

வலயக்கல்வி அலுவலகம் - துணுக்காய் முதலாம் தவணைப் பரீட்சை - 2020

பாடம்:- கணிதம்

சுட்டெண்:.....

தரம் - 06

நேரம் : 02 மணி

பகுதி - I

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை தருக.

01. 356 508 274 என்னும் எண்ணை சொற்களில் எழுதிக் காட்டுக.

02. $3 > -2$ என்பதை சொற்களில் எழுதுக.

03. 52 மணித்தியாலத்தை நாள், மணித்தியாலத்தில் தருக.

04. வட கிழக்கிற்கு எதிர்த்திசையில் உள்ள திசை எது?

05. நேர் கோணத்திலும் பெரிய கோணம் எவ்வாறு அழைக்கப்படும்?

06. ஓர் எண்ணை கிட்டிய 10 இற்கு மட்டம் தட்டிய போது 60 பெறப்பட்டது எனின் அவ் எண்ணாக இருக்கக் கூடிய மிகப் பெரிய எண் யாது?

07. இன்றைய திகதியை நியம வடிவில் தருக.

08. தரப்பட்ட எண்களை எண்கோட்டில் குறித்துக் காட்டுக.

09. சுருக்குக.

1. $3254 - 415$

2. $25 + 356 + 4538$

10. ஆறுமில்லியன் ஐம்பதாயிரத்து நான்கு என்பதை இலக்கத்தில் எழுதிக் காட்டுக.


11. 3548 என்பதில் 5 எனும் இலக்கம் குறிக்கும் பெறுமானம், இடப் பெறுமானம் யாது?

12. 1kg அரிசியின் விலை 95ரூபா எனில் 12kg அரிசியின் விலை யாது?

13. 1 நாளில் எத்தனை நிமிடங்கள் உண்டு?

14. பி.ப 3.30 மணி ஆகும் போது கடிக்கார முட்களுக்கு இடைப்பட்ட சிறிய கோணம் எவ்வகையானது?

15. சதுரமுகி வடிவான தாயக்கட்டையை மேசை மீது வைக்கும் போது கிடை விளிம்புகள் எத்தனை காணப்படும்?

16.  தரப்பட்ட உருவில் நிழற்றப்பட்ட பகுதியில் 25 மாபிள்கள் இடமுடியும் எனின் மொத்தமாக இவ் உருவில் எத்தனை மாபிள்களை இடலாம்?

17. -3, 2 எனும் நிறை எண்களுக்கு இடையில் உள்ள சகல நிறை எண்களையும் தருக.

18. விமானம் ஒன்று மு.ப 10.45இற்கு புறப்பட்டு பி.ப 3.15 இற்கு குறித்த நகரைச் சென்றடைந்தது. எனின் விமானப் பயணத்திற்கு எடுத்த காலம் யாது?

19. ஒரு பாடசாலையில் 1மாதத்தில் விரையமாகிய நீரின் அளவு 360l எனின் ஒரு நாளில் விரையமாகிய நீரின் அளவு எத்தனை l? (பாடசாலை நாட்கள் 20)

20. தற்போது பாவனையில் உள்ள மிகப் பெரிய வட்ட வடிவமான இலங்கை நாணயம் எது?

பகுதி - II

01. நீர் கற்ற திசைகள் எனும் பாடப்பகுதியை கருத்தில் கொண்டு பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடை தருக.

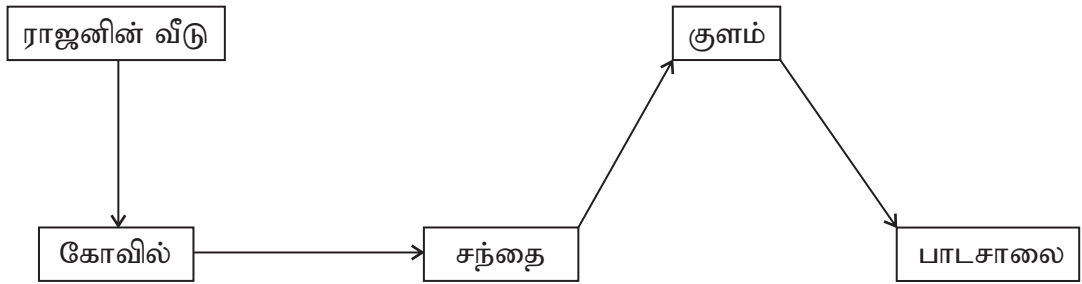
1. பிரதான திசைகள் எவை?

