



PROCESSO SELETIVO 2024

Caro(a) aluno(a),

Este é um momento importante da sua vida escolar. Você está participando do processo seletivo 2024 do Colégio Estadual Militar Dom Pedro II-Unidade de Cruzeiro do Sul. Faça esta Avaliação com calma, pois isso é fundamental para sua concentração e, conseqüentemente, alcançar o sucesso. **Veja algumas dicas:**

- ✓ Identifique a Avaliação com seu nome no espaço reservado.
- ✓ Verifique se a sua avaliação contém as questões de 01 a 20.
- ✓ Comece a responder sua Avaliação somente quando o aplicador autorizar.
- ✓ Leia com atenção cada questão antes de respondê-la.
- ✓ Faça a Avaliação somente com caneta esferográfica preta.
- ✓ Cada questão tem uma única resposta correta.
- ✓ **NÃO** utilize, durante a avaliação, celular, tablete, notebook ou quaisquer outros objetos eletrônicos.
- ✓ **NÃO** utilize qualquer tipo de corretivo na folha de resposta, e nenhuma alternativa deve estar rasurada.
- ✓ Atenção para o tempo máximo estipulado de prova que será de 3h.
- ✓ Respeite o tempo mínimo de 1h para deixar o local de aplicação das provas.
- ✓ Só poderá levar o caderno de questões após transcorrido 2h 30min de prova.
- ✓ Reserve os últimos 30 minutos para as transcrições no cartão-resposta.
- ✓ Em nenhuma hipótese o cartão-resposta será substituído por erro do candidato.
- ✓ Cuidado e muita atenção com a ordem das questões ao fazer a marcação no cartão-resposta.

Obrigado(a) pela sua participação.

NOME DO (A) ALUNO (A) _____

6º ANO - ENSINO FUNDAMENTAL II

TURNO: Manhã

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo para responder às questões 01 e 02.

Jornal do Rio está fazendo 50 anos

Ousado e investigativo o “Correio do Povo” sempre mostrou numa linguagem muito clara, tanto com os assuntos da cidade, do país e do mundo, como também dos municípios do bairro de cada cidadão e leitor.

Fonte: Revista Veja 2001.

QUESTÃO 01

No trecho “**Ousado e investigativo** o Correio do Povo sempre mostrou numa linguagem muito clara...” as palavras destacadas qualificam:

- (A) A cidade do Rio de Janeiro.
- (B) O leitor.
- (C) O jornal.
- (D) Os jornalistas.

QUESTÃO 02

O termo “OUSADO” presente no texto pode ser classificado gramaticalmente como:

- (A) Substantivo
- (B) Adjetivo
- (C) Verbo
- (D) Numeral

Leia o texto a seguir e responda as questões 03, 04 e 05:

6 de outubro

Cara sra. Leroy,
Os vizinhos se queixam mesmo de meus uivos? É difícil imaginar. Primeiro, porque não uivo tanto assim. A senhora esteve fora naquelas noites, então não tem como saber, mas, acredite, fui bastante moderado. Segundo, não devemos nos esquecer de que são ELES que vivem me acordando no meio da tarde com aquele aspirador barulhento. Costumo dizer que todos temos de aprender a conviver em harmonia.

Minha vida aqui continua um pesadelo. A senhora não acreditaria nas coisas que acontecem na lanchonete.

Sinceramente seu,
Sam

P.S. Não quero deixá-la alarmada, mas a ideia de uma fuga passou-me pela cabeça!



Mark Teague. Cara Sra. Leroy.
São Paulo: Globo, 2004.

O diário é um gênero textual cuja função é registrar fatos do dia a dia. No texto acima, nosso personagem escritor é um cachorro, Sam. Leia com atenção o texto para responder as seguintes questões:

QUESTÃO 03

No texto há os termos “MEUS” (2L), “ELES (6L) e “SENHORA” (10L), que são classificados gramaticalmente como:

- (A) pronomes
- (B) verbos
- (C) substantivos
- (D) adjetivos

QUESTÃO 04

Por meio da forma verbal “FUI” (4L), é possível encontrar um pronome. Que pronome é esse?

- (A) eu
- (B) mim
- (C) ele
- (D) dela

QUESTÃO 05

As palavras “PRIMEIRO” e “SEGUNDO” encontradas no texto, são comuns para ordenar elementos de uma sequência. Por isso, podemos dizer que é um exemplo de numeral:

- (A) cardinal
- (B) ordinal
- (C) Multiplicativo
- (D) fracionário

Leia o texto abaixo para responder à questão 06:

AS AVENTURAS DE JUCA E CACAU

Juca e Cacau, moradores da cidade de **São Paulo**, estavam entediados em casa, queriam viver uma grande aventura, mas como?

Cacau correu para o seu quarto, pegou vários papéis e começou a construir barcos de papel, **Juca** não entendeu muito, mas acompanhou a irmã. Depois que terminaram de construir os barcos, mais uma vez **Cacau** correu para dentro de casa e, dessa vez, voltou com uma enorme bacia de água.

