

Escola Municipal Irmã Filomena Rabelo

Treze Tílias, 07 de dezembro de 2020

Prof.: Marciano A. Pereira

Aluno(a): _____ ano/turma: _____

ATIVIDADE 28

AULA DE MATEMÁTICA REFERENTE À 2ª SEMANA DE DEZEMBRO (07-11) – 3º TRIMESTRE – 9º ANOS

TÓPICO DE ESTUDO: QUESTÕES DE PROVAS DE INGRESSO NO IFC

INFORMAÇÕES IMPORTANTES:

Inscrições abertas para os Cursos Técnicos Integrados ao Ensino Médio do IFC: <https://ifc.edu.br>

Acesse também site do SENAI: <http://sc.senai.br>

QUESTÕES DE PROVAS DE INGRESSO NO IFC

1)

Considere a seguinte sequência: 17, 21, 31, 35, 45, 49, 59, 63,..?.. A alternativa que apresenta o próximo termo desta sequência é:

- a) 67
- b) 72
- c) 73
- d) 71
- e) 65

2)

Em um *campus* do Instituto Federal Catarinense, há dois exames de ingresso aos cursos integrados ao ensino médio: um para o curso de Informática e outro para o curso de Agropecuária. Observe, no quadro abaixo, o número de vagas e o número total de candidatos por curso nos exames de 2015:

	Informática	Agropecuária
Números de vagas	40	40
Total de candidatos	160	200

Quadro: candidatos aos exames de 2015 (Fonte: IFC).

De acordo com esse quadro, a relação de candidatos por vaga do curso mais concorrido foi de:

- A) 3 candidatos por vaga
- B) 5 candidatos por vaga
- C) 6 candidatos por vaga
- D) 4 candidatos por vaga
- E) 8 candidatos por vaga

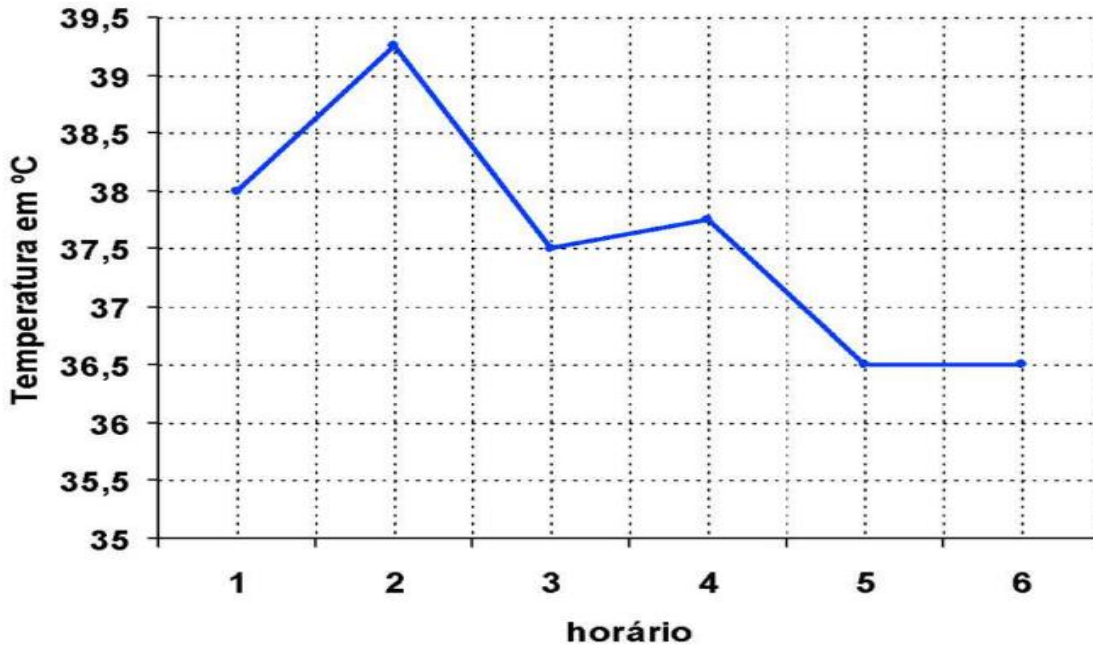
3)

Para conseguir a tonalidade de cor da tinta que um cliente deseja, uma loja deverá misturar 4 partes de tinta azul com 7 partes de tinta amarela. Se o cliente solicitou 330 litros dessa mistura, quantos litros de tinta azul e de tinta amarela, respectivamente, essa loja deverá usar?

- a) 160 litros e 170 litros
- b) 130 litros e 200 litros
- c) 140 litros e 190 litros
- d) 150 litros e 180 litros
- e) 120 litros e 210 litros

4)

Ao acompanhar a evolução do estado febril de um paciente internado no hospital municipal, a enfermeira responsável anotou, de hora em hora, a temperatura em graus Celsius ($^{\circ}\text{C}$) obtida. A primeira medição ocorreu à 1 hora da manhã, e a última, às 6 horas da manhã. O gráfico a seguir foi construído de acordo com as anotações feitas pela enfermeira:



Considerando o gráfico, é correto afirmar:

- a) a temperatura permaneceu constante (estável) das 5 horas às 6 horas.
- b) a menor temperatura apresentada pelo paciente, no período observado, ocorreu às 3 horas.
- c) até às 4 horas, o paciente apenas apresentou aumento de temperatura.
- d) a maior temperatura registrada no período foi de 39°C .
- e) durante o período observado, o paciente só apresentou diminuição de temperatura.

GABARITO

01	02	03	04