

Escola: _____

Nome: _____

Turma: _____ Número: _____

Professor: _____ Data: _____

SANGUE FRIO?

Os répteis são conhecidos como criaturas de sangue frio, mas nem sempre eles estão com o sangue frio. Diz-se que um animal tem “sangue frio” se a temperatura de seu corpo se altera de acordo com o calor ou o frio que o cerca. Os répteis tomam banho de sol para que seus corpos funcionem direitinho. Se o corpo de um réptil não estiver quente o suficiente, o estômago não irá digerir bem o alimento.

HOLLAND, Simon. Répteis. Barueri: Girassol, 2007

Questão 1

Os répteis são conhecidos como criaturas de “sangue frio” porque

- (A) o corpo precisa estar quente para a digestão do alimento
- (B) os animais precisam tomar banho de sol para se aquecer.
- (C) a temperatura do corpo se altera com o calor ou o frio do ambiente
- (D) o corpo só funciona direito se a temperatura do ambiente estiver fria.

A LENDA DO PIRARUCU

O Pirarucu era um índio guerreiro muito valente, vaidoso, injusto e gostava de praticar a maldade. Foi então que o Deus Tupã resolveu castigá-lo e pediu a Deusa Luruauaçú que fizesse cair uma grande tempestade e assim aconteceu. Uma forte chuva caiu do céu sobre a floresta de Xandoré, o forte guerreiro tentou fugir, mas não conseguiu. Vencido pela força do vento caiu ao chão e um raio partiu uma árvore muito grande que caiu sobre sua cabeça, achatando-lhe totalmente. O índio teve seu corpo desfalecido, carregado facilmente pela enxurrada para as profundezas do rio Tocantins. Mas o Deus Tupã ainda não estava satisfeito e resolveu transformá-lo num peixe avermelhado de grandes escamas e cabeça chata e é este peixe Pirarucu que habita os rios da Amazônia.

<http://www.sohistoria.com.br/lendasemitos/pirarucu/>. Acesso em: 09 ago. 2017.(adaptado)

Questão 2

O fato narrado que dá início à lenda do Pirarucu foi o desejo de

- (A) a Deusa Luruauaçú fazer cair uma grande tempestade na floresta.
- (B) o Deus Tupã castigar o índio guerreiro pelas maldades cometidas.
- (C) o índio tentar fugir da forte chuva que caía sobre a floresta Xandoré.
- (D) o Deus Tupã resolver transformar o índio num peixe de cabeça chata.



NANI. O que dizem as palavras. Belo Horizonte, MG: Lê, 2011.

Questão 3

A imagem apresenta a ideia de

- (A) as letras da palavra "sedentário" relacionam-se com a televisão.
- (B) as letras da palavra "sedentário" tem de estar apoiadas sobre cadeiras.
- (C) a palavra "sedentário" demonstra algumas pessoas que gostam de assistir a programas de televisão.
- (D) a palavra "sedentário" refere-se a pessoas que preferem ficar sentadas diante da TV a se movimentarem.



GONSALES. Fernando. Níquel Náusea. Disponível em: <http://www2.uol.com.br/niquel/>. Acesso em: 14 ago. 2017.

Questão 4

O efeito de humor da tira está no fato de a senhora

- (A) lavar os pés com leite.
- (B) acreditar que leite é ótimo para a pele.
- (C) reaproveitar o leite para alimentar o gato.
- (D) achar um desperdício o uso do leite no corpo.

Memórias

Criada descalça nas ruas de terra de Pitangui, a ilustradora Ana Raquel diz que nunca foi menina de brincar de casinha. Ela modelava criaturas no barro, plantava hortas no quintal e brincava de pique-esconde. Mas uma de suas brincadeiras preferidas era criar as mais diversas cores com papel de seda. "Lavava bem lavadinho os vidros que encontrava pela casa. Aí eu molhava o papel de seda na água, criava cores e guardava nos vidrinhos", conta. Depois, misturava uma cor com a outra, criando as mais delicadas nuances em pequenos frascos.

Disponível em: <http://mapadobrincar.folha.com.br/memorias/780-cores-em-frascos>. Acesso em: 13 abr. 2017 (adaptado).

