



# **CURSO A-PROV**

## **BOLSÃO 2021**

*Alunos que estarão no 5º ano do  
Ensino Fundamental em 2021*

*Matemática e Língua Portuguesa*

Nome: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Data: 28/11/2020



**CURSO A-PROV**  
**Concurso de Bolsas 2021 – 5º ano**  
**MATEMÁTICA / LÍNGUA PORTUGUESA**



Nome completo : \_\_\_\_\_.

1) Dada a lista de anos em que aconteceu algum fato histórico, sempre no dia 28 de novembro:

1520: Uma expedição sob o comando de Fernão de Magalhães passa pelo Estreito de Magalhães.

1821: Dia da Independência do Panamá: o Panamá se separa da Espanha e se junta à Grã-Colômbia.

1757: Nascimento de William Blake, poeta, pintor e gravador britânico.

1960: A Mauritânia torna-se um país independente na França.

1934: Falecimento de Coelho Neto, escritor brasileiro.

1964: a NASA lança a sonda *Mariner 4* em direção a Marte.

Procure todos os anos cujos números sejam divisíveis por 4. Adicione esses números e divida a soma por 7. O resto encontrado foi igual a?

- a) 1
  - b) 2
  - c) 5
  - d) 6
  - e) 7
- 2) O mundo inteiro vive uma grande expectativa aguardando a chegada da vacina que amenizará os efeitos do novo coronavírus. Em certa região serão necessárias 2.538.746 doses para aplicar em toda a população.
- Sobre o numeral da quantidade de doses é correto afirmar que:
- a) Possui 7 ordens e 2 classes.
  - b) A soma dos valores absolutos de cada algarismo é igual a 2.538.746.
  - c) Para chegar a 1 unidade de ordem imediatamente inferior, faltam 7.461.254 unidades.
  - d) A soma dos valores absolutos dos algarismos que ocupam as ordens pares é igual a 20.
  - e) A soma dos valores absolutos dos algarismos que ocupam as ordens ímpares é igual a 18.

- 3) No quadrado mágico dado abaixo, deve-se usar em cada casa, um algarismo de 1 a 9, sem repetição. Todas as linhas, colunas e diagonais, devem ter a mesma soma.

8	1	A
3	B	7
C	9	D

Seguindo as regras dadas acima, o valor de  $A + B + C + D = ?$

- a) 17
- b) 18
- c) 15
- d) 13
- e) 12
- 4) Os anões gostam muito de comer um pão que Branca de Neve prepara. A receita para quatro pessoas pede que se coloque 5 ovos. Todos os dias eles dividem, em iguais quantidades, um pão que dá certinho para os sete e mais a Branca de Neve. Quantas dúzias de ovos eles gastam para fazer os pães, no período de um mês (30 dias)?

- a) 12 dúzias
- b) 25 dúzias
- c) 20 dúzias
- d) 24 dúzias
- e) 16 dúzias



5) Os anões saem de casa para trabalhar às 05:00h, vão cantando felizes para o trabalho e levam 40 minutos para chegar à mina. Trabalham durante 4 horas seguidas. O período de almoço e descanso é de 80 minutos. Depois trabalham mais 3 horas e meia no turno da tarde e voltam para casa, no mesmo tempo que foram pela manhã. A que horas eles chegam em casa?

- a) 12:00h
- b) 19:05h
- c) 13:50h
- d) 17: 55h
- e) 15:10h

6) Mariana, Júlia e Isabel marcaram um encontro na casa da primeira para fazerem um trabalho da escola.

Após concluírem a tarefa, a mãe de Mariana pediu para entregar uma pizza de calabresa e outra pizza margherita. Cada uma delas veio cortada em oito (8) fatias.

Cada uma delas (incluindo a mãe de Mariana), comeu 3 fatias. Calcule a fração de pizza que sobrou.

- a)  $4/16$
- b)  $9/16$
- c)  $5/16$
- d)  $1/2$
- e)  $1/9$



**CURSO A-PROV**  
**Concurso de Bolsas 2021 – 5º ano**  
**MATEMÁTICA / LÍNGUA PORTUGUESA**



7) Resolva a expressão :

$$(34,21 - 3 \times 8,2) \times [27 : (2 \times 2 + 5)] =$$

Agora assinale o resultado encontrado:

a) 12,61

b) 28,83

c) 38,84

d) 28,50

e) 10,64

8) Os  $\frac{7}{15}$  de uma turma de escola é composto de meninos. As meninas são 32. Metade desses meninos nasceram em São Paulo. Calcule a quantidade de meninos paulistas nessa turma. Após calcular, dê a soma dos valores absolutos dos algarismos do numeral encontrado:

a) 8

b) 10

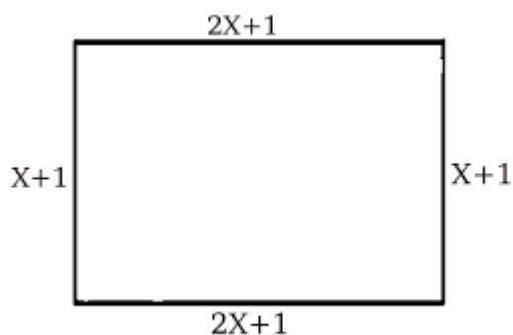
c) 9

d) 7

e) 5

Nome completo : \_\_\_\_\_.

