



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

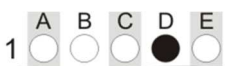
PROVA OBJETIVA
PROCESSO SELETIVO PARA ALUNOS DO PROGRAMA DE EXTENSÃO PAESPE
2024 - EDITAL PAESPE 02/2023

PAESPE

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):

QUESTÃO 01

Ana Júlia está olhando pela janela. O que ela vê à direita da estrada?



- a) Uma árvore e um guarda-sol.
- b) Um barco e uma casa.
- c) Um cachorro e uma casa.
- d) Um surfista e um barco.
- e) Um cachorro e um guarda-sol.

QUESTÃO 02

O resultado da seguinte operação está indicado na opção resulta em:

$$(0,6 + 1,2 \times 3) - 0,05$$

- a) 3,4
- b) 3,7
- c) 4,05
- d) 4,14
- e) 4,15

QUESTÃO 03

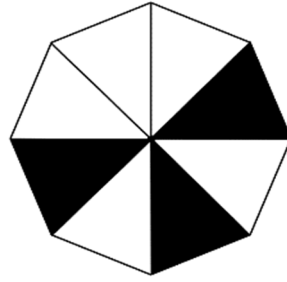
Izaías comprou uma bicicleta em prestações. De entrada, deu R\$ 80,00, que corresponde a 64% do preço da bicicleta. O custo da bicicleta é:

- a) R\$ 50,10
- b) R\$ 100,00
- c) R\$ 125,00
- d) R\$ 150,20
- e) R\$ 125,00

QUESTÃO 04

A padaria da Juliana produz, em uma fornada, 130 pães, sendo 60% destes pães salgados. Se em um dia a padaria faz 4 fornadas de pães, quantos pães salgados são produzidos em um único dia?

- a) 208
- b) 276
- c) 300
- d) 312
- e) 520

QUESTÃO 05

Indicar a opção com a fração que representa a parte pintada na cor escura:

- a) $8/3$
- b) $5/3$
- c) $5/8$
- d) $3/5$
- e) $3/8$

QUESTÃO 06

A soma das frações $(3/8 + 1/2)$ resulta em:

- a) $6/16$
- b) $1/2$
- c) $14/16$
- d) $2/4$
- e) $8/10$

QUESTÃO 07

Layanne percorre, de segunda à sexta, 500 m para ir à Ufal e outros 500 m para voltar para casa. Em três semanas quantos quilômetros ele percorreu indo e voltando da Ufal?

- a) 1,5 km
- b) 15 km
- c) 21 km
- d) 150 km
- e) 210 km

QUESTÃO 08

Adiel gastou doze reais e cinco centavos em uma loja. Esse valor é representado por:

- a) R\$ 12,005
- b) R\$ 12,05
- c) R\$ 12,50
- d) R\$ 12,55
- e) R\$ 125,00

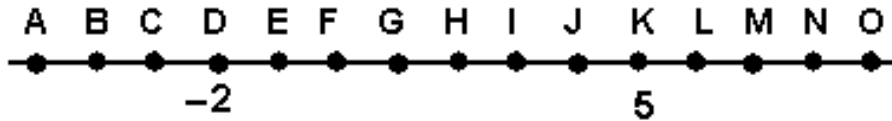
QUESTÃO 09

Para lançar um foguete caseiro utilizando as reações entre bicarbonato de sódio e vinagre, Viviane percebeu que para cada 0,5 litros de vinagre eram necessários 30 gramas de bicarbonato de sódio, por lançamento. Se Viviane fará 5 lançamentos, ela precisará de:

- a) 2,5 ml de vinagre e 150 g de bicarbonato de sódio.
- b) 2500 ml de vinagre e 150 000 g de bicarbonato de sódio.
- c) 2500 ml de vinagre e 150 g de bicarbonato de sódio.
- d) 2,5 L de vinagre e 150 kg de bicarbonato de sódio.
- e) 2,5 L de vinagre e 0,15 mg de bicarbonato de sódio.

QUESTÃO 10

A seguinte representação dá a localização dos pontos ao longo da reta por eles determinada.



Se a variação da distância entre os pontos se mantém, o ponto correspondente às posições -4 e 3, respectivamente, são:

- a) B e I
- b) B e M
- c) F e E
- d) F e I
- e) F e M

QUESTÃO 11

Observe o número abaixo:

34 952

Qual o algarismo que ocupa a ordem das unidades de milhar nesse número?

- a) 2
- b) 3
- c) 4
- d) 5
- e) 9

QUESTÃO 12

Adotando os valores $b = 5$, $c = 15$ e $h = 3$, o valor numérico da expressão abaixo é:

$$[(b + c)/2] \times h$$

- a) 15
- b) 30
- c) 45
- d) 60
- e) 75

QUESTÃO 13

A metade de 2^{16} é:

