

PROCESSO SELETIVO - ALUNOS NOVOS 2024		
Aluno (a):		2023
Ensino Fundamental II	6º ano	Data: ___/___/___
Possui irmão matriculado na Fundação Darcy Vargas?		<input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não

MATEMÁTICA

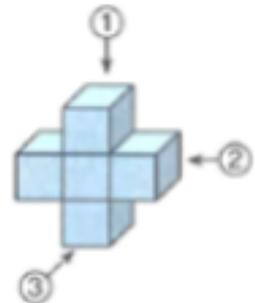
01. Considere os números a seguir.

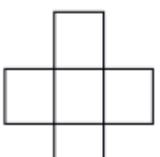
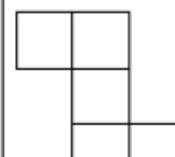
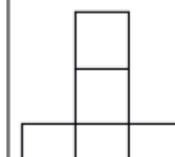
- I. 4313.
- II. 3.330.
- III. 1.415.
- IV. 2.152.
- V. 3.490.

É **CORRETO** afirmar que são pares os números contidos em:

- (A) I, II e III, apenas.
- (B) II, IV e V, apenas.
- (C) II, III e IV, apenas.
- (D) III, IV e V, apenas.

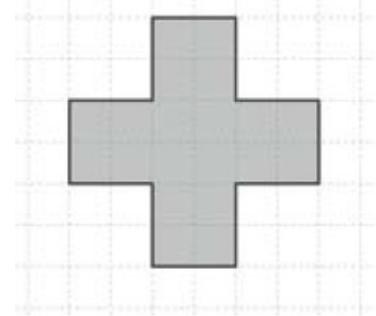
02. Se um aluno olhar a figura abaixo a partir do ponto 3 e desenhá-la em um papel, como ficará o desenho?



a)	b)	c)	d)
			

03. 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, calcule quantos metros andaria uma pessoa que resolvesse contornar o pátio da escola.

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



04. Marcos e Otávio são pintores. Eles receberam R\$980,00 por um trabalho que realizaram. Sabendo que Marcos recebeu R\$228,00 a menos que Otávio, calcule quantos reais cada um recebeu.

Atenção: Chame de X a quantia em reais que Marcos recebeu e de Y a de Otávio.

- (A) $x=376$ e $y=604$
- (B) $x=604$ e $y=376$
- (C) $x=752$ e $y=218$
- (D) $x=600$ e $y=380$



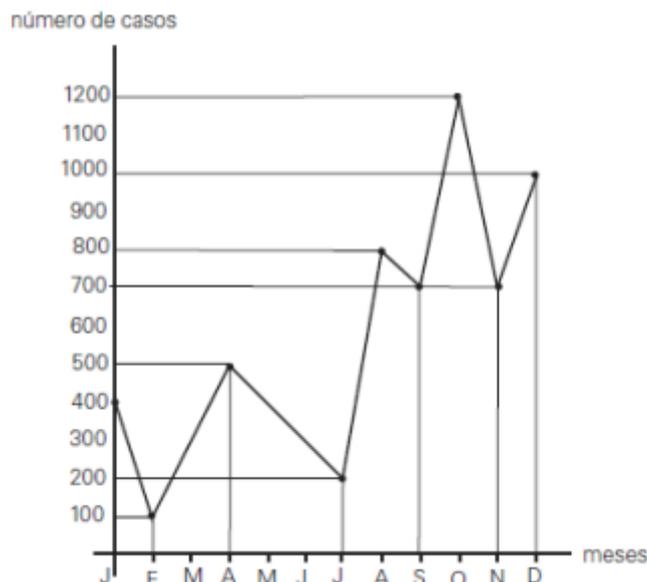
05. Clara comprou três ingressos para o circo e pagou um total de R\$ 27,00. Ela precisa cobrar o valor dos ingressos de duas amigas que irão com ela ao circo. Qual o valor que ela deve cobrar de cada uma?

- (A) R\$ 8,00
- (B) R\$ 9,00
- (C) R\$ 13,50
- (D) R\$ 18,00

06. Bianca e suas amigas saíram para comer uma pizza. Depois de 20 minutos de conversa elas já haviam comido 50% da pizza. Qual fração abaixo representa o total da pizza que elas já comeram?

