

# LÍNGUA PORTUGUESA

## QUESTÃO 1

### BARRIGA CHEIA

Olha lá  
o tamanduá  
tomando ar!

Sua língua comprida  
entra feito lombriga  
no formigueiro  
para comer formiga.  
(...)

PAES, José Paulo. Olha o bicho. São Paulo: Ática, 2011.

No poema, o assunto principal é

- A. ar
- B. formiga
- C. tamanduá
- D. formigueiro

## QUESTÃO 2



O futebol é um esporte de origem inglesa do século XIX. É considerado o esporte mais popular do mundo. Pode ser praticado tanto em quadras abertas quanto em quadras fechadas e, embora seja mais praticado por homens, também é praticado por mulheres. O futebol é uma modalidade muito comum em muitos eventos de âmbito internacional, tais como os Jogos Olímpicos e os Jogos Panamericanos.

Disponível em: <https://regrasdoesporte.com.br/conheca-todas-as-regras-para-jogar-futebol.html>. Acesso em: 27 set. 2017.

No texto, o assunto principal é

- A. futebol.
- B. Jogos Olímpicos.
- C. campeonato.
- D. quadras abertas.

**QUESTÃO 3****GATO SIBERIANO****Prós**

É uma raça inteligente, independente, amorosa, dócil e que se adapta bem à rotina do lar. Costuma ser indicada para pessoas que sofrem com alergias.

**Contras**

Precisa de atividades físicas mentais porque é muito ativo, exige escovação para evitar bolas de pelos. Requer cuidados que envolvem gastos acima de R\$200 mensais.

REVISTA MEU PET. EDITORA ESCALA. ED. 49 MAI. 2017.

Um dos pontos positivos para escolher o gato siberiano como bicho de estimação é

- A. os custos com os gatos acima de R\$200 mensais.
- B. a escovação do animal para evitar bolas de pelos.
- C. o animal ser inteligente, independente, amoroso e dócil.
- D. as atividades físicas mentais, porque os gatos são ativos.

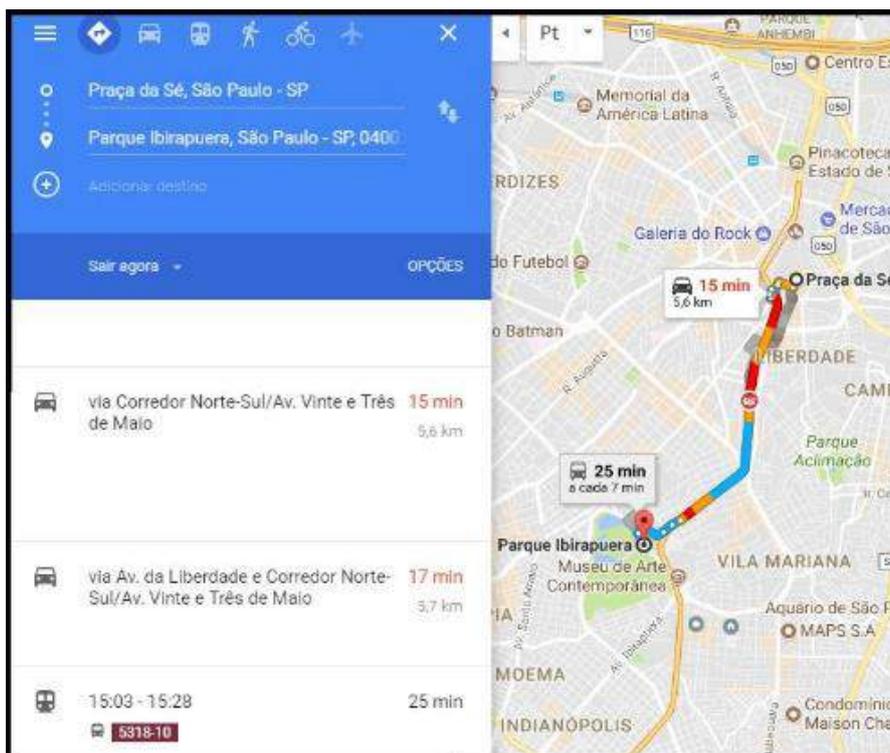
**QUESTÃO 4**

Disponível em: <http://www.surdosol.com.br/wp-content/uploads/2017/09/7648c91e-7c01-4537-9138-05e2f2c76e48.jpg>. Acesso em: 25 set. 2017 (adaptado).

No anúncio, o local do evento será

- A. das 8h30 às 16h.
- B. no dia 24 de setembro.
- C. no Parque Ecológico da Moçota.
- D. na sensibilização da pessoa surda

**QUESTÃO 5**



<https://www.google.com.br/maps/dir/>. Acesso em: 15 ago. 2017.

