.

Resposta correta: c

Biologia

A mutação que possibilita a manifestação do câncer de mama é caracterizada por ser uma herança

- a)ligada ao sexo.
- b)holândrica.
- c)autossômica.
- d)mitocondrial
- e)influenciada pelo sexo.

Resposta correta: c

Biologia

Identifique a proposição correta que trata da sequência de enfermidades causadas por fungos, protozoários, bactérias e vírus, respectivamente.

- a)Zigomicose – botulismo – leishmaniose – poliomielite
- b)Herpes zoster – aspergilose – cólera – rubéola
- c)Herpes simples – tricomoniase – bronquite – raiva
- d)Candidíase – toxoplasmose – coqueluche – varíola
- e)Aspergilose – herpes – sarampo – varíola

Resposta correta: d

Biologia

O HPV faz parte do grupo dos caudovírus. As verrugas genitais causadas pela infecção do vírus foram estudadas desde a Antiguidade, porém o vírus só foi descoberto 40 anos atrás. Pode-se afirmar corretamente que:

- a)A principal forma de se adquirir o HPV é através da ingestão de alimentos contaminados.
- b)O câncer de colo de útero não pode ser causado pelo vírus HPV.
- c)O vírus HPV pode permanecer latente por vários anos.
- d)Não há tratamento nem vacina para o HPV.

Resposta correta: c

Biologia

No final de 2015, foi confirmada pelo Ministério da Saúde a relação entre um vírus, transmitido por mosquitos, e uma má-formação do cérebro de bebês. Essa doença, que provoca sintomas como febre, dor de cabeça e no corpo e manchas avermelhadas, é causada pelo vírus da

- a)zica.
- b)dengue.
- c)rubéola.
- d)chicungunha.

Resposta correta: a

Biologia

O processo de dispersão de sementes é encontrado na maioria das espécies vegetais. Uma vantagem evolutiva decorrente desse processo é:

- a)produção de flores vistosas
- b)conquista de novos ambientes
- c)desenvolvimento de frutos secos
- d)fecundação independente da água

Resposta correta: b

Biologia

Assinale a alternativa que ordena corretamente três novidades evolutivas, de acordo com o seu surgimento no processo de evolução das plantas terrestres.

- a)Sistema vascular, semente, flor.
- b)Sistema vascular, flor, semente.
- c)Semente, sistema vascular, flor.
- d)Semente, flor, sistema vascular.
- e)Flor, sistema vascular, semente.

Resposta correta: a

Biologia

Uma vantagem evolutiva decorrente desse processo é:

- a)produção de flores vistosas
- b)conquista de novos ambientes
- c)desenvolvimento de frutos secos
- d)fecundação independente da água

Resposta correta: b

Biologia

O transporte de grãos de pólen de uma flor para outra ou para o seu próprio estigma pode ser realizado através dos ventos. Esse processo de polinização, que permite a reprodução das plantas por meio dos ventos, é denominado:

- a)Ornintofilia.
- b)Entomofilia.
- c)Cantarofilia.
- d)Amenofilia.

Resposta correta: d

Biologia

Os tecidos vegetais envolvidos no transporte de substâncias a longas distâncias nas traqueófitas são:

- a)colênquima e esclerênquima.
 - b)xilema e floema.
 - c)colênquima e xilema.
 - d)esclerênquima e xilema.
- e esclerênquima e floema.

Resposta correta: b

<p>Biologia</p> <p>Um animal que apresenta como características presença de coluna vertebral, fecundação interna com cópula, respiração pulmonar, oviparidade e homeotermia deve pertencer ao grupo</p> <p>a)dos anfíbios. b)das aves. c)dos répteis. d)dos peixes. e)dos mamíferos</p> <p>Resposta correta: d</p>	<p>Biologia</p> <p>As células musculares presentes nas asas das aves migratórias possuem maior concentração de determinada organela, se comparadas às células musculares do restante do corpo. Esse fato favorece a utilização intensa de tais membros por esses animais. Essa organela é denominada:</p> <p>a)núcleo b)centríolo c)lisossoma d)mitocôndria</p> <p>Resposta correta: d</p>	<p>Biologia</p> <p>São exemplos de peixes cartilaginosos ou condrites o:</p> <p>a)tubarão e a arraia. b)peixe boi e o golfinho. c)bonito e a sardinha. d)peixe elétrico e a moréia.</p> <p>Resposta correta: a</p>	<p>Biologia</p> <p>Entre as adaptações dos tetrápodes à vida terrestre, estão:</p> <p>a)a presença de brânquias e pernas e a excreção de amônia. b)a presença de fendas faríngeas, notocorda e cauda pós-anal muscular. c)a presença de pulmões e a excreção de ácido úrico. d)a presença de pulmões e a excreção de amônia. e)a presença de vértebras, pulmões e epitélio impermeável.</p> <p>Resposta correta: c</p>	<p>Biologia</p> <p>Foi recomendada uma dieta especial a uma pessoa que precisa reduzir os níveis de ácido úrico no sangue. Nesse caso, é recomendável que essa pessoa reduza o consumo de alimentos como</p> <p>a)laranja, limão e outras frutas cítricas. b)manteiga e frituras em geral. c)carne, leite e ovos d)doces e massas.</p> <p>Resposta correta: c</p>
<p>Biologia</p> <p>A bile é liberada, no intestino, pela vesícula biliar para facilitar a digestão das gorduras. Porém, antes de ser armazenada na vesícula biliar, ela precisa ser sintetizada no:</p> <p>a)estômago. b)fígado. c)pâncreas. d)jejuno.</p> <p>Resposta correta: b</p>	<p>Biologia</p> <p>Em períodos de jejum, após se esgotarem as reservas de carboidratos, a glicose circulante a ser utilizada pelo cérebro deverá originar-se, por gliconeogênese, da seguinte fonte de carbono:</p> <p>a)riboses b)esteroides c)aminoácidos d)ácidos graxos</p> <p>Resposta correta: c</p>	<p>Biologia</p> <p>O fígado humano é uma glândula que participa de processos de digestão e absorção de nutrientes, ao</p> <p>a)produzir diversas enzimas hidrolíticas que atuam na digestão de carbo-hidratos. b)produzir secreção rica em enzimas que digerem as gorduras. c)produzir a insulina e o glucagon, reguladores dos níveis de glicose no sangue. d)produzir secreção rica em sais que facilita a digestão e a absorção de gorduras.</p> <p>Resposta correta: d</p>	<p>Biologia</p> <p>Considere os itens abaixo:</p> <p>I. Biomassa II. Biodiversidade III. Tipos de relações ecológicas</p> <p>Ao longo do processo de sucessão ecológica constata-se</p> <p>a)aumento de I, II e III. b)aumento de I e II e diminuição de III. c)aumento de I e III e diminuição de II. d)aumento de I e diminuição de II e III. e)diminuição de I, II e III.</p> <p>Resposta correta: a</p>	<p>Biologia</p> <p>Esponjas e mexilhões podem ser considerados bioindicadores, uma vez que a análise de seus tecidos revela a concentração de poluentes na água. Isso ocorre pois, no meio aquático, esses animais são caracterizados, em sua maioria, como:</p> <p>a)filtradores b)raspadores c)predadores d)decompositores</p> <p>Resposta correta: a</p>

<div><div>Biologia</div><div>O aumento da poluição atmosférica, especialmente pelo acúmulo de gases do efeito estufa, como o CO2, tem acarretado a elevação da temperatura global. Alguns seres vivos, no entanto, apresentam um metabolismo capaz de fixar esse gás em matéria orgânica. Em condições ideais, o grupo de organismos com maior capacidade de fixar CO2 é:</div><div><div>a)levedo</div><div>b)bactéria</div><div>c)zooplâncton</div><div>d)fitoplâncton</div></div><div>Resposta correta: d</div></div>	<div><div>Biologia</div><div>Borboleta, lula e avestruz têm como principal excreta nitrogenado, respectivamente,</div><div><div>a)ácido úrico, amônia e ácido úrico.</div><div>b)ácido úrico, ureia e amônia.</div><div>c)amônia, ácido úrico e amônia.</div><div>d)amônia, ureia e ácido úrico.</div><div>e)ureia, amônia e ácido úrico.</div></div><div>Resposta correta: a</div></div>	<div><div>Biologia</div><div>Assinale a alternativa incorreta referente às bactérias.</div><div><div>a)A conjugação é a maneira pela qual as bactérias podem trocar material genético.</div><div>b)O cromossomo bacteriano é circular e contém todos os gens essenciais à bactéria.</div><div>c)Algumas bactérias transformam o nitrogênio atmosférico em compostos químicos assimiláveis pelos demais seres vivos.</div><div>d)As bactérias Staphylococcus apresentam um arranjo linear em forma de colar.</div></div><div>Resposta correta: d</div></div>	<div><div>Biologia</div><div>Em relação ao fluxo de energia na biosfera, considere que</div><div><div>• A representa a energia captada pelos produtores;</div><div>• B representa a energia liberada (perdida) pelos seres vivos;</div><div>• C representa a energia retida (incorporada) pelos seres vivos.</div></div><div>A relação entre A, B e C na biosfera está representada em:</div><div><div>a)A < B < C.</div><div>b)A < C < B.</div><div>c)A = B = C.</div><div>d)A = B + C.</div><div>e)A + C = B.</div></div><div>Resposta correta: c</div></div>	<div><div>Biologia</div><div>Nos mamíferos, incluindo o homem, o percurso do ar inspirado, nos pulmões é:</div><div><div>a)bronquíolos ® brônquios ® alvéolos;</div><div>b)brônquios ® bronquíolos ® alvéolos;</div><div>c)alvéolos ® brônquios ® bronquíolos;</div><div>d)bronquíolos ® alvéolos ® brônquios.</div></div><div>Resposta correta: b</div></div>
<div><div>Matemática</div><div>Em uma divisão, a soma do resto r, divisor d e dividendo D é 178. Se o quociente é 7 e o resto é o maior valor possível, qual o valor da soma do dividendo com o resto?</div><div><div>a)160</div><div>b)126</div><div>c)171</div><div>d)165</div><div>e)157</div></div><div>Resposta correta: a</div></div>	<div><div>Matemática</div><div>Um cinema cobra R\$30,00 por ingresso. Estudantes e idosos pagam meia entrada, isto é, R\$15,00 por ingresso. Para uma sessão, foram vendidos 300 ingressos e a receita correspondente foi R\$7 200,00. Sabendo que o número de estudantes é 40% superior ao de idosos, podemos concluir que o número de frequentadores idosos é</div><div><div>a)menor que 40.</div><div>b)divisível por 6.</div><div>c)múltiplo de 10.</div><div>d)primo.</div><div>e)maior que 90.</div></div><div>Resposta correta: c</div></div>	<div><div>Matemática</div><div>A soma de todos os números inteiros entre 50 e 350 que terminam em 3 é:</div><div><div>a)5940</div><div>b)6000</div><div>c)6336</div><div>d)6400</div><div>e)6440</div></div><div>Resposta correta: a</div></div>	<div><div>Matemática</div><div>O resultado da adição indicada $0,001 + 0,000001 + 0,00000001 + \dots$ é</div><div><div>a)1/9</div><div>b)1/10</div><div>c)1/99</div><div>d)1/100</div><div>e)1/999</div></div><div>Resposta correta: e</div></div>	<div><div>Matemática</div><div>Os possíveis valores para o produto de dois números reais cuja diferença é 8 são todos os números</div><div><div>a)reais maiores do que ou igual a -16.</div><div>b)inteiros positivos múltiplos de 8.</div><div>c)reais positivos.</div><div>d)reais.</div></div><div>Resposta correta: a</div></div>