- (A) $\frac{1}{2}$
- (B) $\frac{5}{4}$
- (C) $\frac{3}{8}$
- (D) $\frac{4}{2}$

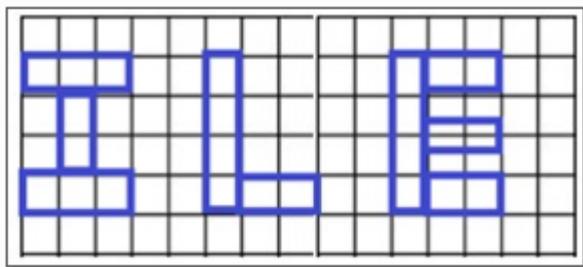
07. O gráfico a seguir representa o número de casos de certa doença, em um município, durante um ano.



Pela análise do gráfico, é correto afirmar que:

- I. O número de casos foi máximo no mês de dezembro.
 - II. O número total de registros no 2º semestre é de 1 500 casos.
 - III. O número total de registros no 3º trimestre é de 1 700 casos.
 - IV. O número de casos foi mínimo no mês de fevereiro.
- (A) I e II são verdadeiras
 - (B) II e III são verdadeiras
 - (C) I II e IV são verdadeiras
 - (D) II e III são verdadeiras.

08. Veja a malha quadriculada.



Na malha, estão representadas as letras I, L e E. Sobre a área ocupada por cada letra nessa malha, pode-se afirmar que:

- (A) As letras I e L tem a mesma área.
- (B) As letras L e E tem a mesma área.
- (C) A letra L ocupa uma área maior que a letra I.
- (D) A letra E ocupa uma área maior que a letra L.

09. As irmãs Paula e Fabiana estão guardando dinheiro para comprar brinquedos. Paula já conseguiu guardar R\$ 52,80 e Fabiana R\$ 41,50. Quantos reais Paula tem a mais que Fabiana?

- (A) R\$ 11,30
- (B) R\$ 21,30
- (C) R\$ 93,80
- (D) R\$ 94,30

10. A tabela a seguir apresenta a pontuação das equipes da turma do 5º ano na Gincana de Matemática.

EQUIPES	PONTUAÇÃO
Amarela	130
Azul	80
Branca	90
Verde	120

De acordo com a tabela, a equipe com maior pontuação foi:

- (A) Amarela
- (B) Azul
- (C) Branca
- (D) Verde

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO 1

AMIZADE MILENAR

Em Israel, no ano de 1978, pesquisadores encontraram o primeiro registro fóssil da relação afetiva entre cães e pessoas: o esqueleto de um ser humano com a mão sobre o esqueleto de um filhote de cão [...] e o mais interessante desse achado é que o corpo do cão estava inteiro, o que quer dizer que ele não estava ali servindo de alimento ao humano.

Em muitas culturas, as pessoas são enterradas com “aquilo” que querem levar para a vida após a morte e, por isso, os



pesquisadores acreditam que a pessoa, que era uma mulher, tenha sido enterrada junto com o seu cachorro.

Fonte:

https://cienciahoje.periodicos.capes.gov.br/storage/acervo/chc/chc_279.pdf (adaptado).

Acesso em: 03/10/2023.

11. Ao escrever, fazemos substituições para evitar repetir muitas vezes as mesmas palavras. Leia novamente o trecho abaixo e indique qual palavra pode substituir “cão” no texto sem alterar o sentido da frase.

*“[...] e o mais interessante desse achado é que o corpo do **cão** estava inteiro”*

- (A) “ele”.
- (B) “animal”.
- (C) “fóssil”.
- (D) “humano”.

12. Analise o título do texto e as informações apresentadas e identifique o assunto.

- (A) Comprovar que a amizade entre humanos e cachorros é muito antiga.
- (B) Explicar por que os humanos vêem os animais bens preciosos.
- (C) Comparar os animais que serviam de alimento antigamente e nos dias atuais.
- (D) Analisar a crença em “vida após a morte” em outras culturas.

TEXTO 2

CACHORROS RECONHECEM EMOÇÕES?

Alguns pesquisadores que estudam o comportamento dos animais acreditam que, pela proximidade com as pessoas, os cães conseguem identificar emoções humanas.

Os cachorros podem perceber diferenças em nosso rosto, conseguindo discriminar uma face feliz, uma face brava e uma expressão neutra. [...] Como consequência, reagem de formas diferentes se nos aproximamos deles de forma direta ou tranquila ou se mostramos sinais de ameaça em nossa forma de andar.



Fonte:

https://cienciahoje.periodicos.capes.gov.br/storage/acervo/chc/chc_279.pdf (adaptado). Acesso em: 03/10/2023.

