

AVALIAÇÃO TRIIMESTRAL – 9º ANO

PROFESSORA DE APOIO: Rosane

ALUNO (A): _____

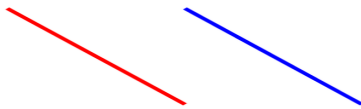
TURMA: _____ TURNO: _____ DATA: _____

ATENÇÃO!

Agora, você vai responder a questões de Matemática.

SISTEMATIZANDO OS CONCEITOS: Tipos de retas

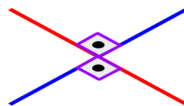
RETAS PARALELAS



DUAS RETAS EM UM MESMO PLANO SÃO PARALELAS QUANDO NÃO POSSUEM NENHUM PONTO EM COMUM.

RETAS PERPENDICULARES

DUAS RETAS SÃO PERPENDICULARES SE SÃO CONCORRENTES EM UM PONTO E O ÂNGULO FORMADO PELAS DUAS NESTE PONTO MEDE 90°



1º) Observe a imagem a seguir e, depois, responda às questões.



a) As ruas Amélia Barros e Joaquim Xavier lembram retas

() paralelas

() perpendiculares

b) As ruas Rosa Basto e Joaquim Xavier lembram retas

() paralelas

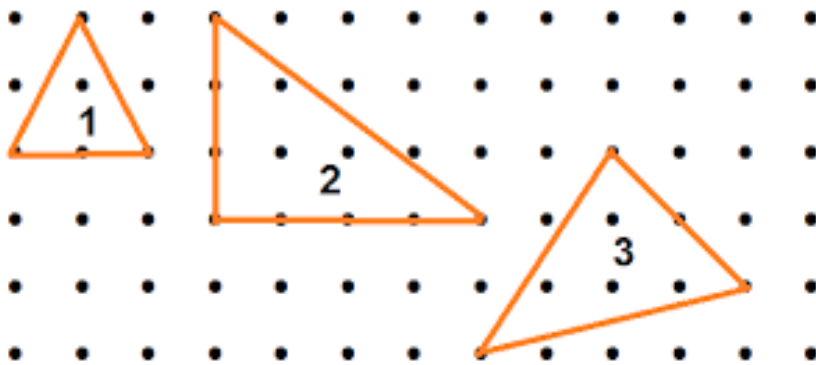
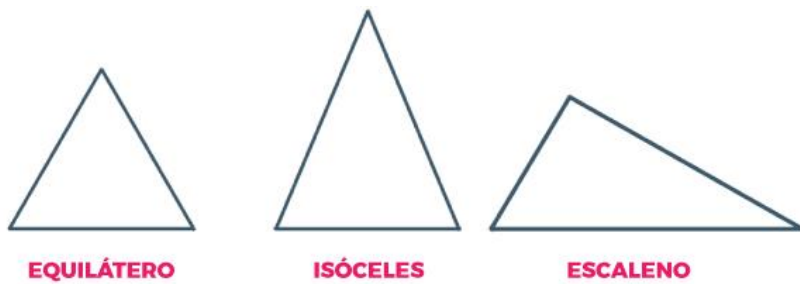
() perpendiculares

