

Escola: _____

Nome: _____

Turma: _____ Número: _____

Professor: _____ Data: _____

“Meu nome é Felipe Romão Martins de Oliveira, tenho 25 anos e vou estudar medicina na Ilha do Fundão UFRJ. Sou de São Bernardo do Campo, São Paulo. A ideia de ser médico surgiu durante uma feira de profissões que teve na escola [...]” Felipe Romão estudava das 18h00 às 3h00, confiou no Mapa do ENEM e foi aprovado na UFRJ.

<https://projeto medicina.com.br>. Acesso em: 1 ago. 2017.

Questão 1

O texto é

- (A) um debate.
- (B) uma biografia.
- (C) uma entrevista.
- (D) um depoimento.

SNAPCHAT VAI COBRAR PARA PRODUZIR LENTES PERSONALIZADAS PARA EMPRESAS

O Snapchat está preparando uma nova maneira de ganhar dinheiro a partir das lentes, ferramenta que foi lançada no mês passado e permite que os usuários coloquem animações em seus rostos ao tirar uma selfie. Segundo o site Financial Times, a rede social está tentando vender lentes patrocinadas para outras empresas e cobrando até US\$ 750 mil para produzi-las e liberá-las. O Snapchat já foi alvo de críticas por parte de seus usuários nas redes sociais.

<http://www.gazetadopovo.com.br/tecnologia/snapchat-vai-cobrar-para-produzir-lentes-personalizadas-para-empresas-dt6e49u5d9e0kodwpeu93ydbw>. Acesso em: 12 set. 2017. (fragmento)

Questão 2

No texto, a forma “las” em “produzi-las” e “liberá-las” refere-se às

- (A) animações.
- (B) redes sociais.
- (C) empresas.
- (D) lentes patrocinadas.

OS ANIMAIS ZUMBIS DA NATUREZA QUE SUPERAM AS HISTÓRIAS DE FICÇÃO CIENTÍFICA

Os zumbis que conhecemos na ficção científica são pós-humanos ferozes que se alimentam de carne. Enquanto essas histórias nunca viraram realidade, a natureza está cheia de casos de zumbificação entre plantas e animais. Às vezes, os paralelos são impressionantes. Há algo assustador na ideia de que o comportamento de um animal possa ser drasticamente transformado por uma infecção ou um parasita, mas é um fenômeno consagrado na natureza.

Foram encontrados até mesmo fósseis com evidências de formigas zumbis que datam de 48 milhões de anos atrás.

<https://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/bbc/2017/06/17/os-animais-zumbis-da-natureza-que-superam-as-historias-de-ficcao-cientifica.htm>. Acesso em: 2 ago. 2017.

Questão 3

O termo “consagrado” pode ser substituído, sem alteração de sentido, por

- (A) reconhecido.
- (B) dedicado.
- (C) devotado.
- (D) santo.

O MENINO ANTÔNIO

A minha infância foi uma infância boa e os garotos são inocentes e de tudo eles gostam, não é? E assim, passei minha infância com a lembrança que eu ainda tenho, aquelas brincadeiras, aquela vida de ingenuidade, a inocência da criança, de que no mundo só há uma coisa boa. Boa, pura e bela, que é o mundo da criança. Porque ali tudo é lindo. Tudo é belo. A criança não peca. Aquilo que o adulto faz e peca, a criança fazendo não é.

ASSARÉ, Patativa do. Digo e não peço segredo. São Paulo: SP, Escrituras Editora, 2001.

Questão 4

A pontuação no trecho “Porque ali tudo é lindo. Tudo é belo.” pode ser substituída para reforçar a exaltação e admiração à infância por:

- (A) Porque ali tudo é lindo... Tudo é belo.
- (B) Porque ali tudo é lindo? Tudo é belo.
- (C) Porque ali tudo é lindo... Tudo é belo...
- (D) Porque ali tudo é lindo! Tudo é belo!

DESMATAMENTO LEVA RAPOSAS A INICIAR PERIGOSO 'NAMORO'

Duas espécies de raposa do Brasil, separadas há muitos milhares de anos pela Mata Atlântica, estão cruzando entre si e produzindo filhotes híbridos, talvez porque a derrubada da maior parte da floresta tenha eliminado a principal barreira que existia entre elas.

As protagonistas deste estranho namoro são a raposinha-do-campo (*Lycalopex Vetulus*), típica do cerrado, e o graxaim-do-campo (*Lycalopex gymnocercus*), natural dos pampas gaúchos.

Segundo pesquisadores da PUC-RS (Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul), é no território do Estado de São Paulo que as duas espécies estão se misturando, e a situação inspira cuidados: dependendo de como o processo continuar, boa parte da riqueza original dos bichos pode acabar se perdendo.

<http://www1.folha.uol.com.br> Acesso em: 5 mar. 2017.

