

A Great Lyseum

Mathematics

Grade - 6

By Mr. P.Sivakumar
B.Sc, Dip. in. Ed.

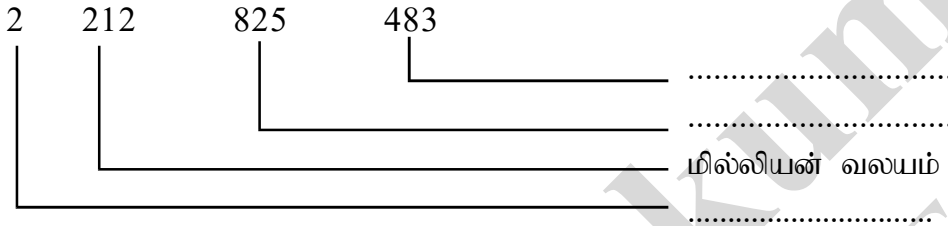
Monthly Exam 21.02.2020

1½ hours

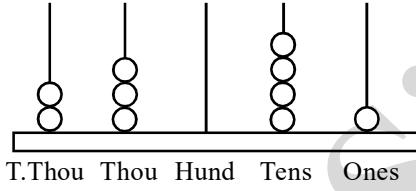
Name :

PART - 1

- 1) தரப்பட்ட எண்ணின் ஒரு வலயம் பெயரிடப்பட்டுள்ளது. மிகுதி வலயங்களை எழுதுக.



- 2) எண்சட்டத்தில் காட்டப்பட்ட எண்ணை எழுதுக



- 3) பெருக்குக : 875×1000

- 4) தரப்பட்ட எண்ணை நியம வடிவில் எழுதுக
அறுபத்தைந்து மில்லியன் பதினாறாயிரத்து ஆறுநூற்றி ஆறு.....

- 5) வட்டமொன்றை வரைந்து மையத்தைக் குறிக்க.
..... > -3

- 6) நியம வடிவில் எழுதுக
i) 5.30pm ii) 8 of March 2020

- 7) புத்தகம் ஒன்றின் விலை ரூபா 68 எனின், 12 புத்தகங்களின் விலையைக் காண்க

- 8) 5643000217 தரப்பட்ட எண்ணை நியம வடிவில் எழுதுக.

.....
.....

9) தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சி ஒன்று பி.ப 8.30க்கு ஆரம்பித்து பி.ப 9.45க்கு முடிவடைந்தது. நிகழ்ச்சி ஒளிப்பரப்பான காலப்பகுதியைக் காண்க.

.....

10) வட்டத்தை வரையப்பயன்படுத்தக் கூடிய இரு பொருட்களை எழுதுக

i)

ii)

11) சுருக்குக. Min Se

8 2 5

2 3 5

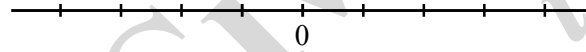
=====

12) சுருக்குக : 87 037 – 2 035

13) ஏறுவரிசைப்படுத்துக

+6, +4, +2, +7

14) -3, 4 எனும் எண்களை எண்கோட்டில் குறிக்க



15) >, <, = கொண்டு வெற்றிடத்தை நிரப்புக

-2 + 1

16) பெறுமானம் காண்க. $982\,000 \div 100 = \dots\dots\dots$

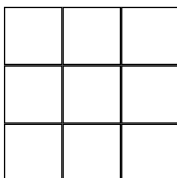
17) பின்வரும் இலக்கங்களை ஒருதடவை பயன்படுத்தி ஆக்கக்கூடிய நான்கு இலக்க மிகப்பெரிய எண் யாது? 6, 7.5, 8, 9?

18) உமது பிறந்த திகதியை நியம வடிவத்தில் தருக.

19) இடைவெளி நிரப்புக

98 hours = days hours

20) உருவில் எத்தனை சதுரங்கள் உள்ளன.