c) As ruas Garrido Pontes e Rosa Bastos lembram retas

() paralelas

() perpendiculares

2 - Tipos de triângulos



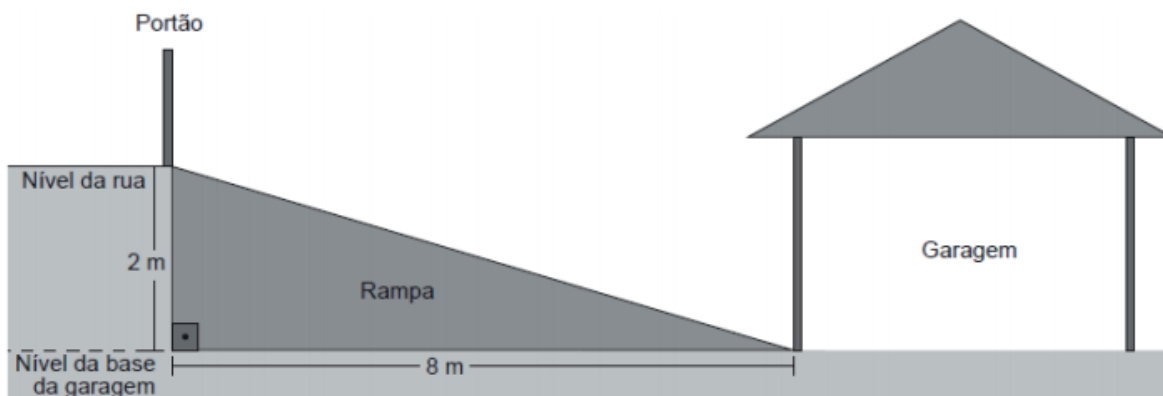
3 - QUAL DOS TRIÂNGULOS ACIMA É EQUILÁTERO ?

A- () TRIÂNGULO 2

B- () TRIÂNGULO 1

C- () TRIÂNGULO 3

4 - OBSERVE A FIGURA ABAIXO E RESPONDA:



A - QUAL A ALTURA DO NÍVEL DA RUA?

() 1 M

() 2 M

() 3 M

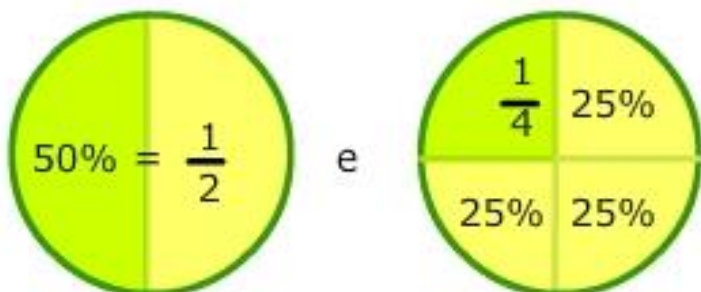
B - QUAL O COMPRIMENTO DA RAMPA?

() 5 M

() 6 M

() 8 M

5 - As porcentagens estão presentes no dia a dia das pessoas, seja na hora das compras, no pagamento de prestações, na leitura de textos informativos em jornais e revistas ou nas pesquisas de opinião. Compreender porcentagens e realizar com destreza cálculos simples de porcentagem são habilidades bastante úteis a todos. Em geral, as pessoas utilizam calculadoras para lhes auxiliar nas operações envolvendo números percentuais. Nas lojas, é muito comum observar os vendedores utilizando a tecla de porcentagem das máquinas para realizar cálculos de acréscimos ou desconto.