Questão 5

No trecho "Lavava bem **lavadinho** os vidros que encontrava pela casa", o uso do diminutivo na palavra destacada deve-se ao

- (A) motivo de os vidros serem pequeninhos
- (B) interesse pela mistura e criação de cores
- (C) receio que Ana tinha de os vidros quebrarem.
- (D) fato de Ana limpar com perfeição os vidros

Não devemos julgar pelas aparências

Era uma vez uma sala de aula. Lá tem todo tipo de gente: tem a Júlia, baixinha e calma (que só fica nervosa quando a chamam de baixinha), tem a Laura, um pouco maluca, divertida e engraçada, e tem a Giovanna, bem mais alta que eu...

Tem muita gente. Tem Jhonatan, tem Augusto, William e tem o Gustavo, um garoto negro, baixinho e esperto (que, é claro, sou eu). Nessa sala tem todo tipo de coisa, só não tem uma coisa: preconceito. Todo mundo é diferente, e é **isso** que é bom.

Disponível em: <http://www1.folha.uol.com.br/folhinha/2015/10/1692319-nao-devemos-julgar-pelas-aparencias-escreve-colunista-de-11-anos.shtml>. Acesso em: 12 abr. 2017 (adaptado).

Questão 6

No trecho do texto “e é **isso** que é bom”, a palavra em destaque, refere-se a

- (A) amigos engraçados.
- (B) aparência das meninas
- (C) diversidade de pessoas
- (D) sala de aula



WALKER; MORT; GREG. Recruta Zero, 2008.

Questão 7

Na tira, as personagens fazem uso da linguagem

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

“Alex! Tem alguém na porta!”, gritou Célia do andar de baixo. Eu tinha acabado de chegar em casa do trabalho e estava tirando o uniforme. Deduzi que fosse Zach querendo ensaiar para o musical.

Brown, Jenifer. Amor Amargo. Ed Gutenberg, 2010.

Questão 8

O verbo que pode substituir a expressão sublinhada, sem alteração de sentido é

- (A) acaba de chegar.
- (B) acabará de chegar.
- (C) acabara de chegar.
- (D) acabasse de chegar.

O PROBLEMA QUE OFUSCA O BRILHO

Grande parte da população da cidade trabalha e sustenta suas famílias com a fabricação de bijuterias, com a comodidade de serem montadas em fabriquetas de fundo de quintal e banhadas em grandes e pequenas empresas, clandestinas ou legalizadas. No entanto, uma questão muito discutida aqui é o impacto ambiental causado principalmente por empresas não regularizadas.

Por não terem condições básicas de funcionamento e pela ganância dos proprietários que só visam lucro e não tratam seus resíduos químicos, despejam tais substâncias provenientes do processo produtivo dos folheados. Como consequência disso, as águas fluviais da cidade **apresentam** grande quantidade de metais pesados, como cromo, níquel, cobre e chumbo.

RIBEIRO, Thairiny Cristiane. Disponível em: <http://www1.folha.uol.com.br/folhateen/847395-leia-uma-das-redações-vencedoras-da-olimpiada-de-lingua-portuguesa.shtml>. Publicado em 17 de dez. 2010. Acesso em: 31 jan. 2012.

Questão 9

No texto, o termo “apresentam” concorda com “as águas fluviais da cidade”. A oração em que a concordância verbal está de acordo com a norma padrão é:

- (A) As substâncias da bijuteria prejudicam o meio ambiente.
- (B) As pessoas da cidade trabalha para sustentar sua família.
- (C) As questões do impacto ambiental é causado por empresas clandestinas.
- (D) As famílias da cidade fabrica bijuterias para grandes e pequenas empresas.

O MUNDO NO BLACK POWER DE TAYÓ

Tayo tem 6 anos. É uma menina de beleza rara. Encantadora, sua alegria contagia a todos que perto dela ficam.

OLIVEIRA, Kiusam. O mundo black power de Tayó. São Paulo: Peirópolis, 2013.

Questão 10

No primeiro parágrafo, a palavra “rara” tem o sentido de

- (A) esquisita.
- (B) frequente.
- (C) tradicional.
- (D) extraordinária.



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

Questão 11

No último quadrinho, a atitude de Garfield indica que ele está

- (A) surpreso com a festa de aniversário.
- (B) sonolento com a festa surpresa de aniversário.
- (C) desinteressado pelo recheio do bolo de aniversário.
- (D) mal-humorado por ter recebido um bolo de aniversário.