Matemática

Um show de rock foi realizado em um terreno retangular de lados 120 m e 60 m. Sabendo que havia, em média, um banheiro por cada 100 metros quadrados, havia no show:

- a) 20 banheiros
- b) 36 banheiros
- c) 60 banheiros
- d) 72 banheiros
- e) 120 banheiros

Resposta correta: d

Matemática

Duas velas do mesmo tamanho são acesas no mesmo instante. A primeira é consumida totalmente em 4 horas e a segunda, em 3 horas. Suponha que cada uma das velas seja consumida a uma velocidade constante. Após serem acesas, o tamanho da primeira vela será o triplo do tamanho da segunda, decorridas:

- a) 2h45min
- b) 2h40min
- c) 2h48min
- d) 2h52min
- e) 2h30min

Resposta correta: b

Matemática

Um trator, ao ser puxado por cinco homens durante 30 minutos, percorre uma distância de 125 metros. Em quanto tempo o mesmo trator percorrerá a distância de 150 metros ao ser puxado por quatro homens?

- a) 55 minutos
- b) 38 minutos
- c) 45 minutos
- d) 40 minutos

Resposta correta: c

Matemática

A Sra. Anastácia costura saias e blusas e é habilidosa em Matemática. Indagada no final do expediente a respeito da produção do dia respondeu: costurei ao todo 41 peças sendo 5 blusas a mais do que saias. O número de saias que a Sra. Anastácia costurou neste dia foi

- a) 9.
- b) 14.
- c) 16.
- d) 18.
- e) 23.

Resposta correta: d

Matemática

O número total de maneiras de escolher 5 dos números 1, 2, 3, ..., 52 sem repetição é:

- a) entre 1 e 2 milhões.
- b) entre 2 e 3 milhões.
- c) entre 3 e 4 milhões.
- d) menos de 1 milhão.
- e) mais de 10 milhões.

Resposta correta: b

Matemática

Quatro moedas são lançadas simultaneamente. Qual é a probabilidade de ocorrer coroa em uma só moeda?

- a) 1/8
- b) 2/9
- c) 1/4
- d) 1/3
- e) 3/8

Resposta correta: c

Matemática

A probabilidade de um dos cem números 1, 2, 3, 4, ..., 100 ser múltiplo de 6 e de 10 ao mesmo tempo é:

- a) 3%.
- b) 6%
- c) 2%.
- d) 10%.
- e) 60%

Resposta correta: a

Matemática

Assinale o valor de θ para o qual $\text{sen}2\theta = \text{tg}\theta$.

- a) $\pi/2$
- b) $\pi/32$
- c) $(2\pi)/3$
- d) $(4\pi)/3$
- e) $(3\pi)/4$

Resposta correta: e

Matemática

A soma dos inversos das raízes da equação $x^2 - 10x + 22 = 0$ é igual a:

- a) 5/11
- b) 11/5
- c) 10
- d) -10
- e) 5/22

Resposta correta: a

Matemática

Considere todas as trinta e duas sequências, com cinco elementos cada uma, que podem ser formadas com os algarismos 0 e 1. Quantas dessas sequências possuem pelo menos três zeros em posições consecutivas?

- a) 3
- b) 5
- c) 8
- d) 12
- e) 16

Resposta correta: c

Matemática

O segundo termo de uma P. G. crescente tal que $a_1 = 8$ e $a_3 = 18$ é igual a:

- a)10
- b)11
- c)12
- d)14
- e)15

Resposta correta: c

Matemática

Se numa sequência temos que $f(1) = 3$ e $f(n + 1) = 2 \cdot f(n) + 1$, então o valor de $f(4)$ é:

- a)4
- b)7
- c)15
- d)31
- e)42

Resposta correta: d

Matemática

Sendo A e B matrizes inversíveis de mesma ordem e X uma matriz tal que $(X \cdot A)^t = B$, então:

- a) $X = A^{(-1)} \cdot B^{(t)}$
- b) $X = B^t \cdot A^{(-1)}$
- c) $X = (B \cdot A)^t$
- d) $X = (AB)^t$
- e) $X = A^{(t)} \cdot B^{(-1)}$

Resposta correta: b

Matemática

Se $x \in \mathbb{R}$, então $|x - 1| + |x - 3|$ é igual a:

- a) $2x - 4$
- b) 2
- c) $-2x + 4$
- d) 4
- e) $2x - 2$

Resposta correta: c

Matemática

Assinale a proposição composta logicamente verdadeira:

- a) $(2 = 3) \Rightarrow (2 \cdot 3 = 5)$
- b) $(2 = 2) \Rightarrow (2 \cdot 3 = 5)$
- c) $(2 = 3) \text{ e } (2 \cdot 3 = 5)$
- d) $(2 = 3) \text{ ou } (2 \cdot 3 = 5)$
- e) $(2 = 3) \text{ e } (\sim (2 = 2))$

Resposta correta: b

Matemática

A equação da circunferência que passa pelo ponto $A = (0; 2)$ e é tangente na origem a reta $r: y + 2x = 0$, é:

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

Resposta correta: c

Matemática

Três das arestas de um cubo, com um vértice em comum, são também arestas de um tetraedro. A razão entre o volume do tetraedro e o volume do cubo é

- a) $\frac{1}{8}$
- b) $\frac{1}{6}$
- c) $\frac{2}{9}$
- d) $\frac{1}{4}$
- e) $\frac{1}{3}$

Resposta correta: b

Matemática

Uma circunferência de raio 3 cm está inscrita no triângulo isósceles ABC, no qual $AB = AC$. A altura relativa ao lado \overline{BC} mede 8 cm. O comprimento de \overline{BC} é, portanto, igual

- a) 24 cm
- b) 13 cm
- c) 12 cm
- d) 9 cm
- e) 7 cm

Resposta correta: c

Matemática

O módulo do número complexo $z = i^{2014} - i^{1987}$ é igual a

- a) $\sqrt{2}$
- b) 0
- c) $\sqrt{3}$
- d) 1

Resposta correta: a

Matemática

Considere um cilindro circular reto. Se o raio da base for reduzido pela metade e a altura for duplicada, o volume do cilindro

- a) é reduzido em 50%.
- b) aumenta em 50%.
- c) permanece o mesmo.
- d) é reduzido em 25%.

Resposta correta: a

Português

Assinale a alternativa que atende à norma-padrão de colocação pronominal.

a) Se consubstancia o transitivo de criação com o intransitivo de identificação na frase: – Ó universo, eu sou-te.

b) Tendo referido-me a Deus simultaneamente como o Criador e a Alma do mundo, recorri à frase: – Ó universo, eu sou-te.

c) A prosódia, já disse-o alguém, não é mais que função do estilo.

d) Sirvamo-nos da linguagem para quaisquer efeitos, sejam eles lógicos ou artísticos.

Resposta correta: d

Português

Assinale a alternativa em que há expressão(ões) empregada(s) em sentido figurado.

a) Ora, dirão os professores, vida é gramática. De acordo. Vou até mais longe: vida é pontuação.

b) Este pouco de gramática que eu sei, por exemplo, foram Dona Maria de Lourdes e Dona Nair Freitas que me ensinaram.

c) Oscar Wilde, por exemplo, dizia de George Moore: escreveu excelente inglês, até que descobriu a gramática.

d) Simples: tenho em minha biblioteca três livros contendo exclusivamente citações.

Resposta correta: a

Português

Com a passagem “O livro tem exatamente quatrocentas e quarenta e seis. Pode-se dizer 500 páginas!”, entende-se que a página “500” do livro seria a

a) quingentésima, reforçando a extensão da obra.

b) quinquagésima, minimizando a importância da obra.

c) quingentésima, enaltecendo o conteúdo da obra.

d) quinquagésima, questionando a importância da obra.

e) quinhentésima, evidenciando o tamanho da obra

Resposta correta: a

Português

Assinale a alternativa correta quanto à concordância verbal:

a) Ao encontrar um diálogo, o adolescente espera que hajam longas conversas entre as personagens.

b) O bloco de doze páginas provoca os xingamentos do adolescente, e logo são proferidas as desculpas.

c) O livro tem exatamente 486 páginas. É quase 500 páginas de leitura, e praticamente não existe diálogos.

d) O adolescente está no quarto, sentado diante da janela. Passou as horas, e ele não tem coragem de contá-las.

Resposta correta: b

Português

Iniciando-se a frase – **Retemos** mais informações quando nos **sentamos** em um local fixo... (último parágrafo) – com o termo **Talvez**, indicando condição, a sequência que apresenta correlação dos verbos destacados de acordo com a norma-padrão será:

a) reteremos ... sentávamos

b) retivéssemos ... sentássemos

c) reteríamos ... sentarmos

d) retínhamos ... sentássemos

e) retivemos ... sentaríamos

Resposta correta: b

Português

O termo privado está em relação de sentido com público, seu antônimo, da mesma forma que estão as palavras

a) insatisfeitos e desabonados.

b) distraídos e atentos.

c) tradicional e usual.

d) improvável e inaceitável.

e) conectar e interligar.

Resposta correta: b

Português

A relação de sentido que há entre as partes sinalizadas no período – (I) Se você não me ajudar com a lição de casa, (II) eu vou processar você – é:

a) (I) expressa uma condição; (II) expressa uma possível ação consequente.

b) (I) expressa uma comparação; (II) expressa seu efeito futuro.

c) (I) expressa uma causa; (II) expressa o momento da ação.

d) (I) expressa uma ação possível; (II) expressa uma ação precedente realizada.