Marque a resposta certa com base nas figuras

a) inteiro equivale a quanto por cento

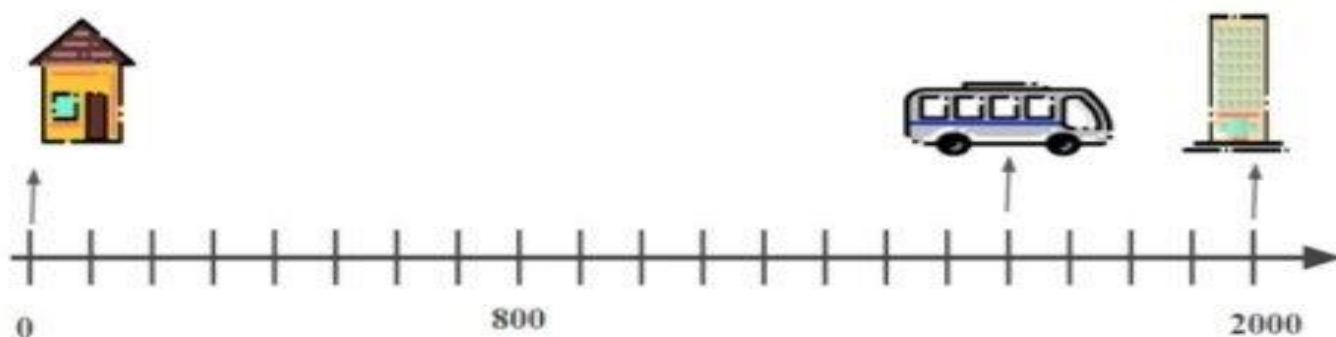
() 50% () 100%

b) $\frac{1}{4}$ (1 quarto) equivale a :

() 50% () 25%

6 – Considerando que em cada traço da reta abaixo equivale a 100 metros

GUILHERME UTILIZA ÔNIBUS PARA IR À ESCOLA. A DISTÂNCIA ENTRE SUA CASA E A ESCOLA É DE 2 000 METROS. CERTO DIA, O ÔNIBUS QUEBROU NO CAMINHO. OBSERVE O PERCURSO E INDIQUE QUANTOS METROS O ÔNIBUS PERCORREU.



7) A raiz quadrada exata de $\sqrt{25}$ é .

a) 7

b) 6

- c) 5
d) 9

8) O resultado da expressão numérica $\sqrt{25} + \sqrt{16} =$

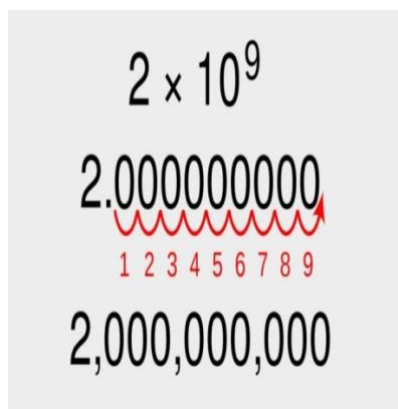
- a) 7
b) 6
c) 5
d) 9

9) ASSINALE AQUELE QUE NÃO É MEDIDA DE COMPRIMENTO



TEMA: Notação científica

Notação Científica



Potências de base 10

$10^0 = 1$	
$10^1 = 10$	$10^{-1} = 0,1$
$10^2 = 100$	$10^{-2} = 0,01$
$10^3 = 1000$	$10^{-3} = 0,001$
$10^4 = 10000$	$10^{-4} = 0,0001$
$10^5 = 100000$	$10^{-5} = 0,00001$
$10^6 = 1000000$	$10^{-6} = 0,000001$
$10^7 = 10000000$	$10^{-7} = 0,0000001$
$10^8 = 100000000$	$10^{-8} = 0,00000001$
$10^9 = 1000000000$	$10^{-9} = 0,000000001$
$10^{10} = 10000000000$	$10^{-10} = 0,0000000001$

10) De acordo com o exemplo acima a notação científica de $5 \times 10^3 =$

- a) 500
b) 5000
c) 500000
d) 50

ATENÇÃO!

Agora, você vai responder a questões de Artes.

1) Leia o texto abaixo sobre a figura.



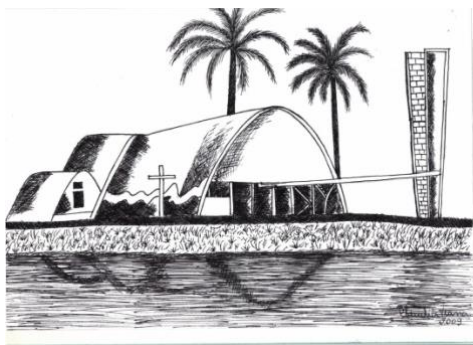
Andando pela orla da lagoa da Pampulha, em Belo Horizonte, deparamo-nos com uma importante construção arquitetônica moderna do artista Oscar Niemeyer. As linhas dessa construção são curvas e arrojadas e na parte externa da obra podemos admirar um lindo mural de azulejos feito pelo artista Cândido Portinari.