KATY PERRY EXCLUSIVE

Ms. Perry, who has a new album, "Witness," says she no longer wants to be the frothy pop star she once was. And she intends to reveal her true self.

THE STAR SCOOP:

Tell us how you got started in music.

KATY PERRY

I started actually singing in church my whole life, from like nine to sixteen.

THE STAR SCOOP:

Where does your inspiration come from for your songs?

KATY PERRY:

Well, lots of different things. Mostly just like moments in my life. For me, it's really easy for me to write about heartache, really easy. I don't know why. I think that's how I get through it is writing about the heartache that I'm having about a relationship, or a boy, or you know, someone I was in love with or hurt by or whatever.

<https://www.nytimes.com/2017/06/14/arts/music/katy-perry-witness-interview.html>. Acesso em: 18 ago. 2017.

Questão 12

O texto "Kate Perry Exclusive" é uma

- (A) notícia.
- (B) reportagem.
- (C) entrevista.
- (D) biografia.

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 13

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.

BACTRIAN CAMEL



HABITAT: ranges from rocky mountain massifs to flat and desert, stony plains and sand dunes.

DIET: plants that are dry, prickly, salty and bitter, they can ingest any kind of vegetation.

INTERSTING FACT: bactrian camels are the only land mammals that can quench their thirst with salt water.

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

Questão 14

O camelo se alimenta de

- (A) plantas.
- (B) animais.
- (C) frutas.
- (D) legumes.



Disponível em: <https://sportlife.com.br/movimentos-basicos-capoeira/>. Publicado em: 24 mar. 2009. Acesso em: 16 de ago. de 2017.

Questão 15

O movimento básico da capoeira apresentado na imagem é

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



Disponível em: <https://sportsregras.com/basquetebol-historia-regras/>. Acesso em: 16 ago. de 2017.

Questão 16

Alguns fundamentos do esporte apresentado na imagem são

- (A) ataque, bloqueio, levantamento, saque.
- (B) passe, drible, arremesso, rebote.
- (C) recepção, passe, arremesso, chute.
- (D) recuo, gancho, freio, tesoura.

Este estilo chegou junto com os negros ao Brasil e primeiramente era dançado apenas nas senzalas pelos escravos. Os primeiros estados brasileiros a difundirem esse ritmo foram o Rio de Janeiro, a Bahia e o Maranhão. A dança tinha sons de percussão e batidas com os pés.

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

Questão 17

A dança popular tratada no texto é

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



Disponível em: <http://www2.santoandre.sp.gov.br/index.php/noticias/item/4967-Banda-Quase-Secos-e-Molhados-apresenta-sucessos-dos-anos-70-no-Teatro-Municipal-de-Santo-Andre>. Acesso em: 17 ago. 2017.

Questão 18

O elemento fundamental, apresentado na imagem, que auxilia na criação da personagem e na transformação estética dos atores no teatro é:

- (A) plateia.
- (B) cenografia.
- (C) sonoplastia.
- (D) maquiagem.



Disponível em: <http://www.mundomax.com.br/blog/wp-content/uploads/2010/08>. Acesso em: 14 ago. 2017.

Questão 19

Os instrumentos que estão representados nessa imagem pertencem à família

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



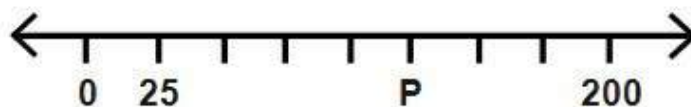
Disponível em: <http://jardinsdepetropolis.com.br/blog/ipe>. Acesso em: 18 set. 2017.

Questão 20

A cor predominante na fotografia é classificada como

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

A reta numérica está dividida em intervalos de mesmo tamanho.



Questão 21

O número que corresponde à letra P é

- (A) 175.
- (B) 150.
- (C) 125.
- (D) 100.

No pátio de uma escola serão colocadas 63 peças cerâmicas no piso. Elas serão colocadas em 9 fileiras.

Questão 22

A quantidade de peças que terá cada fileira é

- (A) 7.
- (B) 63.
- (C) 72.
- (D) 567.

Telescópio da NASA descobre um sistema solar com sete planetas como a Terra.

Uma equipe internacional de astrônomos descobriu um novo sistema solar com sete planetas. Um desses planetas leva aproximadamente 12 dias para realizar o movimento completo em volta do seu sol.

