

PORCENTAGEM

CICLO DE REVISÃO

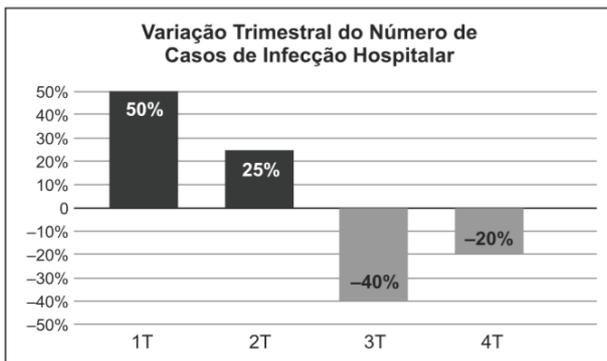
QUESTÃO 01 (UNIPÊ_2016)

Sabendo-se que, em 2014, o orçamento de certo município para a área de Saúde teve um aumento de 25%. Entretanto, dificuldades financeiras levaram a dois cortes, de 20% cada um, nos anos seguintes.

Para que o orçamento volte ao patamar de antes do primeiro aumento, seria necessário um novo aumento de

- A 20%.
- B 22,5%.
- C 25%.
- D 27,5%.
- E 30%.

QUESTÃO 02 (UNIPÊ_2016.1)

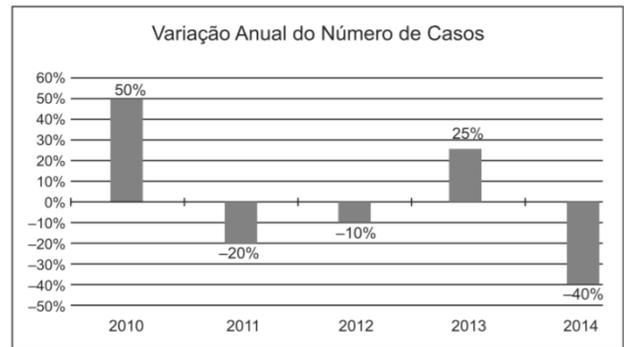


Um hospital registrou, nos dois primeiros trimestres de certo ano, aumentos nos casos de infecção hospitalar. Após mudar seus procedimentos, conseguiu obter reduções nos dois trimestres seguintes.

Com base nos dados do gráfico, que mostra a variação, em cada trimestre, do número de casos de infecção hospitalar, é correto concluir que o total de casos registrados no hospital teve, naquele ano,

- A redução de 10%.
- B redução de 5%.
- C variação nula.
- D aumento de 5%.
- E aumento de 10%.

QUESTÃO 03 (UNIPÊ_2015.2)



O gráfico mostra a variação do número de casos de dengue registrados em determinada região, em 5 anos consecutivos.

Da análise do gráfico, pode-se concluir que ao todo, nesse período, o número de casos de dengue

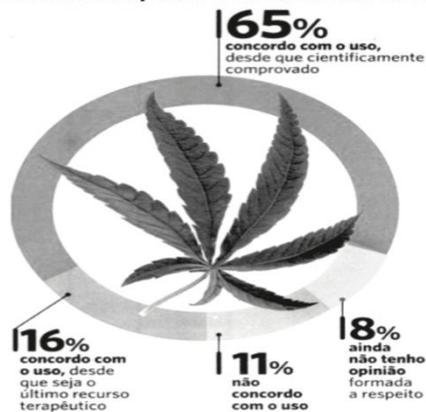
- A diminuiu 19%.
- B aumentou 12%.
- C diminuiu 8%.
- D aumentou 5%.
- E diminuiu 3%.

QUESTÃO 04 (UNIPÊ_2014.2)



O percentual de aumento do número de obesos no mundo avaliado pela OMS é aproximadamente equivalente a dois aumentos sucessivos, de percentuais iguais a

- A 20% e 80%.
- B 32% e 66%.
- C 32% e 64%.
- D 38% e 45%.
- E 42% e 55%.

Texto para as questões 5 e 6:
Qual a sua opinião sobre maconha medicinal?

QUESTÃO 05 (UNIPÊ_2014.2)

De acordo com o texto, a área do gráfico associada à resposta: **concordo com o uso**, desde que cientificamente comprovado, está associada a uma coroa circular cujo ângulo central, em graus, tem medida igual a

- A 226
- B 228
- C 230
- D 232
- E 234

QUESTÃO 06 (UNIPÊ_2014.2)

Supondo-se que 12500 pessoas tenham respondido à enquete, pode-se afirmar que o total de pessoas que respondeu **concordo com o uso**, foi igual a

- A 10125
- B 10075
- C 9825
- D 8875
- E 8735

QUESTÃO 07 (EUSB_2015)

Nos últimos anos, o salário de certa pessoa teve dois aumentos: um de 20% e outro de 25%.

Durante o mesmo período, seu aluguel teve um reajuste de 29%, logo a fração do seu salário gasta com o aluguel diminuiu

- A 11%
- B 14%
- C 16%
- D 19%
- E 21%

QUESTÃO 08 (EUSB_2014)

Feita uma pesquisa com os alunos de um colégio, verificou-se que 15% dos alunos eram fumantes. Após uma campanha de conscientização, constatou-se que 20% dos fumantes abandonaram o vício e os não fumantes do colégio passaram a totalizar 1408.

Com base nessas informações, pode-se afirmar que o número de fumantes, desse colégio, antes da campanha, era igual a

- A 80
- B 140
- C 240
- D 280
- E 320

QUESTÃO 09 (FASA_2016.1)

Quando se fala em uma solução salina $p\%$ significa que, para cada litro dessa solução, tem-se p gramas de sal em sua composição.