Esse texto serve para

- A. orientar o caminho para chegar ao Parque do Ibirapuera.
- B. informar a população sobre a abertura do parque.
- C. recomendar o passeio para o Parque do Ibirapuera.
- D. divulgar um parque na cidade de São Paulo.

**QUESTÃO 6**

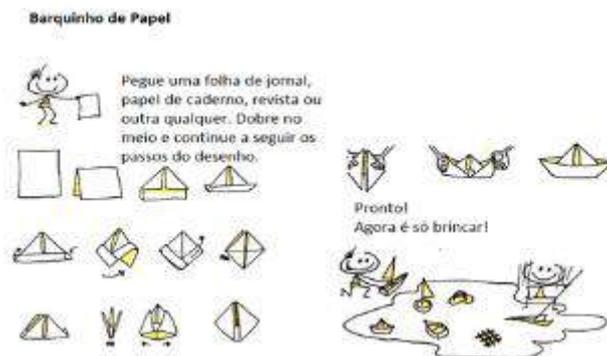


Revista Guia dos Pets. Edição 1. 2017.

O nome da reportagem que explica os riscos da obesidade para a saúde do cachorro é

- A. Adoção.
- B. Sim senhor!
- C. Fofura.
- D. Macho X Fêmea.

**QUESTÃO 7**



ADELSIN. Barangandão arco-íris: 36 brinquedos inventados por meninos. Belo Horizonte: Adelsin, 2009.

Os verbos “pegue” e “dobre”, utilizados no texto, indicam ao leitor

- A. um aviso.
- B. um pedido.
- C. uma sugestão.
- D. uma instrução.

**QUESTÃO 8**

GALVÃO, Jean. recreio especial tirinhas. são paulo: abril, 2014.

No primeiro quadrinho, o significado do ponto de interrogação indica

- A. a surpresa da personagem
- B. uma dúvida da personagem.
- C. um convite para a personagem.
- D. o início da fala da personagem.

**QUESTÃO 9**

**Você sabia que...**



...o Brasil é o país com maior diversidade de árvores no planeta? Foi o que mostrou um estudo de uma organização internacional sem fins lucrativos, nunca feito antes: nosso território tem 8.715 espécies de árvores – isso representa 14% das 60.065 espécies que existem no mundo. O segundo lugar é da Colômbia (5.776), seguida pela Indonésia (5.142). A região norte do Canadá e Groelândia têm o menor número de espécies, com menos de 1,4 mil.

Disponível em: <https://ciberia.com.br/estudo-revela-que-o-brasil-tem-a-maior-diversidade-de-arvores-do-planeta-14583>. Acesso em: 15 set. 2017. Revista Recreio. 895, ano 17. 4 mai. 17.

Qual é o país que tem a maior diversidade de árvores no planeta?

- A. Brasil.
- B. Canadá.
- C. Colômbia.
- D. Indonésia.

### QUESTÃO 10



Disponível em: <http://agenciaalagoas.al.gov.br/noticia/item/>. Acesso em: 25 set. 2017.

Na foto, as crianças estão

- A. bravas.
- B. felizes.
- C. tristes.
- D. nervosas.

### QUESTÃO 11



Disponível em: <https://www.qconcur.com/>. Acesso em: 25 abr. 2019.

A que mudança de hábito o personagem está se referindo?

- A. Descartar o lixo em lugares adequados.
- B. Aprender a consertar antena.
- C. Morar em cima da casa.
- D. Aprender a nadar.

**QUESTÃO 12**



Disponível em: <https://www.hortifruti.com.br/comunicacao/campanhas/liga-da-saude/>. Acesso em: 27 jun. 2019.

A propaganda faz referência ao

- A. Superman.
- B. Homem Aranha.
- C. Capitão América.
- D. Homem de Ferro.

**QUESTÃO 13**



Na notícia em que o Jornal Joca traz em destaque, o protesto ocorreu para

- A. rabiscar mãos de estudantes.
- B. comemorar a mudança de clima.
- C. unir crianças e jovens de 125 países.
- D. cobrar atitudes dos governantes pelo clima.

### QUESTÃO 14



Disponível em: <https://www.sondadelivery.com.br/delivery>. Acesso em: 02 mai. 2019

Disponível em: <https://aquipromocoes.com.br>. Acesso em: 02 mai. 2019

A ideia presente nos dois textos publicitários é

- A. Os limpadores trazem sorte.
- B. Os limpadores possuem ação eficiente.
- C. Limpar menos faz uma pessoa viver mais.
- D. Obter desconto faz a pessoa ter mais dinheiro.

