



Serviço Público Federal  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS**  
**PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO - PROEX**  
**PROGRAMA DE APOIO AOS ESTUDANTES DAS ESCOLAS PÚBLICAS DO ESTADO - PAESPE**

**PROVA OBJETIVA**  
**PROCESSO SELETIVO PARA ALUNOS DO PAESPE JÚNIOR - 2019 - EDITAL PAESPE 01/2018**

## PAESPE JÚNIOR

### CADERNO DE QUESTÕES

#### INSTRUÇÕES GERAIS

1. Este **Caderno de Questões** somente deverá ser aberto quando for autorizado pelo Fiscal.
2. Ao ser autorizado o início da prova, verifique se a numeração das questões e a paginação estão corretas. Verifique também se contém **25 (vinte e cinco)** questões objetivas com 5 (cinco) alternativas cada. Caso contrário, comunique imediatamente ao Fiscal.
3. O tempo disponível para esta prova é de **2 horas**. Faça-a com tranquilidade, mas **controle seu tempo**. Esse **tempo** inclui a marcação da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
4. Você somente poderá sair em definitivo do Local de Prova depois de decorrida **1 hora** do início da aplicação.
5. Na **Folha de Respostas** de questões objetivas, confira seu nome e número do seu documento de identificação.
6. Em hipótese alguma lhe será concedida outra **Folha de Respostas** de questões objetivas.
7. Preencha a **Folha de Respostas** de questões objetivas utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta. Na **Folha de Respostas** de questões objetivas, preencha completamente o círculo correspondente à alternativa escolhida, conforme modelo:



8. Será atribuído o valor ZERO à questão que contenha na **Folha de Respostas** de questões objetivas: dupla marcação, marcação rasurada, emendada ou com "X", não preenchida totalmente ou que não tenha sido transcrita.
9. A correção da prova objetiva será efetuada de forma eletrônica, considerando-se apenas o conteúdo da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
10. Caso a Comissão julgue uma questão como sendo nula, os pontos serão atribuídos a todos os candidatos.
11. Não será permitida qualquer espécie de consulta.
12. Ao terminar a prova, **devolva** ao **Fiscal** de Sala este **Caderno de Questões**, juntamente com a **Folha de Respostas** de questões objetivas, e **assine a Lista de Presença**.
13. **Assine** neste Caderno de Questões e **coloque** o número do seu documento de identificação (RG, CNH etc.).

*Boa Prova!*

Nº do doc. de identificação (RG, CNH etc.):

Assinatura do(a) candidato(a):



## QUESTÕES MATEMÁTICA

### QUESTÃO 01

Sandra tem um aquário com 7 peixes. O pai de Sandra comprou mais 5 peixes. Com quantos peixes Sandra ficou?

- a) 9
- b) 11
- c) 12
- d) 15
- e) 17

### QUESTÃO 02

Alícia e Symon colecionam selos. Alícia tem 32 selos e Symon tem 28. Quantos Selos Alícia tem a mais que Symon?

- a) 4
- b) 7
- c) 9
- d) 11
- e) 12

### QUESTÃO 03

Ewellyn têm 4 cachorros. Ela dá um osso para cada cachorro todas as semanas. Quantos ossos Ewellyn deu aos seus cachorros em 4 semanas?

- a) 4
- b) 6
- c) 10
- d) 12
- e) 16

### QUESTÃO 04

Eduarda foi a loja de brinquedos e viu uma boneca. Eduarda quer comprar a boneca que custa R\$ 45,00. Confira quanto Eduarda tem para comprar a boneca.



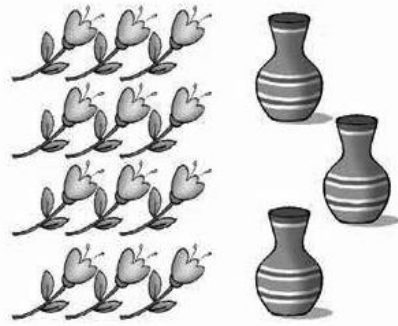
Quanto falta para Eduarda comprar a boneca?