Resposta correta: a

Português

Assinale a alternativa em que o pronome em destaque está empregado com o mesmo sentido de posse que tem o pronome “lhe”, na passagem – Ele, um dos garotos no meio da garotada em algazarra, deixava a brisa fresca bater-lhe no rosto e entrar-lhe pelos cabelos...

a) Chegou-nos a notícia do desaparecimento do helicóptero.

b) Faça-a ver que ninguém está questionando sua atitude.

c) Não vá forçá-lo a assumir função para a qual não se acha preparado.

d) Pegou-me a mão, tentando encorajar-me a tomar uma decisão.

Resposta correta: d

Português

Assinale a alternativa cuja frase contém apenas palavras empregadas em sentido próprio.

a) ... e seus olhos saltavam para fora da janela, procurando a estrada, penetrando entre os arbustos...

b) O ônibus da excursão subia lentamente a serra. Ele, um dos garotos no meio da garotada em algazarra...

c) Era a vida voltando, e com esta encharcou todo o seu interior arenoso até se saciar.

d) Sofreu um tremor que [...] se iniciou bem dentro dele e tomou-lhe o corpo todo estourando pelo rosto em brasa viva.

Resposta correta: b

Português

No trecho “Numa palavra, qualquer gênero de arte que, de fato, nos afete, torna-se, deste modo, arte moderna”, as expressões sublinhadas podem ser substituídas, sem prejuízo do sentido do texto, respectivamente, por

a) realmente; portanto.

b) invariavelmente; ainda.

c) com efeito; todavia.

d) com segurança; também.

e) possivelmente; até

Resposta correta: a

Português

Considere o tipo de relação estabelecida pela preposição “para” nos seguintes trechos do poema: I. “ó inapto para as cavalhadas e os trabalhos brutais”. II. “Ó tal como quiséramos para tristeza nossa e consumação das eras”. III. “para o fim de tudo que foi grande”. IV. “para melhor servirmos”. A preposição “para” introduz uma oração com ideia de finalidade apenas em

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

Resposta correta: d

Português

A sinestesia é um recurso semântico capaz de tornar o texto mais expressivo. Assinale a alternativa que apresenta um exemplo da figura de linguagem conhecida como sinestesia.

- a) O toque de suas mãos era frio como a neve.
- b) Suas palavras eram amargas e frias.
- c) Caía lá fora a neve fria.
- d) O inverno sem você é glacial.
- e) O frio contava as histórias de tempos passados.

Resposta correta: b

Português

Na passagem “Entretanto, readquiriu-as assim que vibrou o primeiro golpe.”, a palavra as a) é objeto indireto do verbo readquirir, sendo o resultado da junção do artigo a e da preposição a. b) diz respeito ao machado, pois sua vibração mostrou as forças necessárias para o assassinato. c) substitui o substantivo forças, a fim de evitar a repetição no texto. d) refere-se às têmporas, pois foi o local atingido pelo golpe.

Resposta correta: d

Português

No trecho “correspondentes a sistemas de pensamento e linguagens”, a palavra destacada é a) um artigo definido feminino que concorda com o substantivo sistemas. b) um pronome possessivo referente ao substantivo pensamento. c) uma conjugação no presente do indicativo para o verbo haver. d) uma preposição regida pelo adjetivo correspondentes. e) um adjetivo para destacar o advérbio linguagens.

Resposta correta: d

Português

No trecho “após visitar as instalações”, o verbo visitar exige como complemento um a) objeto direto, pois não necessita de preposição. b) objeto direto, pois requer um objeto abstrato. c) objeto direto e indireto, pois precisa de flexibilidade. d) objeto indireto, pois exige preposição. e) objeto indireto, pois exige conjunção.

Resposta correta: a

Português

Assinale a alternativa que apresenta uma relação de subordinação entre as orações do período.

- a) Quando se arrisca a escrever uma carta, sente dificuldades incríveis.
- b) Quer ser reservado e parece frio; (...)
- c) Comete o crime de não ser comum ou vulgar.
- d) As suas cartas saem do coração e não da cabeça; (...)
- e) O tolo é fortíssimo em correspondência amorosa, e tem consciência disso.

Resposta correta: a

Português

Assinale a alternativa que apresenta o correto emprego da crase.

- a) Alguns atletas olímpicos irão à São Paulo fazer exames médicos periódicos.
- b) À um ano dos Jogos Olímpicos do Rio, é impossível adquirir alguns ingressos.
- c) Nossos atletas, à partir dessa semana, serão submetidos a novos treinamentos.
- d) Nenhum atleta dessa delegação pode comer o que deseja o tempo todo, à vontade.
- e) A homenagem à João Carlos de Oliveira, o João do Pulo, resgata a nossa história olímpica.

Resposta correta: d

Português

Observe o trecho do texto: “e assim recebi o livro na mão(...)” Ao passar a oração sublinhada nesse trecho para a voz passiva analítica, teremos:

- a) O livro era recebido por mim.
- b) O livro é recebido por mim.
- c) O livro será recebido por mim.
- d) O livro foi recebido por mim.
- e) O livro seria recebido por mim.

Resposta correta: d

Português

No fragmento: “Eu estava estonteada, e assim recebi o livro na mão.” A função sintática do termo destacado nesse período é

- a) complemento nominal.
- b) objeto indireto.
- c) objeto direto.
- d) sujeito.
- e) aposto.

Resposta correta: c

Português

“No Brasil, continua-se a defender a prática, mas com ressalvas: há vários cuidados necessários para torná-la realmente eficiente.” O trecho em destaque pode ser substituído, corretamente e sem alteração do sentido do texto, por: a) e com indagações: existe... b) ou com condições: existem... c) porém com vantagens: existem... d) todavia com restrições: existem... e) embora com exceções: existe...

Resposta correta: d

Português

Tendo por referência a gramática normativa, assinale a alternativa em que os pronomes substituem, corretamente, as expressões em destaque no trecho: Tentei ouvir as mensagens. A secretária eletrônica disparou todas as mensagens, desde o início do ano!

- a)ouvi-las ... disparou-as
- b)ouvi-las ... disparou-lhes
- c)ouvir-las ... disparou-as
- d)ouvir-lhes ... disparou-as
- e)ouvir-lhes ... disparou-lhes

Resposta correta: a

Português

A informação – “São índios. Mas não adoram o Sol, a Lua, as estrelas, os animais, as árvores.” – é uma negativa ao estereótipo indígena presente nas obras do *Indianismo*, primeira fase do período literário cuja preocupação era a valorização das raízes históricas brasileiras e, por consequência, da soberania nacional. Assinale a alternativa que nomeia esse período.

- a)Barroco.
- b)Classicismo.
- c)Romantismo.
- d)Realismo.
- e)Naturalismo.

Resposta correta: c

Português

Em qual das opções há erro de identificação das figuras?

- a)“Um dia hei de ir embora / Adormecer no derradeiro sono.” (eufemismo)
- b)“A neblina, roçando o chão, cicia, em prece. (prosopopeia)
- c)Já não são tão frequentes os passeios noturnos na violenta Rio de Janeiro. (silepse de número)
- d)“E fria, fluente, frouxa claridade / Flutua...” (aliteração)
- e)“Oh sonora audição colorida do aroma.” (sinestesia)

Resposta correta: c

Português

Assinale a alternativa em que a norma culta não aceita a contração da preposição de:

- a)Aos prantos, despedi-me dela.
- b)Está na hora da criança dormir.
- c)Falava das colegas em público.
- d)Retirei os livros das prateleiras para limpá-los.
- e)O local da chacina estava interditado.

Resposta correta: b

Português

Se ele _____, não _____ de rogado, _____ que não os receberei.

- a)vir – te faça – diz-lhe
- b)vier – te faz – diz-lhe
- c)vir – te faça – dizer-lhe
- d)vier – te faça – dize-lhe
- e)ier – te faça – diga-lhe, pois exige conjunção.

Resposta correta: d

Física

Um carro elétrico é uma alternativa aos veículos com motor a combustão interna. Qual é a autonomia de um carro elétrico que se desloca a 60km/h, se a corrente elétrica empregada nesta velocidade é igual a 50A e a carga máxima armazenada em suas baterias é q = 75Ah?

- a)40,0km.
- b)62,5km.
- c)90,0km.
- d)160,0km

Resposta correta: c

Física

Uma panela com água está sendo aquecida num fogão. O calor das chamas se transmite através da parede do fundo da panela para a água que está em contato com essa parede e daí para o restante da água. Na ordem desta descrição, o calor se transmitiu predominantemente por:

- a)radiação e convecção
- b)radiação e condução
- c)convecção e radiação
- d)condução e convecção
- e)condução e radiação

Resposta correta: d

Física

A transmissão de calor por convecção só é possível:

- a)no vácuo
- b)nos sólidos
- c)nos líquidos
- d)nos gases
- e)nos fluidos em geral.

Resposta correta: e

Física

Um gás ideal recebe calor e fornece trabalho após uma das transformações:

- a)adiabática e isobárica.
- b)isométrica e isotérmica.
- c)isotérmica e adiabática.
- d)isobárica e isotérmica.
- e)isométrica e adiabática.

