

முதலாம் தவணைப் பரீட்சை - 2018

கணிதம்

300

தரம் : 06

கட்டெண் :

நேரம் :- 2.30 மணித்தியாலம்

பகுதி I

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை தருக.

01. இனிப்பு ஒன்றின் விலை ரூபா 2 எனின் 5 இனிப்புக்களின் விலை யாது?
02. கூட்டுக 4503 + 1397
03. -6 , 6, 0, 2, (-2) இவற்றை இறங்குவரிசையில் எழுதுக?
04. 47 650 என்ற எண்ணில் 7 இனால் வகைக்குறிக்கும் பெறுமானம் யாது?
05. அப்பிள் ஒன்றின் விலை ரூபா 48 ஆகும் அதனை கிட்டிய 10 ற்கு மட்டம் தட்டுக?
06. பல சமச்சீர் அச்சுக்களைக் கொண்ட தளஉரு யாது?
07. பி.பி 9.28 மணியை நியம முறையில் எழுதுக?
08. இரண்டு செங்கோணங்களின் பருமனிற்கு சமனான கோணம் எவ்வாறு அழைக்கப்படும்?
09. கிடைத்தளத்திற்கு செங்குத்தாக அமையும் தளம் எவ்வாறு அழைக்கப்படும்?
10. பத்து பில்லியனில் எத்தனை பூச்சியங்கள் காணப்படும்?

தரம் 06

01

கணிதம்

11. 90 மணித்தியாலம் என்பதை நாட்களிலும் மணித்தியாலத்திலும் தருக?
12. உமது பிறந்த திகதியை சர்லதேச நியம முறையில் எழுதிக்காட்டுக?
13. 52 597 என்பதை சொற்களில் எழுதுக?
14. வடமேற்கு என்னும் திசைக்கு எதிரான திசை எவ்வாறு அழைக்கப்படும்?
15. 5,6,7 ஆகிய இலக்கங்களை ஒரு முறை மட்டும் பயன்படுத்துவதன் மூலம் பெறக்கூடிய மிகச்சிறிய எண் யாது?
16. 437 என்னும் எண்ணில் 4 என்ற இலக்கம் வகை குறிக்கும் இடப்பெறுமானம் யாது?
17. 96 084 புத்தகங்களை 8 நூலகங்களிற்கு பகிர்ந்து கொடுத்தல் மீதியாக எத்தனை புத்தகங்கள் இருக்கும்?
20. தொழிலாளி ஒருவரின் ஒரு நாட சம்பளம் ரூபா 1200 ஆகும். ஒரு வேலையை செய்து முடிக்க 2 தொழிலாளரின் 5 நாட்களில் வேலை செய்வதால் அவர்களிற்கு கிடைக்கும் மொத்த சம்பளம் யாது?

(20x2=40 புள்ளிகள்)

முதலாம் வினா உட்பட ஐந்து வினாக்களுக்கு விடை தருக.

01.

i. நேரத்தை அளக்கப் பயன்படும் அலகுகள் 2 தருக? (2 புள்ளி)

ii. நேரத்தை அளக்கும் நியம அலகு யாது? (1 புள்ளி)

iii. நேரத்தை அளக்க பயன்படும் உபகரணம் எவ்வாறு அழைக்கப்படும் (1 புள்ளி)

iv. பாடசாலை ஆரம்பிக்கும் நேரத்தை நியம முறையில் எழுதுக? (2 புள்ளி)

v. மு.ப 9.30ற்கு ஆரம்பமான பாடசாலை விளையாட்டுப்போட்டி நிகழ்வு பி. ப 2.30ற்கு நிறைவடைந்தது. நிகழ்வு நடைபெற்ற நேரத்தை காண்க? (2 புள்ளி)

vi. பி. ப 3 மணி 30 நிமிடத்தை கடிகாரம் ஒன்றை வரைந்து குறித்து காட்டுக? (3 புள்ளி)

vii. வினா iv இல் வரையப்பட்ட கடிகாரத்தில் காட்டப்படும் கோணத்தின் வகை யாது? (1 புள்ளி)

viii.

a. கூட்டுக

மணி	நிமிடம்
3	35
1	25
<hr/>	
<hr/>	

b. கழிக்குக.

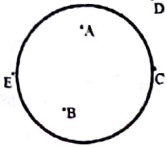
நாள்	மணி
5	12
2	15
<hr/>	
<hr/>	

(2 புள்ளி)

(2 புள்ளி)

(16 புள்ளிகள்)

02.