- a) 2^4
- b) 2^8
- c) 2^{10}
- d) 2^{12}
- e) 2^{15}

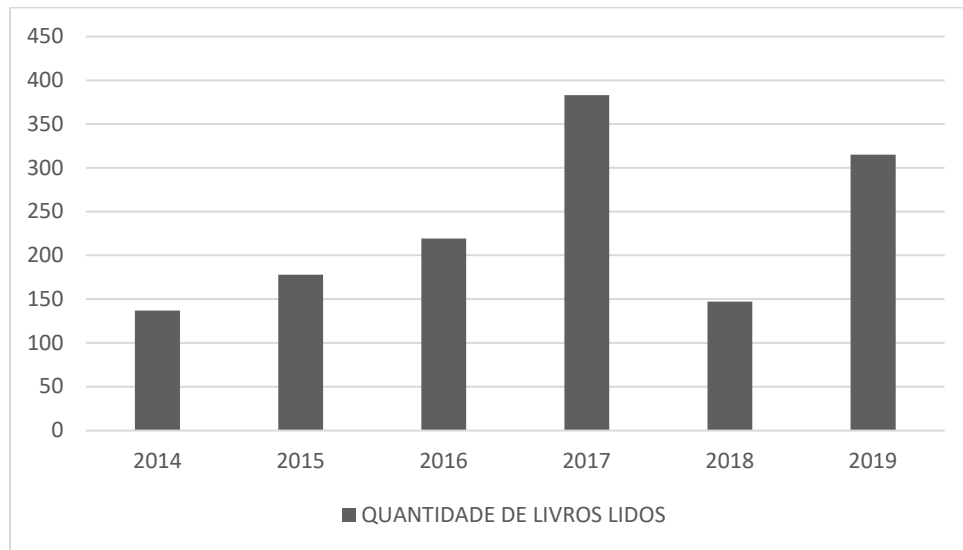
QUESTÃO 14

Dois pedreiros constroem um muro em 15 dias. Três pedreiros constroem o mesmo muro em quantos dias?

- a) 5
- b) 10
- c) 15
- d) 20,5
- e) 22,5

QUESTÃO 15

O gráfico abaixo mostra a quantidade de livros da biblioteca do Paespe, lidos entre os anos de 2014 e 2019.



Observando o gráfico, é possível afirmar que:

- a) Em 2014 foram lidos mais livros que em outros anos.
- b) Em 2015 foram lidos menos livros que em 2018.
- c) Em 2017 foram lidos menos livros que no ano posterior.
- d) Em 2019 foram lidos mais livros que no ano anterior.
- e) Em 2018 foram lidos mais livros que em 2019.

QUESTÃO 16

Gutenberg gosta de jogar vôlei, ontem na quadra de areia do IEFE ele jogou 1 partida. Uma partida de vôlei teve duração de 2 horas e 10 minutos. Qual foi a duração dessa partida em minutos?

- a) 110
- b) 130
- c) 150
- d) 160
- e) 210

QUESTÃO 17

Para ir da cidade de Maceió até a cidade de Marechal Dedodoro percorre-se cerca de 24,8 km por estrada. Em metros, essa distância percorrida é:

- a) 24,8 m
- b) 248 m
- c) 2.480 m
- d) 24.800 m
- e) 24.8000 m

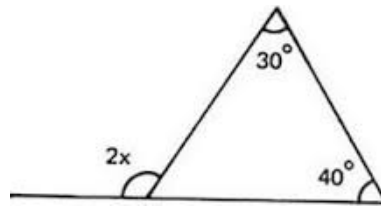
QUESTÃO 18

Em sorveteria, um picolé custa R\$ 1,25 e um sorvete custa R\$ 2,35. Se Gabriela comprar três picolés e um sorvete, quanto ela pagará?

- a) R\$ 3,60
- b) R\$ 4,85
- c) R\$ 6,10
- d) R\$ 7,20
- e) R\$ 8,30

QUESTÃO 19

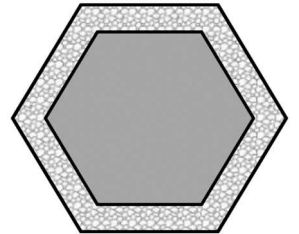
Encontre o valor de x na figura abaixo:



- a) 35°
- b) 70°
- c) 90°
- d) 110°
- e) 180°

QUESTÃO 20

O hexágono regular a seguir representa uma praça e tem lado igual a 7 metros.



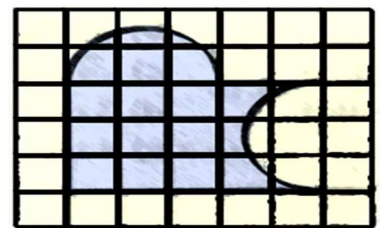
Se, todos os dias, Ayslla dá 2 voltas completas em volta da praça, quantos metros ele percorre diariamente?

- a) 12 m
- b) 14 m
- c) 42 m
- d) 84 m
- e) 168 m

QUESTÃO 21

O jardim de Ana Clara tem o formato da figura abaixo. Usando como unidade de área o quadradinho da malha, conclui-se que a área da região é:

- a) 13
- b) 14
- c) 15
- d) 16
- e) 16,5

**QUESTÃO 22**

Em uma viagem, um caminhão transporta 2.250 tijolos. Quantos tijolos transportará em 35 viagens, levando sempre a mesma quantidade?

- a) 76.550.
- b) 76.750.
- c) 77.750.
- d) 78.750.
- e) 78.785.

QUESTÃO 23

A divisão $(2 \div 0,4)$ resulta em:

- a) 0,05
- b) 0,8
- c) 0,5
- d) 5
- e) 8

QUESTÃO 24

Marcele respondeu a seguinte expressão numérica:

$$3 \times 1000 + 6 \times 100 + 2 \times 10 + 1 \times 5$$

O resultado encontrado por Marcelle corretamente é:

- a) 1.105
- b) 2.365
- c) 3.625
- d) 5.263
- e) 6.352

QUESTÃO 25

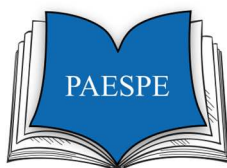
Qual é o valor numérico da expressão, quando x vale 2?

$$x^2 - 4x + 4$$

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



www.ufal.edu.br



**Programa de Apoio aos Estudantes das Escolas
Públicas Estaduais**

PAESPE & PAESPE JÚNIOR 2024



Você confia no resultado!

www.copeve.ufal.br