As características apresentadas estão presentes na obra

- A) Casa do Baile.
- B) Iate Clube.
- C) Igreja São Francisco de Assis.
- D) Museu de Arte.

2 – **Fotografia** é a arte ou processo de reproduzir imagens sobre uma superfície: foto retrato.

Marque a imagem que é uma fotografia.



()



()

3 - O baião é um ritmo musical bastante comum no Brasil, tendo sido popularizado pelo músico **Luiz Gonzaga**, que o transformou em sucesso, vencendo o espaço então dominado pelo bolero e pelo samba.



Esse ritmo é tradicional de qual região do país?

- A) Centro-oeste.
- B) Nordeste.
- C) Sudeste.
- D) Sul

ATENÇÃO!

Agora, você vai responder a questões de História e Geografia.

01) Observe a imagem abaixo.



Disponível em: <<https://bit.ly/2rHyknD>>. Acesso em: 14 maio 2018.

Essa imagem destaca a atuação de uma mulher na sociedade brasileira, chamada:

- a) Dilma Rouseff
- b) Elisa Costa
- c) Carlota Pereira de Queiroz

02) Observe a imagem abaixo.

Proclamação da República em 1889



CALIXTO, Benedito. Proclamação da República. 1893. 1 original de arte, óleo sobre tela, 123,5 cm x 200 cm. Pinacoteca Municipal de São Paulo, São Paulo. Assembleia Legislativa do Estado de São Paulo. Disponível em: <<https://bit.ly/3qZzojU>>. Acesso em: 26 fev. 2021.

A Proclamação da República aconteceu em:

- () 07 de setembro de 1889
- () 15 de novembro de 1889

03) Observe o mapa abaixo.

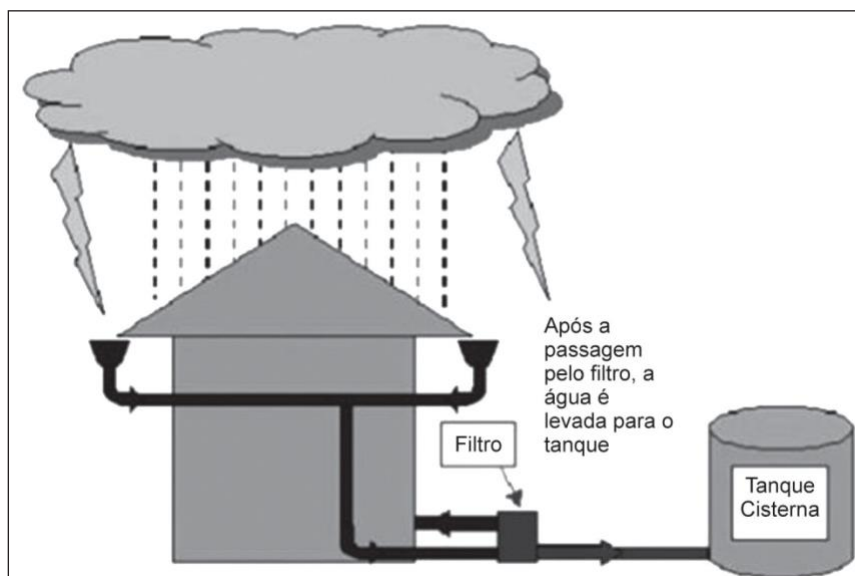


Disponível em: <<https://bit.ly/37PWv9g>>. Acesso em: 25 fev. 2021. Adaptado para fins didáticos.

Nesse mapa, são consideradas:

- a) As divisões geográficas do mundo
- b) As divisões geográficas das Américas
- c) As principais civilizações mundiais

04) (G090218F5) Observe a imagem abaixo.