- 9) Sabe-se que o perímetro do retângulo representado na figura abaixo é dado (em metros) pelo maior divisor de 80, excluindo-se ele próprio. Calcule a medida do maior lado.



Resposta : \_\_\_\_\_

- 10) Milena gastou a terça parte de seu salário pagando o aluguel. Em seguida, gastou a metade do restante, fazendo as compras no mercado. Desse novo resto, retirou a quarta parte para a sua mãe, ficando ainda com R\$ 2.700,00. Calcule o salário de Milena.

Resposta : \_\_\_\_\_

Leia o texto.

## ELEFANTE

Você já reparou como é que elefante bebe? Primeiro ele chupa a água por uns tubos que ficam dentro da tromba e trabalham que nem canudinhos de refresco. Depois enrola e atira a água na boca. Se está com calor e prefere uma boa chuva, levanta mais a tromba e joga água em cima do corpo.

A tromba, que chega a uns dois metros de comprimento, segura coisas, enxota bichinhos, desamarra nós, abre e fecha portas, sente cheiros, examina e experimenta o chão onde o elefante vai pisar, amontoa troncos de árvore, dá abraços nos amigos etc. E, naturalmente, leva a água e comida até a boca.

Mamíferos. Enciclopédia Infantil Brasileira.

Flávia da Silveira Lobo

11) O que o elefante faz quando está com calor?

- a) bebe muita água.
- b) chupa a água pelos tubos da tromba.
- c) enrola a tromba para se refrescar.
- d) gosta de banhar-se no chuveiro.
- e) fica embaixo de uma árvore.

12) Em “**Se** está com calor e prefere uma boa chuva...” a palavra destacada significa uma

- a) possibilidade.
- b) certeza.
- c) oposição.
- d) adição.
- e) finalidade.

13) Analise os períodos, marque CERTO ou ERRADO, depois assinale a alternativa correta.

- ( ) O elefante chega a uns dois metros de comprimento.
  - ( ) O elefante usa a tromba para fazer várias coisas.
  - ( ) O elefante leva a água e comida até a boca dos amigos.
- a) E – C – E
  - b) E – E – E
  - c) C – C – E
  - d) E – E – C
  - e) C – C – C

14) Em “A tromba, que chega a **uns** dois metros de comprimento...” foi usada para destacar

- a) a definição exata do comprimento do elefante.
- b) a definição exata da tromba do elefante.
- c) a indefinição do comprimento da tromba do elefante.
- d) a indefinição do tamanho do elefante.
- e) a indefinição da largura do elefante.

### Continue lendo sobre os elefantes...

Elefante que vive em liberdade anda em manada (grupo). As manadas maiores, de uns cem a duzentos elefantes, são chefiadas por uma fêmea velha. Existem manadas menores, de machos, sem chefe. Os machos mais velhos andam muitas vezes sozinhos, por isso são muito mal-humorados.

15) As afirmativas abaixo estão corretas, **exceto**.

- a) Elefantes que estão em liberdade vivem em manada.
- b) As fêmeas velhas lideram grandes manadas.
- c) Todas as manadas são muito grandes.
- d) Os machos idosos, às vezes, andam sozinhos.
- e) As manadas podem não ter chefe.

16) “Elefante que vive **em liberdade** anda em manada”. A expressão destacada apresenta ideia de

- a) lugar.
- b) causa.
- c) tempo.
- d) adição.
- e) modo.

### Continuando...

As manadas vão passando e vão esmigalhando capim, arrebitando galhos, derrubando arvoretinhas e até, mas não sempre, árvores grandes. Fazem viagens compridíssimas, quando é preciso, para encontrar frutas maduras. Procuram água e sal debaixo da terra. Os elefantes cavam poços com as patas da frente. Se algum elefante fica doente ou ferido, os outros elefantes socorrem o companheiro.

- 17) A união entre as orações em “Os machos mais velhos anda muitas vezes sozinhos, **por isso** são muito mal-humorados.” dá-se pela palavra ou expressão
- a) machos.
  - b) por isso.
  - c) sozinhos.
  - d) velhos.
  - e) muitas vezes.
- 18) De acordo com o texto acima, escreva CERTO ou ERRADO nas linhas ao lado das sentenças e marque a alternativa correta.
- a) Quando uma manada de elefantes passa, muitas plantas são destruídas. \_\_\_\_\_
  - b) Os elefantes até viajam boa distância para achar frutas verdes. \_\_\_\_\_
  - c) Os elefantes ajudam sempre um companheiro doente ou ferido. \_\_\_\_\_
- a) CERTO – CERTO – CERTO
  - b) ERRADO – ERRADO – ERRADO
  - c) CERTO – ERRADO – CERTO
  - d) ERRADO – ERRADO – CERTO
  - e) CERTO – CERTO – ERRADO



NOME DO CANDIDATO: \_\_\_\_\_

**QUESTÕES DISCURSIVAS**

19) Percebe-se que, de acordo com o texto, há uma oposição no que diz respeito ao modo de andar dos elefantes em manadas. Retire do texto esse trecho.

---

---

20) De acordo com o texto, os machos mais velhos andam sozinhos, às vezes, em razão desse comportamento, qual a característica psicológica atribuída a eles no texto?

---