



CURSO A-PROV

BOLSÃO 2024

4º ANO

Nome: _____

Data: 11/11/2023

- 1) As Olimpíadas 2024 serão realizadas em Paris, França, no dia 24 de julho a 11 de agosto. Ela terá a abertura no dia 26 de julho e contará com 19 dias de disputa em várias modalidades esportivas.

É verdade que ainda estamos em novembro de 2023, mas em breve estaremos no ano de 2024.

Sobre o numeral **2024**, assinale a única afirmativa correta.



- a) O algarismo de maior valor posicional (ou valor relativo), é o 4.
- b) A soma dos valores absolutos dos algarismos da 1ª classe é 4.
- c) Esse numeral escrito com algarismos romanos, lê-se: MMXXVI. .
- d) Para que o seu número atinja três unidades de milhar, faltam 976 unidades.
- e) O dobro de seu sucessor par é 4050.

- 2) Uma loja de bicicletas e acessórios vendeu 620 bicicletas em janeiro. Em fevereiro vendeu a mesma quantidade de janeiro, aumentada de sua metade. E em março vendeu 120 unidades a menos, do que fora vendido em fevereiro.

Dê a soma dos valores absolutos dos algarismos do numeral que dá o total de bicicletas vendidas no 1º trimestre:



- a) () 12
b) () 11
c) () 10
d) () 9
e) () 8

- 3) Para a prática do skate, recomenda-se o uso de capacete, joelheira e cotoveleiras.

Para participar do Campeonato Brasileiro, Mariozinho comprou 2(dois) capacetes, ao custo de R\$ 360,00 cada um; dois pares de joelheiras, ao custo de R\$ 63,00 cada par e ainda, um par de cotoveleiras ao custo de R\$ 90,00 o par. Seu pai pagou com o cartão de crédito, em 3x (três vezes) sem juros. Qual o valor de cada parcela?





- a) () R\$ 312,00
- b) () R\$ 291,00
- c) () R\$ 333,00
- d) () R\$ 261,00
- e) () R\$ 292,00

4) Na figura dada abaixo, temos um quadrado mágico 4 x 4. O quadrado mágico possui a característica de que a soma de todos os números de uma linha, ou de uma coluna, ou de uma diagonal, sempre será a mesma. Desse modo, é possível descobrir o valor numérico de cada letra colocada em cada “casinha” do quadrado.

| | | | |
|----|----|----|----|
| A | 9 | B | C |
| 3 | 16 | 2 | 13 |
| 10 | 5 | 11 | D |
| 15 | 4 | E | F |

Após encontrar todos os valores (A, B, C, D, E e F), descarte o menor e o maior e dê a soma dos valores das letras restantes:

- a) () 37
- b) () 36
- c) () 35
- d) () 34
- e) () 33

5) Segundo estudos científicos descobriu-se que os primeiros dinossauros habitaram o planeta Terra, há 230 milhões de anos. Para representar o numeral desse número, quantos algarismos zero escreveremos?

- a) () 5
- b) () 6
- c) () 7
- d) () 4
- e) () 3



6) Leonardo Fibonacci, também conhecido como Leonardo de Pisa, Leonardo Pisano ou ainda Leonardo Bigollo, mais reconhecido como Fibonacci, foi um matemático italiano nomeado como o primeiro grande matemático europeu da Idade Média. É considerado por alguns como o mais talentoso matemático ocidental da Idade Média. [Wikipédia](#)

Ele descobriu uma sequência de números naturais que ficou conhecida como Sequência de Fibonacci, uma sequência com curiosidades e mistérios, inclusive relacionada à fenômenos da natureza.

Os números da sequência possuem uma característica: Excetuando-se os dois primeiros todo número da sequência é o resultado da adição (soma) dos dois anteriores. (1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144, 233, 377, A, B, ...).

Sendo assim, o valor do número B, escrito com algarismos romanos é?

- a) () MCLXXXVIII
- b) () CMLXXXVII
- c) () MXXIV
- d) () CCCLXXII
- e) () MMDCCCVII



7) O rebanho do Sr João possui três raças de bovinos. Ele possui 60 vacas holandesas, que correspondem à quarta parte do rebanho. A terça parte do rebanho é constituído de gado Guzerá. Determine quantos animais da raça Nelore, compõem o rebanho de Sr. João?



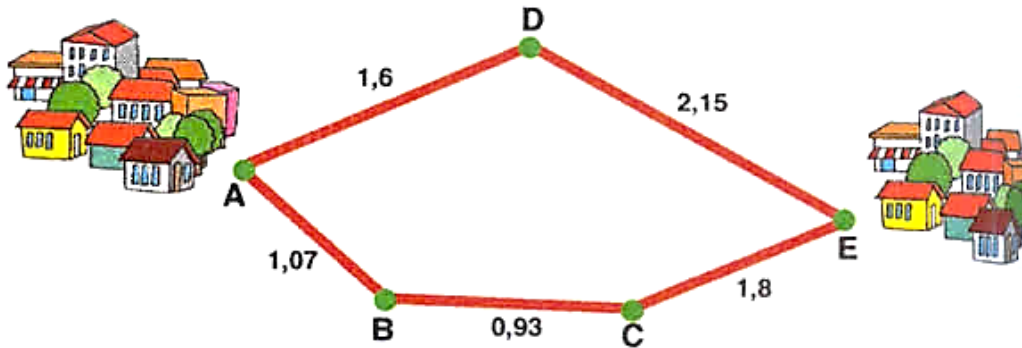
- a) () duas centenas
- b) () 1 centena e meia
- c) () 2 meias unidades de milhar
- d) () 6 centenas simples
- e) () duas meias centenas