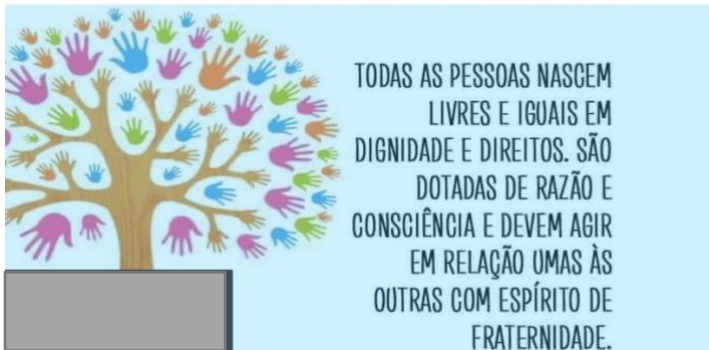
Disponível em: <<http://migre.me/q6EPy>>. Acesso em: 28 maio 2015.

Essa imagem mostra uma ação de preservação da água que pode ser realizada nas residências, que se configura

- A) no armazenamento da água da chuva.
- B) no reaproveitamento da água do chuveiro.

05) A Declaração Universal dos Direitos Humanos (DUDH) foi aprovada em 1948 na Assembleia Geral da Organização das Nações Unidas (ONU).

DECLARAÇÃO UNIVERSAL DOS DIREITOS HUMANOS

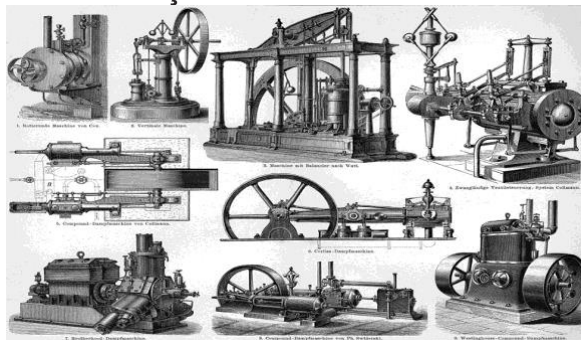


De acordo com esse texto, a Declaração Universal dos Direitos Humanos defende.

- a) que as pessoas de países ricos têm direitos diferentes de outras populações.
- b) que todas as pessoas tenham direito à vida, à liberdade e à segurança pessoal no mundo inteiro.

06)- (H08002817) Leia o texto abaixo.

Revolução Industrial



[...] O processo de produção de mercadorias acelerou-se bastante, já que a produção manual foi substituída pela utilização da máquina.

NEVES, Daniel; SOUSA, Rafaela. Revolução Industrial. *Mundo Educação*. Disponível em: <<https://bit.ly/2oUa5oM>>. Acesso em: 5 nov. 2019. Fragmento.

