



# PORCENTAGEM NA UEA

CONTROLE			SINALIZADAS	DATA
Q: 10	A:	%:		

## QUESTÃO 01 (UEA SIS I 2019)

Janaína ganhou R\$ 230,00 de presente de sua avó e seu irmão Jorge ganhou metade desse valor. Janaína gastou 45% do dinheiro que ganhou e, do que sobrou, deu 20% para Jorge.

Somando o que recebeu de sua avó e o que recebeu de sua irmã, Jorge ficou com uma quantia de

- a) R\$ 135,70.
- b) R\$ 140,30.
- c) R\$ 170,10.
- d) R\$ 195,50.
- e) R\$ 264,50.

## QUESTÃO 02 (UEA MACRO CG 2017)

Xavier comprou um terreno, cujo preço era de  $x$  reais. Pagou 40% desse valor à vista, no ato da compra, e dividiu o restante em duas parcelas iguais. Sabe-se que os valores da primeira e da segunda parcela receberam, respectivamente, acréscimos de 3% e de 5%, a título de juros. Em relação ao preço inicial, de  $x$  reais, o valor total pago por Xavier teve um acréscimo de

- a) 8,5%.
- b) 4%.
- c) 2,4%.
- d) 4,8%.
- e) 8%.

## QUESTÃO 03 (UEA SIS I 2016)

Para um concurso, se inscreveram 3200 candidatos, porém, 30% deles não compareceram à prova e apenas 20% dos que compareceram foram aprovados. Sabendo que 25% dos candidatos aprovados foram chamados na 1ª etapa de contratações, é correto afirmar que, em relação ao número de candidatos que compareceram à prova, os candidatos chamados na 1ª etapa representam

- a) 5%.
- b) 8%.
- c) 12%.
- d) 16%.
- e) 20%.

## QUESTÃO 04 (UEA SIS I 2017)

Janaína ganhou R\$ 230,00 de presente de sua avó e seu irmão Jorge ganhou metade desse valor. Janaína gastou 45% do dinheiro que ganhou e, do que sobrou, deu 20% para Jorge.

Somando o que recebeu de sua avó e o que recebeu de sua irmã, Jorge ficou com uma quantia de

- a) R\$ 135,70.
- b) R\$ 140,30.
- c) R\$ 170,10.
- d) R\$ 195,50.
- e) R\$ 264,50.

## QUESTÃO 05 (UEA MACRO CE 2018)

Segundo estudo sobre a poluição plástica, publicado em O Estado de S.Paulo em 05.06.2018, 75% do número total de toneladas de plástico produzidas pelo ser humano desde a sua invenção já viraram lixo, das quais apenas 20% foram incineradas ou recicladas de algum modo. Os outros 80%, cerca de 5 bilhões de toneladas, estão espalhados pelo planeta, contaminando o solo, os rios, os oceanos e a atmosfera.

Com base nessas informações, conclui-se que, desde a invenção do plástico, o número total de toneladas já produzidas pelo ser humano é de, aproximadamente,

- a) 8,15 bilhões.
- b) 6,66 bilhões.
- c) 7,55 bilhões.
- d) 8,33 bilhões.
- e) 6,25 bilhões.



### QUESTÃO 06 (UEA MACRO CE 2016)

Um laboratório vende cada unidade de determinado medicamento por  $x$  reais, sendo esse preço determinado pelo acréscimo de 80% ao seu preço de custo unitário. Para grandes quantidades, há um desconto de 20% sobre  $x$ , e cada unidade sai por R\$ 86,40.

Portanto, o preço de custo desse medicamento é

- a) R\$ 70,00.
- b) R\$ 69,12.
- c) R\$ 57,60.
- d) R\$ 48,00.
- e) R\$ 60,00.

### QUESTÃO 07 (UEA MACRO CG 2015)

Em uma fazenda foram plantadas várias árvores: 16% da espécie A; 30% das restantes, da espécie B; e 882 árvores da espécie C. O número total de árvores plantadas foi

- a) 1 000.
- b) 1 200.
- c) 1 300.
- d) 1 400.
- e) 1 500.

### QUESTÃO 08 (UEA MACRO CG 2015)

Em uma competição, certa modalidade do atletismo teve duas fases eliminatórias, com índices mínimos pré-estabelecidos que deveriam ser atingidos pelos inscritos. Sabe-se que na primeira fase foram eliminados 40% dos inscritos, e que a segunda fase eliminou 30% dos restantes. Dos inscritos para essa prova, as duas fases eliminaram, ao todo,

- a) 64%.
- b) 58%.
- c) 70%.
- d) 42%.
- e) 54%.

### QUESTÃO 09 (UEA SIS I 2014)

Desmate em queda: O Instituto do Homem e do Meio Ambiente da Amazônia (Imazon) detectou no mês passado o corte de  $x$  km<sup>2</sup> na Amazônia Legal, uma redução de 66% em relação a junho de 2011. A maioria do desmate – 60% – ocorreu no Pará.

Sabendo que a área desmatada no Pará em junho de 2012 foi igual a 20,7 km<sup>2</sup>, pode-se concluir que a área total desmatada, em km<sup>2</sup>, na Amazônia Legal em junho de 2011 foi de, aproximadamente,

- a) 101.
- b) 52.
- c) 34.
- d) 60.
- e) 92.

### QUESTÃO 10 (UEA MACRO CG 2014)

Potencialmente, os portos da região Norte podem ser os canais de escoamento para toda a produção de grãos que ocorre acima do paralelo 16 Sul, onde estão situados gigantes do agronegócio. Investimentos em logística e a construção de novos terminais portuários privados irão aumentar consideravelmente o número de toneladas de grãos embarcados anualmente.

Embarques em portos da região Norte proporcionam economia no tempo de transporte. Sabe-se que a viagem do porto de Santos (SP) para o porto de Roterdã (Holanda) leva 2,3 dias a mais do que a que parte de Santarém (PA) com o mesmo destino. Em dez embarques de grãos para Roterdã, sendo quatro deles saídos de Santos e seis de Santarém, o tempo médio de viagem foi de 13,84 dias. Desse modo, é correto afirmar que o tempo gasto na viagem Santos-Roterdã supera o da viagem Santarém-Roterdã em, aproximadamente

- a) 20%.
- b) 22%.
- c) 16%.
- d) 15%.
- e) 18%.

GABARITO 1B 2C 3A 4B 5D 6E 7E 8B 9A 10E