- a) R\$ 5,00
- b) R\$ 6,00
- c) R\$ 7,00
- d) R\$ 8,00
- e) R\$ 9,00

### QUESTÃO 05

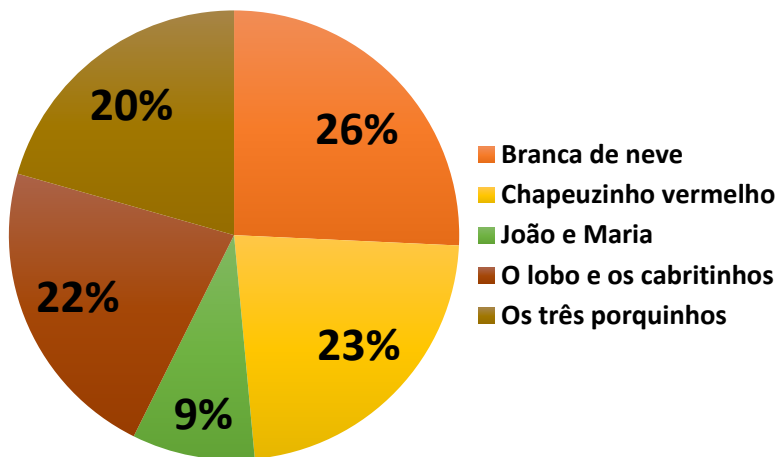
Micaelly dividiu as flores igualmente em cada vaso. Quantas flores ficou em cada vaso?

- a) 3
- b) 4
- c) 6
- d) 12
- e) 15



### QUESTÃO 06

A professora Sarah organizou uma votação no 1º ano para saber quais eram as histórias preferidas dos alunos. O gráfico mostra o resultado da votação.

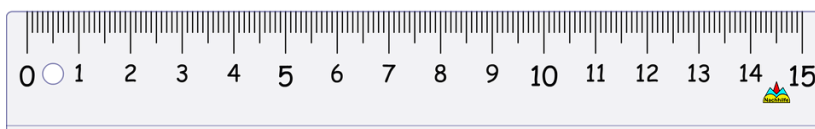


Marque a alternativa que indica a história menos votada.

- a) Branca de Neve
- b) Chapeuzinho vermelho
- c) João e Maria
- d) O lobo e os cabritinhos
- e) Os três porquinhos

### QUESTÃO 07

Marque a alternativa que indica quantos metros, centímetro e milímetro respectivamente tem a régua.

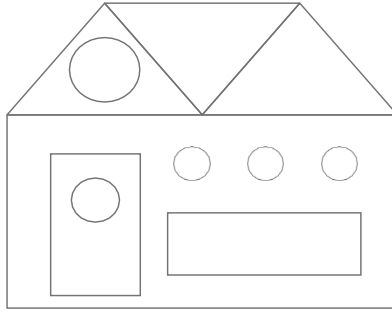


- a) 0,15 m, 150 cm, 1500mm
- b) 0,15m, 15 cm, 1500 mm
- c) 1,5m, 15cm, 150 mm
- d) 0,15m, 15cm, 150 mm
- e) 15m, 150 cm, 1500mm

**QUESTÃO 08**

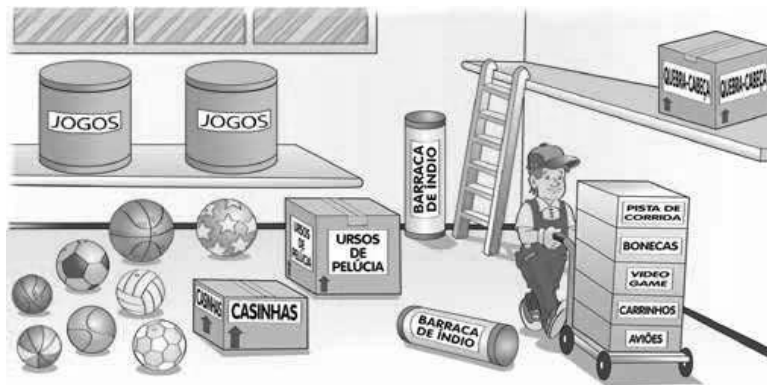
Marque a alternativa que indica quantos trapézios há na figura abaixo.