Resposta correta: d

Física

Um ciclo de Carnot trabalha entre duas fontes térmicas: uma quente em temperatura de 227°C e uma fria em temperatura -73°C. O rendimento desta máquina, em percentual, é de:

- a)10
- b)25
- c)35
- d)50
- e)60

Resposta correta: e

<p>Física</p> <p>Um relógio funciona durante um mês (30 dias). Neste período o ponteiro dos minutos terá dado um número de voltas igual a:</p> <p>a) $3,6 \cdot 10^2$ b) $7,2 \cdot 10^2$ c) $7,2 \cdot 10^3$ d) $3,6 \cdot 10^5$ e) $7,2 \cdot 10^5$</p> <p>Resposta correta: b</p>	<p>Física</p> <p>A ordem de grandeza da velocidade angular de rotação da Terra, em rad/s, é:</p> <p>a) 10^{-4} b) 10^{-3} c) 10^{-1} d) 10^1 e) 10^5</p> <p>Resposta correta: a</p>	<p>Física</p> <p>Considere um ponto na superfície lunar. A trajetória desse ponto será:</p> <p>a) circular; b) elíptica; c) retilínea; d) depende do referencial adotado; e) n.d.a.</p> <p>Resposta correta: d</p>	<p>Física</p> <p>O espaço inicial e a velocidade escalar inicial, em unidades SI, valem respectivamente:</p> <p>a) 0 e 0 b) 0 e -1,0 c) 2,0 e 2,0 d) -1,0 e 0 e) -2,0 e -2,0</p> <p>Resposta correta: b</p>	<p>Física</p> <p>O movimento de um ponto material obedece à função horária: $s = -1,0t^2 + 2,0t$, sendo s medido em metros e t em segundos. No instante $t = 2,0$s, o movimento é:</p> <p>a) progressivo e retardado; b) retrógrado e acelerado; c) progressivo e acelerado; d) retrógrado e retardado; e) uniforme</p> <p>Resposta correta: b</p>
<p>Física</p> <p>São grandezas escalares todas as quantidades físicas a seguir, EXCETO:</p> <p>a) massa do átomo de hidrogênio; b) intervalo de tempo entre dois eclipses solares; c) peso de um corpo; d) densidade de uma liga de ferro; e) n.d.a.</p> <p>Resposta correta: c</p>	<p>Física</p> <p>Quando dizemos que a velocidade de uma bola é de 20 m/s, horizontal e para a direita, estamos definindo a velocidade como uma grandeza:</p> <p>a) escalar b) algébrica c) linear d) vetorial e) n.d.a.</p> <p>Resposta correta: d</p>	<p>Física</p> <p>Um objeto de massa 0,50kg está se deslocando ao longo de uma trajetória retilínea com aceleração escalar constante igual a $0,30 \text{ m/s}^2$. Se partiu do repouso, o módulo da sua quantidade de movimento, em kg . m/s, ao fim de 8,0s, é:</p> <p>a) 0,80 b) 1,2 c) 1,6 d) 2,0 e) 2,4</p> <p>Resposta correta: b</p>	<p>Física</p> <p>Uma pequena esfera de massa 0,10kg abandonada do repouso, em queda livre, atinge o solo horizontal com uma velocidade de módulo igual a 4,0m/s. Imediatamente após a colisão a esfera tem uma velocidade vertical de módulo 3,0 m/s. O módulo da variação da quantidade de movimento da esfera, na colisão com o solo, em kg . m/s, é de:</p> <p>a) 0,30 b) 0,40 c) 0,70 d) 1,25 e) 3,40</p> <p>Resposta correta: c</p>	<p>Física</p> <p>Para que um corpo vibre em ressonância com um outro é preciso que:</p> <p>a) seja feito do mesmo material que o outro; b) vibre com a maior amplitude possível; c) tenha uma frequência natural igual a uma das frequências naturais do outro; d) vibre com a maior frequência possível; e) vibre com a menor frequência</p> <p>Resposta correta: c</p>

<p>Física</p> <p>Quando misturamos 1,0kg de água de água (calor específico sensível = 1,0cal/g°C) a 70° com 2,0kg de água a 10°C, obtemos 3,0kg de água a:</p> <p>a)10°C b)20°C c)30°C d)40°C e)50°C</p> <p>Resposta correta: c</p>	<p>Física</p> <p>Os aparelhos que produzem imagens reais invertidas são:</p> <p>a)luneta astronômica, lupa e câmera fotográfica; b)projeto de slides, câmera fotográfica e olho humano; c)câmera fotográfica, olho humano e luneta terrestre; d)lupa, olho humano e microscópio composto; e)câmera fotográfica, luneta terrestre e microscópio composto.</p> <p>Resposta correta: b</p>	<p>Física</p> <p>Assinale a alternativa correspondente ao instrumento óptico que, nas condições normais de uso, fornece imagem virtual:</p> <p>a)Projeto de slides b)Projeto de cinema c)Cristalino do olho humano d)Câmera fotográfica e)Lente de aumento (lupa)</p> <p>Resposta correta: e</p>	<p>Física</p> <p>A Ponte de Tacoma, nos Estados Unidos, ao receber impulsos periódicos do vento, entrou em vibração e foi totalmente destruída. O fenômeno que melhor explica esse fato é:</p> <p>a)o efeito Doppler b)a ressonância c)a interferência d)a difração e)a refração</p> <p>Resposta correta: b</p>	<p>Física</p> <p>Luz linearmente polarizada (ou plano-polarizada) é aquela que:</p> <p>a)apresenta uma só frequência; b)se refletiu num espelho plano; c)tem comprimento de onda menor que o da radiação ultravioleta; d)tem a oscilação associada a sua onda, paralela a um plano; e)tem a oscilação, associada a sua onda, na direção da propagação.</p> <p>Resposta correta: d</p>
<p>Física</p> <p>As leis da Mecânica Newtoniana são formuladas em relação a um princípio fundamental, denominado:</p> <p>a)Princípio da Inércia; b)Princípio da Conservação da Energia Mecânica; c)Princípio da Conservação da Quantidade de Movimento; d)Princípio da Relatividade: “Todos os referenciais inerciais são equivalentes, para a formulação da Mecânica Newtoniana”</p> <p>Resposta correta: d</p>	<p>Física</p> <p>A lei de movimento de uma partícula, relativamente a um referencial cartesiano, é dada pelas equações $x = 2,0t^2$ e $y = 1,0t^2 + 1,0$ um unidades do SI. A trajetória da partícula é uma:</p> <p>a)circunferência b)elipse c)hipérbole d)parábola e)reta</p> <p>Resposta correta: e</p>	<p>Física</p> <p>Cinco geradores, cada um de f.e.m. igual a 4,5V e corrente de curto-circuito igual a 0,5A, são associados em paralelo. A f.e.m.e a resistência interna do gerador equivalente têm valores respectivamente iguais a:</p> <p>a)4,5V e 9,0W b)4,5V e 1,8W d)0,9V e 9,0W e)0,9V e 1,8W</p> <p>Resposta correta: b</p>	<p>Física</p> <p>A correção para o astigmatismo pode ser feita por:</p> <p>a)lente esférica convergente; b)lente esférica divergente; c)lente esférica côncavo-convexa; d)lente esférica plano-convexa; e)lente cilíndrica</p> <p>Resposta correta: e</p>	<p>Física</p> <p>A respeito do desvio experimentado por um raio de luz ao penetrar em um prisma, podemos afirmar:</p> <p>a)é independente da radiação monocromática; b)é função crescente do ângulo de incidência; c)é função crescente do ângulo de refração; d)é independente do índice de refração relativo do prisma; e)n.d.a.</p> <p>Resposta correta: c</p>

<p>História</p> <p>A única forma de ocupação do Brasil por Portugal era através da colonização. Era necessário colonizar simultaneamente todo o extenso litoral. Essa colonização dirigida pelo governo português se deu através da:</p> <p>a)criação do sistema de governo geral; b)criação e distribuição de sesmarias; c)criação das capitanias hereditárias; d)doação de terras a colonos; e)sistema de parceria.</p> <p>Resposta correta: c</p>	<p>História</p> <p>O pelourinho, a Igreja, o Forte e a Cadeia são elementos que caracterizam a função de uma vila colonial. A primeira vila assim fundada no Brasil foi a de:</p> <p>a)São Vicente b)Salvador c)Olinda d)Porto Seguro e)n.d.a.</p> <p>Resposta correta: e</p>	<p>História</p> <p>A Revolta de Canudos foi fruto:</p> <p>a)Do fanatismo religioso de populares sem condições econômicas de subsistência; b)Do desejo de restaurar a monarquia portuguesa no Brasil; c)Da conspiração de grupos conservadores; d)Da organização de grupos de jagunços no sertão; e)n.d.a.</p> <p>Resposta correta: a</p>	<p>História</p> <p>A partir da Revolução de 1930, desenvolveu-se definitivamente um novo setor na economia brasileira:</p> <p>a) café b) indústria urbana c) indústria do açúcar d) exportação e) n.d.a.</p> <p>Resposta correta: b</p>	<p>História</p> <p>O tenentismo constituiu um dos elementos básicos:</p> <p>a) Da revolução brasileira de 1930; b) Da guerra contra Rosas e Oribe; c) Da guerra do Paraguai; d) Da Questão Militar do II Reinado; e) n.d.a.</p> <p>Resposta correta: a</p>
<p>História</p> <p>O primeiro país a se industrializar na Europa depois da Inglaterra foi:</p> <p>a)a França b)a Itália c)a Rússia d)a Bélgica e)a Alemanha</p> <p>Resposta correta: d</p>	<p>História</p> <p>Na Revolução Industrial, o pioneirismo inglês resultou de uma série de fatores, entre os quais sua hegemonia marítimo-comercial. A concretização dessa hegemonia ficou evidente quando a Inglaterra adotou a seguinte medida:</p> <p>a)Decreto dos Atos de Navegação. b)Extinguiu o tráfico de escravos negros. c)Assinou o Tratado de Methuen com Portugal. d)Abriu os portos chineses aos navios ingleses. e)Redefiniu o comércio com o Oriente, graças à Paz de Haia.</p> <p>Resposta correta: a</p>	<p>História</p> <p>O Império Chinês, sofrendo pressões de vários países, foi obrigado a ceder algumas partes de seu território a países europeus. Um desses territórios, em poder do Reino Unido, foi devolvido ao governo chinês no século passado (1997). Trata-se do território de:</p> <p>a)Cingapura b)Macau c)Taiwan d)Hong Kong e)Saigon</p> <p>Resposta correta: d</p>	<p>História</p> <p>De 1815 a 1891, a Inglaterra viveu um período de grande estabilidade política interna, combinada com acentuado desenvolvimento econômico, o que possibilitou aos ingleses o domínio dos mares e a expansão colonialista. As principais realizações desse período se deram durante:</p> <p>a)a Era Vitoriana b)a Revolução Gloriosa c)o governo de Henrique VIII d)o governo de Elizabeth I e)a instalação do anglicanismo</p> <p>Resposta correta: a</p>	<p>História</p> <p>A expansão neocolonialista do século XIX foi acelerada, essencialmente:</p> <p>a)pela disputa de mercados consumidores para produtos industrializados e de investimentos de capitais para novos projetos, além da busca de matérias-primas; b)pelo crescimento incontrolado da população européia, gerando a necessidade de migração para África e Ásia; c)pela necessidade de irradiar a superioridade da cultura européia; d)pelo desenvolvimento do capitalismo comercial e das práticas do mercantilismo</p> <p>Resposta correta: a</p>

