

ஒட்டுப்பிய மாதிரிகள்
கோவை துறைமன்ற பரிசீலனை - 2018
அமைச்சர்

திங்கள் - 08

கணக்குகள்

கோலி - I

- | | | |
|------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| (1) X | (11) $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$ | (21) $\frac{21}{7} \times 15 = 45$ மீ |
| (2) ✓ | (12) $x = 100^\circ$ | (22) $19 \notin P$ |
| (3) X | (13) $\frac{2}{5} = \frac{40}{100} = 40\%$ | $q \in P$ |
| (4) ✓ | (14) $-2 < x \leq 3$ | (23) $b+b=12$ |
| (5) ✓ | (15) $\frac{1}{2} \times \frac{1}{7} = \frac{1}{14}$ | (24) $\sqrt{2^2 \times 2^2 \times 2^2 \times 3^2} = 24$ |
| (6) 145° | (16) 52% | (25) $2x = 270$
$x = 135^\circ$ |
| (7) 37.5 | (17) $\frac{1}{2} \times 24 \times 8 = 96$ மீ ² | |
| (8) 16 KM | (18) $4b$ | |
| (9) $7n-2$ | (19) 144 | |
| (10) $(2, -6), (1, 4)$ | (20) $6b(2ab+3a-1)$ | |

கோலி - II

(1) (i)	கோலி	கணக்கு	(01 மின்டு)
0	7, 8, 9	(ii) $48 - 7 = 41$	(01 மின்டு)
1	2, 2, 3, 5, 5, 5, 5	(iii) 15	(01 மின்டு)
2	0, 3, 3, 5, 5, 6	(iv) $\frac{23+1}{2} = \frac{24}{2} = 12$ மீ ² நிலம்.	
3	0, 3, 6, 7	கோலி - III	23 (02 மின்டுகள்)
4	0, 9, 8	(v) 12	(03 மின்டுகள்)

(a)
② (i) 120m, 120m, 60m, 60m (04 மின்டுகள்)

$$(ii) 120 + 120 + 60 + 60 = 360 \text{ m}$$

$$(iii) 2000 \text{ m}^2$$

(b)

$$3x < 6$$

$$x < 2$$

தாம் - 08 - இ தொடர்.

$$\textcircled{3} \text{ (i) } \frac{5a}{4} = 10$$

$$5a = 40$$

$$a = 8$$

(02 புள்ளிகள்)

$$\text{ (ii) } 8y - 3y + 6a = 9 + 5a$$

$$5y + 11a = 9$$

(02 புள்ளிகள்)

$$\text{ (iii) } 20 \cdot 466$$

(02 புள்ளிகள்)

$$\text{ (iv) } \frac{36}{7} \times \frac{5}{9} = \frac{20}{7}$$

$$= 2\frac{6}{7} \text{ (02 புள்ளிகள்)}$$

$$\text{ (v) } \frac{25}{4} \times \frac{6}{5} = \frac{15}{2}$$

$$= 7\frac{1}{2} \text{ (02 புள்ளிகள்)}$$

$$\textcircled{4} \text{ (1) (i) } P = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\} \quad (02 \text{ புள்ளிகள்})$$

$$\text{ (ii) } Q = \{2, 6, 7, 8\} \quad (02 \text{ புள்ளிகள்})$$

(iii) 1 முதல் 2 ஆக்கீல் இடங்களை ஒத்த ஏற்றுக் கொண்டிருப்பதை என்று நீங்கள் என்றால் சர்வத்திட்டமாக அடிக்காட்டுவார்கள்) (02 புள்ளிகள்)

$$\text{ (b) (i) } S = \{2, 2, 5, 5, 7, 8\} \quad (02 \text{ புள்ளிகள்})$$

$$\text{ (ii) } \frac{3}{6} \quad (02 \text{ புள்ளிகள்})$$

$$\text{ (iii) } \frac{5}{6} \quad (02 \text{ புள்ளிகள்})$$

$$\textcircled{5} \text{ (a) இயுறி முறை பின்தான்}$$

$$\begin{array}{r} 5 : 6 \\ - \quad 3 \\ \hline 15 \quad 18 \end{array} : \frac{4}{24}$$

(02 புள்ளிகள்)

$$5 : 6 : 8 \quad (02 \text{ புள்ளிகள்})$$

$$\text{ (ii) } \frac{30}{6} \times 19 = 95 \text{ முடி} \quad (02 \text{ புள்ளிகள்})$$

$$\text{ (iii) } \frac{5}{19} \times 95 = 25 \text{ முடி} \quad (02 \text{ புள்ளிகள்})$$

$$\frac{8}{19} \times 95 = 40 \text{ முடி}$$

$$\text{ (iv) } \boxed{\frac{25}{19}, \frac{30}{19}, \frac{40}{19} \text{ முடி}}$$

$$25 : 45 : 25 \quad (02 \text{ புள்ளிகள்})$$

$$5 : 9 : 5$$

தோல் மற்றும் வீட்டுத் தொழில்

- (b) (a) (i) a, b (02 குறிப்புகள்)
(ii) n, d (02 குறிப்புகள்)
(iii) b, x (02 குறிப்புகள்)
(iv) 42° (02 குறிப்புகள்)
- (b) (i) $x = 30^\circ$ (02 குறிப்புகள்)
(ii) $a = 60^\circ$ (02 குறிப்புகள்)

7. (a) (i) சூரியத்தின் வீதி (01 குறிப்பு)
(ii) புதித்தின் வீதி (01 குறிப்பு)
(iii) 48 cm (01 குறிப்பு)

- (b) (i) 21°C முறையில் (02 குறிப்பு)
(ii) மூலிகை (01 குறிப்பு)
(iii) முறையில் ஏற்படும் AB நிலைங்கள் (03 குறிப்புகள்)
(iv) முறை முறையில் (03 குறிப்புகள்)