Questão 5

No texto, a locução verbal “tenha eliminado” produz ideia de passado. O verbo que pode substituir a locução sublinhada sem alteração de sentido é

- (A) eliminou.
- (B) eliminasse.
- (C) elimine.
- (D) eliminará.

QUANDO MENINAS VIRAM MULHERES

Destinados a alunos das escolas indígenas, o livro contribui para que a memória dos índios brasileiros seja registrada por eles mesmos, para que não se percam nem seja abafada pelas outras histórias de que a escola se ocupa. Por se tratar de uma obra editada em língua portuguesa, o livro das árvores também familiariza os leitores com a história e a cultura indígena, iniciando-os nas maneiras como os Ticuna lidam com diferentes aspectos da vida.

O livro das árvores resume a importância da floresta para o povo indígena do alto Solimões. A floresta e todos os seus elementos foram retratados em imagens e textos pelos professores indígenas, transformando o livro em mais do que uma obra de arte.

TICUNA, Índios. Nós e os Outros - histórias de diferentes culturas. São Paulo, SP: Ática, 2008 (fragmento).

Questão 6

No texto, o termo “resume” concorda com “o livro das árvores”. A oração em que a concordância verbal está de acordo com a norma padrão é:

- (A) A obra dos índios foi editada em língua portuguesa.
- (B) A memória dos índios não são abafadas por outras histórias.
- (C) O leitor dos livros conhecem diferentes aspectos da cultura indígena.
- (D) O elemento dos indígenas são retratados através de imagens e textos no livro.



WALKER; MORT; GREG. Recruta Zero, 2008.

Questão 7

Na tira, as personagens fazem uso da linguagem

- (A) científica.
- (B) formal.
- (C) informal.
- (D) técnica.

A FLOR E A NÁUSEA

*Preso à minha classe e a algumas roupas, vou de branco pela rua cinzenta.
Melancolias, mercadorias, espreitam-me.
Devo seguir até o enjoo?
Posso, sem armas, revoltar-me?*

*Olhos sujos no relógio da torre:
Não, o tempo não chegou de completa justiça.
O tempo é ainda de fezes, maus poemas, alucinações e espera.
O tempo pobre, o poeta pobre
fundem-se no mesmo impasse.*

*Em vão me tento explicar, os muros são surdos.
Sob a pele das palavras há cifras e códigos.
O sol consola os doentes e não os renova.
As coisas. Que tristes são as coisas, consideradas sem ênfase.*

ANDRADRE, Carlos Drummond. Disponível em: <http://www.poesiaspoemaseversos.com.br/a-flor-e-a-nausea-drummond-sem-erros/>. Acesso em: 4 ago. 2017.

Questão 8

O verso que utiliza características humanas para objetos inanimados, sem vida, é:

- (A) “Devo seguir até o enjoo?”
- (B) “Olhos sujos no relógio da torre”
- (C) “Posso, sem armas, revoltar-me?”
- (D) “Em vão me tento explicar, os muros são surdos.”

CONVERSA DE VIAJANTES

É muito interessante a mania que têm certas pessoas de comentar episódios que viveram em viagens.

O camarada tinha acabado de chegar de Paris e – por sinal – com certa humildade, estava sentado numa poltrona, durante a festinha, quando a dona da casa veio apresentá-lo a um cavalheiro gordote, de bigodinho empinado, que logo se sentou ao seu lado a “boquejar”:

- Quer dizer que está vindo de Paris, hem? – arriscou.

O que tinha vindo fez um ar modesto: - É!!!

- Naturalmente o amigo não se furtou ao prazer de ir visitar o Palácio de Versalhes.

- Não. Não estive em Versalhes. Era muito longe do hotel onde me hospedei.

PRETA, Stanislaw Ponte. Histórias Divertidas. São Paulo, SP: Ática, 2008.(adaptado)

Questão 9

O trecho “Não. Não estive em Versalhes. Era muito longe do hotel onde me hospedei” pode ser reescrito em discurso indireto, da seguinte forma:

- (A) O cavalheiro gordote disse ao camarada: - Não. Não estive em Versalhes. Era muito longe do hotel onde me hospedei.
- (B) O camarada respondeu ao cavalheiro gordote: - Não estive em Versalhes. Era muito longe do hotel onde me hospedei.
- (C) O camarada falou ao gordote que não esteve em Versalhes, pois era muito longe do hotel onde se hospedara.
- (D) O cavalheiro gordote disse ao camarada que não estava em Versalhes. Acrescentou ainda: - É muito longe do hotel, onde me hospedei.