<p>História</p> <p>“Mas um socialismo liberado do elemento democrático e cosmopolita cai como uma luva para o nacionalismo.” Esta frase de Charles Maurras, dirigente da Action Française, permite aproximar pensamento da ideologia:</p> <p>a)Fascista b)Liberal c)Socialista d)Comunista e)democrática</p> <p>Resposta correta: a</p>	<p>História</p> <p>A Revolução Gloriosa, ocorrida na Inglaterra em 1688:</p> <p>a)estabeleceu a ditadura puritana de Cromwell; b)estabeleceu uma república constitucional; c)estabeleceu a supremacia do poder parlamentar sobre o poder monárquico; d)derrubou a ditadura de Cromwell, restabelecendo a Monarquia; e)fortaleceu o poder monárquico, ameaçado pelo Parlamento.</p> <p>Resposta correta: c</p>	<p>História</p> <p>O “Ato de Navegação” de 1651 teve importância e conseqüências consideráveis na história da Inglaterra porque:</p> <p>a)favoreceu a Holanda, que obtinha grandes lucros com o comércio inglês; b)Oliver Cromwell dissolveu o Parlamento e se tornou ditador; c)considerava o trabalho como verdadeira fonte de riqueza nacional; d)contribuiu para aumentar o poder e favorecer a supremacia marítima inglesa no mundo; e)n.d.a.</p> <p>Resposta correta: d</p>	<p>História</p> <p>Na Idade Média praticava-se a indústria artesanal, através de associações profissionais denominadas “corporações de ofício”. As corporações de ofício eram:</p> <p>a)associações de profissionais que exerciam a mesma atividade dentro do burgo; b)o mesmo que as “ligas para o livre-comércio”; c)associações de burgos para a proteção do mercado; d) associações de profissionais de vários ofícios dentro do burgo; e) n.d.a.</p> <p>Resposta correta: a</p>	<p>História</p> <p>A Igreja Católica Apostólica Romana e a Igreja Católica Ortodoxa originaram-se de uma cisão denominada:</p> <p>a)Grande Cisma do Ocidente; b)Cativeiro de Avignon; c)nicolaísmo; d)Cisma do Oriente; e)n.d.a.</p> <p>Resposta correta: d</p>
<p>História</p> <p>Com relação às Cruzadas, é correto afirmar que:</p> <p>a)representam, em última instância, a crise do sistema feudal; b)a Primeira Cruzada foi convocada por Inocêncio III c)a Terceira Cruzada conquistou a cidade de Jerusalém; d)a Quarta Cruzada foi conduzida por Ricardo Coração de Leão; e)Dandolo, doge de Veneza, fez um acordo com o sultão Saladino durante a Sexta Cruzada.</p> <p>Resposta correta: a</p>	<p>História</p> <p>A crise do sistema feudal pode ser explicada:</p> <p>a)a partir do desenvolvimento comercial, que gerou a economia monetária e desintegrou a economia natural; b)a partir da contradição do próprio sistema feudal, cujas relações de trabalho eram incompatíveis com a ampliação do mercado de trabalho; c)pelo desenvolvimento da economia de mercado capitalista, que liquidou a economia de consumo feudal; d)por causa de centralização do poder político, que liquidou o poder senhorial..</p> <p>Resposta correta: b</p>	<p>História</p> <p>A preocupação em isolar a França e obter o maior número possível de aliados caracterizou a política de um chefe de governo europeu no período de 1871 e 1890. Estamos no referindo a:</p> <p>a)Lloyd George b)Bismarck c)Guilherme II d)Cavour e)Guilherme I</p> <p>Resposta correta: b</p>	<p>História</p> <p>O assassinato do herdeiro do Império Austro-Húngaro em Sarajevo veio complicar a situação européia e ocasionou a eclosão da I Guerra Mundial. O personagem em questão era:</p> <p>a)o Kaiser Guilherme b)Francisco Ferdinando c)Lloyd George d)Nicolau Romanov e)n.d.a.</p> <p>Resposta correta: b</p>	<p>História</p> <p>Em todos os sistemas de alianças formados por Bismarck, qual o país que foi sistematicamente excluído?</p> <p>a)Áustria; b)Rússia; c)Itália; d)França; e)Grã-Bretanha.</p> <p>Resposta correta: d</p>

<div><div>História</div><div>São ocorrências da conjuntura europeia do final do século XVIII e início do século XIX, exceto:</div><div><p>a)a transferência da Corte Portuguesa para o Brasil;</p><p>b)a decretação do Bloqueio Continental por Napoleão Bonaparte;</p><p>c)a destruição da esquadra inglesa na batalha de Trafalgar;</p><p>d)a assinatura da Convenção Secreta entre Portugal e Inglaterra;</p><p>e)a invasão da Espanha pelos franceses.</p></div><div>Resposta correta: c</div></div>	<div><div>História</div><div>Em 1808, após chegar ao Brasil fugindo da invasão francesa, o regente D. João VI decidiu:</div><div><p>a)declarar a libertação dos escravos;</p><p>b)anistiar todos os presos das antigas rebeliões nativistas;</p><p>c)decretar a abertura dos portos brasileiros às nações amigas;</p><p>d)proibir a entrada de produtos ingleses na colônia;</p><p>e)iniciar a política da imigração.</p></div><div>Resposta correta: c</div></div>	<div><div>História</div><div>Foram fatos importantes na política externa de D. João VI, no Brasil:</div><div><p>a)a invasão da Guiana Francesa e a anexação da Província Cisplatina;</p><p>b)os tratados de Methuen e Madri;</p><p>c)os diversos tratados de limites resolvendo as questões do Acre e do Amapá;</p><p>d)a guerra contra a Inglaterra devido à questão Cisplatina;</p><p>e)a questão Christie e a guerra contra o Uruguai.</p></div><div>Resposta correta: a</div></div>	<div><div>História</div><div>A Era Vargas (1930 – 1945) apresentou:</div><div><p>a)O abandono definitivo da política de proteção ao café;</p><p>b)A crescente centralização político-administrativa;</p><p>c)Um leve “surto industrial”, resultante da conjuntura da Grande Guerra (1914 – 1918);</p><p>d)Um caráter extremamente ditatorial, em todas as suas três fases.</p></div><div>Resposta correta: b</div></div>	<div><div>História</div><div>Sobre a Revolução Francesa, é incorreto afirmar que</div><div><p>a) os dois clubes mais importantes foram o Clube dos Cordeliers e o Clube dos Jacobinos;</p><p>b)a convocação dos Estados Gerais foi uma demonstração da força econômica do Antigo Regime;</p><p>c) ela representou uma ruptura estrutural, pois a burguesia, até então marginalizada em relação ao poder político, subleveu-se, tornando-se senhora do Estado;</p><p>d) a Declaração dos Direitos do Homem e do Cidadão foi a síntese da concepção burguesa da sociedade.</p></div><div>Resposta correta: b</div></div>
<div><div>Química</div><div>Náilon e borracha sintética podem ser citados como exemplos de:</div><div><p>a)hidratos de carbono</p><p>b)proteínas</p><p>c)lipídios</p><p>d)polímeros</p><p>e)enzimas</p></div><div>Resposta correta: d</div></div>	<div><div>Química</div><div>Qual das afirmações abaixo é correta?</div><div><p>a)oses são glicídios que se hidrolisam.</p><p>b)ósides não se hidrolisam;</p><p>c)a sacarose é uma óside;</p><p>d)a sacarose é uma ose.</p><p>e)a glicose é uma óside.</p></div><div>Resposta correta: c</div></div>	<div><div>Química</div><div>Assinalar qual das afirmações é correta em relação à glicose e à frutose:</div><div><p>a)ambas são aldo-hexoses da série D</p><p>b)a glicose é uma hexose e a frutose uma pentose</p><p>c)ambas são cetohexoses da série L</p><p>d)ambas são dextrógiras</p><p>e)n.d.a.</p></div><div>Resposta correta: e</div></div>	<div><div>Química</div><div>A ligação química entre o elemento de número atômico 19 é o tipo:</div><div><p>a)lônica</p><p>b)Covalente</p><p>c)Dativa</p><p>d)Metálica</p><p>e)Van der Waals</p></div><div>Resposta correta: a</div></div>	<div><div>Química</div><div>Pertencem à família dos calcogênios:</div><div><p>a)O cloro e o bromo;</p><p>b)O oxigênio e o nitrogênio;</p><p>c)O selênio e o telúrio;</p><p>d)O sódio e o potássio;</p><p>e)O cálcio e o bário.</p></div><div>Resposta correta: c</div></div>

Química

A alotropia se refere a:

- a) compostos binários;
- b) elementos químicos
- c) ácidos
- d) bases
- e) sais

Resposta correta: b

Química

Adicionando-se excesso de água à mistura formada por sal de cozinha, areia e açúcar, obtém-se um sistema:

- a) homogêneo, monofásico;
- b) homogêneo, bifásico;
- c) heterogêneo, monofásico;
- d) heterogêneo, bifásico;
- e) heterogêneo, trifásico.

Resposta correta: d

Química

Quando um elemento X emite partícula beta, transforma-se em Y. Os elementos X e Y são:

- a) isótopos
- b) isóbaros
- c) alótropos
- d) isótonos
- e) isoeletrônicos

Resposta correta: b

Química

Os valores da massa e carga de uma partícula beta negativa (b-) indicam que esta é idêntica ao:

- a) átomo de hidrogênio;
- b) átomo de hélio;
- c) próton;
- d) nêutron;
- e) elétron.

Resposta correta: e

Química

Qual das soluções abaixo apresenta maior grau de dissociação iônica?

- a) CaCl_2 com fator Vant' Hoff igual a 2,5;
- b) FeCl_3 com fator Vant' Hoff igual a 3;
- c) NaCl com fator Vant' Hoff igual a 1,9;
- d) Na_2CO_3 com fator Vant' Hoff igual a 2,6;
- e) n.d.a.

Resposta correta: c

Química

A temperatura da ebulição de água é 100°C , quando a PMV da água, nessa temperatura, é de:

- a) 1 atm
- b) 1 torr
- c) 1 mmHg
- d) todas estão corretas
- e) n.d.a.