Disponível em: http://brasil.elpais.com/brasil/2017/02/22/ciencia/1487783042_037999.html. Acesso em: 22 abr. 2017 (adaptado).

Questão 23

Quantas voltas completas, em torno do seu sol, esse planeta realiza em um mês do nosso calendário?

- (A) 2.
- (B) 3.
- (C) 12.
- (D) 18.

Foi feita uma pesquisa com 37 alunos da turma A e 37 da turma B, de uma escola. Com a pesquisa procurou-se descobrir de quais personagens do folclore brasileiro os alunos mais gostavam. A tabela seguinte mostra o resultado da pesquisa.

PERSONAGEM	TURMA A	TURMA B	TOTAL
Saci-Pererê	5	6	11
Boitatá	4	4	08
Curupira	9	9	18
Lobisomem	7	10	17
Cuca	10	5	15
Mula sem cabeça	2	3	05
Total	37	37	74

Questão 24

Que personagem recebeu mais votos, no total?

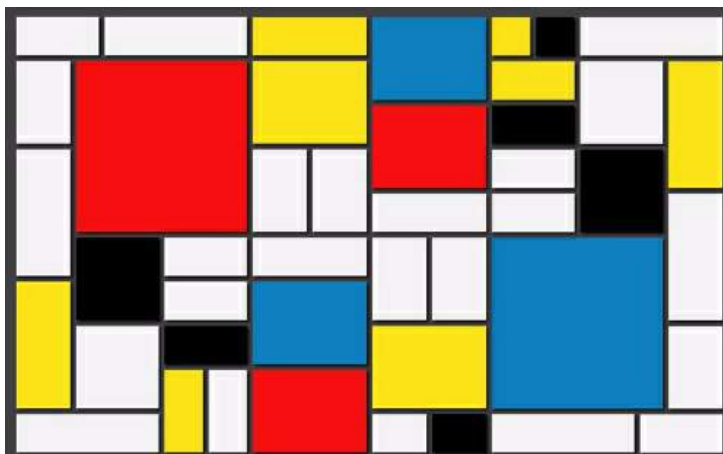
- (A) Cuca.
- (B) Curupira.
- (C) Saci-Pererê.
- (D) Lobisomem.

Questão 25

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

As obras do artista Piet Mondrian se destacam pela composição de figuras geométricas.



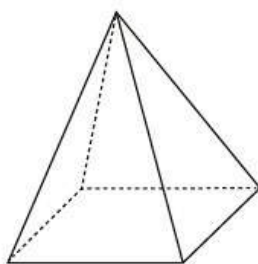
Piet Mondrian – Composição com amarelo, azul e vermelho (1937). Disponível em: widewalls.ch/formalism-in-art/. Acesso em: 06 set. 2017.

Questão 26

A figura geométrica mais utilizada na composição dessa obra foi o

- (A) círculo.
- (B) triângulo.
- (C) quadrado.
- (D) retângulo.

A imagem representa uma figura tridimensional

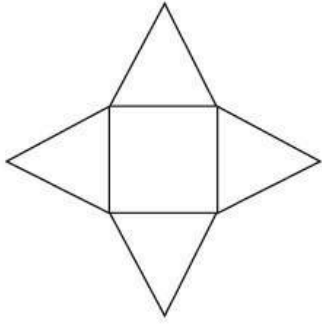


Questão 27

Uma planificação dessa figura é

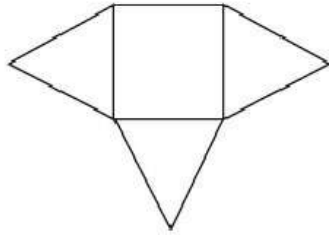
(A)

(A)



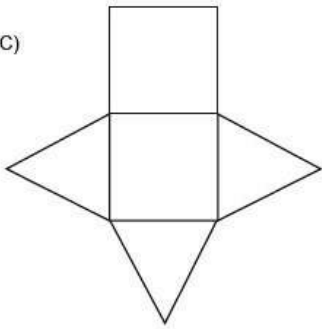
(B)

(B)



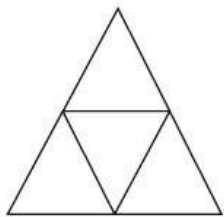
(C)

(C)



(D)

(D)



Gabriela gasta R\$ 120,00 por mês com a mensalidade de um curso de informática. No próximo mês essa mensalidade terá um aumento de 10 %.