Boa parte das dificuldades que nós encontramos na convivência com os gatos e que impedem uma aproximação ainda maior entre esses pets e as pessoas se deve ao fato de não conseguirmos captar satisfatoriamente a linguagem dos bichanos. Conforme aponta a veterinária Carolina Rocha, esses felinos, se comparados com os lobos e os próprios cachorros possuem uma face mais imóvel e rígida, que não é tão articulada. Portanto, eles não conseguem exprimir tão bem seus sentimentos por meio do semblante, que é justamente o que nós observamos em primeiro lugar quando queremos entendê-los. Além disso, alguns costumes adquiridos no contato com outros mascotes, principalmente os cães, aumentam a confusão na hora de decifrar os sinais do animal corretamente.

Revista Pet. Ed. Escala, ago. 2017, p.22.

Questão 10

De acordo com o texto, os gatos não conseguem exprimir tão bem seus sentimentos porque

- (A) eles possuem uma face mais imóvel e rígida, que não é tão articulada.
- (B) as pessoas se confundem na hora de decifrar os sinais deles.
- (C) as pessoas costumam tratá-los da mesma maneira que os cães.
- (D) eles são comparados aos lobos e aos cachorros.

Need a snack?
Grab an apple from the caf.



Good for you, good for your wallet.



<http://portfolios.aiga.org/gallery/Healthy-Eating-Promotional-Campaign/3212181>. Acesso em: 18 ago. 2017.

Questão 11

No anúncio publicitário, sugere-se

- (A) a troca do café da manhã por bebidas saudáveis.
- (B) a substituição de maçã por outros alimentos saudáveis.
- (C) o aumento no consumo diário de frutas no almoço e jantar.
- (D) o benefício econômico na escolha de alimentos saudáveis.

SÉ (CATHEDRAL)



The cathedral sits at the historic center of São Paulo, and It's a good place to begin a walking tour of the old town.

<http://www.planetware.com/tourist-attractions-/sao-paulo-city-bra-sp-s.htm>. Acesso em: 18 ago. 2017.

Questão 12

A frase "It's a good place to begin a walking tour" significa que a Catedral da Sé é

- (A) bom local para conhecer obras de arte.
- (B) ótimo lugar para iniciar um passeio a pé.
- (C) bom lugar para visitar no centro da cidade.
- (D) ótimo local para apreciar o estilo neogótico.

ASIAN BLACK BEAR



HABITAT: heavily forested mountainous areas and moist tropical forest.

DIET: fruit, grasses, honey, nuts, invertebrates, birds, fish, rodents and carrion.

INTERESTING FACT: Asian black bears are nocturnal in most regions. They spend the day sleeping in caves or hollow trees and come out at night to feed.

Disponível em: <https://www.montessorinature.com/printables/product/45-animals-asia/>. Acesso em: 20 ago. 2017.

Questão 13

Alguns dos alimentos consumidos pelo Urso Preto são

- (A) frutas, mel e peixes.
- (B) animais grandes, vegetais e plantas.
- (C) mamíferos, legumes e vegetais.
- (D) carnes, árvores e animais vertebrados.



Disponível em: <http://vtropes.org/pmwiki/pmwiki.php/ComicStrip/Garfield>. Acesso em: 16 ago. 2017.

Questão 14

De acordo com o texto, Garfield

- (A) no primeiro quadrinho, pensa em comer muitos cookies.
- (B) no primeiro quadrinho, deseja guardar o cookie para comer mais tarde.
- (C) no segundo quadrinho, demonstra vontade de oferecer o cookie para alguém.
- (D) no terceiro quadrinho, pensa em comer o cookie demoradamente.

Este é o estilo pernambucano de carnaval, surgida por volta de 1910, é uma espécie de marchinha muito acelerada, que, ao contrário de outras músicas de carnaval, não possui letra, sendo simplesmente tocada por uma banda que segue os blocos carnavalescos, enquanto os dançarinos se divertem dançando. Os dançarinos usam, geralmente, um pequeno guarda-chuva colorido como elemento coreográfico, e usam diversos passos de danças com malabarismos, passos elaborados, rodopios e saltos.

Disponível em: <http://www.gazetadebeirute.com/2013/04/a-cultura-e-danca-popular-do-brasil.html>. Acesso em: 16 ago. 2017.

Questão 15

A dança popular tratada no texto é

- (A) baião.
- (B) frevo.
- (C) samba.
- (D) xaxado.



Disponível em: <https://sportlife.com.br/movimentos-basicos-capoeira/>. Acesso em: 16 ago. 2017.

Questão 16

O movimento básico da capoeira, apresentado na imagem, é

- (A) ginga.
- (B) benção.
- (C) cadeira.
- (D) negativa.

O QUE É PARKOUR?

É uma técnica que usa habilidades do ser humano para ir de um ponto a outro da forma mais eficiente. “O praticante de parkour imagina estar em fuga e, por isso, precisa achar o jeito mais rápido e seguro de superar obstáculos”, explica Leonard Akira, um dos primeiros praticantes no Brasil.