### QUESTÃO 15



Disponível em: <http://picdeer.com/lahepahemato>. Acesso em 30 abr. 2019.

Um sentido que melhor explicaria esta publicidade é:

- A. Herói tem sangue vermelho.
- B. Todo super-herói doa sangue.
- C. Você pode ser um herói se tiver sangue vermelho.
- D. Doando sangue você pode salvar vidas, assim como os heróis.

# MATEMÁTICA

## QUESTÃO 16

Na sequência de figuras, a quantidade de patinhos em cada elemento da sequência varia de acordo com uma regra.



A quantidade de patinhos do 5º elemento da sequência será

- A. 9.
- B. 7.
- C. 5.
- D. 3.

## QUESTÃO 17

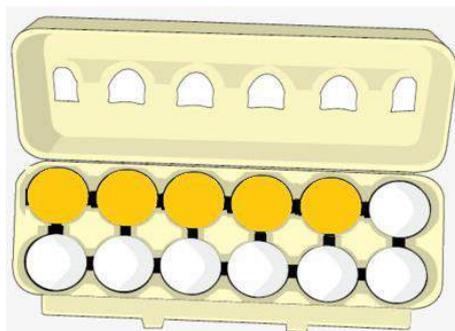
Essa sequência de figuras é formada pela repetição de 3 animais diferentes.



A ordenação com o número de vezes que cada animal se repete, considerando a ordem da sequência, é

- A. 1, 1, 2, 1, 1, 2...
- B. 1, 2, 1, 1, 2, 1...
- C. 1, 2, 2, 1, 2, 2...
- D. 2, 1, 1, 2, 1, 1...

**QUESTÃO 18**



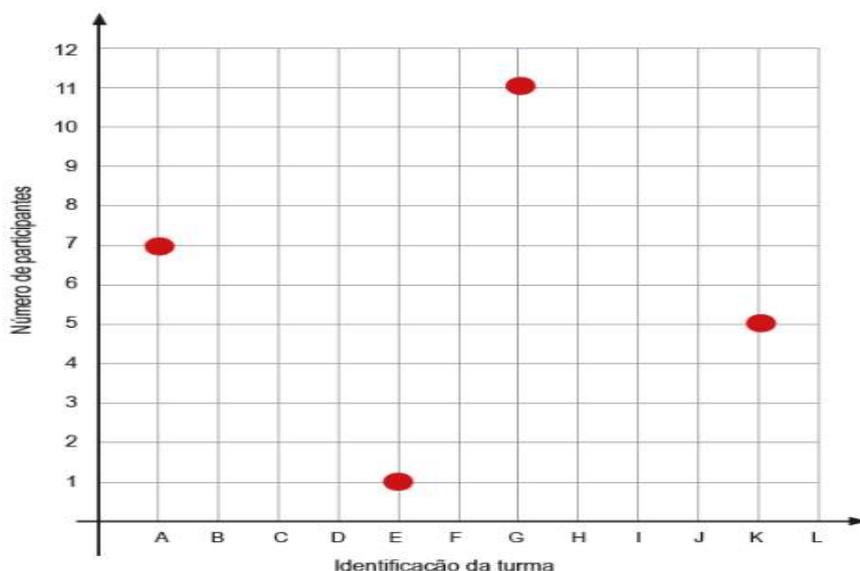
Disponível em: <https://desenho.yncf.net/imagens-de-ovo-para-colorir>. Acesso em: 21 jul. 2019.

Os ovos pintados correspondem a que fração do total de ovos?

- A.  $\frac{5}{12}$
- B.  $\frac{7}{12}$
- C.  $\frac{12}{7}$
- D.  $\frac{12}{5}$

**QUESTÃO 19**

Na feira cultural da escola os estudantes foram distribuídos em algumas turmas. A coordenadora organizou em um gráfico essa distribuição.



A turma que tem mais estudantes é a

- A. A.
- B. E.
- C. G.
- D. K

**QUESTÃO 20**

Os estudantes da turma de Pedro adoram suco de laranja. Eles resolveram pesquisar quantos copos de suco a turma consumiu no último mês, por semana (1ª, 2ª, 3ª e 4ª). Os dados estão apresentados no gráfico.

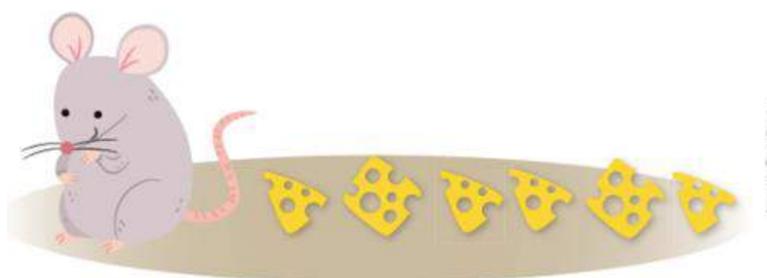


A quantidade de copos de suco que a turma consumiu, no mês, foi igual a

- A. 10.
- B. 14.
- C. 27.
- D. 49.

