



ESCOLA:


ALUNO(A):


ANO: 9º ENSINO FUNDAMENTAL/ TURMA:

TURNOS:

### 1º SIMULADO DE 2018

#### LÍNGUA PORTUGUESA

1	A	<input checked="" type="radio"/>	C	D
---	---	----------------------------------	---	---

Você deverá pintar apenas uma alternativa

1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D

#### MATEMÁTICA

1	A	<input checked="" type="radio"/>	C	D
---	---	----------------------------------	---	---

Você deverá pintar apenas uma alternativa

1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D

AGORA VOCÊ IRÁ RESPONDER AS  
QUESTÕES DE LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo.

### Velho, só se for com gelo

Mas faltou dizer o principal. Sim, faltou o essencial. Por trás de mais essa face triste de nossa realidade, há o descaso abjeto do Brasil por seus velhos.

Vivemos sob o ritmo da novidade, no embalo da pressa. Encontramos tempo para falar no celular, para ver a novela compacta da Globo, até para reformar uma Constituição que ainda engatinha. Só não achamos tempo para os velhos.

E não imagine que a chaga do abandono atazana apenas os velhos de famílias pobres ou remediadas. Não, não. Também o velhote de família rica oscila, feito alma penada, entre a amargura e o abandono. A diferença é que, em vez de ser depositado nos corredores de uma clínica com nome de santa, ganha a companhia remunerada de enfermeiras.

No Brasil de hoje, embriagado com tantos problemas sociais, o único velho que tem o seu valor reconhecido é o escocês de 12 anos. Os outros, ah, os outros. Ou jazem mortos, ou aguardam a sua vez.

SOUZA, Josias de. In: *Folha de S.Paulo*. 10/06/1996.

### QUESTÃO 01

Nesse texto, a tese de que, no Brasil, os velhos são tratados com descaso é sustentada pelo argumento

- (A) falta uma reforma eficaz da Constituição.
- (B) vivemos com pressa, sem tempo para os velhos.
- (C) o velho rico vive cercado de atenção familiar.
- (D) o abandono atazana apenas os velhos pobres.

### QUESTÃO 02

Qual passagem expressa uma ironia por parte do autor?

- (A) “Por trás [...] há o descaso abjeto do Brasil por seus velhos.”
- (B) “Vivemos sob o ritmo da novidade, no embalo da pressa.”
- (C) “E não se imagine que a chaga do abandono atazana apenas os velhos...”
- (D) “No Brasil de hoje, [...] o único velho que tem o seu valor reconhecido é o escocês de 12 anos.”

Leia o texto abaixo.

### Biocombustíveis podem ser gerados por cupim

Pesquisadores afirmam que as bactérias que habitam os intestinos dos cupins desempenham o papel de agentes responsáveis pela transformação da madeira em biocombustível. Segundo Andréas Burne, do instituto alemão Max Planck, o intestino dos cupins, apesar de pequeno, funciona como um biorreator. As bactérias encontradas no aparelho digestivo desses xilófagos (comedores de madeira) provocam a hidrólise de celulose e xilênio, polímeros utilizados para fabricar biocombustível.

Teoricamente, o intestino dos cupins pode transformar uma folha de papel de tamanho A4 em dois litros de oxigênio.

Planeta. n.456. mar, 2008. p.12.

### QUESTÃO 03

No trecho “As bactérias encontradas no aparelho digestivo desses xilófagos...”, a expressão destacada corresponde a

- (A) agentes.
- (B) biorreatores.
- (C) cupins.
- (D) pesquisadores.

Leia o texto abaixo.

### GATO PORTÁTIL

Bichanos de apartamento não estão condenados a viver confinados. “Embora seja comum os gatos ficarem nervosos e terem medo de sair de casa nas primeiras vezes, é possível acostamá-los a ser sociáveis, a passear e até a viajar com seus donos numa boa”, afirma Hannelore Fuchs, veterinária especialista em comportamento, de São Paulo. “Basta começar cedo o treinamento e fazê-lo aos poucos.” Hannelore conta que tem um gato que adora passear de carro e que vira e mexe vai para a praia com ela. “Isso promove o enriquecimento do cotidiano do bicho, o que é sempre extremamente positivo”, assegura. “Na Europa e nos Estados Unidos, onde os gatos estão cada vez mais populares, essa já é uma prática bastante difundida.”