Resposta correta: a

Química

A solubilidade de um certo cloreto MCl_2 em água é de $1,0 \times 10^{-3}$ moles/litro. O seu produto de solubilidade será:

- a) $1,0 \times 10^{-3}$
- b) $1,0 \times 10^{-6}$
- c) $2,0 \times 10^{-6}$
- d) $2,0 \times 10^{-9}$
- e) $4,0 \times 10^{-9}$

Resposta correta: e

Química

A solubilidade do hidróxido de estrôncio em água, na temperatura ambiente, é de 4×10^{-2} moles por litro. O produto de solubilidade do $\text{Sr}(\text{OH})_2$, portanto será de:

- a) $(4,0 \times 10^{-2}) (4,0 \times 10^{-2})$
- b) $(4,0 \times 10^{-2}) (4,0 \times 10^{-2})^2$
- c) $(4,0 \times 10^{-2}) (8,0 \times 10^{-2})$
- d) $(4,0 \times 10^{-2}) (8,0 \times 10^{-2})^2$
- e) $(4,0 \times 10^{-2})^2 (4,0 \times 10^{-2})$

Resposta correta: d

Química

Nas condições ambientes, é exemplo de sistema em estado de equilíbrio uma:

- a) xícara de café bem quente;
- b) garrafa de água mineral gasosa fechada;
- c) Chama uniforme de bico de Bunsen;
- d) porção de água fervendo em temperatura constante;
- e) tigela contendo feijão cozido.

Resposta correta: b

Química

Um mol de hidrogênio é misturado com um mol de iodo num recipiente de um litro a 500°C , onde se estabelece o equilíbrio $\text{H}_2(\text{g}) + \text{I}_2(\text{g}) \rightleftharpoons 2 \text{HI}(\text{g})$. Se o valor da constante de equilíbrio (K_c) for 49, a concentração de HI no equilíbrio em mol/litro valerá:

- a) 1/9;
- b) 14/9;
- c) 2/9;
- d) 7/9;
- e) 11/9.

Resposta correta: b

Química

O equilíbrio químico representado pela equação: $\text{N}_2(\text{g}) + \text{O}_2(\text{g}) \rightleftharpoons 2 \text{NO}(\text{g})$ $\Delta H = +21,6 \text{ Kcal}$, apresentará rendimento máximo em $\text{NO}(\text{g})$:

- a) em temperatura e pressões elevadas;
- b) em temperaturas e pressões baixas;
- c) em temperaturas elevadas e pressões baixas;
- d) em temperaturas elevadas independentemente da pressão;
- e) em pressões altas independentemente da temperatura.

Resposta correta: d

Química

Em uma reação, o complexo ativado:

- a) possui mais energia que os reagentes ou os produtos;
- b) age como catalisador;
- c) sempre forma produtos;
- d) é composto estável;
- e) possui menos energia que os reagentes ou os produtos.

Resposta correta: a

Química

Assinale a alternativa falsa:

- a) Os números quânticos servem para identificar cada elétron de um átomo.
- b) Teoricamente, um átomo apresenta infinitos níveis e infinitos subníveis de energia
- c) O quinto nível de um átomo possui 6 subníveis reais.
- d) Um elétron sempre apresentará um spin quando em sua posição normal em relação ao núcleo.
- e) Orbital é a região de maior probabilidade para se localizar um elétron.

Resposta correta: c

Química

Para conseguirmos aumentar o pH de uma solução aquosa, devemos nela borbulhar o gás:

- a) clorídrico;
- b) amônia;
- c) cianídrico;
- d) carbônico;
- e) hidrogênio.

Resposta correta: b

Química

Juntando-se cloreto de sódio a uma solução diluída de ácido clorídrico, o pH da solução:

- a) diminui;
- b) aumenta;
- c) permanece praticamente constante;
- d) diminui, passa por um mínimo e volta ao valor original;
- e) aumenta, passa por um máximo e volta ao valor original.

Resposta correta: c

Química

A desidratação intramolecular de um álcool produz:

- a) éster
- b) alceno
- c) alceno
- d) cetona
- e) aldeído.

Resposta correta: c

Química

A reação entre $\text{CH}_3 - \text{CHCl} - \text{CH}_3$ e KOH alcoólico ocorre por mecanismo de eliminação formando:

- a) propeno
- b) 2-propanol
- c) 1-propanol
- d) propanona
- e) propanoato de potássio.

Resposta correta: a

Química

NH_3 , H_2O e CH_4 são, respectivamente, moléculas:

- a) polar, polar, apolar
- b) polar, polar, polar
- c) apolar, apolar, polar
- d) polar, apolar, apolar
- e) apolar, apolar, apolar

Resposta correta: a

Química

Qual das afirmações é falsa?

- a) C_6H_6 é pouco solúvel em H_2O ;
- b) NH_3 é uma substância covalente apolar;
- c) A molécula H_2O tem um dipolo elétrico permanente;
- d) A molécula Cl_2 é apolar;
- e) Naftaleno é bastante solúvel em benzeno.

Resposta correta: b

Química

O chamado éter de petróleo é constituído principalmente de:

- a) éter etílico;
- b) hidrocarbonetos aromáticos;
- c) pentanos e hexanos;
- d) álcoois e fenóis;
- e) metano e etano.

Resposta correta: c

Geografia

A principal atividade econômica que ameaça o bioma Cerrado é a:

- a)** expansão da criação de gado bovino de leite.
- b)** expansão da criação de gado ovino para lã.
- c)** extração e processamento do pau-brasil.
- d)** expansão do cultivo mecanizado de soja.
- e)** expansão do cultivo extensivo de cacau.

Resposta correta: d

Geografia

A Mata dos Cocais é um tipo de cobertura vegetal presente no Meio-Norte do Brasil, principalmente nos estados do Maranhão e do Piauí. É uma zona de transição entre os biomas Floresta Amazônica, Cerrado e Caatinga. Nessa área de transição são encontrados alguns tipos de vegetais, dentre os quais se destacam:

- a)** as seringueiras e as bananeiras.
- b)** as laranjeiras e os pinheiros.
- c)** as carnaúbas e os babaçus.
- d)** as catuabas e os juazeiros.
- e)** as perobas e os jatobás.

Resposta correta: c

Geografia

A navegação oceânica ainda é o principal modo de transporte de carga no planeta Terra. No século XIX, com o intuito de estabelecer uma via de acesso rápido ligando a Europa à Ásia, foi construído o Canal de Suez, que faz a ligação entre os mares:

- a)** Cáspio e Aral.
- b)** Negro e Morto.
- c)** Jônico e Tirreno.
- d)** Báltico e Adriático.
- e)** Mediterrâneo e Vermelho.

Resposta correta: e

Geografia

Na década de 1950, o governo brasileiro incentivou a vinda de indústrias automobilísticas estrangeiras, para que elas produzissem veículos no Brasil. Inicialmente, o lugar escolhido para a instalação dessas fábricas foi a região do ABC, no estado de São Paulo, devido à:

- a)** predominância do trabalho escravo na região.
- b)** presença de jazidas de minério de ferro e de alumínio.
- c)** existência de uma extensa malha ferroviária e metroviária.
- d)** proximidade do porto de Santos e de um grande centro consumidor.

Resposta correta: d

Geografia

As discordâncias entre árabes e israelenses apresentam as seguintes características, EXCETO:

- a)** controle de rotas marítimas
- b)** interesses industriais
- c)** interesses raciais e religiosos
- d)** interesses ideológicos
- e)** n.d.a.

Resposta correta: b

Geografia

A política internacional brasileira de apoio à causa palestina deve-se, fundamentalmente, à:

- a)** existência de um Estado com profunda origem antissemita.
- b)** presença de um país de um contingente árabe com grande participação na política nacional.
- c)** diminuição do comércio exterior brasileiro com Israel.
- d)** queda, no Irã, do regime pró-americano com consequente rompimento dos acordos internacionais pelo novo governo.
- e)** dependência dos países às importações de petróleo dos países árabes.

Resposta correta: e

Geografia

O Japão tem necessidade de importar a maior parte das matérias-primas, determinando o intenso movimento comercial com diversos países. O Brasil exporta para esse país grandes quantidades de:

- a)** urânio
- b)** bauxita
- c)** ferro
- d)** cobre
- e)** carvão

Resposta correta: c

Geografia

Os cereais constituem as mais importantes culturas agrícolas da China. Entre os principais, destacam-se:

- a)** o arroz e o milho
- b)** o arroz e o trigo
- c)** o arroz e a cevada
- d)** o arroz e a aveia
- e)** a cevada e o girassol

Resposta correta: b

Geografia

Há grandes diferenças entre a China continental de Oeste e a Leste. Dentre elas, podemos dizer que a China Oriental

- a)** é mais populosa que a Ocidental
- b)** é mais seca que a Ocidental
- c)** é socialista e a Ocidental, capitalista
- d)** é agrícola e a Ocidental, industrial
- e)** coincide com o domínio do arroz e a Ocidental, com o do trigo.

Resposta correta: a

Geografia

Sobre o domínio amazônico, assinale a alternativa falsa:

- a)** compõe-se em sua maior parte por baixos planaltos e planícies;
- b)** a hidrografia é riquíssima, com furos, igarapés, paráguas-mirins e lagos de várzea;
- c)** devido à exportação de peixes a matança tem-se descontrolado, colocando em risco várias espécies;
- d)** devido a riqueza orgânica das águas dos rios é grande a piscosidade;
- e)** o solo amazônico tem-se mostrado fertilíssimo, prestando-se a grande monocultura exportadora.

Resposta correta: e

Geografia

Da ação de solapamento realizado pelas ondas do mar na costa brasileira resulta uma forma de relevo escarpado, que se apresenta, geralmente, mais vertical nas formações sedimentares que nas cristalinas. São:

- a)** os tómbolos;
- b)** os pães-de-açúcar;
- c)** as falésias;
- d)** os canyons;
- e)** os fiords.

Resposta correta: c

Geografia

Os terrenos cristalinos de origem proterozoica do Brasil caracterizam-se:

- a)** por formarem extensas planícies aluvionais;
- b)** pela grande riqueza em minerais metálicos;
- c)** pelas altitudes superiores a 300m;
- d)** pela ocorrência de combustíveis fósseis;
- e)** pelo solo tipo terra roxa.

Resposta correta: b

Geografia

Dentre as citadas assinale a alternativa que contenha apenas as fontes de energia renováveis mais utilizadas no Brasil:

- a)** solar, hidrelétrica e eólica;
- b)** hidráulica, lenha e biomassa;
- c)** hidráulica, xisto e solar;
- d)** petróleo, solar e lenha;
- e)** álcool, eólica e solar.