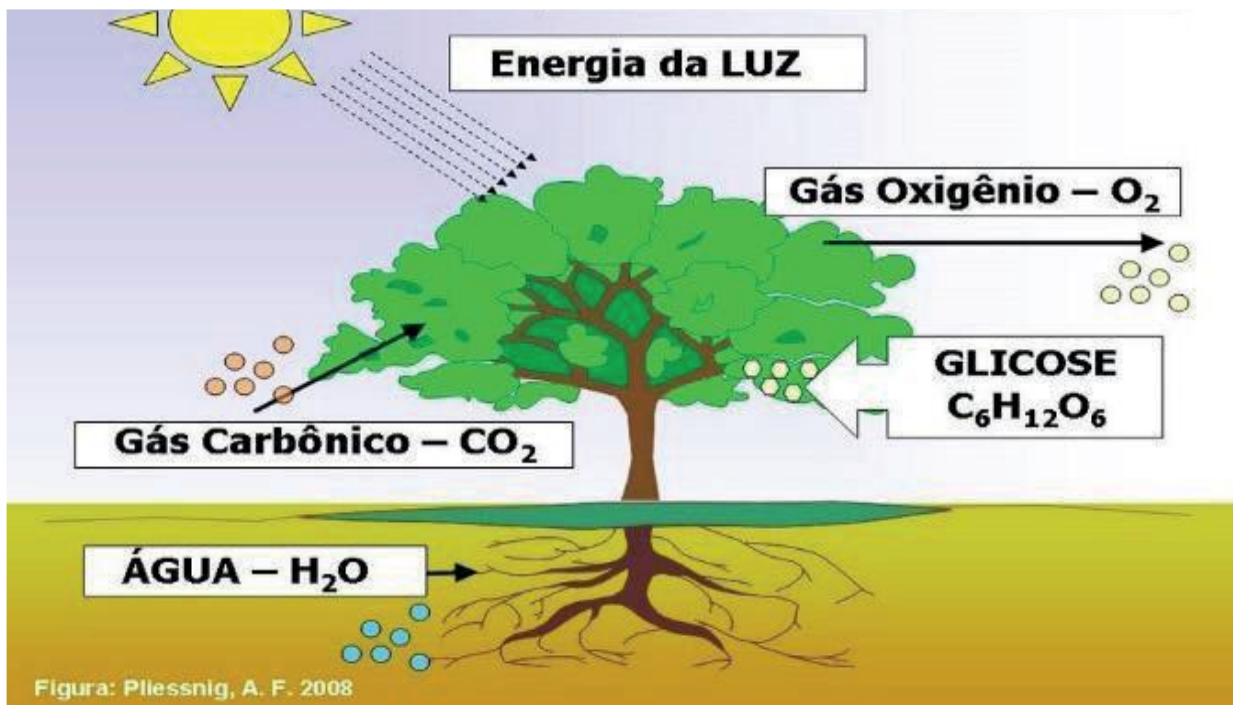
Com base nesse texto, a partir da Revolução Industrial, a produção de mercadorias passou a ser

- a) () De forma manual
- b) () Através de maquinário

ATENÇÃO!

Agora, você vai responder a questões de Ciências da Natureza.

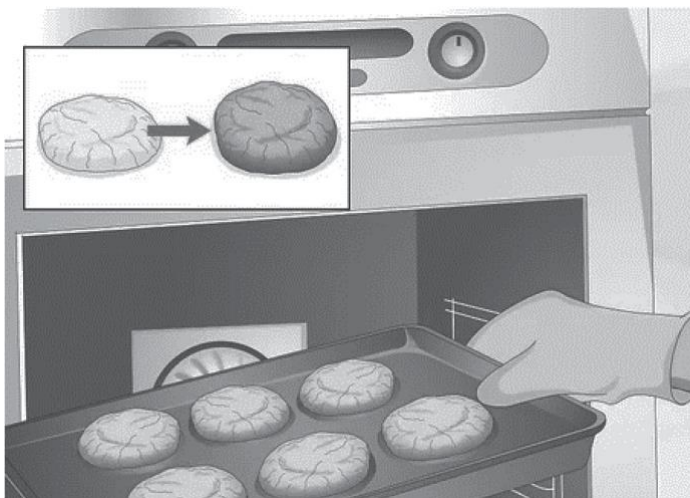
1- Observe a imagem abaixo, após marque a alternativa correta.



Esse processo de transformação química se chama:

- a) () eletrosfera
- b) () fotossíntese
- c) () energia solar

02) (Q05006217) Observe na imagem abaixo a transformação que deverá ocorrer na massa de biscoito para que ele esteja completamente assado.



Disponível em: <<https://bit.ly/3a1a7zX>>. Acesso em: 8 fev. 2021. Adaptado para fins didáticos.

Qual evidência informará que a massa do biscoito está pronta?

- A) () Mudança de cor.
- B) () Perda de volume.