Disponível em: <http://mundoestranho.abril.com.br/esporte/o-que-e-parkour/>. Publicado em: 04 de nov. de 2009;

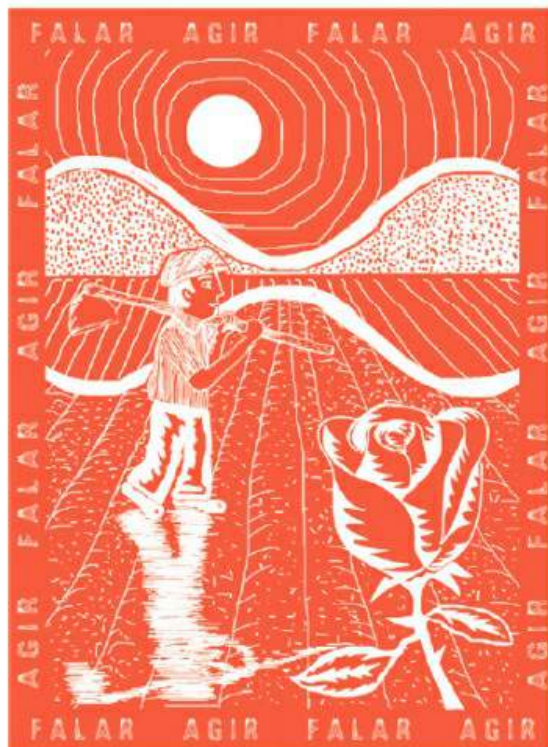


<http://cavernaescalada.com.br/cursos/aula-de-escalada-basica-indoor-para-iniciantes/>; <http://pt.wikihow.com/Fazer-Slackline>. Acesso em: 16 ago. 2017.?

Questão 17

A imagem que se relaciona ao assunto do texto é

- (A) 1.
- (B) 2.
- (C) 3.
- (D) 4.



Questão 18

A técnica utilizada no objeto cultural da imagem é

- (A) gravura.
- (B) litogravura.
- (C) xilogravura.
- (D) serigrafia.



Disponível em: <https://www.onthewall.com.br> . Acesso em 18 jul. 2017.

Questão 19

A cor predominante na fotografia é classificada como

- (A) fria e primária.
- (B) fria e secundária.
- (C) quente e primária.
- (D) quente e secundária.



Disponível em: http://unb2.unb.br/administracao/decanatos/deg/downloads/prodocencia/atividades_2011/musica/instrumentosmusicais.pdf. Acesso em: 14 ago. 2017.

Questão 20

Os instrumentos que estão representados nessa imagem pertencem à família

- (A) das cordas.
- (B) dos metais.
- (C) das madeiras.
- (D) da percussão.

Com cesta a dois décimos do fim, 76ers batem Knicks na volta de Derrick Rose.

Disponível em: <http://sportv.globo.com/site/nba>. Acesso em: 6 set. 2017.

Questão 21

O número destacado na notícia é representado por

- (A) 0,02.
- (B) 0,2.
- (C) 2.
- (D) 20.

Questão 22

Ao abrir o supermercado pela manhã, o gerente verificou no programa do computador que havia 428 pacotes de bolacha. No decorrer do dia foram vendidos 121 pacotes. Quantos pacotes de bolacha havia no final do dia?

- (A) 297
- (B) 307
- (C) 497
- (D) 549

Um supermercado anunciou a seguinte promoção:

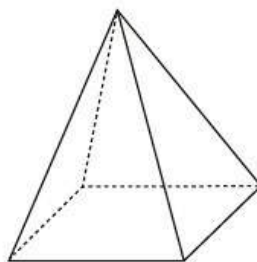


Questão 23

O Sr. José aproveitou a promoção e levou 48 unidades do leite. O valor total da compra realizada pelo Sr. José foi de

- (A) R\$ 30,00.
- (B) R\$ 60,00.
- (C) R\$ 120,00.
- (D) R\$ 360,00.

A imagem representa uma figura tridimensional

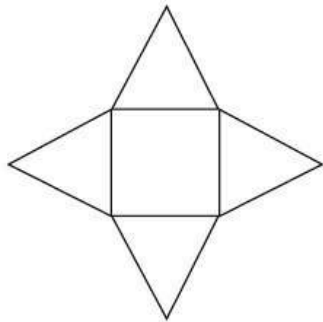


Questão 24

Uma planificação dessa figura é

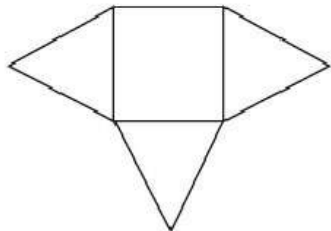
(A)

(A)



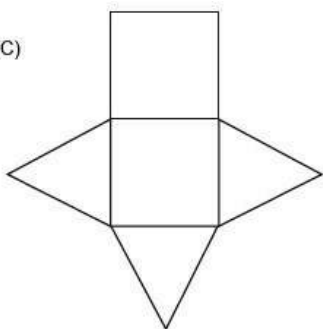
(B)

(B)



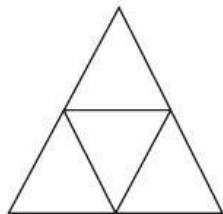
(C)

(C)



(D)

(D)



Leila vai colocar uma renda em volta de uma toalha de mesa de formato quadrado. O lado dessa toalha mede 3 m. Para estimar o gasto com a renda, ela precisa saber qual é a medida do contorno da toalha.

