



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
CAMPUS BOA VISTA

COMISSÃO PERMANENTE DE PROCESSO SELETIVO E VESTIBULAR – CPPSV

Edital Nº 10/2021.

Curso: Técnico Subsequente.

Nome da candidata: Juliana Sales Vale

Numero de inscrição da candidata: 029700- 4

QUESTÃO 13

Dos Argumentos:

Candidato a um dos cursos técnicos subsequentes solicita que a questão 13 seja ANULADA, usando como argumento o fato de o enunciado solicitar que seja analisado o uso da conjunção “mas” no décimo parágrafo e indicar a inexistência da referida palavra no trecho indicado, o que impossibilita identificar resposta correta como solicitado.

PARECER:

Após análise do recurso, constatou-se a indicação incorreta do parágrafo e a comissão decidiu acatar a argumentação do candidato e considerou a **questão 13 NULA**.

Nome da candidato: SINVAL BARBOSA SANTOS

Numero de inscrição do candidato: 026013- 1

QUESTÃO 23.

Solução:

Sejam X , Y e Z os números de alunos matriculados em um curso, o número de alunos não concluintes e o número de alunos concluintes, respectivamente.

Pelo o enunciado da questão temos que a razão entre o número total de alunos matriculados em um curso e o número de alunos **não** concluintes desse curso é de $\frac{9}{2}$, segue que $\frac{X}{Y} = \frac{9}{2}$ e a razão entre o número total de alunos matriculados em um curso e o número de alunos concluintes é de $\frac{9}{7}$ tem-se $\frac{X}{Z} = \frac{9}{7}$.

A reportagem ainda indica que são 140 alunos concluintes, então $Z = 140$. Assim, $\frac{X}{Z} = \frac{9}{7}$, daí $\frac{X}{140} = \frac{9}{7}$.

Logo $X = 180$.

Portanto o número de alunos matriculados nesse curso é 180.

Diante dos argumentos apresentado pelo recorrente, considera-se o recurso **INDEFERIDO**, mantém-se a questão e o gabarito.

Nome da candidato: SINVAL BARBOSA SANTOS

Numero de inscrição do candidato: 026013- 1

QUESTÃO 24.

Solução:

Sendo a medida do diâmetro da bicicleta 70 cm, seu raio é 35 cm = 0,35 m, pois o raio é a metade da medida do diâmetro. Como o comprimento da roda da bicicleta é $C = 2\pi R$, temos que $C = 2 \cdot 3,14 \cdot 0,35 = 2,198$ m, que é aproximadamente a 2,2 m. Assim, o número de voltas dada pela bicicleta é

$$\frac{1\ 100}{2,2} = 500 \text{ voltas.}$$

Diante dos argumentos apresentado pelo recorrente, considera-se o recurso **INDEFERIDO**, mantém-se a questão e o gabarito.

Nome da candidato: SINVAL BARBOSA SANTOS

Numero de inscrição do candidato: 026013- 1

QUESTÃO 33.

Solução:

Em um triângulo retângulo o maior lado é a hipotenusa, assim como o terreno tem a forma de um triângulo retângulo o maior lado do terreno mede 13 m. Aplicando o teorema de Pitágoras tem-se:

$$(\text{hipotenusa})^2 = (\text{cateto})^2 + (\text{cateto})^2$$

$$13^2 = 12^2 + (\text{cateto})^2$$

$$169 = 144 + (\text{cateto})^2$$

$$169 - 144 = (\text{cateto})^2$$

$$25 = (\text{cateto})^2$$

$$5 = \text{cateto}$$

Logo as medidas dos catetos são 12 m e 5m, respectivamente. Como área de um triângulo retângulo é

$$A = \frac{\text{Cateto} \times \text{cateto}}{2} = \frac{12\text{m} \times 5\text{m}}{2} = 30 \text{ m}^2$$

Portanto a área desse terreno é 30 m².

Diante dos argumentos apresentado pelo recorrente, considera-se o recurso **INDEFERIDO**, mantém-se a questão e o gabarito.

Boa Vista – RR, 17 de dezembro de 2022.

Ismayl Carlos Cortez

Presidente da Comissão Permanente de Processo Seletivo e Vestibular – CPPSV