- a) 0
- b) 1
- c) 2
- d) 3
- e) 4



**QUESTÃO 09**

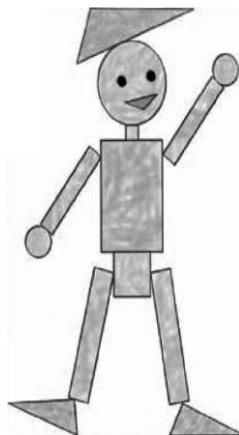
Alícia foi a loja de brinquedo comprar um brinquedo que teria o formato de um cilindro. Marque a alternativa que representa a quantidade de brinquedos disponíveis na loja que tem o formato cilíndrico.



- a) 0
- b) 2
- c) 4
- d) 6
- e) 8

**QUESTÃO 10**

Kelyane desenhou um boneco com figuras geométricas. Marque a alternativa que indica quantos retângulos aparecem no desenho que Kelyane fez.



- a) 0
- b) 2
- c) 3
- d) 5
- e) 6

### QUESTÃO 11

Júlio fez a multiplicação abaixo, mas apagou o valor final.

$$465 \times 7$$

Qual foi o resultado que ele obteve?

- a) 3265
- b) 3255
- c) 3245
- d) 3275
- e) 3285

### QUESTÃO 12

Qual alternativa apresenta a decomposição do número 1078?

- a)  $(10 \times 1000) + (7 \times 10) + (8 \times 1)$
- b)  $(1000) + (7 \times 10) + (4 + 4)$
- c)  $(100 \times 10 + 78 \times 10)$
- d)  $1 + 7 \times 10 \times 10$
- e)  $(9 - 2) \times 100 + 8$

### QUESTÃO 13

Para compor R\$ 2,50, quantas moedas de R\$ 0,25 serão necessárias?

- a) 2
- b) 4
- c) 6
- d) 8
- e) 10

### QUESTÃO 14

A professora Lauryn, estava corrigindo as avaliações da classe, e viu que Emanuel acertou  $\frac{10}{100}$  das questões. De que outra forma a professora Lauryn poderia representar essa fração?

- a) 0,02
- b) 0,1
- c) 0,2
- d) 2,1
- e) 210

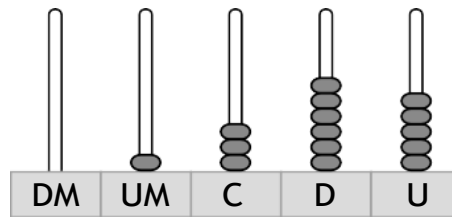
### QUESTÃO 15

Um avião parte do aeroporto às 8 horas e 30 minutos. Um passageiro perdeu a viagem porque chegou às 9 horas e 5 minutos. De quanto foi o atraso do passageiro?

- a) 5 minutos
- b)  $\frac{1}{2}$  hora
- c) 35 minutos
- d) 45 minutos
- e) 1 hora

### QUESTÃO 16

Observe este ábaco:

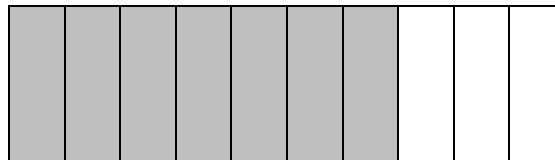


Qual o número que ele representa?

- a) 165
- b) 1364
- c) 1365
- d) 10365
- e) 13605

### QUESTÃO 17

Observe a imagem abaixo:



Qual alternativa representa a parte pintada da figura?