Questão 25

Qual é essa medida, em metros?

- (A) 3
 - (B) 6
 - (C) 9
 - (D) 12
-

Na faixa etária de 11 a 18 anos, os jovens do Reino Unido consomem, em média, 77 litros de líquidos adoçados (sucos, energéticos, refrigerantes) por ano.

Disponível em: <http://saude.estadao.com.br/noticias/geral,vai-uma-latinha-ai,10000090859>. Acesso em: 14 set. 2017.

Questão 26

A quantidade média de líquidos adoçados, em mililitros, consumida por esses jovens é

- (A) 770 000.
 - (B) 77 000.
 - (C) 7 700.
 - (D) 770.
-

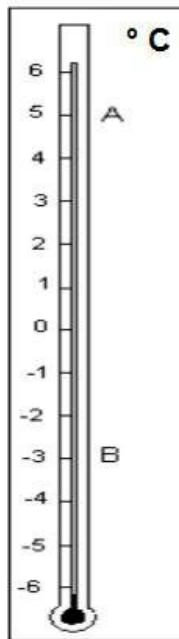
Camila gasta R\$ 400,00 por mês com a mensalidade da faculdade. Se Camila realizar o pagamento até 5 dias antes do vencimento, recebe um desconto de 20 % no valor da mensalidade.

Questão 27

O valor desse desconto é de

- (A) R\$ 320,00.
 - (B) R\$ 420,00.
 - (C) R\$ 80,00.
 - (D) R\$ 20,00.
-
-

Na cidade onde Janaina mora, um termômetro marcou a temperatura A, pela manhã, e a temperatura B, ao anoitecer, como é possível observar na ilustração.



Questão 28

Quantos graus Celsius ($^{\circ}\text{C}$) a temperatura diminuiu nesse dia?

Quantos graus Celsius ($^{\circ}\text{C}$) a temperatura diminuiu nesse dia?

- (A) 9
- (B) 8
- (C) 3
- (D) 2

André faz aulas de capoeira 2 dias por semana.

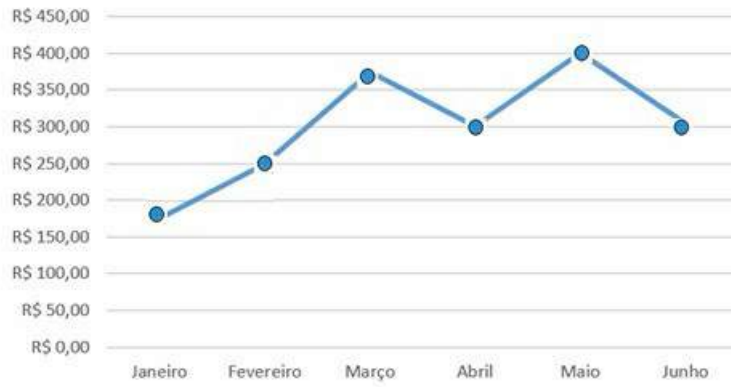
Questão 29

A fração que representa o número de dias em que André tem aula de capoeira, em relação ao número total de dias da semana, é

- (A) $\frac{2}{5}$
- (B) $\frac{5}{2}$
- (C) $\frac{2}{7}$
- (D) $\frac{7}{2}$

O gráfico apresenta os gastos mensais de um consumidor com supermercado em um período de seis meses.

Gastos mensais com supermercado

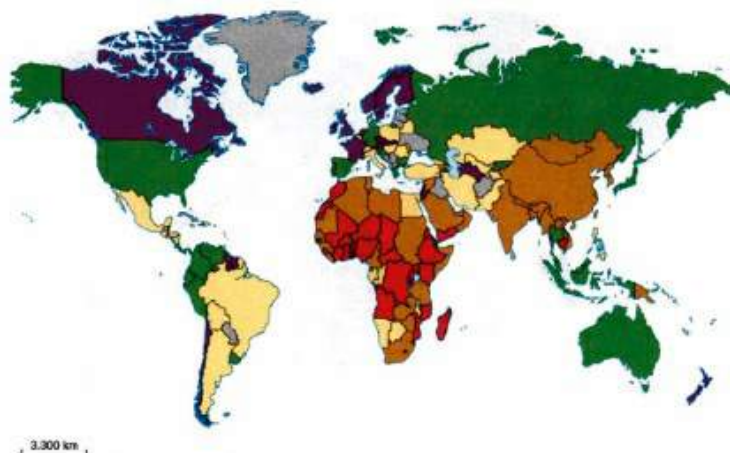


Questão 30

O mês em que houve maior aumento dos gastos, em relação ao mês anterior, foi

- (A) fevereiro.
- (B) março.
- (C) maio.
- (D) junho.