Revista Cláudia, novembro de 2006

### QUESTÃO 04

A tese defendida pelo autor desse texto é que

- (A) os gatos de apartamento não estão condenados a viver confinados.
- (B) os gatos ficam nervosos e têm medo de sair de casa.
- (C) a veterinária Hannelore Fuchs é especialista em comportamento animal.
- (D) na Europa e nos Estados Unidos os gatos são populares.

Leia o texto abaixo.

### Ácaro predador

Uma criatura microscópica pode ser a salvação de plantações de tomate no mundo inteiro. Pesquisadores da USP descobriram que um ácaro encontrado apenas na cidade de Uruguaiana, no Rio Grande do Sul, é o predador ideal para outro ácaro, que destrói tomateiros. O ácaro predador foi enviado ao Quênia, na África, onde a praga vem causando prejuízo aos agricultores.

Disponível em: [www.cienciahoje.uol.com.br](http://www.cienciahoje.uol.com.br).

### QUESTÃO 05

De acordo com o texto, os maiores interessados nessa descoberta são

- (A) as cidades do Rio Grande do Sul.
- (B) as criaturas microscópicas.
- (C) os agricultores em geral.
- (D) os plantadores de tomate.

Leia o texto abaixo.



Laerte.

<http://www2.uol.com.br/laerte/tiras/index-condominio.html>

### QUESTÃO 06

Nesse texto, pode-se inferir que o serralheiro recebeu o telefonema de um

- (A) preso da casa de detenção.
- (B) guarda da casa de detenção.
- (C) diretor da casa de detenção
- (D) construtor da casa de detenção.

Leia o texto abaixo.

### Remédios da floresta

Com uma cultura milenar, as tribos de Papua-Nova Guiné, na Oceania, aprenderam a usar um grande número de plantas como remédio. Não somente para tirar a dor ou para desinfetar ferimentos. Poções para baixar a febre e contra a malária são extraídas da floresta. Impressionados, cinco farmacologistas franceses decidiram estudar as drogas dos curandeiros. Para descobrir como os vegetais curam, passaram oito meses na selva, colhendo amostras. A *Piper clavibracteatum*, por exemplo, é uma trepadeira eficaz contra a febre e contra a malária. Também tem efeito analgésico. A casca do tronco da árvore *Euphorbiacea omphalea* é outro recurso natural usado para prevenir a malária. Também já se descobriram algumas pistas sobre a casca da *Harpulia ramiflora radik*, usada contra fungos. Ela teria esse efeito por conter a substância saponina, dizem os franceses.

Revista *Superinteressante*, ago. 1994.

### QUESTÃO 07

Esse texto tem o objetivo de

- (A) anunciar.
- (B) avisar.
- (C) divertir.
- (D) informar.

Leia o texto abaixo.

### O Empate

O Empate foi uma organização criada por Chico Mendes, em conjunto com seringueiros, a fim de se evitarem derrubadas. Para tal finalidade, reúnem-se grupos de pessoas: homens, mulheres e crianças e, no local onde vai acontecer o desmatamento, todas as mãos são dadas para cercar a área em proteção da floresta.

Dizem eles que muitas vezes deu certo, porque no meio dos peões que fazem derrubadas, alguns já foram seringueiros e, através do diálogo, às vezes eles desistem.

Hélio Melo - Via Sacra na Amazônia. Acre - 2003

### QUESTÃO 08

Na frase “Para **tal finalidade**, reúnem-se...”, as palavras destacadas referem-se a

- (A) criar organizações.
- (B) encontrar seringueiros.
- (C) evitar derrubadas.
- (D) reunir grupos.

Leia o texto abaixo.

