

தரம்
4

தி/கிண்/அல்-புர்க்கான் வித்தியாலயம்

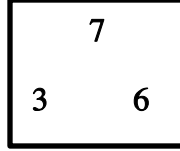
புள்ளிகள்

முதலாந் தவணைப் பரீட்சை – 2020

கட்டெண்:..... கணிதம்

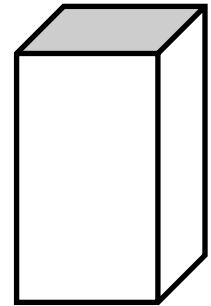
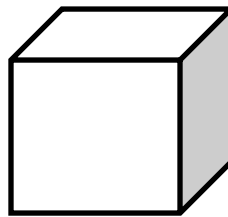
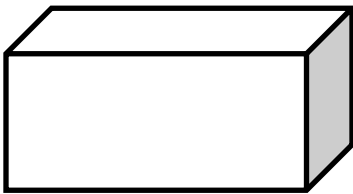
நேரம்: 1.00 மணித்தியாலம்

01 அடைப்பினுள்ள இலக்கங்களை மட்டும் பயன்படுத்தி வினாக்களுக்கு விடை தருக.



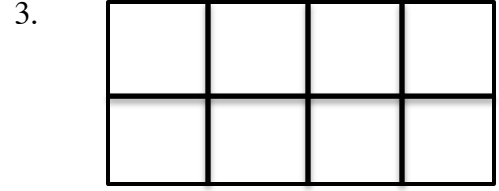
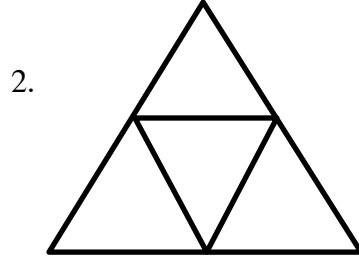
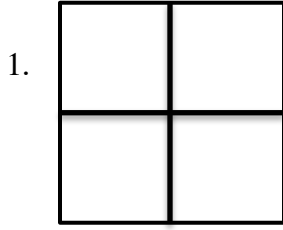
- 1) இம்முன்று இலக்கங்களையும் பயன்படுத்தி உருவாக்கக்கூடிய மூவிலக்க எண்கள் மூன்றை எழுதுக.
- 2) இவ்விலக்கங்களால் உருவாக்கக்கூடிய மிகப்பெரிய எண் யாது?
- 3) இவ்விலக்கங்களால் உருவாக்கக்கூடிய மிகச்சிறிய எண் யாது?
- 4) நீங்கள் உருவாக்கக்கூடிய மிகப்பெரிய எண்ணையும், மிகச்சிறிய எண்ணையும் கூட்டுக. + =
- 5) நூறாம் இடத்தில் 7 வரக்கூடியதாக உருவாக்கக்கூடிய இரு எண்களை எழுதுக.
..... (5 X 3 = 15 புள்ளிகள்)

02) உருக்களை அவதானித்து, முன்பக்கத்தோற்றம், பக்கத்தோற்றம், மேற்பக்க தோற்றம் என்பவற்றைக் குறித்துக் காட்டுக.



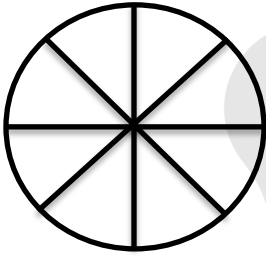
(3 X 3 = 9 புள்ளிகள்)

03) I. தரபட்டுள்ள உருக்களில் காற்பங்கை ($\frac{1}{4}$) நிறந்தீட்டுக.

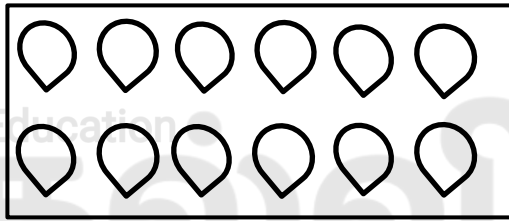


II. தரபட்டுள்ள உருக்களில் அரைப்பங்கை ($\frac{1}{2}$) நிறந்தீட்டுக.

4.