O mapa retrata a falta de água na atualidade.



O índice de pobreza de água (IPA)

- Acima de 68: fraco (situação boa)
- De 62 a 67,9: médio a fraco (situação satisfatória)
- De 56 a 61,9: médio (situação mediana)
- De 48 a 55,9: insatisfatório (situação difícil)
- Abaixo de 48: crítico (situação crítica)
- Ausência de dados

OLIC, Nelson Bacic. Caleidoscópios geopolíticos: imagens de um mundo em mutação. São Paulo: Moderna, 2014 (adaptado).

Questão 31

Verifica-se que o continente que apresenta maior dificuldade em relação ao problema apresentado é o

- (A) africano.
- (B) americano.
- (C) asiático.
- (D) europeu.

(...) assistimos a um processo de rapidez incrível na troca de informações e nas relações econômicas, com influência imediata no comportamento dos povos. As culturas, os idiomas, o consumo e os hábitos de milhões de pessoas são afetados instantaneamente, quando as mercadorias e as ideias chegam quase ao mesmo tempo em todas as partes do mundo.

CHIAVENATO, Júlio José. *Ética Globalizada & sociedade de consumo*. São Paulo: Moderna, 2015.

Questão 32

O texto faz referência ao processo histórico conhecido como

- (A) Colonialismo.
- (B) Globalização.
- (C) Imperialismo.
- (D) Neocolonialismo.

Em 1888, as fugas em massa aumentaram rapidamente – na Bahia, no Paraná, no Rio de Janeiro, em São Paulo... Outros escravizados simplesmente passaram a se recusar a trabalhar nas plantações de cana e café até que seus senhores os libertassem. Os fazendeiros começaram a distribuir alforria, na esperança de que os trabalhadores ficassem gratos a eles por seu gesto “generoso”. Neste ano, mais de 90% dos escravizados já tinham conquistado a liberdade.

FERNANDES, Dirley. *O que você sabe sobre a África: uma viagem pela história do continente e dos afro-brasileiros*. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 2016 (adaptado).

Questão 33

Esses acontecimentos culminaram na assinatura da Lei

- (A) Áurea.
- (B) Eusébio de Queiroz.
- (C) dos Sexagenários.
- (D) do Ventre livre.

PARQUE DO ITATIAIA, NO RIO DE JANEIRO, É A REGIÃO MAIS FRIA DO BRASIL

Situado na Serra da Mantiqueira, entre o Rio de Janeiro e Minas Gerais, o Parque Nacional do Itatiaia possui as mais baixas temperaturas ao longo dos 12 meses do ano. Na média mensal, nenhuma temperatura fica acima dos 10°C. Diversas outras regiões brasileiras até registram climas mais frios, inclusive, com temperaturas mínimas mais baixas, mas não durante o ano inteiro.

Disponível em: http://www2.uol.com.br/guiadolitoral/materias/parque_do_itatiaia_no_rio_de_janeiro_e_a_regiao_mais_fria_do_brasil-4241-2017.shtml. Acesso em: 26 jul. 2017. (adaptado).

Questão 34

O principal fator responsável pelas constantes baixas temperaturas nesta localidade brasileira é a

- (A) elevada altitude da região.
- (B) distância em relação ao litoral.
- (C) proximidade com a linha do Equador.
- (D) vegetação predominante de Mata Atlântica.

A prefeitura da cidade italiana de Bormida debateu a possibilidade de oferecer um bônus de 2 mil euros para quem comprasse imóveis na cidade. O governo pretende elevar a população para 410 pessoas e repor a perda de jovens, que se mudaram para grandes cidades em busca de empregos.

Disponível em: http://www2.uol.com.br/guiadolitoral/materias/vilarejo_italiano_nao_pagara_2_mil_euros_para_novos_moradores_entenda_o_caso-4108-2017.shtml. Acesso em: 26 jul. 2017. (adaptado).

Questão 35

O problema demográfico vivenciado pela cidade de Bormida tem como consequência imediata

- (A) o incentivo do turismo.
- (B) a falta de mão de obra.
- (C) o avanço do desemprego.
- (D) a insuficiência de residências.

Além das fortes influências africanas e, claro, indígenas, na sua formação, o estado de Pernambuco teve um elevado número de imigrantes, como: portugueses, italianos, espanhóis, árabes, judeus, japoneses, alemães, holandeses e ingleses.

Disponível em: <http://www.pe.gov.br/conheca/populacao/>. Acesso em: 1 ago. 2017. (adaptado).