Questão 28

O valor do aumento para o próximo mês será de

- (A) R\$ 132,00.
 - (B) R\$ 130,00.
 - (C) R\$ 12,00.
 - (D) R\$ 10,00.
-

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 29

Qual é essa medida, em metros?

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

Questão 30

Uma sorveteria vende sorvetes de seis sabores: morango, doce de leite, abacaxi, creme, coco e flocos e cobertura de dois sabores: chocolate e caramelo. A quantidade de possibilidades que um cliente pode obter combinando um sabor do sorvete com uma cobertura é

- (A) 3.
 - (B) 6.
 - (C) 8.
 - (D) 12.
-
-



Os bens culturais de natureza material podem ser imóveis como as cidades históricas, sítios arqueológicos e paisagísticos e bens individuais; ou móveis, como coleções arqueológicas, acervos museológicos, documentais, bibliográficos, fotográficos e cinematográficos.

Disponível em: <http://portal.iphan.gov.br/pagina/detalhes/276>. Acesso em: 10 ago. 2017. (adaptado).

Questão 31

Dentre os bens culturais apresentados nas imagens, aquele que é classificado como material móvel está indicado pelo número

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



Disponível em: <http://agenciabrasil.ebc.com.br/geral/noticia/2017-01/amazonia-perde-7989-km2-maio-desde-2008>. Acesso em: 13 ago. 2017.

Questão 32

Qual ação do homem sobre a natureza está representada na imagem?

- (A) Criação pecuária.
- (B) Cultivo de hortaliças.
- (C) Extrativismo mineral.
- (D) Desmatamento de florestas.

CHUVA EM SP PROVOCA ALAGAMENTOS EM BAIROS

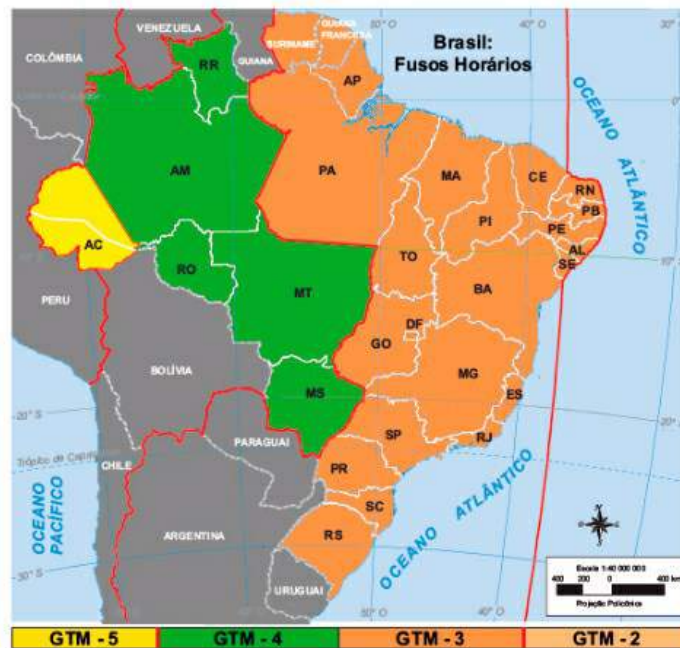
Temporal atingiu toda a cidade por cerca de duas horas. Freguesia do Ó, Pirituba e Penha chegaram a entrar em estado de alerta após transbordamento de córregos.

Disponível em: <http://g1.globo.com/sao-paulo/noticia/chuva-deixa-regioes-de-sp-em-estado-de-atencao-para-alagamentos.ghtml>. Acesso em: 13 ago. 2017.

Questão 33

Uma medida que contribui com o agravamento do problema destacado no texto é a

- (A) coleta de lixo.
- (B) criação de parques.
- (C) construção de piscinões.
- (D) impermeabilização do solo.



Disponível em: ftp://ftp.ibge.gov.br/Cartas_e_Mapas/Mapas_Tematicos/. Acesso em 18 ago. 2017. (adaptado)

Questão 34

Um turista sai do Acre às 8 horas da manhã e viaja por 7 horas com destino à São Paulo. Considerando o fuso horário de São Paulo, ele chegará às

- (A) 13 horas.
- (B) 15 horas.
- (C) 16 horas.
- (D) 17 horas.