### CURIOSIDADES AMBIENTAIS

O planeta Terra também poderia ser chamado planeta Água, já que dois terços de sua superfície estão cobertos por ela. A maior parte é de água salgada, que forma os mares e oceanos. Apenas 2,59% de todo esse volume é doce e própria para o consumo do homem. Desse número, mais da metade existe sob a forma de água congelada ou subterrânea. O restante, cerca de 1%, está na superfície. O Brasil é um dos países mais ricos em água doce do mundo.

Seu território concentra 17% de todas as reservas de H<sub>2</sub>O do planeta. Apesar de abundante, esse recurso natural não é eterno. Por isso é tão importante não poluir nascentes, rios e mares, bem como evitar o desperdício.

Nem todos os países têm a mesma sorte do Brasil. No Oriente Médio, por exemplo, a água é motivo de disputa entre povos e chega a valer mais que o petróleo. Hoje, cerca de um bilhão dos seis bilhões de habitantes da Terra não têm acesso à água potável e somente a irrigação das lavouras consome 73% de toda a água doce do mundo.

Essas constatações deram origem a um estudo que prega a necessidade de se cobrar pelo uso desse recurso no Brasil. Os valores seriam diferentes para o setor industrial e o setor agrícola e, mais importante, garantiriam seu uso racional e também o aumento da oferta.

Estado de Minas, 05/2002.

### QUESTÃO 09

Na frase “**Apesar de abundante**, esse recurso natural não é eterno.”, a expressão destacada pode ser substituída pela expressão

- (A) como é abundante.
- (B) embora abundante.
- (C) já que é abundante.
- (D) por ser abundante.

Leia o texto abaixo.



Correio do Estado. Campo Grande, MS. 20 de agosto de 2003.

### QUESTÃO 10

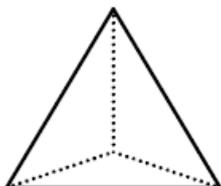
Nesse texto, a expressão “que tal” traduz uma

- (A) opinião.
- (B) ordem.
- (C) pedido.
- (D) sugestão.

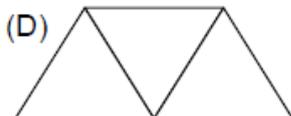
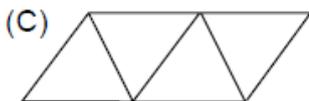
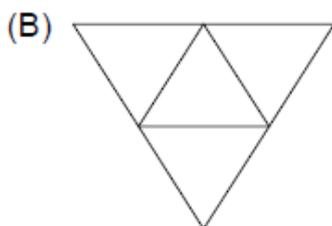
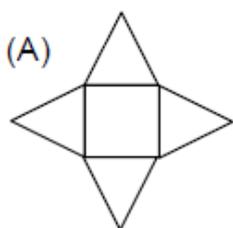
AGORA VOCÊ IRÁ RESPONDER AS  
QUESTÕES DE MATEMÁTICA

**QUESTÃO 01**

Observe a representação de um tetraedro regular.



Qual das seguintes planificações é a desse tetraedro regular?



**QUESTÃO 02**

Observe os ponteiros nesse relógio:



Decorridas 3 horas, qual é o ângulo formado pelos ponteiros?

- (A) 15°
- (B) 45°
- (C) 90°
- (D) 180°

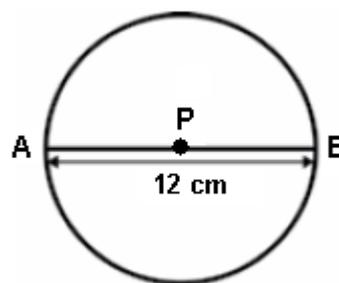
**QUESTÃO 03**

Se  $X = (-9)^2 + 9^2$ , então, o valor de  $X$  é

- (A) 162.
- (B) 36.
- (C) 0.
- (D) -162.

**QUESTÃO 04**

Observe a circunferência de centro em P.