Questão 36

De acordo com o texto, a população deste estado brasileiro é marcada pela

- (A) justiça social.
- (B) diferença etária.
- (C) diversidade étnica.
- (D) igualdade econômica.



A paisagem do Parque do Carmo, localizado na zona leste de São Paulo, se transforma com o florescimento das mais de 4000 árvores cerejeiras no mês de agosto. O parque recebe a tradicional Festa das Cerejeiras, que está em sua 39ª edição, atraindo paulistanos e visitantes para relaxarem, se emocionarem com a beleza da paisagem natural e se deliciarem com a gastronomia típica oferecida como sushi, yakissoba e tempurá, além de apresentações de música, dança e da tão difundida arte marcial.

Disponível em: <http://www.abcdabc.com.br/abc/noticia/fim-semana-tem-festa-cerejeiras-parque-carmo-53202>. Acesso em: 4 ago. 2017. (adaptado).

Disponível em: <https://www.terra.com.br/diversao/guiadasemana/festa-das-cerejeiras-2017-no-parque-do-carmo,4d1b8abb6c14b6da9a1fc25adb6f9728k60kqdj1.html>. Acesso em: 25 set. 2017.

Questão 37

A festa citada no texto é influenciada por uma cultura estrangeira. Esse fato acontece devido ao processo sociocultural de

- (A) refúgio árabe.
- (B) imigração japonesa.
- (C) influência africana.
- (D) colonização portuguesa.

INSCRIÇÕES PARA MORADIAS POPULARES NO CENTRO COMEÇAM NESTA TERÇA-FEIRA

Para se inscrever é preciso atender algumas exigências. O candidato ao financiamento não pode ter sido atendido por outro programa habitacional e também não pode ter outro imóvel financiado. E como o objetivo é requalificar o Centro da cidade, é preciso ter um integrante da família trabalhando na região e a renda não pode ultrapassar R\$ 4.344.

Disponível em: <http://g1.globo.com/sao-paulo/noticia/2016/01/inscricoes-para-moradias-populares-no-centro-comecam-nesta-terca-feira.html>.
Acesso em: 22 ago. 2017. (adaptado).

Questão 38

A ação descrita no texto contribui para melhorar a qualidade de vida dos trabalhadores urbanos, visto que reduz

- (A) a poluição visual.
- (B) o tempo de viagem.
- (C) a jornada de trabalho.
- (D) o desemprego industrial.

O mundo ocidental, desde o século XVIII vivia uma franca transformação. Com movimentos revolucionários, como a Independência das Treze Colônias de 1776 e a Revolução Francesa de 1789, surgia um novo ideal de governo, que sintetizava no estabelecimento de uma Constituição alguns de seus principais pressupostos.

SLEMIAN, Andréa. Outorgada sim, mas liberal. In: Revista de História da Biblioteca Nacional. Ano 2, no 15, dezembro de 2006.

Questão 39

No contexto descrito no texto, surgiram, no que diz respeito às relações sociais, preocupações com

- (A) a cultura de massa.
- (B) a violência doméstica.
- (C) o direito dos cidadãos.
- (D) o desenvolvimento sustentável.

O povo Inca viveu na região da Cordilheira dos Andes por, pelo menos, três séculos, formando um grande império. Quando os espanhóis chegaram na região, em 1561, já encontraram funcionando um sistema de irrigação e abastecimento de água, que era simples, mas muito funcional. Aproveitando o caminho natural das águas, os índios construíam pequenas acequias, que são canais escavados na terra. Eles conduziam a água do rio até as casas e lavouras usando apenas a força da gravidade. Muitas acequias existem até hoje.

Disponível em: <http://g1.globo.com/economia/agronegocios/noticia/2014/01/regiao-seca-e-fria-e-uma-das-grandes-produtoras-de-frutas-na-argentina.html>. Acesso em: 29 jul. 2017.

Questão 40

Para criar o sistema descrito no texto, a sociedade andina apresentada utilizou

- (A) extração mineral e produtos químicos.
- (B) práticas industriais e economia de mercado
- (C) conhecimentos técnicos e adaptação geográfica.
- (D) tradições monárquicas e navegação expansionista.

Iniciado no século XIV, este movimento é visto com frequência como o momento decisivo no desenvolvimento da “modernidade”, em relação não apenas às artes e às ciências, mas também, do ponto de vista do desenvolvimento econômico, em relação ao advento do capitalismo.

GOODY, Jack. Renascimentos um ou muitos? São Paulo: Editora Unesp, 2011, p. 11 (adaptado)

Questão 41

Iniciado na Itália no século XIV, o movimento histórico descrito no texto é denominado:

- (A) Pacto Colonial.
- (B) Revolução Industrial.
- (C) Mercantilismo Global.
- (D) Renascimento Cultural.