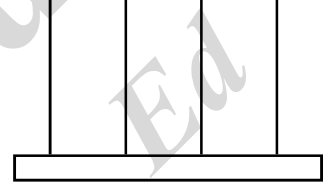


PART - II

- I a) பின்வருவனவற்றை நியம வடிவில் எழுதுக
 i) 6572048 ii) 12.15am iii) 14th of April 2016 iv) 6.30pm

 b) இலக்கத்தில் எழுதுக “ஐந்நூற்று அறுபத்திரண்டு மில்லியன் எழுநூற்று ஆறுபத்திரண்டு ஆயிரத்து பதினாறு”

 c) ‘9726’ எனும் எண்ணின்
 i) 7 இன் இடப்பெறுமதி யாது?
 ii) 9 குறிக்கும் பெறுமதி யாது?
 iii) விரித்து எழுதுக
 d) 5302 எனும் எண்ணை எண்சட்டத்தில் குறிக்க



- II) a) பெறுமானம் காண்க
 i) $9875 + 482$ ii) $1872 \div 12$
 iii) $1600 \div 400$ iv) 670×100

- b) இடைவெளி நிரப்புக

$$\begin{array}{r} \square \quad 4 \quad \square \\ + \quad 3 \quad \square \quad 1 \\ \hline 9 \quad 7 \quad 8 \end{array}$$

- c) பெட்டி ஒன்றின் நிறை 67 கிலோ கிராம் எனின்ன 148 பெட்டிகளின் நிறையைக் காண்க
 d) வங்கி ஒன்றில் ரவி, ரகு என்ற ரூபா 8742 , ரூபா 16256 எனும் தொகைகளை தமது கணக்குகளில் வைத்திருக்கின்றனர்.
 i) இருவரிடம் உள்ள மொத்த பணம் யாது?
 ii) ரவியை விட ரகு எவ்வளவு கூடுதலாக வைத்திருக்கின்றார்?

III) a) சில பிரதான நகரங்களின் வெப்பநிலைகள் எண்கோட்டில் காட்டப்பட்டுள்ளது.

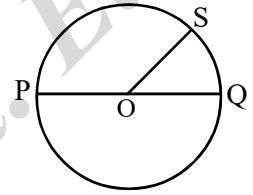


- உயர் வெப்பநிலையை கொண்ட நகரம் யாது?
- தரப்பட்ட நகரங்களில் கூடிய வெப்பநிலைக்கும் குறைந்த வெப்பநிலைக்கும் இடையிலான வித்தியாசம் யாது?
- பண்டாரவளையை விட கூடுதலான வெப்பநிலை கொண்ட நகரங்கள் எத்தனை?
- பொருத்தமான குறியீட்டைப் பயன்படுத்தி இடைவெளி நிரப்புக. கொழும்பின் வெப்பநிலை நுவரெலியாவின் வெப்பநிலை ($>$, $<$, $=$)
- இரத்தினபுரியின் வெப்பநிலை 25°C எனின் அதனை எண்கோட்டில் குறிக்க.

VI) a) பின்வருவனவற்றைப் பெயரிடுக

- ஆரை
- விட்டம்
- ' $>$ ' ' $<$ ', $=$ கொண்டு ஒப்பிடுக

a) PO OS b) PQ OS



b) பொருத்தமானதைக் கொண்டு இணைக்குக

- | | |
|-------------------------|-------------|
| 1) 48 hours | 4 hours |
| 2) 240min | 5 minutes |
| 3) 300 seconds | 150 minutes |
| 4) $2\frac{1}{2}$ hours | 2 days |

c) சுருக்குக

i) Min	Sec	ii) Ho	Min	iii) Day	Ho	iv) Hou	Min
18	45	7	45	8	10	8	20
+ 3	30	+ 3	25	- 2	15	- 2	35

e) இரு நகரங்களின் சனத்தொகைகள் 72625, 9823 ஆகும்.

- இரு நகரங்களில் உள்ள மொத்த சனத்தொகையைக் காண்க.
- சனத்தொகைளுக்கிடையிலான வித்தியாசத்தைக் காண்க.

f) 1275 புத்தகங்களானது 15 மாணவர்களே சமனாக பங்கிடப்படின் ஒவ்வொரு மாணவனும் பெறும் புத்தகங்களின் எண்ணிக்கையைக் காண்க.