- 1) குழலில் காணப்படும் வட்டவடிவிலான பொருள்கள் 3 தருக? (2 புள்ளி)
- 2) வட்டத்தை வெட்டி எடுத்து இரண்டு அல்லது இரண்டிற்கு மேற்பட்ட தடவை மடிப்பதனால் பெறப்படும் புள்ளி எவ்வாறு அழைக்கப்படும்? (2 புள்ளி)
- 3) 
 - a) வட்டத்தில் உள்ளே உள்ள புள்ளி இரண்டு தருக? (2 புள்ளி)
 - b) வட்டத்திற்கு வெளியே உள்ள புள்ளி 1 தருக? (2 புள்ளி)
- 4) மூன்று வட்டத்தை பயன்படுத்தி வட்டம் கோலம் ஒன்று அமைக்க? (3 புள்ளி)

03. சுருக்குக.

$$\begin{array}{r} + 2358 \\ 4647 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 7324 \\ 2532 \\ \hline \hline \end{array}$$

3) $312 \times 12 =$

4) $54 \div 3 =$

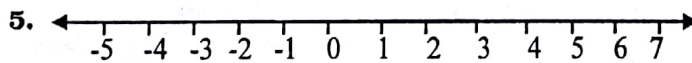
(2+3+3+3)

04.

1. கோணம் ஒன்றை வரைந்து உச்சி, புயங்களை குறித்துக் காட்டுக. (2 புள்ளி)
2. கோணங்களின் வகைகளை தருக? (3 புள்ளி)
3. வகுப்பறையில் செங்கோணத்தை அவதானிக்கக்கூடிய சந்தர்ப்பம் 2 தருக? (2 புள்ளி)
4. கடிதாரம் ஒன்றில் காட்டும் நேரங்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு பின்வரும் அட்டவணை பூரணப்படுத்துக.

நேரம்	கோண வகை
3.00 மணி	செங்கோணம்
2.00 மணி
6.00 மணி
8.00 மணி
5.00 மணி

(4 புள்ளி)



1. தரப்பட்ட எண்கோட்டில் $A=3$ $B=-2$ எனும் புள்ளிகளைக் குறிக்க (2 புள்ளி)

2. -2 ற்கும் 3 ற்கும் இடையில் உள்ள நிறை எண்களை எழுதுக? (2 புள்ளி)

3. ஏறுவரிசைப்படுத்துக.
(-2), 0, 3, 1, (-4) (2 புள்ளி)

4. இறங்குவரிசைப்படுத்துக.
-2, 0, 3, 1, -4 (2 புள்ளி)

5. "<", ">" குறியீடுகளை பொருத்தமான இடைவெளி நிரப்புக.

1) (-5) 2

2) 11(-12)

3) 0 (-3)

(1x3= புள்ளி)

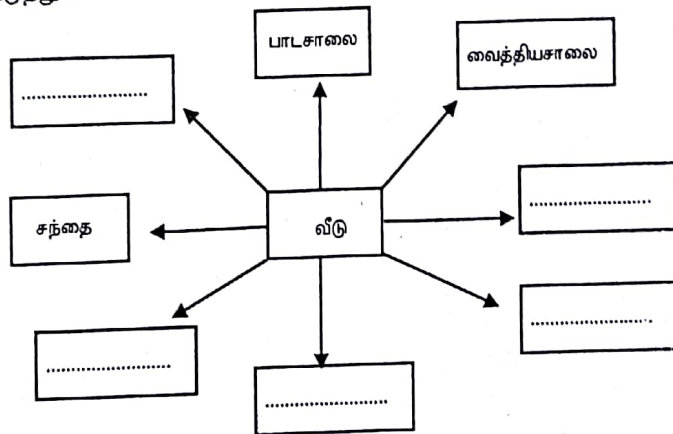
6. 1) பிரதான திசைகள் 4 தருக (2 புள்ளி)

2) உப திசைகள் 4 தருக. (2 புள்ளி)

3) தளம் ஒன்று கிடையாக உள்ளதா என அறிவதற்கு பயன்படும் உபகரணத்தின் பெயர் யாது? (2 புள்ளி)

4) நிலைக்குத்து அமைவுகளை அறிந்து கொள்ள பயன்படும் உபகரணத்தின் பெயர் யாது? (2 புள்ளி)

5. எனது வீட்டிற்கு கிழக்கே கோவில் அமைந்துள்ளது. வீட்டிற்கு தெற்கே தபாலகம் அமைந்துள்ளது. கோவிலிற்கும் தபாலிற்கும் நடுவில் கடை அமைந்துள்ளது. இத்தகவல் பயன்படுத்தி வரிப்படத்தை பூரணப்படுத்துக.



(3 புள்ளி)