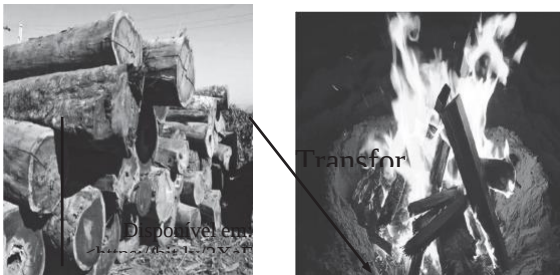
03) Observe a figura abaixo



Qual é o estado físico da água apresentado nesta figura ?

- A) Gasoso.
- B) Líquido.
- C) Sólido.

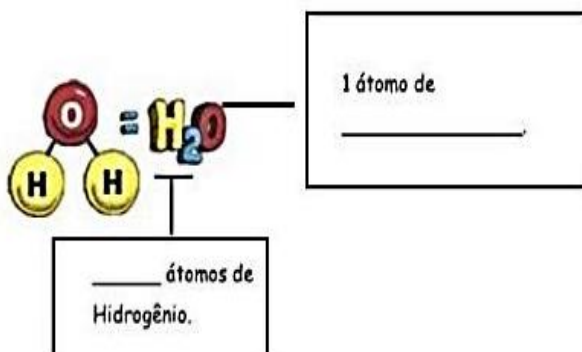
04) As imagens abaixo representam uma das transformações possíveis da madeira.



A esse tipo de transformação chamamos de:

- a) Decomposição
- b) Combustão

05) Observe o desenho abaixo



uma molécula de água é composta por:

- a) () 2 átomos de oxigênio e 1 átomo de hidrogênio
- b) () 1 átomo de oxigênio e 2 átomos de hidrogênio

ATENÇÃO!

Agora, você vai responder a questões de Educação Física.

- 01)** O BASQUETE EM CADEIRA DE RODAS FEZ PARTE DE TODAS AS EDIÇÕES JÁ REALIZADAS DOS JOGOS PARALÍMPICOS. NO BRASIL, A MODALIDADE TEM FORTE PRESENÇA NA HISTÓRIA DO MOVIMENTO PARALÍMPICO, SENDO A PRIMEIRA A SER PRATICADA NO PAÍS, A PARTIR DE 1958



De acordo com o texto e as imagens acima os jogos paralímpicos é uma modalidade para:

- a) () Para todos o jogadores de basquete.
- b) () Para jogadores com deficiências.

- 02)** DE ACORDO COM A ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA SAÚDE (OMS), **ATÉ 5 MILHÕES DE MORTES POR ANO PODERIAM SER EVITADAS SE A POPULAÇÃO GLOBAL FOSSE MAIS ATIVA.** AS ESTATÍSTICAS DA ORGANIZAÇÃO MOSTRAM QUE UM EM CADA QUATRO ADULTOS E QUATRO EM CADA CINCO ADOLESCENTES NO MUNDO NÃO PRATICAM ATIVIDADE FÍSICA SUFICIENTE. MULHERES E MENINAS COSTUMAM FAZER AINDA MENOS EXERCÍCIOS DO QUE OS HOMENS.

QUANTAS MORTES POR ANO PODERIAM SER EVITADAS SE A POPULAÇÃO FOSSE MAIS ATIVA ?



- a) () 5 MILHÕES
- b) () 10 MILHÕES
- c) () 15 MILHÕES

ATENÇÃO!

Agora, você vai responder a questões de Língua Portuguesa.

01) Leia o texto abaixo.

Que delícia!

Comida gostosa,
Ai que coisa louca,
Que só de pensar
Me dá água na boca!

No verso “Me dá água na boca!” (1ª estrofe), a expressão destacada significa

- A) () ter desejo de cozinhar.
- B) () ter vontade de comer.

02) Leia o texto abaixo.

Batata assada,
Com manteiga e sal
Derrete na boca –
Prazer sem igual!

A palavra em destaque é um:

- a) () substantivo
- b) () adjetivo

03) Leia o texto abaixo.