Resposta correta: b

Geografia

Usina brasileira que se revelou um verdadeiro fracasso em todos os aspectos: técnico, financeiro, social e ecológico. Inundou 2.360 metros quadrados de floresta, sem qualquer aproveitamento, e vai gerar uma energia muito cara em relação ao investimento, sem atender à demanda da região:

- a)** Tucuruí;
- b)** Balbina;
- c)** Xingó;
- d)** Orocó;
- e)** Paratinga.

Resposta correta: b

Geografia

A bacia sedimentar do Brasil, que responde pela maior produção de petróleo é:

- a)** Bacia de Carmópolis;
- b)** Bacia de Tabuleiro do Martins;
- c)** Bacia do Meio-norte;
- d)** Bacia do Recôncavo Baiano;
- e)** Bacia de Campos.

Resposta correta: e

Geografia

As cidades de Volta Redonda (RJ) e Camaçari (BA) destacam-se, respectivamente, na concentração de indústrias:

- a)** siderúrgicas e alimentícias;
- b)** alimentícias e petroquímicas;
- c)** eletroeletrônicas e de calçados;
- d)** Siderúrgicas e petroquímicas;
- e)** Eletroeletrônicas e têxteis.

Resposta correta: d

Geografia

São indústrias de ponta na terceira Revolução Industrial:

- a)** metalúrgica – construção civil – naval;
- b)** petroquímica - automobilística – siderúrgica;
- c)** elétrica - eletrônica – têxtil;
- d)** informática – microeletrônica – biotecnologia;
- e)** alimentícia – de bebidas finas – de cosméticos.

Resposta correta: d

Geografia

A produção de energia hidrelétrica na ex-URSS é prejudicada principalmente:

- a)** pela pobreza da rede hidrográfica
- b)** pela predominância de rios intermitentes
- c)** pelo relevo excessivamente plano
- d)** pela ocorrência de invernos rigorosos
- e)** pela pequena extensão dos rios.

Resposta correta: d

Geografia

I. Na ex-URSS, o relevo tem sido entrave à circulação.
II. A maior parte da ex-URSS fica em altas latitudes.
III. Na antiga URSS a influência dos oceanos sobre o clima é pequena.
Estão corretas:

- a)** apenas I;
- b)** II e III;
- c)** I e II;
- d)** apenas II;
- e)** Nenhuma.

Resposta correta: b

Geografia

Identifique a região do relevo submarino, na qual foi encontrado o petróleo no Ceará:

- a)** abissal;
- b)** plataforma continental;
- c)** pelágica;
- d)** fossa marinha;
- e)** n.d.a.

Resposta correta: b

Geografia

O Pantanal mato-grossense possui características singulares que o individualizam e tornam uma unidade fisiográfica e morfoestrutural única no território brasileiro, com uma economia caracterizada pela:

- a)** criação extensiva de gado bovino;
- b)** criação intensiva de gado bovino;
- c)** extração mineral;
- d)** elevada densidade de produção agrícola;
- e)** Policultura comercial.

Resposta correta: a

Geografia

“Até hoje, a produção leiteira é das mais importantes do vale que se tornou uma das mais fortes áreas da zona de laticínios da Região.” O vale e a Região a que se refere o texto são, respectivamente:

- a)** Vale do Paraíba e Região Sudeste
- b)** Vale do Ribeira e Região Sudeste
- c)** Vale do Rio Doce e Região Sudeste
- d)** Vale do São Francisco e Região Nordeste
- e)** Vale do Itajaí e Região Sul.

Resposta correta: a

Geografia

A região que forneceu o maior contingente de colonos-migrantes para a ocupação da fronteira agrícola, no Mato Grosso, Rondônia e Acre, durante os anos 70 e 80, foi a:

- a)** Norte
- b)** Nordeste
- c)** Centro-oeste
- d)** Sul
- e)** Sudeste.

Resposta correta: d

Geografia

Migrações pendulares são:

- a)** movimentos ligados a atividades pastoris;
- b)** movimentos da população rural em direção aos grandes centros urbanos;
- c)** troca de imigrantes entre as grandes regiões;
- d)** deslocamento maciço de populações urbanas em direção ao campo;
- e)** movimentos diários de trabalhadores entre o local de residência e o local de trabalho.

Resposta correta: e

Geografia

Entre os fatores que impulsionaram a migração europeia para o Brasil entre 1870 – 1930, podemos excluir:

- a)** o desenvolvimento da cafeicultura;
- b)** as iniciativas dos fazendeiros de auxiliar colonos;
- c)** a abolição da escravidão e a consequente liberação da mão-de-obra;
- d)** a unificação política e industrialização tardia da Itália
- e)** a Primeira Guerra Mundial.

Resposta correta: e

Inglês

O termo may em May I quote you? expressa a ideia de:

- a)** permissão
- b)** obrigação
- c)** comando
- d)** conselho
- e)** previsão.

Resposta correta: a

Inglês

O pronome relativo that, em “that tracks the well-being of 6,000 Australians”, pode ser corretamente substituído, sem alteração do sentido original, por:

- a)** wit
- b)** with
- c)** wish
- d)** witch
- e)** which

Resposta correta: e

Inglês

O modal verb should em “People should develop skills that complement” expressa a ideia de

- a)** ability
- b)** advice
- c)** obligation
- d)** deduction
- e)** permission.

Resposta correta: b

Inglês

A contração won't presente na frase “I won't get the ‘A’ I deserve!” é composta pelos termos

- a)** will not;
- b)** want to;
- c)** want not;
- d)** would not;
- e)** wanted not.

Resposta correta: a

Inglês

A forma verbal gotta é:

- a)** usada somente no plural;
- b)** uma conjunção do verbo go;
- c)** uma contração equivalente a has got to;
- d)** usada para transmitir a ideia de um tempo futuro;
- e)** um exemplo de registro mais formal da linguagem.

Resposta correta: c

Inglês

Na frase "But now we can transcend it, with light beams, light sails, and the lightest spacecraft ever built.", é correto afirmar que:

- a) o adjetivo *light* é usado duas vezes no grau normal e uma no comparativo;
- b) a palavra *light* significa luz e tem função de agente dos verbos *beam* e *sail*;
- c) *the lightest* significa a *mais leve* e está flexionada no grau superlativo;
- d) somente nas duas primeiras ocorrências, o significado de *light* é leve;
- e) as três ocorrências da palavra *light* têm o mesmo significado.

Resposta correta: c

Inglês

Assinale a alternativa que apresenta o termo like usado como uma conjunção, tal qual em "walk like a crab", "spin like a helicopter", "pop like popcorn".

- a) She is sweet like chocolate.
- b) She doesn't like chocolate.
- c) Do you like chocolate?
- d) She likes chocolate.
- e) I like chocolate.

Resposta correta: a

Inglês

Complete the sentence: "Nick lives _____ a farm, but I live _____ Goiania and most part of my relatives live _____ as small village near Annapolis."

- a) at – at – at
- b) on – at – on
- c) in – at – at
- d) in – in – in
- e) on – in – at

Resposta correta: e

Inglês

Qual das palavras a seguir NÃO está no plural?

- a) teeth
- b) foot;
- c) sheep;
- d) mice.

Resposta correta: b

Inglês

Complete a frase: This restaurant is very quiet. _____ many people here

- a) There are;
- b) There aren't;
- c) There isn't;
- d) There is.

Resposta correta: b

Inglês

Not only _____ his house, but his wife also walked out on him.

- a) did he lose
- b) lost
- c) has lost
- d) loses
- e) he didn't lose

Resposta correta: a

Inglês

If we don't hurry up, all the best seats _____.

- a) will take
- b) take
- c) will be taken
- d) are taken
- e) would be taken

Resposta correta: c

Inglês

Albinism is a genetic condition characterized by a deficit in the production in melanin and by the partial or complete absence of pigment in the skin, hair and eyes. According to The New York Times, albinos are being attacked, mutilated and murdered in Tanzania for the belief that their body parts can be turned into magic potions. According to the text, albinos are being killed for:

- a) organ harvesting
- b) political persecution
- c) Family vengeance
- d) ethnic cleansing
- e) Religious intolerance.

Resposta correta: a

Inglês

In 2013, agents rescued 337 children and took 964 alleged predators _____ the street.

- a) on
- b) away;
- c) off;
- d) by;
- e) apart.

Resposta correta: c

Inglês

"Windsurfing is not a fashion, it's a lifestyle. Live to practice and practice to live". According to this motto, we could say that the habit of practicing sports brings:

- a) anxiety and paranoia;
- b) vanity and selfishness;
- c) discipline and pleasure;
- d) depression and shame;
- e) greed and irresponsibility.

Resposta correta: c

Inglês

The word might in the advertismment could only be replaced by the word:

- a)Should;
- b)Could;
- c)Ought to;
- d)Have to;
- e)Used to.

Resposta correta: b

Inglês

Choose the alternative that best completes the sentence “Lucy rented _____ yellow car about _____ hour ago and lent it to _____ students.”

- a)a - a - a
- b)the - the - the
- c)an- an - an
- d) a - a - the
- e) a - an - the

Resposta correta: e

Inglês

Read the sentence: “The Milky Way may be home to some 3,000 extraterrestrial civilizations but the vast distances between our galactic cousins will make contact extremely rare, a new study concludes.” It is correct to affirm that the underlined word establishes a

- a)certainty
- b)future plan
- c)possibility
- d)prohibition
- e)guarantee

Resposta correta: c

Inglês

O significado da seguinte frase “Charles used to work in a factory” é:

- a)Charles usava a condução oferecida pela fábrica.
- b)Charles usava uniforme de trabalho em uma fábrica.
- c)Charles trabalha muito em uma fábrica.
- d)Charles trabalhava em uma fábrica no passado, mas não trabalha lá agora.

Resposta correta: d

Inglês

Choose the alternative that best completes the sentence: “Fat? No way! Jane isn’t fat at all. _____, she is quite skinny.”

- a)In any case
- b)By rights
- c)Nevertheless
- d)Although
- e)On the contrary

Resposta correta: e

Inglês

“Alcohol can increase your risk of being hurt in a car accident, even if you aren't behind the wheel. A new University of Michigan study reports that men who have been drinking are 50 percent more likely to experience a serious injury during a car accident than sober passengers.” The word “who”, underlined in the text, can be replaced by

- a)whose
- b)which
- c)whom
- d)that

Resposta correta: d

Inglês

What is the best definition for false cognates?

- a)Words that don’t exist in a language.
- b)Antonym words.
- c)Words that cannot be used in the beginning of texts.
- d)Swear words.
- e)Words that are alike in language.