**QUESTÃO 21**

Caíram alguns pedaços de queijo no chão e o rato comeu 2, deixando alguns, mostrados na imagem.



A fração que representa a quantidade de queijo que o rato comeu, com relação ao total de pedaços, é

- A. 2/8.
- B. 2/6.
- C. 6/2.
- D. 8/2.

**QUESTÃO 22**

A capacidade máxima de líquido marcada nesse recipiente é de 600 ml, ou seja, 600 mililitros. O recipiente, no entanto, não está completamente cheio, como é possível observar na imagem.



A quantidade de líquido que há no recipiente, em ml, é igual a

- A. 50.
- B. 400.
- C. 550.
- D. 600.

**QUESTÃO 23**

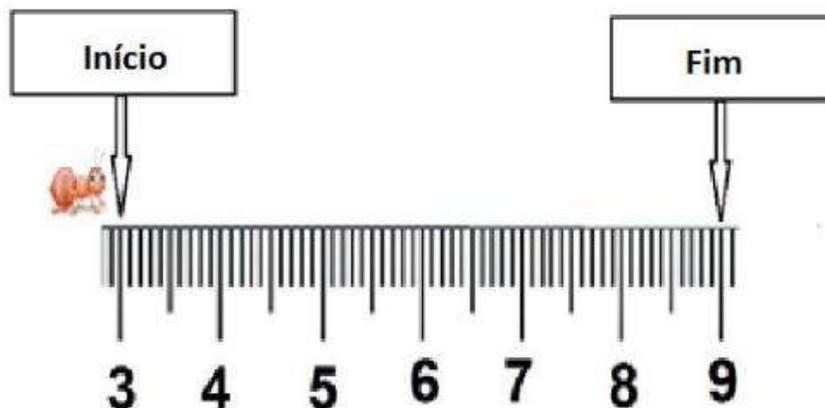
Disponível em: [https://www.freepik.com/free-vector/two-red-dice\\_1430608.htm](https://www.freepik.com/free-vector/two-red-dice_1430608.htm). Acesso em: 15 jul. 2019.

Em um jogo de tabuleiro, um dos participantes lançará um dado de seis faces, enumeradas de 1 a 6. Ele espera que saia, no lançamento, o número 2. A chance de sair o 2, no lançamento do dado, é de

- A. 0 em 6.
- B. 1 em 6.
- C. 2 em 6.
- D. 6 em 6.

**QUESTÃO 24**

A formiga irá percorrer a distância marcada na régua, conforme se observa na imagem.



A distância que ela percorrerá, em centímetros, será igual a

- A. 9.
- B. 7.
- C. 6.
- D. 3.

**QUESTÃO 25**

O baú do caminhão de brinquedo, ilustrado na imagem, lembra a forma de uma figura geométrica.



Essa figura é o

- A. prisma triangular.
- B. bloco retangular.
- C. cone.
- D. cubo

**QUESTÃO 26**

Participarão da excursão da escola 35 meninos, 42 meninas e 9 professores. Eles se organizarão em 2 ônibus, sendo que cada um desses ônibus levará o mesmo número de pessoas.

O número de pessoas que irão em cada ônibus será igual a

- A. 172.
- B. 144.
- C. 86.
- D. 43.

**QUESTÃO 27**

A biblioteca de uma comunidade tinha 131 livros quando foi inaugurada. Depois os moradores fizeram uma campanha para arrecadar mais livros e a biblioteca passou a ter 328 livros.

Quantos livros ela recebeu com essa campanha de doação?

- A. 459
- B. 359
- C. 217
- D. 197

**QUESTÃO 28**

Observe os doces mostrados na imagem.

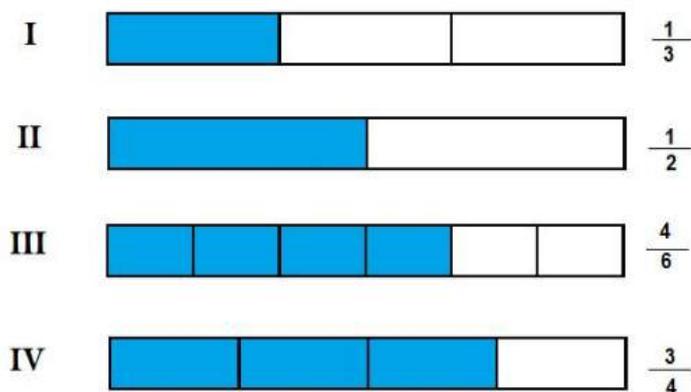


Disponível em: <http://www.quefominha.com/>. Acesso em: 19 abr. 2017.