Domingo cai bem
A macarronada,
No sábado – hum!
Lá vai **feijoada**.

A palavra em negrito é um :

- a) () substantivo
- b) () adjetivo

04 - Leia e analise as imagens abaixo



a) A frase: **“Ficou sabendo que o Brasil destrói 128 campos de futebol de floresta por hora”** significa:

- a) () Que 128 campos de futebol são destruídos
- b) () Que o tamanho de área florestal destruídas por hora equivale ao tamanho de 128 campos de futebol

5- Leia e analise as imagens abaixo



Eles estão reunidos ?

- () Conversando entre eles
- () conversando com pessoas que não estão no mesmo ambiente físico

O CONSELHEIRO

Contam que um certo lavrador possuía um burro que o repouso engordara e um boi que o trabalho abatera.

Um dia, o boi queixou-se ao burro e perguntou-lhe: "Não terás, ó irmão, algum conselho que me salve desta dura labuta?" O burro respondeu: "Finge-te de doente e não comas tua ração. Vendo-te assim, nosso amo não te levará para lavrar o campo e tu descansarás".

Dizem que o lavrador entendia a linguagem dos animais, e compreendeu o diálogo entre o burro e o boi.

Na manhã seguinte, viu que o boi não comera a sua ração: deixou-o e levou o burro em seu lugar. O burro foi obrigado a puxar o arado o dia todo, e quase morreu de cansaço. E lamentou o conselho que dera ao boi.

Quando voltou à noite perguntou-lhe o boi: "Como vais, querido irmão?". Vou muito bem, respondeu o burro. Mas ouvi algo que me fez estremecer por tua causa. Ouvi nosso amo dizer: "Se o boi continuar doente, deveremos matá-lo para não perdermos sua carne. Minha opinião é que tu comas tua ração e voltes para tua tarefa a fim de evitar tamanho infortúnio".

O boi concordou, e devorou imediatamente toda a sua ração.

O lavrador estava ouvindo, e riu.

Mansour Chalita, *As mais Belas Páginas da Literatura Árabe*, Rio de Janeiro. Ed. Civilização Brasileira, 1967, p.281

COMPREENSÃO DO TEXTO:

6 O texto acima é:

- a) uma carta b) uma artigo de opinião c) uma fábula d) uma anúncio

7 O conselheiro de que fala o título do texto é:

- a) o boi b) o burro c) o lavrador d) um amigo do lavrador

8 O boi foi pedir conselho ao burro por que:

- a) estava doente b) era preguiçoso c) era esperto d) trabalhava muito

9 Não foi bom para o burro ter dado o conselho ao boi por que:

- a) ele foi obrigado a trabalhar no lugar do boi; c) ele acabou ficando doente;
b) os dois tiveram que puxar o arado juntos; d) o lavrador deu-lhe uma surra.

10 A qualidade do burro que mais se destaca na história é:

- a) a esperteza b) a maldade c) a preguiça d) a bondade

ATENÇÃO!

Agora, você vai responder a questões de Língua Inglesa.

01) Observe as imagens abaixo e marque a opção correta

HUMAN RIGHTS



O título está escrito na língua inglesa. Sua tradução é

- a) () direito a saúde
- b) () direito a educação
- c) () Direitos humanos

02) Um dos direitos humanos é o acesso à saúde básica, muitas **fake news** (falsas notícias) estão atrapalhando o cumprimento desse direito por todos nós, são notícias que dizem que a vacina pode fazer mal, que ela não é eficaz ou que se trata de planos malignos para infectar a população.



- 1- De acordo com o texto acima, o que tem atrapalhado o direito à saúde por meio da vacina?
- A- () Fake news (falsas notícias).
 - B- () Notícias verdadeiras.
 - C- () Notícias comuns. Programas

“ Que Deus nos dê a sua graça e sua bênção ” SALMO 66