Resposta correta: e

Inglês

Choose the alternative that correctly completes the sentences: “My car wasn’t big enough, so, I needed a _____ one. My new car is _____ and _____ than the one I had. It is _____ car in the world.”

- a)bigger – nicer – better – the most beautiful
- b)more big – more nice – good – the beautiful
- c)the biggest – the more nice – the better – the more beautiful
- d)the bigger – the nicer – better – the beautiful
- e) the most big – nicer – the best – the more beautiful

Resposta correta: a

Inglês

Ask the baker to bring _____ bread since we are not hungry.

- a)more
- b)fewer
- c)least
- d)many
- e)less

Resposta correta: a

Inglês

_____ has been written about this subject.

- a)Much
- b)Many
- c)Lost of
- d)Fewer
- e)Few

Resposta correta: a

Atualidades

“O esquema funcionava através da superfaturação de obras que faziam parte de um programa que tinha como objetivo acelerar o crescimento econômico no País”. Essa descrição corresponde a uma operação criminosa no Brasil. Trata-se da:

- a)** Operação Lava Jato;
- b)** Operação Greenfield;
- c)** Operação Navalha ;
- d)** Operação Panatenaico;
- e)** Operação Carne Fraca.

Resposta correta: c

Atualidades

Em que ano e onde aconteceu o maior acidente aéreo da história do Brasil?

- a)** Ano 2007, em São Paulo
- b)** Ano 2006, no Mato Grosso
- c)** Ano 1982, no Ceará
- d)** Ano 1996, em São Paulo
- e)** Ano 1952, na Floresta Amazônica

Resposta correta: a

Atualidades

Qual o motivo da condenação de Luís Inácio Lula da Silva?

- a)** Recebimento de apartamento de luxo no Guarujá (SP) como propina na Operação Lava Jato.
- b)** Corrupção e lavagem de dinheiro na Operação Lava Jato.
- c)** Tráfico de influência internacional na Operação Janus
- d)** Obstrução da justiça na Operação Lava Jato.
- e)** Formação de quadrilha na Operação Lava Jato

Resposta correta: a

Atualidades

Quais os quatros países que têm a maior população carcerária do mundo?

- a)** Brasil, Estados Unidos, México e Índia
- b)** China, Estados Unidos, Índia e Indonésia
- c)** Rússia, Japão, Canadá e China
- d)** Estados Unidos, China, Rússia e Brasil
- e)** Brasil, Estados Unidos, China e Vaticano

Resposta correta: d

Atualidades

Qual foi a revolução que alavancou a independência do Brasil e em 2017 completou o segundo centenário?

- a)** Revolução Farroupilha
- b)** Revolução Federalista
- c)** Revolução Praieira
- d)** Revolução Pernambucana
- e)** Revolução Acreana

Resposta correta: d

Atualidades

Qual das alternativas traz uma das medidas do presidente Trump que causaram polêmica?

- a)** Construção de um muro na fronteira com o Canadá
- b)** Cessação de Acordo de Comércio Livre (ACL) entre os Estados Unidos e Israel
- c)** Saída do Acordo de Paris
- d)** Saída da OTAN - Organização do Tratado do Atlântico Norte
- e)** Reconciliação dos EUA com Cuba

Resposta correta: c

Atualidades

Que país que tem realizado testes nucleares e ameaça principalmente os Estados Unidos da América?

- a)** Síria.
- b)** Israel.
- c)** China.
- d)** Paquistão.
- e)** Coreia do Norte.

Resposta correta: e

Atualidades

O que é Brexit?

- a)** Saída do Reino Unido da Zona Euro
- b)** Saída do Reino Unido da União Europeia
- c)** Saída da Inglaterra do Reino Unido
- d)** Fim da monarquia no Reino Unido
- e)** Mudança do sistema de governo no Reino Unido

Resposta correta: b

Atualidades

Quais os países que mais têm recebido refugiados sírios?

- a)** Turquia e Líbano
- b)** Alemanha e França
- c)** Jordânia e Sérvia
- d)** Iraque e Suécia
- e)** Turquia e Egito

Resposta correta: a

Atualidades

O que é o Acordo de Paris?

- a)** Acordo internacional que trata da restrição de imigrantes em Paris
- b)** Acordo internacional que trata da proteção da França dos atentados terroristas
- c)** Acordo internacional que trata do Desenvolvimento Sustentável
- d)** Acordo internacional que trata da poluição radioativa
- e)** Acordo internacional que trata do aquecimento global

Resposta correta: e

<p>Atualidades</p> <p>Qual a nacionalidade do sociólogo e filósofo Durkheim?</p> <p>a)Alemã b)Francesa c)Inglesa d)Italiana e)Norueguesa</p> <p>Resposta correta: b</p>	<p>Atualidades</p> <p>Qual dentre esses casos não foi confirmado como atentado terrorista em 2017?</p> <p>a)Explosão de homem bomba após show de Ariana Grande em Manchester b)Explosão no metrô de São Petersburgo, na Rússia c)Tiroteio em massa em Las Vegas d)Explosões em igrejas no Egito no Domingo de Ramos e)Atropelamento na Ponte de Londres seguido de esfaqueamentos no Mercado Borough</p> <p>Resposta correta: c</p>	<p>Atualidades</p> <p>Por que a Catalunha é um tema de destaque em 2017?</p> <p>a)Por causa da crise que provoca na Espanha quando luta pela sua independência. b)Porque quer sair da União Europeia. c)Porque o reino da Espanha quer se separar da Catalunha. d)Porque quer sair da Zona Euro e criar uma moeda própria. e)Porque a Espanha acredita que a separação será benéfica para a economia espanhola</p> <p>Resposta correta: a</p>	<p>Atualidades</p> <p>Em que governo brasileiro foi sancionada a lei das cotas para o ensino superior?</p> <p>a)Governo de Dilma Rousseff b)Governo de José Sarney c)Governo de Fernando Henrique d)Governo de Tancredo Neves e)Governo de Luís Inácio Lula da Silva</p> <p>Resposta correta: a</p>	<p>Atualidades</p> <p>Qual a doença sexualmente transmissível que virou surto no Brasil em 2017?</p> <p>a)Febre amarela b)Zika c)Sífilis d)Hepatite B e)Candidíase</p> <p>Resposta correta: c</p>
<p>Atualidades</p> <p>Como forma de resistir às tradições do Halloween, qual a data comemorativa foi instituída no Brasil para ser celebrada no dia 31 de outubro?</p> <p>a)Dia das bruxas b)Dia do folclore c)Dia da poupança d)Dia da música popular brasileira e)Dia do Saci</p> <p>Resposta correta: e</p>	<p>Atualidades</p> <p>Quem é Luiz Gabriel Tiago?</p> <p>a)Brasileiro indicado ao Prêmio Nobel da Paz 2018 b)Militar e político brasileiro c)Escritor e poeta português d)Nome verdadeiro de Luiz Gonzaga, o Gonzaguinha e)Escritor e poeta espanhol</p> <p>Resposta correta: a</p>	<p>Atualidades</p> <p>Que decisão de Donald Trump alarmou a comunidade internacional em dezembro de 2017?</p> <p>a)Reconhecimento de Jerusalém como capital de Israel b)Retificação da decisão sobre a importação de troféus de caça c)Decreto contra a lei de saúde “Obamacare” d)Construção de muro na fronteira entre Estados Unidos e México e)Construção de oleodutos</p> <p>Resposta correta: a</p>	<p>Atualidades</p> <p>Em outubro de 2017 um crime em Goiânia chocou o Brasil. O que aconteceu?</p> <p>a)Chacina da Candelária b)Um adolescente disparou contra colegas em uma sala de aula, dois dos quais morreram c)Um segurança ateou fogo em crianças numa creche, provocando a morte de pelo menos 5 d)Crime que ficou conhecido como Massacre de Realengo e)Um índio foi queimado enquanto dormia em um ponto de ônibus</p> <p>Resposta correta: b</p>	<p>Atualidades</p> <p>Quais as consequências para o Brasil decorrentes da crise na Venezuela?</p> <p>a)Sobrecarregamento no sistema público de saúde em Roraima b)Fortalecimento do Mercosul c)Aumento de mão de obra d)Aumento de participação de investimentos estrangeiros e)Melhoria nos serviços sociais a fim de atender os imigrantes venezuelanos</p> <p>Resposta correta: a</p>

Atualidades

Programa lançado pelo governo federal voltado para todos os moradores que compraram casa pelo “Minha Casa Minha Vida”, libera linha de crédito de até R\$ 5 mil para cada família para compra de móveis e eletrodomésticos. Após dois meses de lançamento, esse programa já emprestou mais de R\$ 6,5 milhões para moradores de Mato Grosso do Sul. Que programa foi esse, lançado pelo governo federal?

- a)Crédito Fácil
- b)Compre Bem
- c)Minha Casa Melhor
- d)Minha vida Mais Feliz

Resposta correta: c

Atualidades

Em março de 2013, foi aprovada pelo CADE (Conselho Administrativo de Defesa Econômica), a fusão entre duas empresas aéreas brasileiras. A fusão já havia sido anunciada em 2012, mas precisava do aval desse conselho. As duas empresas brasileiras que se uniram foram

- a)Azul e Trip
- b)Tam e Gol
- c)Vasp e Azul
- d)Trip e Tam
- e)Gol e Vasp

Resposta correta: a

Atualidades

O desmatamento constitui uma das principais agressões ao meio ambiente. No Brasil, segundo os dados de 2012 do Ibama, o bioma com a maior área desmatada é:

- a)A Amazônia
- b)A Mata Atlântica
- c)A Caatinga
- d)O Cerrado
- e)O Pantanal

Resposta correta: b

Atualidades

Deflagrada no fim de março e com origem em uma carta anônima entregue num envelope pardo, a Operação Zelotes da Polícia Federal investiga um grande esquema de corrupção. (Folha de S.Paulo, 1º .04.15. Disponível em: Adaptado) A Operação Zelotes investiga:

- a)fraudes em licitações públicas
- b)um esquema de sonegação fiscal
- c)caixa 2 para financiamento de campanhas políticas
- d)a prática de lavagem de dinheiro em paraísos fiscais
- e)o superfaturamento de obras de grandes empreiteiras

Resposta correta: b

Atualidades

Quem é o autor do famoso discurso "Eu tenho um sonho"?

- a)Nelson Mandela
- b)Martin Luther King
- c)Zumbi dos Palmares
- d)Barack Obama
- e)Carlota Joaquina

Resposta correta: b