Eles têm a forma geométrica parecida com

- A. o cone.
- B. a esfera.
- C. o cilindro.
- D. a pirâmide.

**QUESTÃO 29**



Quatro frações de um mesmo inteiro são representadas na imagem e uma delas equivale a  $\frac{5}{10}$

Das quatro frações, a que equivale a  $\frac{5}{10}$  é a apresentada em

- A. I.
- B. II.
- C. III.
- D. IV.

**QUESTÃO 30**

Roberto foi ao açougue comprar carne. Ele pediu 4 kg e o valor indicado na balança foi R\$ 80,00. Solicitou ao açougueiro para acrescentar mais carne, chegando a 8 kg no total.

O valor que Roberto pagou, em reais, pela carne foi

- A. 960.
- B. 640.
- C. 322.
- D. 160.

# CIÊNCIAS HUMANAS

## QUESTÃO 31

Não devemos permitir que o ar seja envenenado por gases, por fumaça e por poeira que nós mesmos produzimos.

ROCHA, Ruth; ROTH, Otávio. Azul e lindo: planeta Terra, nossa casa. Rio de Janeiro: Salamandra, 1990 (adaptado).

Para evitar o tipo de poluição descrita no texto, um meio de transporte indicado seria

- A. o avião.
- B. o ônibus.
- C. a bicicleta.
- D. a motocicleta.

## QUESTÃO 32

Nossa região foi manchada de sangue indígena pela brutalidade de estrangeiros insensíveis, covardes e dominadores que impuseram os vícios, a maldade, a mentira, a cobiça, a competição, o egoísmo e trouxeram sofrimento e divisão para as famílias que ali nasceram.

POTIGUARA, Eliane. A cura da Terra. São Paulo: Editora do Brasil, 2015 (adaptado).

Neste texto, que trata da colonização litorânea do nosso país, o termo “estrangeiros insensíveis” se refere aos

- A. espanhóis.
- B. ingleses.
- C. italianos.
- D. portugueses.

## QUESTÃO 33



**Basilica de Nossa Senhora de Nazaré**



**Círio de Nossa Senhora de Nazaré**

A Festa do Círio de Nossa Senhora de Nazaré, em Belém do Pará, é uma celebração constituída por vários rituais, cujo auge ocorre na procissão do Círio, no segundo domingo de outubro.

Disponível em: <http://portal.iphan.gov.br/pagina/detalhes/228/>. Acesso em: 13 ago. 2017.

A manifestação cultural que aparece na imagem e está descrita no texto é um exemplo de:

- A. Arte elitizada.
- B. Costume indígena.
- C. Tradição religiosa.
- D. Apresentação teatral.

### QUESTÃO 34



Jean-Baptiste DEBRET. Carvão 1822. IN: MAYA, Castro (col.). O Rio de Janeiro de Debret.

Os animais que aparecem na imagem estão sendo usados:

- A. Em atividade de lazer.
- B. Em competição esportiva.
- C. Na locomoção de pessoas.
- D. No transporte de cargas.

### QUESTÃO 35



Disponível em: <https://ultimosegundo.ig.com.br/brasil/frente-fria-derruba-as-temperaturas-no-sul-e-sudeste-do-brasil/n1597048350063.html>. Acesso em: 17 dez. 2018.

As vestimentas usadas pelas pessoas na imagem são típicas da estação do ano denominada

- A. inverno.
- B. outono.
- C. primavera.
- D. verão.

### QUESTÃO 36



Disponível em: <https://www.estudopratico.com.br/desmatamento-no-brasil-a-pratica-razoes-e-como-combater/>. Acesso em: 17 dez. 2018.  
 Disponível em: <https://super.abril.com.br/historia/vulcanismo-pode-ter-contribuido-para-a-ruina-do-egito-antigo/>. Acesso em: 17 dez. 2018.  
 Disponível em: <https://aterraemarte.com/desastres-naturais-os-5-tsunamis-mais-destrutivos-da-historia/>. Acesso em: 17 dez. 2018.  
 Disponível em: <http://www.osul.com.br/o-furacao-michael-foi-rebaixado-a-tempestade-tropical-apos-devastar-a-florida/>. Acesso em: 17 dez. 2018.

A imagem que apresenta a destruição do meio ambiente, diretamente provocada por seres humanos, é a apresentada em:

- A. I.
- B. II.
- C. III.
- D. IV.