13. Explique por que, de acordo com o texto, os pesquisadores afirmam que os cachorros podem reconhecer emoções.

- (A) Porque eles ficaram muito próximos das pessoas.
- (B) Porque eles possuem uma habilidade de percepção facial.
- (C) Porque os cachorros e as pessoas usam a mesma linguagem.
- (D) Porque os cachorros e os humanos têm as mesmas emoções.

14. Os trechos “*nos aproximamos*”, “*se mostramos*” e “*em nossa forma de andar*” se referem ao comportamento de qual grupo?

- (A) Eles, os animais.
- (B) Eles, os pesquisadores.
- (C) Nós, os humanos.
- (D) Tu, o leitor.

15. Leia novamente a palavra destacada no trecho e marque a alternativa em que **todas** as palavras foram escritas corretamente com “**CE**”.

“UMA **FACE** FELIZ”

- (A) “Cemana”, “cerviço” e “cerviço”.
- (B) “Céculo”, “alface” e “paceio”.
- (C) “Romance”, “ceco” e “hipótece”.
- (D) “Cenoura”, “parceria” e “convencer”.

TEXTO 3

AMAR

Que pode uma criatura senão,
entre criaturas, amar?

amar e esquecer,

amar e malamar,

amar, desamar, amar?

(Carlos Drummond de Andrade)



16. Explique a semelhança entre as palavras destacadas no texto.

- (A) As duas palavras são derivadas do substantivo “amar”.
- (B) As duas palavras foram escritas incorretamente.
- (C) As duas palavras são derivadas do substantivo “mar”.
- (D) As duas palavras iniciam com a mesma letra.

17. A palavra “amor” é um **substantivo primitivo**, ou seja, que não possui nenhum afixo e dá origem a novas palavras. Marque a alternativa com as palavras que também pertencem a esse grupo.

- (A) Floricultura, sapataria e papelão.
- (B) Ferro, papel e sapato.
- (C) Jornalista, dentadura e telhado.
- (D) Bicletário, maré e felicidade.

TEXTO 4



CACHORRINHO DÁ SUSTO EM DONOS E VIRALIZA NA WEB

Filhote comeu frutas e dormiu de barriga para cima, manchado de vermelho. Após susto, vietnamitas desvendaram a cena nos comentários da publicação.

Fonte:

<https://g1.globo.com/planeta-bizarro/noticia/2020/03/24/cachorrinho-da-susto-em-donos-e-viraliza-na-web.ghtml> (adaptado). Acesso em: 03/10/2023.

18. O *lead* ou *lide* é a parte de uma notícia em que são respondidas as principais perguntas sobre o texto.

Marque a opção com o trecho que responde **qual é** o fato noticiado.

- (A) Um vídeo publicado pelos vietnamitas viralizou na web.
- (B) Um filhote assustou a todos, porque dormiu manchado de vermelho.
- (C) A população vietnamita levou um susto na web com uma publicação.
- (D) Um filhote passou mal, porque comeu frutas.

19. Na frase “vietnamitas desvendaram a cena nos **comentários** da publicação”, a palavra destacada é classificada como proparoxítona, pois a sua sílaba mais forte é a **antepenúltima**. Marque a alternativa que contém as palavras que também recebem essa classificação.

- (A) Patê, caju e irlandês.
- (B) Gás, chá e fã.
- (C) Álbum, felicidade e gratuito.
- (D) Abóbora, árvore e ângulo.

20. Cleitinho encontrou uma lâmpada mágica em um armário velho de sua casa. Ao esfregar a lâmpada, o Gênio propôs um desafio: para ter seus desejos realizados, Cleitinho precisa pedir utilizando uma palavra mágica **PAROXÍTONA**.

Indique qual palavra mágica **paroxítona** Cleitinho deve utilizar para fazer seus desejos.



- (A) Tribufu.
- (B) Sésamo.
- (C) Balacobaco.
- (D) Anêmona.

PRODUÇÃO TEXTUAL

Proposta de redação:

Você é um youtuber famoso(a) que possui um canal com muitos seguidores sobre cultura, mas, recentemente, assistiu a um filme que não gostou.

Faça o **roteiro de um vídeo** com uma avaliação negativa sobre a obra, recomendendo aos seus seguidores que não assistam ao filme. Não se esqueça de contextualizar os seus seguidores, apresentando informações básicas como o nome do filme e o tema da história, além de comentar sobre algumas cenas para comprovar a sua opinião.

Seu texto deve:

- Ter título e ser dividido em parágrafos;
- Respeitar as normas gramaticais e utilizar linguagem apropriada;
- Ter o mínimo de 15 e máximo de 20 linhas;
- Respeitar o tema proposto.