PESQUISA AMERICANA INDICA QUE O RIO RECEBEU 2 MILHÕES DE ESCRAVOS AFRICANOS

Entre 1500 e 1856, a cada cinco pessoas no mundo que foram escravizadas, uma colocou os pés no Rio de Janeiro. Por muito tempo, imaginou-se que pouco mais de um milhão de escravos desembarcaram na cidade — e mais 2,6 milhões teriam sido levados para outros pontos do território brasileiro.

Disponível em: <https://oglobo.globo.com/rio/pesquisa-americana-indica-que-rio-recebeu-2-milhoes-de-escravos-africanos-15784551#ixzz4qREqRWet>. Acesso em: 21 ago. 2017.

Questão 35

O tráfico descrito no texto era realizado em um meio de locomoção intercontinental denominado

- (A) maria fumaça.
- (B) navio negreiro.
- (C) avião cargueiro.
- (D) caravana nômade.

No primeiro século a.C., soldados-políticos, tais como Júlio César e Pompeu, travaram ferozes guerras civis. A república começou a desmoronar-se. Depois de César ter sido assassinado, surgiu um forte chefe, sobrinho de César: Augusto. O Império começava.

FORMAN, Joan. Povos do Passado. São Paulo: Melhoramentos, 2002. (adaptado).

Questão 36

O texto apresenta uma mudança no tipo de governo da civilização:

- (A) da Roma Antiga.
- (B) da Grécia Clássica.
- (C) do Antigo Egito.
- (D) do Oriente Médio.

Um dos maiores festivais religiosos da Grécia era o dos jogos de competição em honra de Zeus. A cada quatro anos era declarada uma trégua na guerra entre as cidades-Estados e a população de toda a Grécia podia viajar em segurança para Olímpia.

CROSHER, Judith. Os Gregos. São Paulo: Melhoramentos, 2002. (adaptado).

Questão 37

O texto indica que na sociedade da Grécia Antiga havia uma ligação entre:

- (A) Férias e descanso.
- (B) Turismo e dinheiro.
- (C) Procissão e santos.
- (D) Divindades e celebrações.

Politicamente, a sociedade medieval era caracterizada pela fragmentação do poder público: cada grande detentor de terras exercia um papel quase monárquico em seus domínios.

FRANCO JR., Hilário Franco; ANDRADE FILHO, Ruy de O. Atlas: História Geral. São Paulo, Scipione, 2000. (adaptado).

Questão 38

Na Idade Média, os possuidores de terras descritos no texto eram denominados:

- (A) Aldeões ferreiros.
- (B) Senhores feudais.
- (C) Servos camponeses.
- (D) Mercadores viajantes.

O Terreiro da Casa Branca do Engenho Velho, na Bahia, chamado em lorubá (língua ritual de seu culto) Ilê Axé Iyá Nassô Oká, é um dos mais antigos e respeitados santuários da religião dos Orixás. Deu origem a centenas de outros terreiros, por todo o Brasil. Por isso o poeta Francisco Alvim, chamou essa casa “Mãe de Todas as Casas”.

Disponível em: <http://www.cronologiadourbanismo.ufba.br/apresentacao.php?idVerbete=1594>. Acesso em 13 de ago. de 2013. (adaptado)

Questão 39

O reconhecimento do patrimônio cultural descrito no texto é um exemplo de:

- (A) Respeito aos povos indígenas.
 - (B) Fortalecimento da religião islâmica.
 - (C) Valorização das tradições africanas.
 - (D) Recuperação dos costumes europeus.
-
-



Registro Rupestre - Parque Nacional da Serra da Capivara/Piauí

Disponível em: <http://www.fumdham.org.br/>. Acesso em: 12 ago. 2017.

Questão 40

O tipo de registro ilustrado na imagem era uma forma gráfica de:

- (A) Comunicação do homem pré-históricos.
- (B) Contagem do tempo do cidadão moderno.
- (C) Proibição da caça esportiva contemporânea.
- (D) Escrita da memória dos religiosos medievais.



Vista aérea de fábricas instaladas no Polo Industrial de Manaus.

Disponível em: <http://g1.globo.com/am/amazonas/manaus-de-todas-as-cores/2015/noticia/2015/10/sobrevivencia-e-novos-produtos-sao-desafios-ao-polo-industrial-de-manaus.html>. Acesso em: 13 ago. 2017.