### QUESTÃO 37



**Centro de Pomerode, Santa Catarina**

**Grupo Folclórico Edelweiss**

<https://2/www.pomerode.sc.gov.br/turismo/1>. Acesso em: 20 mai. 2019. <https://www.pomerode.sc.gov.br/turismo/4>. Acesso em: 20 mai. 2019.

Os elementos que aparecem nas imagens têm influência cultural e arquitetônica de origem

- A. asiática.
- B. europeia.
- C. indígena.
- D. sertaneja.

### QUESTÃO 38



<http://g1.globo.com/sp/santos-regiao/vc-no-g1-tv-tribuna/noticia/2015/06/morador-reclama-de-acumulo-de-lixo-e-bueiro-quebrado-em-saovicente.html>. Acesso em: 19 mai. 2019.

Nas grandes cidades, a situação que aparece na imagem é uma das principais causas

- A. da fertilização do solo.
- B. das inundações urbanas.
- C. das mudanças climáticas.
- D. do racionamento de água.

### QUESTÃO 39

Os bens culturais de natureza imaterial dizem respeito àquelas práticas e domínios da vida social que se manifestam em saberes, ofícios e modos de fazer; celebrações; formas de expressão cênicas, plásticas, musicais ou lúdicas; e nos lugares (como mercados, feiras e santuários que abrigam práticas culturais coletivas).

Disponível em: <http://portal.iphan.gov.br/pagina/detalhes/234>. Acesso em: 10 ago. 2017. (adaptado).

Dentre os bens culturais apresentados nas imagens, aquele que é classificado como imaterial é o

A.



B.



C.



D.



**QUESTÃO 40**

<http://globoesporte.globo.com/pe/petrolina-regiao/noticia/2014/05/44jogos-escolares-de-petrolina-ja-conhece-primeira-escola-campea.html>. Acesso em 02 de abr. de 2019.

Ganha o jogo que aparece na imagem a equipe que:

- A. Fizer mais gols.
- B. Chutar mais a bola.
- C. Marcar mais faltas.
- D. Correr mais tempo.

**QUESTÃO 41**

**Rio Paraná, Presidente Epitácio/SP.**

<http://www.qualviagem.com.br/praias-fluviais-e-pesca-em-presidente-epitacio/>. Acesso em: 20 mar. 2019.

As pessoas que aparecem na imagem estão se relacionando com o rio em uma situação de

- A. ritual religioso.
- B. atividade de lazer.
- C. busca de alimentos.
- D. exploração comercial.

**QUESTÃO 42****Avenida Paulista em foto retirada entre 1896 e 1900****Avenida Paulista em foto retirada em 1930**

Disponível em: <https://acervo.estadao.com.br/noticias/acervo,avenida-paulista-completa-125-anos,12597,0.htm>. Acesso em: 19 fev. 2019.

A comparação entre as duas fotografias, que têm aproximadamente trinta anos de diferença, mostra que a Avenida Paulista passou, nesse período, por um processo de

- A. asfaltamento das ruas.
- B. destruição das moradias.
- C. desmatamento de florestas.
- D. construção de arranha-céus.

**QUESTÃO 43****Tradições doceiras da região de Pelotas e Antiga Pelotas (RS)**

Para a maioria das doceiras e doceiros, esse ofício é a continuidade das trajetórias de suas famílias, principalmente no meio rural, entre os produtores de doces de frutas, que se encontram profundamente ligados à região colonial - um espaço de vivências, trabalho e afetos.

<http://portal.iphan.gov.br/pagina/detalhes/1767/>. Acesso em: 20 fev. 2019 (adaptado).

Segundo o texto, a valorização da produção artesanal dos doces que aparecem na imagem está relacionada com

- A. a produção industrial.
- B. as técnicas agrícolas.
- C. o lucro da produção.
- D. os saberes dos antepassados.

**QUESTÃO 44**

O Grande ABC está inserido a sudeste da Região Metropolitana de São Paulo e é composto por sete municípios: Santo André, São Bernardo do Campo, São Caetano do Sul, Diadema, Mauá, Ribeirão Pires e Rio Grande da Serra. [...] O ABC recebeu forte fluxo de imigrantes no fim do séc. XIX e de migrantes ao longo do séc. XX, favorecendo o povoamento da região. É também o berço da indústria automobilística e de multinacionais que se instalaram na região ao longo do último século.

<http://consorcioabc.sp.gov.br/o-grande-abc>. Acesso em: 05 mar. 2019.

No século passado, a região indicada no texto teve seu desenvolvimento econômico relacionado com

- A. o desenvolvimento informático.
- B. a distribuição de terras.
- C. a agricultura familiar.
- D. o trabalho operário.