8) Joana gastou R\$ 70,20 comprando a blusa e mais R\$ 88,90 comprando a calça. Ela ainda tem R\$ 64,90. Após calcular a quantia que ela possuía, antes das compras, assinale a opção abaixo que contém a soma dos valores absolutos dos algarismos desse numeral

- a) () 10
- b) () 9
- c) () 8
- d) () 13
- e) () 11

QUESTÕES DISCURSIVAS

9) O mapa mostra o circuito pelo qual passará o Rali de Automóveis. Nesta etapa os carros deverão sair do ponto A, passando por todos os demais pontos e retornar ao mesmo ponto. As distâncias são dadas em quilômetros.



Calcule, **em metros**, a extensão total do circuito.

Solução e cálculos:

Resposta: _____.

10) Márcia, professora de Matemática do 3º ano passou duas sentenças matemáticas no quadro e fez a seguinte pergunta para a turma: “Qual a propriedade que justifica que partindo da multiplicação $2 \times 3 \times 8$, obtenho os mesmos resultados que fazendo 6×8 ou 2×24 ?

Justifique:

$$2 \times 3 \times 8 = 6 \times 8 = 2 \times 24$$

Resposta: _____.

TEXTO 1**Outro Príncipe Sapo**

Então era uma vez um sapo.

Mas certo dia, quando estava sentado na sua vitória-régia, viu uma linda princesa descansando a beira do lago. O sapo pulou dentro da água, foi nadando até ela e mostrou a cabeça por cima das plantas aquáticas.

“Perdão, ó linda princesa”, disse ele com sua voz mais triste e patética. “Será que eu poderia contar com a vossa ajuda?”

Assim, ela perguntou:

“O que posso fazer para te ajudar, sapinho?”

“Bem”, mas disse o sapo. “Na verdade, eu não sou um sapo, mas um belo príncipe transformado em sapo pelo feitiço de uma bruxa malvada. E esse feitiço só pode ser quebrado pelo beijo de uma linda princesa.”

Então a princesa pensou um pouco, depois ergueu o sapo nas mãos e lhe deu um beijo.

“Foi só uma brincadeira”, disse o sapo. Pulou de volta no lago, e a princesa enxugou a baba de sapo dos seus lindos lábios.

Jon Scieszka. Patinho realmente feio e outras histórias malucas. São Paulo: companhia das letrinhas, 1997.

Acesso em 23/10/2023.

- 01) Observe o fragmento retirado do texto: “...quando estava sentado na **sua** vitória-régia...” e responda. O termo grifado refere-se
- a) à princesa.
 - b) à vitória-régia.
 - c) ao sapo.
 - d) ao lago.
 - e) ao príncipe.
- 02) A que gênero textual pertence o texto 1?
- a) conto.
 - b) diário.
 - c) carta.
 - d) bilhete.
 - e) poesia.
- 03) Marque a opção que contém um pedido.
- a) “Então era uma vez um sapo.” (linha 01)
 - b) “Foi só uma brincadeira.” (linha 13)

- c) “Perdão, ó linda princesa.” (linha 05)
- d) “Será que eu poderia contar com a vossa ajuda?” (linhas 06-07)
- e) “O sapo pulou dentro da água, foi nadando...” (linha 03)

04) Todas as alternativas sobre o texto 1 estão corretas, exceto:

- a) É uma narrativa imaginária.
- b) É uma narrativa breve.
- c) Apresenta um trecho que altera o rumo da história.
- d) Retrata um fato ocorrido de verdade.
- e) Apresenta os elementos do texto narrativo.

05) De acordo com o texto, o comportamento do sapo foi

- a) honesto.
- b) correto.
- c) transparente.
- d) genuíno.
- e) sórdido.



06) No trecho “Perdão, ó linda princesa”, disse ele com sua voz mais triste e **patética**.” (linha 05) a palavra grifada, pode ser substituída, sem alteração de sentido, por

- a) indiferente.
- b) comovente.
- c) alegre.
- d) agradável.
- e) insensível.

07) O título do texto leva-nos a pensar que a história

- a) seria igual a todas as histórias de sapos e princesas.
- b) traria algum elemento diferente das tradicionais.
- c) mostraria personagens tristes e enfadonhos.
- d) não despertaria interesse no leitor.
- e) o sapo da história seria semelhante aos das histórias de sapos e princesas.

08) Pode-se dizer que a princesa foi

- a) esperta.
- b) maldosa.
- c) ingênua.
- d) apaixonada.
- e) brincalhona.

NOME DO CANDIDATO: _____

QUESTÕES DISCURSIVAS**TEXTO 2**

Disponível em: http://educ.rec.br/escoladofuturoemcasa/wp-content/uploads/2020/08/Bloco-de-Atividades-11_3%C2%BA-ano_Literatura-Infantil.pdf. Acesso em 09/11/2023.

09) a) O segundo quadrinho da tirinha demonstra que o desejo de Mônica guardava relação com o conto original, no qual o sapo, após ser beijado, torna-se um príncipe. Em relação aos desfechos dos textos desta prova, é correto afirmar que ambos contêm desfechos previsíveis?

() SIM

() NÃO

b) Justifique a resposta anterior.

10) Retire do **TEXTO 1**:

a) Um verbo da 1ª conjugação: _____

b) Um verbo da 2ª conjugação: _____