5.



($5 \times 2 = 10$ புள்ளிகள்)

4) தீர்க்க.

1)
$$\begin{array}{r} 404 \\ + 159 \\ \hline \end{array}$$

2)
$$\begin{array}{r} 133 \\ + 204 \\ \hline \end{array}$$

3)
$$\begin{array}{r} 325 \\ + 204 \\ \hline \end{array}$$

4)
$$\begin{array}{r} 435 \\ - 215 \\ \hline \end{array}$$

5)
$$\begin{array}{r} 435 \\ - 215 \\ \hline \end{array}$$

6)
$$\begin{array}{r} 435 \\ - 215 \\ \hline \end{array}$$

7)
$$\begin{array}{r} 45 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

8)
$$\begin{array}{r} 45 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

9)
$$\begin{array}{r} 45 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

10)
$$\begin{array}{r} 45 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

($10 \times 2 = 20$ புள்ளிகள்)

05) எண் கோலங்களை இனங்கண்டு இடைவெளிகளை நிரப்புக.

1) 50 , 60 , 70 , ,

2) 98 , 96 , 94 , ,

3) 18 , 28 , , , 58

4) , , 43, 53 , 63

5) 7 , 9 , , ,

(5 X 2 = 10 புள்ளிகள்)

06) பிரசினம் தீர்க்க.

1) 16 தேங்காய்களை இருவரிடையே சமமாகப் பகிர்ந்தால், ஒருவருக்கு கிடைக்கும் தேங்காய்களின் எண்ணிக்கை யாது?

2) ஒரு பண்ணையில் 20 கிளிகள் இருந்தன. அதனை நான்கு கூடுகளில் அடைத்தால், ஒரு கூட்டில் எத்தனை கிளிகள் இருக்கும்?

3) ஒரு பழ வியாபாரியிடம் 140 மாம்பழங்கள் இருந்தன. அவற்றில் 60 மாம்பழங்களை விற்றதன்பின், அவ்வியாபாரியிடம் எஞ்சியிருக்கும் மாம்பழங்களின் எண்ணிக்கை யாது?




4) பாடசாலையொன்றில் 153 மாணவர்கள் கல்வி கற்கின்றனர். அவற்றில் ஆண் மாணவர்களின் எண்ணிக்கை 80 ஆகும், பெண் மாணவர்களின் எண்ணிக்கை யாது?

5) ஒரு மாணவனுக்கு 5 பென்சில்கள் வீதம் 10 மாணவர்களுக்கு வழங்குவதற்கு எத்தனை பென்சில்கள் தேவைப்படும்?

(5 X 3 = 15 புள்ளிகள்)

07) தகவல்களை வாசித்து வினாக்களுக்கு விடை தருக.

விருப்பமான பாடம்	மாணவர் எண்ணிக்கை
தாய்மொழி	7
கணிதம்	4
ஆங்கிலம்	6
சுற்றாடல்	5

			
தாய்மொழி	கணிதம்	சுற்றாடல்	ஆங்கிலம்

1. கூடுதலான மாணவர்கள் விரும்பும் பாடம் எது?
2. கணித பாடத்தை எத்தனை மாணவர்கள் விரும்புகின்றனர்?
3. தாய்மொழிப் பாடத்தை விரும்பும் மாணவர்களுக்கும், கணிதப் பாடத்தை விரும்பும் மாணவர்களுக்கும் இடையிலான வித்தியாசம் யாது?
4. ஆங்கிலப் பாடத்தை விரும்பும் மாணவர்களை வரைபில் குறித்துக் காட்டுக.
5. மிகக்குறைவானவர்கள் விரும்பும் பாடம் எது?

(5 X 4 = 20 புள்ளிகள்)