**QUESTÃO 45**

Há muito tempo, a Floresta Amazônica deixou de ser o lar de milhares de indígenas. Em Manaus, no Amazonas, eles podem ser encontrados em todas as regiões da cidade. [...]. Apesar de buscar melhores condições de vida na cidade, a maioria dos indígenas vive em situação de pobreza, tem dificuldade de conseguir emprego e a principal renda vem do artesanato.

<http://agenciabrasil.ebc.com.br/direitos-humanos/noticia/2017-04/indigenas-na-cidade-pobreza-e-preconceito-marcam-condicao-de-vida>. Acesso em: 09 mar. 2019.

A dificuldade de adaptação descrita no texto é explicada pela diferença entre:

- A. Modo de vida urbano e trabalho realizado.
- B. Moradia periférica e centro comercial.
- C. Agricultura familiar e produção mecanizada.
- D. Religiosidade católica e crenças populares.

# CIÊNCIAS DA NATUREZA

## QUESTÃO 46

Os alimentos, quanto à sua origem, são classificados em: in natura e industrializados.



Disponível em: <http://blog.selecoes.com.br/como-organizar-a-geladeira/>. Acesso em 11 de ago. de 2017.

São exemplos de alimentos industrializados

- A. arroz e frutas.
- B. chás e verduras.
- C. legumes e nozes.
- D. salsicha e biscoito.

## QUESTÃO 47

A natureza é repleta de recursos utilizados pelos seres humanos. Os recursos naturais são muito importantes para a vida em sociedade.

Um exemplo desses recursos é o petróleo, que é utilizado na fabricação de

- A. combustível.
- B. cimento.
- C. papel.
- D. vidro.

**QUESTÃO 48**

Os alimentos são classificados de acordo com o nutriente que possuem em maior quantidade



Disponível em: <http://www.saudedica.com.br>. Acesso em: 25 abr. 2017.

O principal nutriente presente nessa refeição são

- A. as proteínas.
- B. as vitaminas.
- C. os carboidratos.
- D. os sais minerais.

**QUESTÃO 49**

Disponível em: <https://www.saude.gov.br/images/campanhas/sarampo-2018/Sarampo-cartaz.pdf>. Acesso em: 4 ago. 2020.

Esta campanha é importante na prevenção desta doença, pois deixa o corpo

- A. forte.
- B. nutrido.
- C. hidratado.
- D. imunizado.

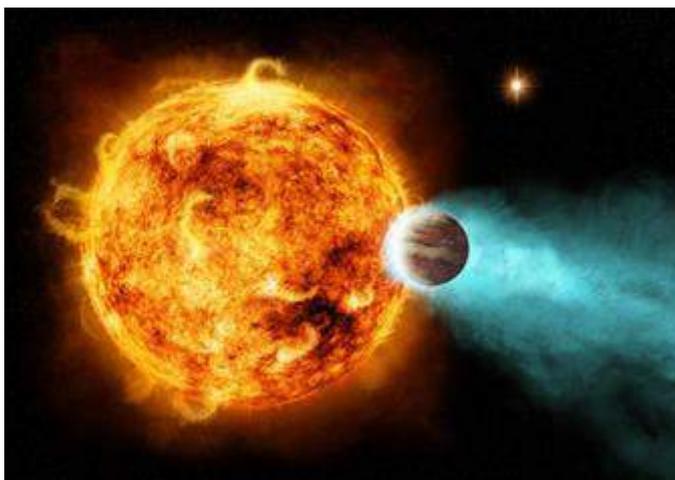
**QUESTÃO 50****Museu da Natureza inaugurado no Sul do Piauí conta história da fauna e flora da região**

“O Museu da Natureza vai contar ao visitante toda a história da região. Eles vão ver os fósseis marinhos que nós temos e irão entender sobre o movimento tectônico que levantou a serra e jogou o mar para o Ceará”, explica a diretora da Fundação Museu do Homem Americano (Fumdhm), à arqueóloga Niède Guidon.

Disponível em: <https://g1.globo.com/pi/piaui/noticia/2018/12/18/museu-da-natureza-inaugurado-no-sul-do-piaui-conta-historia-da-fauna-e-flora-daregiao.ghtml>. Acesso em: 21 dez. 2018 (adaptado).

A presença dos fósseis citados no texto nos permite afirmar que o sul do Piauí era uma região

- A. desértica.
- B. oceânica.
- C. florestada.
- D. montanhosa.

**QUESTÃO 51**

Cientistas capturaram a imagem mais completa e uma das mais coloridas já feitas do Universo. Isso foi possível com ajuda de dados coletados pelo instrumento óptico denominado Hubble.

Disponível em: <http://exame.abril.com.br>. Acesso em: 22 abr. 2017 (adaptado).