Considerando-se que, de 160 litros de uma solução salina a 12%, foram evaporados x litros de água, restando $160 - x$ litros de uma solução salina a 20%, pode-se afirmar que x é igual a

- A 38
- B 46
- C 52
- D 64
- E 96

QUESTÃO 10 (FASA_2015.1)

Em 2013, determinada cidade registrou um aumento de 35% nos casos de dengue em relação ao ano anterior, mas uma campanha de conscientização da população reduziu, no ano seguinte, em um terço o número de casos.

Em comparação com 2012, o número de casos, em 2014, foi

- A 10% menor.
- B 6% menor.
- C 2% maior.
- D 12% maior.
- E 23% maior.

QUESTÃO 11 (UNIT_2016)

Se um médico elevar as horas diárias de atendimento em uma clínica de 3h para 4h e aumentar um quinto o tempo médio dedicado a atender cada paciente, a quantidade de pacientes atendidos por ele, nessa clínica, irá aumentar, aproximadamente,

- A 11%
- B 13%
- C 15%
- D 17%
- E 19%

QUESTÃO 12 (FITS_2014.2)

Em um hospital, um terço dos casos de infecção hospitalar ocorria na ala X, dois quintos na ala Y, e os demais na ala Z. Após uma reforma, o número de casos em X caiu pela metade, mas o total de casos no hospital, e também em Y, não se alterou. Logo, o número de casos, na ala Z, aumentou

- A 16,7%.
- B 48,0%.
- C 62,5%.
- D 83,3%.
- E 160%.

QUESTÃO 13 (FITS_2014)

Em certo ano, o faturamento de uma clínica cresceu 16%, mas, no ano seguinte, teve uma queda de 25%, seguida de um aumento de 10%.

Ao todo, o faturamento

- A diminuiu 5,5%.
- B diminuiu 4,3%.
- C diminuiu 2%.
- D aumentou 1%.
- E aumentou 3,2%.

QUESTÃO 14 (INTA_2015)

Se um médico aumentar o tempo dedicado diariamente a atendimentos em 20% e aumentar a duração média de cada atendimento em 50%, o número de atendimentos por dia irá

- A diminuir 30%
- B diminuir 20%
- C diminuir 10%
- D aumentar 10%
- E aumentar 20%

QUESTÃO 15 (UNIME_2016.1)

Em 2012, o orçamento de um município para a área de Saúde teve um aumento de 25%. Entretanto, dificuldades financeiras levaram a 2 cortes, de 20% cada um, nos anos seguintes. Para que o orçamento volte ao patamar de antes do primeiro aumento, seria necessário um novo aumento de

- A 10%
- B 15%
- C 20%
- D 25%
- E 30%

QUESTÃO 16 (UNIME_2014.1)

No início da década de 80 do século passado, em certo país, 25% da população era fumante. Ao longo daquela década, o número de fumantes aumentou 44% mas, na década seguinte, campanhas antitabagismo levaram a uma redução de 28% nesse número.

Sabendo-se que, em cada década, o aumento populacional foi de 20%, conclui-se que, ao final da década de 90, os fumantes representavam

- A 14% da população.
- B 18% da população.
- C 23% da população.
- D 35% da população.
- E 41% da população.

QUESTÃO 17 (UNIC_2016.1)

A dosagem de um medicamento foi aumentada em 30% e, posteriormente, reduzida em 20%.

Nessas condições, a dosagem final ficou sendo, em comparação com a inicial,

- A 12% menor.
- B 6% menor.
- C 4% maior.
- D 10% maior.
- E 24% maior.

QUESTÃO 18 (UNIC_2014.2)

Inicialmente, o preço de um medicamento X era R\$40,00, e outro medicamento Y custava R\$60,00. Desde então, o preço de X teve três aumentos, de 10%, 20% e 5%, enquanto o de Y teve dois reajustes de 10% cada.

Ao todo, o preço médio desses dois medicamentos aumentou, aproximadamente,

- A** 27%.
- B** 27,5%.
- C** 28%.
- D** 28,5%.
- E** 29%.

QUESTÃO 19

Um reservatório, com 40 litros de capacidade, já contém 30 litros de uma mistura gasolina/álcool com 18% de álcool. Deseja-se completar o tanque com uma nova mistura gasolina/álcool de modo que a mistura resultante tenha 20% de álcool.

A porcentagem de álcool nessa nova mistura deve ser de

- A** 20%.
- B** 22%.
- C** 24%.
- D** 26%.
- E** 28%.

QUESTÃO 20

Numa cesta tem 1000 laranjas, das quais 99% estão boas.

Quantas laranjas boas devem ser retiradas da cesta afim de que fiquem 98% de laranjas boas?

- A** 409.
- B** 490.
- C** 499.
- D** 500.
- E** 510.

QUESTÃO 21 (OBM)

Uma pêra tem cerca de 90% de água e 10% de matéria sólida. Um produtor coloca 100 quilogramas de pêra para desidratar até o ponto em que a água represente 60% da massa total.

Quantos litros de água serão evaporados? (lembre-se: 1 litro de água tem massa de 1 quilograma).

- A** 15 litros
- B** 45 litros
- C** 75 litros
- D** 80 litros
- E** 30 litros

GABARITO CICLO DE REVISÕES PORCENTAGEM	
QUESTÃO	RESPOSTA
1	C
2	A
3	A
4	D
5	E
6	A
7	B
8	C
9	D
10	A
11	A
12	C
13	B
14	B
15	D
16	B
17	C
18	C
19	D
20	D
21	C