

11

The main purpose of the text is to

- (A) argue that slowing the economic growth will definitely cause inflation to take root.
- (B) indicate that inflation is a serious problem, and it needs to be adequately dealt with.
- (C) suggest that restoring price stability will certainly increase inflation.
- (D) show that controlling inflation is a minor concern, compared to unemployment.
- (E) inform that the U.S. central bank's monetary policy has already decreased inflation to 2%.

12

In the segment of 5th paragraph "the worst outcome **would be** to let inflation take root", the words **would be** signal

- (A) a certain future
- (B) a definite past
- (C) a hypothetical possibility
- (D) an indefinite present
- (E) an inevitable destiny

13

In the fragment of 5th paragraph "the worst outcome would be to let inflation **take root**", the expression **take root** could be replaced, with no change in meaning, by

- (A) be extinguished.
- (B) become inactive.
- (C) come to an agreement.
- (D) be disconsidered.
- (E) become established.

14

In the section of last paragraph "it remains uncertain how that will work, and **in the meantime** inflation remains elevated", the expression **in the meantime** is synonymous with

- (A) in the past
- (B) sometimes
- (C) in the future
- (D) always
- (E) for now

15

The fragment of last paragraph "Inflation creates economic burdens for households and businesses" means that inflation

- (A) alleviates families and jobs.
- (B) oppresses families and companies.
- (C) stimulates institutions and commerce.
- (D) supports institutions and jobs.
- (E) promotes savings and investments.

MATEMÁTICA

16

As 2023 assertivas a seguir estão escritas em um caderno.

- 1) Só 1 assertiva é falsa neste caderno.
- 2) Só 2 assertivas são falsas neste caderno.
- 3) Só 3 assertivas são falsas neste caderno.
- ⋮
- n) Só n assertivas são falsas neste caderno.
- ⋮
- 2022) Só 2022 assertivas são falsas neste caderno.
- 2023) Só 2023 assertivas são falsas neste caderno.

Considerando-se essas 2023 assertivas, o número de assertivas verdadeiras é

- (A) 2023
- (B) 2022
- (C) 1011
- (D) 1
- (E) 0

17

J convenceu o diretor de um curso preparatório a abrir uma turma especialmente para o concurso em que ele pretende se inscrever, e comprometeu-se a trazer mais alunos para formar essa turma. O diretor do curso estabeleceu a seguinte condição:

— Uma sala com 70 lugares, ou seja, com capacidade para até 70 estudantes, será disponibilizada para a turma, desde que cada estudante, incluindo você, J, pague mensalmente R\$ 660,00, mais R\$ 30,00 por cada lugar vago.

Considerando-se a condição estabelecida pelo diretor, para que o curso tenha arrecadação mensal máxima com essa turma, ela deverá ter exatamente **x** estudantes.

Dividindo-se **x** por 5, obtém-se resto igual a

- (A) 0
- (B) 1
- (C) 2
- (D) 3
- (E) 4

RASCUNHO



18

A sequência dos primeiros 2100 números inteiros positivos foi disposta em uma Tabela, da seguinte forma:

	Coluna 1	Coluna 2	Coluna 3	Coluna 4	Coluna 5	Coluna 6	Coluna 7
Linha 1	1	2	3	4	5	6	
Linha 2		7	8	9	10	11	12
Linha 3	13	14	15	16	17	18	
Linha 4		19	20	21	22	23	24
Linha 5	25	26	27	28	29	30	
.
.
.

Nessa distribuição, as linhas de número ímpar recebem só seis números da sequência, a partir da Coluna 1, ficando a Coluna 7 vazia; já as linhas de número par também recebem só seis números da sequência, mas a partir da Coluna 2, ficando a Coluna 1 vazia, como pode ser observado na Tabela apresentada.

Sendo assim, os números 1808 e 2023 estão escritos, respectivamente, nas seguintes colunas:

- (A) 6 e 4
- (B) 3 e 3
- (C) 6 e 3
- (D) 6 e 2
- (E) 3 e 2

19

Três novas agências de um banco estão sendo criadas, e alguns poucos materiais ainda precisam ser comprados. A Tabela a seguir mostra esses materiais e suas respectivas quantidades, pedidas por cada uma dessas agências. Sabe-se que todos os armários são idênticos e têm o mesmo preço, o mesmo ocorrendo com as mesas e com as cadeiras.

	Armário	Mesa	Cadeira	Custo total (R\$)
Agência X	4	7	10	7500
Agência Y	1	2	3	2080
Agência Z	2	2	2	?

O custo total da compra do material para a Agência Z, em R\$, é de

- (A) 2.200,00
- (B) 2.380,00
- (C) 2.460,00
- (D) 2.520,00
- (E) 2.740,00

20

Um investidor muito supersticioso escolhe, mensalmente, um conjunto de três tipos de investimento para aplicar alguma quantia. Ele toma por regra dispor apenas dos mesmos nove tipos de investimentos e nunca repetir, em um mesmo mês, o mesmo conjunto de três tipos já usados em qualquer mês anterior. Por exemplo, se no 1º mês ele escolheu os investimentos de tipos A, B e C; no 2º mês, A, B e D; e no 3º mês, E, F e G, então ele não poderá investir novamente, num mesmo mês, por exemplo, no conjunto dos investimentos de tipos A, B e C, por já tê-lo usado no 1º mês.

Considerando-se as condições descritas, o número máximo de meses em que o investidor poderá fazer esses investimentos é

- (A) 84
- (B) 60
- (C) 56
- (D) 48
- (E) 35