- a)  $0/7$
- b)  $7/7$
- c)  $7/10$
- d)  $3/7$
- e)  $7/3$

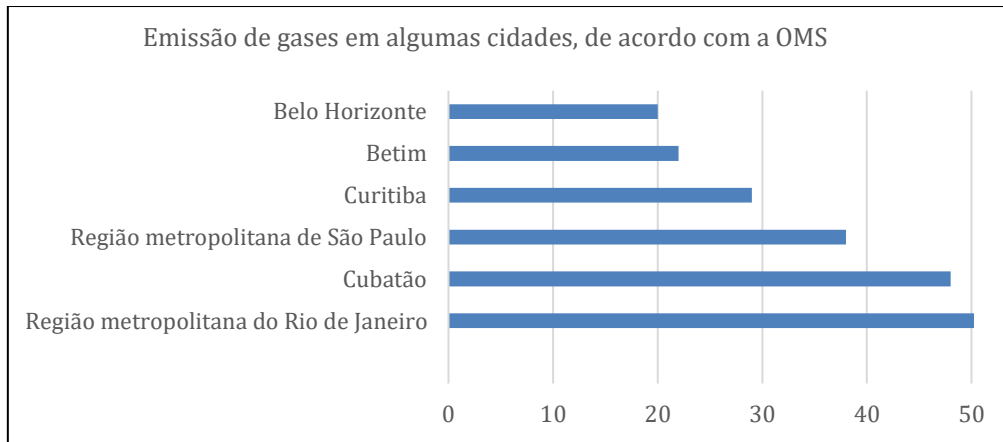
### QUESTÃO 18

O número 5.932.575 pode ser escrito por extenso como?

- a) cinco milhões novecentos e trinta e dois mil quinhentos e setenta e cinco
- b) cinco milhões novecentos e trinta e dois mil quinhentos e setenta e seis
- c) cinco mil novecentos e trinta e dois
- d) cinco bilhões, novecentos e trinta e dois mil, quinhentos e setenta e cinco
- e) cinco trilhões, novecentos e trinta dois milhões, quinhentos e setenta e cinco

### QUESTÃO 19

A poluição é um grave problema ambiental. O perigo está no ar e nem sempre é visível: os gases emitidos pelos carros, pelas chaminés das indústrias e pelas queimadas, entre outros, são nocivos ao nosso corpo e podem causar várias doenças respiratórias.

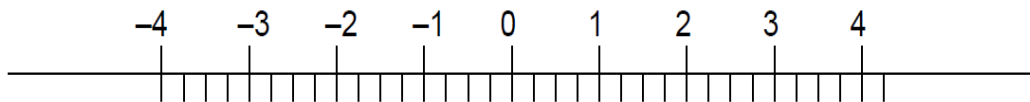


Em que cidade brasileira a qualidade do ar é considerada a pior?

- a) Belo Horizonte
- b) Cubatão
- c) Curitiba
- d) Rio de Janeiro
- e) São Paulo

### QUESTÃO 20

Na reta numérica, o número  $10/4$  está localizado entre



- a) -4 e -3.
- b) -2 e -1.
- c) 0 e 1.
- d) 2 e 3.
- e) 3 e 4.

### QUESTÃO 21

Para colocar 4.000 tijolos em um caminhão e transportá-los por uma distância de 30 km, 4 homens demoraram 4 horas. Quantos homens serão necessários para colocar 12.000 tijolos em um caminhão e transportá-los a uma distância igual, em 8 horas?

- a) 6
- b) 10
- c) 12
- d) 18
- e) 24



### QUESTÃO 22

Qual a largura de um retângulo de perímetro igual a 224 cm e comprimento igual a 8,5 dm?

- a) 2,5 dm
- b) 54 cm
- c) 24 cm
- d) 7,2 dm
- e) 27 cm

### QUESTÃO 23

Um tanque de combustível tem  $0,8 \text{ m}^3$  de volume interno. Quantas latas de 16 litros são necessárias para encher esse tanque até 70% de sua capacidade?

- a) 25
- b) 35
- c) 40
- d) 50
- e) 55

### QUESTÃO 24

Quantos litros ainda podemos colocar numa caixa d'água de  $0,5 \text{ m}^3$  de capacidade, sabendo que ela está pela metade?

- a) 125 L
- b) 250 L
- c) 500 L
- d) 750 L
- e) 1000 L

### QUESTÃO 25

Sabe-se que o preço de meia dúzia de um determinado comprimido custa R\$ 7,20. Quanto custa uma dezena deste comprimido?

- a) R\$ 12,00
- b) R\$ 13,00
- c) R\$ 14,00
- d) R\$ 15,00
- e) R\$ 16,00



[www.ufal.edu.br](http://www.ufal.edu.br)



Programa de Apoio aos Estudantes das  
Escolas Públicas do Estado

PAESPE JÚNIOR 2019



*Você confia no resultado!*

[www.copeve.ufal.br](http://www.copeve.ufal.br)