- **Juca**, vamos colocar nossos barquinhos para navegarem em alto mar?
- Que ideia maravilhosa, **Cacau**! E o que você acha de pegarmos esses papéis que sobraram e fazer alguns peixinhos e gaiotas?
- Acho muito legal, mas acho que não sabemos fazer isso.
- Não tem problema, iremos fazer do nosso jeito e nossa imaginação dará a forma perfeita.
- Combinado!
- Olha, **Cacau**, ficou perfeito!
- Queria estar dentro desse barquinho e navegar por esse mar azul tão lindo.
- Vamos agora mesmo...
- Mas, como?!
- Usando nossa imaginação, claro!
- Olha, **Juca**, como as ondas do mar balançam nosso barco!
- Estamos vivendo uma grande aventura, **Cacau**!
- E que aventura, os peixinhos e as gaiotas estão por todo lado!
- E as ondas do mar estão muito fortes, estão nos molhando!

- É melhor voltarmos para terra firme, pois assim mamãe **Olívia** irá brigar conosco.

- É verdade!

Ao voltarem da grande aventura em alto mar, **Juca** e **Cacau** olharam-se e falaram:

- Essa foi a melhor aventura de nossas vidas! Nunca mais ficaremos entediados, pois temos o poder da nossa imaginação para vivermos grandes e inesquecíveis aventuras!

Disponível em: <https://bit.ly/3NTFJtF>. Acesso em 09/02/2023. (Texto adaptado)

QUESTÃO 06

Os termos em destaque dentro do texto são palavras que nomeiam seres e um lugar. Com base nisso, essas palavras são classificadas como:

- (A) substantivos próprios.
- (B) substantivos comuns.
- (C) substantivos abstratos.
- (D) substantivos compostos.

Observe o texto abaixo e responda à questão a seguir:



Disponível em: Acesso em: 3 jun. 2011.

QUESTÃO 07

Nesse texto, a utilização dos dois-pontos serve para

- (A) apresentar uma citação.
- (B) indicar uma fala.
- (C) introduzir um enunciado.
- (D) introduzir um esclarecimento.

MATEMÁTICA**QUESTÃO 11**

A exploração da camada do pré-sal e a produção de navios estão abrindo novas frentes de trabalho em diversos estados brasileiros. São oferecidas vagas para engenheiros de petróleo, de equipamento, de processamento, geólogos, geofísicos, técnicos de manutenção, de estabilidade, de perfuração de poços, químicos, entre outras.



Fonte: Disponível em: <<http://g1.globo.com/jornal-hoje/noticia/2013/05/extracao-de-pre-sal-e-producao-de-navios-geram-vagas-de-emprego.html>>. Acesso em: mar. 2014.

Abaixo vemos uma tabela com a média salarial de algumas dessas profissões:

PROFISSIONAL	MÉDIA SALA- RIAL (R\$)
Engenheiro químico (petróleo e borracha)	19.066,00
Técnico de produção em refino de petróleo	14.542,00
Operador de exploração de petróleo	11.425,00
Técnico de mineração (óleo e petróleo)	11.047,00
Técnico químico de petróleo	9.444,00
Cimentador (poços de petróleo)	7.258,00
Plataformista	3.537,00

A diferença entre a maior e a menor média salarial é:

- (A) R\$ 15.429,00
- (B) R\$ 15.029,00
- (C) R\$ 15.421,00
- (D) R\$ 15.529,00

QUESTÃO 12

Em novembro, um clube de futebol tem 3 partidas em seu estádio. As quantidades de entradas vendidas por partidas são:

Primeira partida: 307

Segunda partida: 248

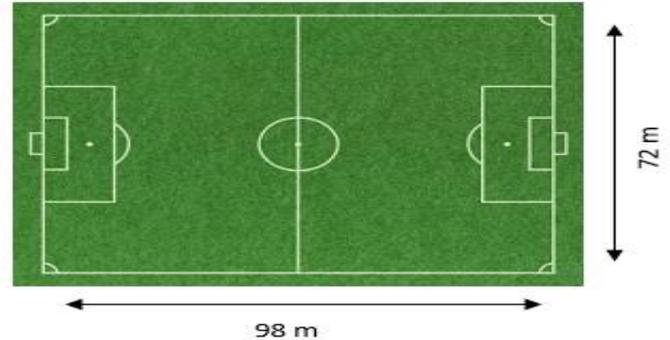
Terceira partida: 415

Qual é o total das entradas vendidas em novembro?

- (A) 248.
- (B) 415.
- (C) 555.
- (D) 970.