Como em toda revolução, o ato inicial da Reforma Protestante foi feito sem que o padre e professor Martinho Lutero tivesse a noção da dimensão das transformações das quais aquele momento seria o marco inaugural. Ele queria o debate. E, por isso, afixou suas 95 teses na porta da Igreja de Wittenberg, num texto em que convidava quem não pudesse estar presente a apresentar suas ideias por escrito.

Disponível em: <http://blogs.oglobo.globo.com/miriam-leitao/post/os-500-anos-da-reforma-protestante-que-abalou-o-mundo.html>. Acesso em: 30 jul. 2017.

Questão 42

Completando 500 anos em 2017, o ato inicial descrito no texto provocou mudanças em diversos aspectos da

- (A) religião cristã.
- (B) ideologia comunista.
- (C) cultura árabe.
- (D) filosofia grega.

No século XIX, com o aparecimento do navio de ferro a vapor, as ferrovias, os novos meios de comunicação telegráficos e telefônicos, possibilitou-se um aumento dos fluxos de intercâmbio comercial entre os países e uma nova onda de crescimento econômico.

Disponível em: <http://books.scielo.org/id/6tmww/pdf/macedo-9788575412725-02.pdf>. Acesso em: 23 ago. 2017.

Questão 43

As invenções descritas no texto são decorrentes do contexto histórico de:

- (A) Guerras mundiais.
- (B) Crises financeiras.
- (C) Revoluções comunistas.
- (D) Transformações industriais.

Os anfíbios são animais que vivem parte de sua vida na água e parte no ambiente terrestre. Dentre suas características destacamos pele fina e úmida.

Questão 44

Essa característica citada permite que os anfíbios

- (A) absorvam alimento pela pele.
 - (B) apresentem respiração cutânea.
 - (C) façam reprodução sexuada.
 - (D) tenham um esqueleto ósseo.
-
-

Alguns indivíduos apresentam tanto a reprodução sexuada quanto a assexuada.

Questão 45

A diferença entre uma e outra é que na reprodução sexuada

- (A) formam-se indivíduos geneticamente iguais a um dos pais.
- (B) ocorre a união de células especiais chamadas gametas.
- (C) são gerados indivíduos de um só sexo.
- (D) há impossibilidade de mistura genética.



Disponível em: <http://www.aerogeradores.org/>. Acesso em: 01 de set. de 2017.

Questão 46

A energia gerada a partir dos movimentos das pás do gerador mostrado na imagem é denominada

- (A) termoelétrica.
- (B) solar.
- (C) nuclear.
- (D) eólica.

Algumas espécies de plantas do grupo das Angiospermas desenvolveram um conjunto de características na forma de flor, que lhes proporciona uma vantagem evolutiva em relação à sua reprodução quando comparados aos outros grupos de plantas.

Disponível em: <http://educacao.globo.com/biologia/assunto/microbiologia/angiospermas.html>. Acesso em: 11 set. 2017. (adaptado)

Questão 47

Esse órgão das plantas tem como função

- (A) atrair polinizadores.
- (B) embelezar as plantas.
- (C) formar esporos reprodutivos.
- (D) guardar reservas nutritivas para o embrião.

Os moradores de Oregon, nos Estados Unidos, tiveram a chance de observar um dos fenômenos mais raros: o eclipse solar total. Também foi possível vê-lo de forma parcial em outros países, como o México e o Brasil.



Disponível em: <http://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/eclipse-nos-eua-fotos.ghtml>. Acesso em: 23 ago. 2017.

Questão 48

O eclipse solar ocorre quando a

- (A) Lua fica encoberta pelo Sol.
- (B) Terra fica encoberta pelo Sol.
- (C) Terra fica entre o Sol e a Lua.
- (D) Lua fica entre o Sol e a Terra.

No organismo humano as trocas respiratórias acontecem nos pulmões, o principal órgão desse sistema respiratório, o qual é adaptado ao ambiente terrestre. Há, no entanto, animais que apresentam respiração adaptada para outros ambientes, como por exemplo, os peixes.

Disponível em: <https://www.resumoescolar.com.br/biologia/sistema-respiratorio>. Acesso em 11 set. 2017. (adaptado).

Questão 49

Eles têm respiração do tipo

- (A) traqueal.
 - (B) branquial.
 - (C) cutânea.
 - (D) celular.
-

A Organização Mundial da Saúde define saneamento como: "...o controle de todos os fatores no ambiente físico do homem que exercem ou podem exercer um efeito nocivo no seu desenvolvimento físico, na saúde e sobrevivência."

DIAS, Sonia. Água, Meio Ambiente e Vida. São Paulo: Global Editora, 2004.

Questão 50

O saneamento ajuda a prevenir o surgimento e a propagação de doenças provocadas principalmente pela

- (A) poluição das águas.
 - (B) contaminação hospitalar.
 - (C) dispersão de poeira no ar.
 - (D) contaminação direta entre pessoas.
-