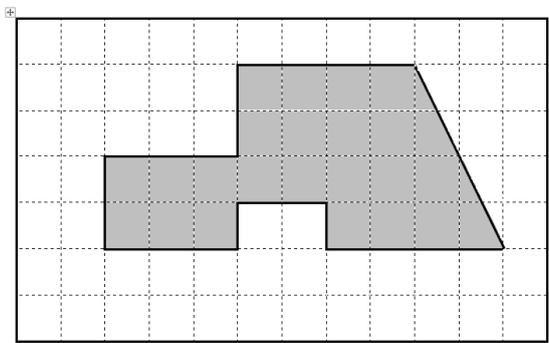


A medida do segmento PB é

- (A) 2cm.
- (B) 3cm.
- (C) 6cm.
- (D) 36cm.

### QUESTÃO 05

Na ilustração abaixo, cada quadradinho corresponde a uma unidade de área.

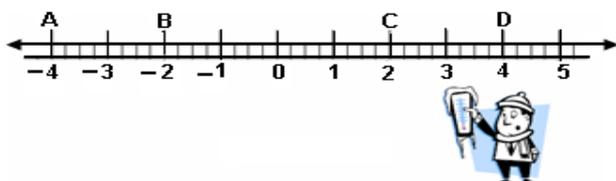


A área da figura desenhada mede

- (A) 24 unidades.
- (B) 25 unidades.
- (C) 26 unidades.
- (D) 27 unidades.

### QUESTÃO 06

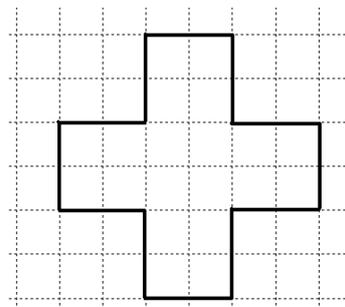
Num dia muito frio, em Porto Alegre, a temperatura foi de  $5^{\circ}\text{C}$ . À noite, a temperatura diminuiu  $7^{\circ}\text{C}$ . Em que ponto da reta numérica se encontra a temperatura atingida?



- (A) A
- (B) B
- (C) C
- (D) D

### QUESTÃO 07

O desenho a seguir representa o contorno do pátio de uma escola. Sabendo-se que cada quadradinho do desenho abaixo mede 2 m de lado.



Quantos metros andaria uma pessoa que resolvesse contornar o pátio da escola?

- (A) 24m
- (B) 48m
- (C) 50m
- (D) 52m

### QUESTÃO 08

A participação do SAEPE da Escola Aprender, nas turmas de nonos anos, foi de  $\frac{4}{5}$ . Esse número corresponde a

- (A) 20%.
- (B) 40%.
- (C) 50%.
- (D) 80%.

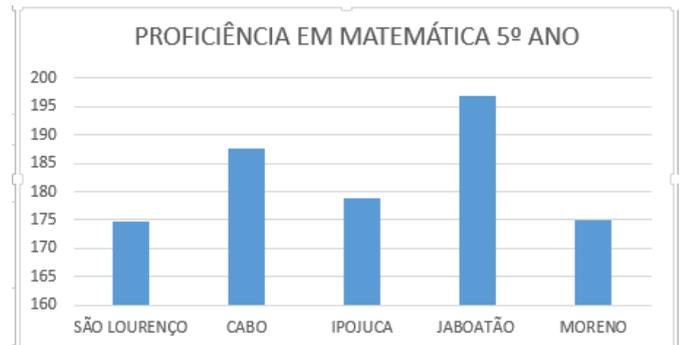
### QUESTÃO 09

A estrada que liga Recife a Caruaru será recuperada em três etapas. Na primeira etapa, será recuperada  $\frac{1}{6}$  da estrada. Já na segunda etapa,  $\frac{1}{4}$  da estrada. Qual a fração que corresponde à terceira etapa?

- (A)  $\frac{1}{5}$
- (B)  $\frac{5}{12}$
- (C)  $\frac{7}{12}$
- (D)  $\frac{12}{7}$

### QUESTÃO 10

O gráfico representa os resultados da proficiência dos municípios que compõem a Gerência Regional Metropolitana Sul no SAEPE 2017.



O município que obteve proficiência acima de 185 e abaixo de 190 foi

- (A) Moreno.
- (B) Jaboatão.
- (C) Ipojuca.
- (D) Cabo.