Questão 41

Nas grandes cidades, as áreas urbanas, como a retratada na imagem, se localizam

- (A) nos centros históricos.
- (B) em regiões periféricas.
- (C) em parques ecológicos.
- (D) nos condomínios habitacionais.

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 42

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.

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 43

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 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 44

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.

O acesso ao interior da Terra é muito limitado. Usando métodos indiretos de investigação ficamos sabendo que o material no interior da Terra é sólido, com exceção do núcleo externo, onde o material líquido metálico se movimenta, gerando correntes elétricas e o campo magnético da Terra.

Disponível em: <http://www.igc.usp.br/index.php?id=165>. Acesso em: 23 ago. 2017. (adaptado).

Questão 45

A saída do material líquido para a superfície do planeta é denominada:

- (A) Furacão.
- (B) Erupção.
- (C) Terremoto.
- (D) Deslizamento.

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 46

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.

Para termos saúde precisamos nos proteger de doenças e uma das formas de proteção mais importantes consiste em estimular o organismo para se defender dos agentes que provocam doenças.

Disponível em: <http://www.123saude.com.br/wp-content/uploads/2016/05/Caderno-Divertimentos.pdf>. Acesso em: 16 ago. 2017. (adaptado).

Questão 47

A forma de proteção citada no texto é a

- (A) internação.
- (B) vacinação.
- (C) medicação.
- (D) alimentação.

O material orgânico não utilizado é descartado como lixo e sofre decomposição.



Disponível em: <http://www.recicloteca.org.br/wp-content/uploads/2015/11/iswa2015-org.png>. Acesso em: 25 ago. 2017.

Questão 48

A função ecológica desse fenômeno da matéria é

- (A) promover a reciclagem de nutrientes usados pelos seres vivos.
- (B) aumentar a quantidade de gás oxigênio na atmosfera.
- (C) estimular a produção de material reciclável na Terra.
- (D) diminuir a poluição do meio ambiente.



Quando a luz incide sobre um objeto, pode ocorrer a formação de uma imagem que é projeção de uma sombra. Essa projeção pode ser vista, por exemplo, em uma parede, no chão ou no fundo de uma piscina.

Disponível em: <https://catracalivre.com.br/geral/inusitado/indicacao/30-fotos-de-sombras-que-contam-uma-historia-diferente/>. Acesso em: 31 ago. 2017.

Questão 49

Essa projeção

- (A) tem sempre o mesmo tamanho do objeto original.
- (B) permanece sempre maior do que o objeto original.
- (C) é uma região escura formada pela ausência parcial da luz.
- (D) mantém a mesma posição independente da posição fonte de luz.

Segundo a Organização Mundial de Saúde (OMS), doença significa ausência de saúde. Elas estão sempre associadas a sintomas específicos. No quadro estão apresentadas algumas doenças e seus sintomas

DOENÇA	FEBRE AMARELA	ZIKA	DENGUE	CHIKUNGUNYA
SINTOMA				
FEBRE	Febre alta, sempre presente.	É baixa e pode estar presente.	Alta de início imediato, sempre presente.	Alta de início imediato, quase sempre presente.
DORES DE CABEÇA	Sempre presente.	Sempre presente.	Sempre presente.	Sempre presente.
DORES NAS ARTICULAÇÕES	Dores principalmente nas costas.	Dores leves que podem estar presentes.	Dores moderadas e quase sempre presentes.	Dores intensas, sempre presentes.
MANCHAS VERMELHAS NA PELE	Ausente.	Quase sempre presentes.	Pode estar presente.	Quase sempre se manifesta.
NÁUSEAS	Pode estar presente.	Ausente.	Sempre presente.	Sempre presente.
OLHOS AMARELOS	Sempre presente.	ausente.	Ausente.	Ausente.
OUTROS SINTOMAS	Falta de apetite.	Coclea e vermelhidão nos olhos.	Dor atrás dos olhos, moleza e cansaço.	Inchaço nas articulações dos pés e das mãos.

Disponível em: http://rededor.com.br/releases_detail.aspx?id=4285. Acesso em: 06 set. 2017. (adaptado).

Questão 50

O sintoma comum a todas as doenças apresentadas no quadro são

- (A) manchas vermelhas na pele.
- (B) dores de cabeça.
- (C) olhos amarelos.
- (D) náuseas.