



இயல் 7.1 - எண்ணியல்

பயிற்சி எண் :: 7.1.1.7.E

எண்கணிதச் செயல்பாடுகள் - முழுக்கள் - பயிற்சி

எண்கணிதச் செயல்பாடுகள் - முழுக்கள் - பயிற்சி

கவிதா கலந்துகொண்ட ஒரு வினாடிவினா போட்டியில் மொத்தம் 30 வினாக்கள் கேட்கப்பட்டன. சரியான விடைக்குப் 10 மதிப்பெண்களும் தவறான விடைக்கு -5 மதிப்பெண்களும் கொடுக்கப்பட்டன. வினாவிற்கு விடையளிக்கவில்லையென்றால் அதற்கு பூஜ்ஜியம். கவிதா விடையளித்த விதம், இம்முன்று வகை விடைகளும் 6:3:1 என்ற விகிதத்தில் அமைந்திருந்தன. எனில், கவிதா எடுத்த மதிப்பெண்கள் எத்தனை?

$$\left. \begin{array}{l} \text{கொடுக்கப்பட்டுள்ள விடை} \\ \text{விகிதங்களின் கூடுதல்} \end{array} \right\} = 6 + 3 + 1 = 10$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{கவிதா சரியாக விடையளித்த வினாக்களின்} \\ \text{எண்ணிக்கை} \end{array} \right\} = \frac{6}{10} \times 30$$

$$= \frac{6}{10} \times 30 = 18$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{சரியான விடைகளுக்குக் கிடைத்த} \\ \text{மதிப்பெண்கள்} \end{array} \right\} = 18 \times 10 = \boxed{180}$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{கவிதா தவறாக விடையளித்த வினாக்களின்} \\ \text{எண்ணிக்கை} \end{array} \right\} = \frac{3}{10} \times 30$$

$$= \frac{3}{10} \times 30 = 9$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{தவறான விடைகளுக்குக் கிடைத்த} \\ \text{மதிப்பெண்கள்} \end{array} \right\} = 9 \times -5 = \boxed{-45}$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{கவிதா விடையளிக்காத வினாக்களின்} \\ \text{எண்ணிக்கை} \end{array} \right\} = \frac{1}{10} \times 30$$

$$= \frac{1}{10} \times 30 = 3$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{விடையளிக்காத வினாக்களுக்குக் கிடைத்த} \\ \text{மதிப்பெண்கள்} \end{array} \right\} = 3 \times 0 = \boxed{0}$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{கவிதாவிற்குக் கிடைத்த மொத்த} \\ \text{மதிப்பெண்கள்} \end{array} \right\} = 180 + (-45) + 0$$

$$= 180 - 45 + 0$$

$$= 135$$

கவிதா கலந்துகொண்ட வினாடிவினா போட்டியில் அவருக்குக்கிடைத்த மொத்த மதிப்பெண்கள் 135 ஆகும்.

Information Rights & Disclaimers

Sum & solution prepared on Wednesday 25th May, 2022 :: 09:55 Hrs.

All rights related to all contents given in this website and in all its links such as Structure, problem creation, problem presentation, solution, solution presentation, presentation style, solution model given in the PDFs & Videos, voice over content, style of presentation, Video creation & its theme, presentation, presentation style and model are reserved to;

V K Ramaswamy Iyengar & Chellammal Educational Trust, Coimbatore - 641 046, Tamilnadu, INDIA. Regd.R/Vadavalli/Book-4/16/2020 dt.31-Jan-2020.

Being the very purpose; viewing, browsing and downloading the contents for learning, training, coaching and teaching purpose are jointly and severally **well permitted**. However, doing so for commercial purpose(s) is/are **strictly prohibited**.

<https://ramaswamycheilammaltrust.org> § info@ramaswamycheilammaltrust.org