QUESTÃO 13

No Campeonato Cruzeiroense de Futebol da Primeira Divisão, a principal competição esportiva de Cruzeiro do Sul, o técnico do time Estrela do Juruá, antes de começar o jogo, pediu para que os seus jogadores dessem 3 voltas correndo em torno do gramado. Sabendo que o campo do estádio O Cruzeiro possui 72 metros de largura e 98 metros de comprimento, a distância percorrida pelos atletas foi igual a:



- (A) 4080 m.
- (B) 2040 m.
- (C) 1020 m.
- (D) 510 m.

QUESTÃO 14

Efeitos do Jogo da Memória na Redução da Ansiedade, é frequentemente associado ao desenvolvimento infantil, mas suas implicações vão além, atuando como um eficaz redutor de ansiedade em adultos. A prática regular desse jogo exige atenção plena e concentração, o que pode desviar a mente de pensamentos ansiosos e estressantes. Ao focar na tarefa de encontrar pares correspondentes, o indivíduo se envolve em uma atividade que promove a atenção sustentada, uma habilidade cognitiva que pode ser inversamente relacionada aos sintomas de ansiedade. Além disso, a sensação de realização ao completar o jogo pode liberar neurotransmissores positivos, como a dopamina, que promovem uma sensação de bem-estar e podem temporariamente aliviar a pressão mental. Além de seus efeitos imediatos, o Jogo da Memória pode contribuir para a saúde mental a longo prazo.

Sabendo dessas informações preciosas a professora Lúcia confeccionou um jogo da memória, para trabalhar de forma lúdica as frações equivalentes, na aplicação do jogo em sala, a professora solicitou que quatro alunos escolhessem duas cartas associando corretamente duas frações equivalentes, com bonificação de um ponto para quem acertasse. Após o comando, a professora fez o seguinte registro:



Marcaram pontos nesta atividade os alunos:

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

QUESTÃO 15

No número 3.508, qual o valor posicional do algarismo 5?

- (A) 5.
- (B) 50.
- (C) 500.
- (D) 5 000.

QUESTÃO 16

Numa fábrica havia 398 funcionários. Durante o ano de 2020, 15 trabalhadores se aposentaram, 7 foram demitidos e 25 pessoas foram contratadas. Marque a opção que apresenta o total de funcionários no final de 2020.

- (A) $398 - 15 - 7 + 25 = 401$
- (B) $398 - 15 - 7 + 25 = 425$
- (C) $398 + 15 - 7 - 25 = 301$
- (D) $398 - 15 - 7 - 25 = 325$

QUESTÃO 17

Lucas decidiu comprar um carro novo que custava R\$ 65.000,00. Ele queria pagar à vista. O vendedor ofereceu 25% de desconto pelo pagamento. Por quanto sairá o carro se ele comprar à vista?

- (A) 48.750,00
- (B) 45.200,00
- (C) 16.250,00
- (D) 55.000,00

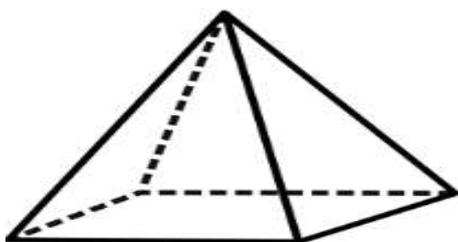
QUESTÃO 18

Davi precisou comprar um aparelho celular, fez uma pesquisa nas lojas de Cruzeiro do Sul, na loja Gazin encontrou Smartphone Xiaomi Redmi Note 12 5G 6.6" Octa Core 256GB 8GB Câmera Tripla, que estava custando R\$ 3.500,00 parcelado, mas estava com um desconto de 50% à vista. Davi comprou o celular à vista. Qual foi o valor em reais correspondente a esses 50% de desconto?

- (A) 3.500,00.
- (B) 1750,00.
- (C) 1.225,00.
- (D) 437,00

QUESTÃO 19

Observe a pirâmide abaixo. Quantas faces essa pirâmide tem?



- (A) 3
- (B) 4
- (C) 5
- (D) 6

QUESTÃO 20

Para a manutenção da imunidade do corpo, a alimentação tem papel fundamental com a chegada do inverno, diversas doenças se tornam mais comuns, principalmente as respiratórias, como gripe e resfriado. Para se manter prevenido dessas doenças, é preciso dar uma turbinada na imunidade, tendo atenção especial aos alimentos que são consumidos durante esse período. As frutas cítricas são ricas em vitamina C e também fibras, estimulando a resistência a infecções, aumentando as propriedades anti-inflamatórias e a imunidade do corpo, o que ajuda a reforçar as defesas. Destacam – se como frutas cítricas: laranja, limão, morango, kiwi, mexerica, acerola.

Sabendo dessas informações Carolina comprou 150 laranjas para reforçar sua imunidade, dessa quantidade ela deu $\frac{1}{2}$ das laranjas para sua mãe e 30 para sua tia Joana.

Com quantas laranjas ficou Carolina?

- (A) 45 laranjas
- (B) 55 laranjas
- (C) 65 laranjas
- (D) 75 laranjas