Disponível em: <http://www.leviathanastronomy.com/extrasolarplanets.html>. Acesso em: 16 de mai. de 2017.

Esse instrumento é

- A. uma lupa.
- B. uma luneta.
- C. um binóculo.
- D. um telescópio.

**QUESTÃO 52**

Atmosfera, hidrosfera, litosfera e biosfera são as “esferas” que compõem o nosso planeta. Elas não são esferas propriamente ditas, mas fazem parte da estrutura da Terra reunindo todos os elementos necessários para a composição da vida.

Disponível em: <https://escolakids.uol.com.br/geografia/sistema-terrestre.htm>. Acesso em: 29 mar. 2019.

A camada que é composta por todas as águas do planeta é denominada

- A. biosfera.
- B. litosfera.
- C. atmosfera.
- D. hidrosfera.

**QUESTÃO 53**

No Brasil, menos da metade dos municípios tem coleta de esgotos. Somente uma parte da água consumida no Brasil é tratada adequadamente. Muitos de nossos rios, lagos, baías e mares recebem água contaminada sem tratamento prévio.



DIAS, Sonia. Água, Meio Ambiente e Vida- São Paulo: Global. 2004. (adaptado). || Disponível em: <http://sao-paulo.estadao.com.br/blogs/blitzradio-estadao/unidade-basica-de-saude-despeja-esgoto-em-corrego/>. Acesso em: 16 ago. 2017.

Tanto nas zonas rurais quanto nas zonas urbanas, o problema da distribuição de água potável e da coleta de esgoto estão associados à

- A. falta de saneamento básico.
- B. uso exagerado de pesticida.
- C. densidade demográfica.
- D. falta de chuva.

**QUESTÃO 54**

Na história da humanidade encontramos muitas tentativas de conservar os alimentos a partir das observações do cotidiano: azedamento, apodrecimento e crescimento de bolores que inviabilizavam a estocagem de quantidades maiores de alimentos in natura.



Disponível em: <http://www.fabfriday.com/2012/10/>. Acesso em: 16 de mai. de 2017.

Disponível em: <http://rede.novaescolaclub.org.br>. Acesso em: 18 abr. 2017.

Um método utilizado para conservar esse tipo de alimentos é a

- A. defumação
- B. desidratação
- C. fermentação
- D. refrigeração

**QUESTÃO 55**

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

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

A forma de proteção citada no texto é a

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

**QUESTÃO 56**

É espinha no rosto.  
É mudança no gosto.  
É a voz se alterando.  
É a paixão iniciando.  
É o desejo e a esperança.  
É evidente a mudança.  
É a influência da aparência.  
É a ciência da consciência.

E notei que minha barba está nascendo...

E me perguntei: “O que está acontecendo?”

As transformações citadas no poema caracterizam a fase de vida do ser humano denominada:

- A. Adolescência.
- B. Infância.
- C. Velhice.
- D. Adulta.

**QUESTÃO 57**

Disponível em: <http://queronovosares.com.br/por-que-e-preciso-higienizar/>. Acesso em: 03 mai. 2019.

Uma das etapas de funcionamento do aparelho apresentado na imagem é a

- A. sedimentação.
- B. centrifugação.
- C. decantação.
- D. filtração.

**QUESTÃO 58**

Sinais vitais são aqueles que comprovam o funcionamento e as alterações do corpo. Eles estão associados à existência da vida. Entre os diversos sinais vitais destacam-se, dada sua importância, a pressão arterial, o pulso, a temperatura e a frequência respiratória.

<https://br.freepik.com/fotos-premium>. Acesso em: 25 abr. 2019.

O sinal vital que está sendo verificado segundo as imagens é

- A. a frequência respiratória.
- B. a pressão arterial.
- C. a temperatura.
- D. o pulso.

**QUESTÃO 59****Dança dos movimentos da Terra**

(...)  
 Eu danço, danço, danço  
 Eu danço sem parar  
 Levo a vida fazendo piruetas no ar  
 O meu nome é Terra  
 Eu gosto de girar  
 Em volta de mim mesma  
 Pra me apreciar  
 (...)

Disponível em: <https://www.vagalume.com.br/bia-bedran/danca-dos-movimentos-da-terra.html>. Acesso em: 18 dez. 2018.

O movimento descrito no texto é realizado no período de

- A. uma semana.
- B. uma hora.
- C. um ano.
- D. um dia.

## QUESTÃO 60



<http://gesilvio.blogspot.com.br>. Acesso em :18 abr. 2017 (adaptado)

Um exemplo de resíduo indicado pelo tipo de lixo da placa 1 é

- A. o vidro.
- B. o metal.
- C. a fruta.
- D. a borracha.