.....

2. உப திசைகள் எவை?

.....

3. தரம் 6ஐச் சேர்ந்த ராஜன் பாடசாலைக்குச் செல்லும் போது கடந்து சென்ற இடங்கள் கீழே படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ளது.



ராஜன் பாடசாலைக்குச் சென்ற பாதையை விபரிக்குக.

ராஜன் தனது வீட்டில் இருந்து தெற்கு திசையில் சென்று அடைந்தான். அங்கிருந்து திசையில் சென்று அடைந்தான். பின் அங்கிருந்து திசையில் சென்று அடைந்தான். இறுதியாக குளத்தில் இருந்து திசையில் சென்று பாடசாலையை அடைந்தான்.

4. A B C
 D E F
 G H I

1. E இற்கு கிடைத்தளத்தில் உள்ள புள்ளிகள் 2 தருக.

.....

2. F இற்கு நிலைக்குத்து தளத்தில் மேலே உள்ள புள்ளி எது?

.....

3. B இற்கு கிடைத்தளத்திலும் G இற்கு நிலைக்குத்து தளத்திலும் உள்ள புள்ளி எது?

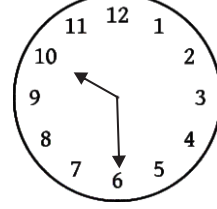
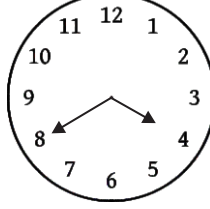
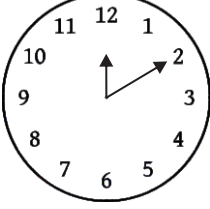
.....

(2+2+6+2+2+2= 16 புள்ளிகள்)

02.

1. நீர் கற்ற கோண வகைகளைத் தருக.

2. பின்வரும் ஒவ்வொரு சந்தர்ப்பத்திலும் கடிகார முகத்தினால் காட்டப்பட்ட கோணங்கள் எவ்வகையானது எனக் குறிப்பிடுக.



3. உமது சூழலில் உள்ள செங்கோணத்தை அவதானிக்கும் சந்தர்ப்பம் தருக.

(2+6+3= 11 புள்ளிகள்)

03.

1. பின்வரும் சிட்டையை நிரப்புக.

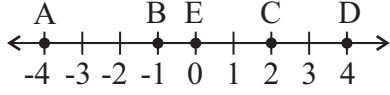
பொருள்	விலை	கிட்டிய 10ற்கு மட்டம் தட்டுக
சீனி	95
மா	106
பருப்பு	63
அரிசி	81
மொத்தம்	

2. மேலே தரப்பட்ட அட்டவணையில் இடைவெளிகளை நிரப்புவதன் மூலம் பொருட்களுக்கான மொத்த உண்மை விலைக்கும் மட்டந் தட்டிய பின் ஏற்படும் மொத்த விலைக்கும் இடையிலான வித்தியாசம் எவ்வளவு?

3. ஒரு மாணவனின் புள்ளியை கிட்டிய 10ற்கு மட்டந்தட்டிய போது 70 பெறப்பட்டது அவனுக்கு மேலும் ஒரு புள்ளியை சேர்த்தபின் மட்டந் தட்டிய போது 80 பெறப்பட்டது எனின் அவன் ஆரம்பத்தில் எடுத்திருக்கக் கூடிய புள்ளி எது?

(5+3+3= 11 புள்ளிகள்)

04.



1. மேலே எண்கோட்டில் குறிக்கப்பட்ட எண்களில் மிகச் சிறிய எண்ணை குறிக்கும் ஆங்கில எழுத்து எது?

2. B ஐவிட பெரியதும் C ஐவிட சிறியதுமான எண்ணை குறித்து நிற்கும் ஆங்கில எழுத்து எது?

3. B இற்கும் D இற்கும் இடையிலான வித்தியாசம் எவ்வளவு?

4. $>$, $<$ எனும் குறியீடுகளைப் பயன்படுத்தி இடைவெளி நிரப்புக.

I. $-4 \dots\dots\dots 3$

II. $0 \dots\dots\dots 4$

5. $-4 > -2$ என்பதை சொற்களில் எழுதிக் காட்டுக.

($1+2+2+2+2+2=11$ புள்ளிகள்)

05. கூட்டுக.

1.

மணி	நிமிடம்	செக்கன்	ஆண்டு	மாதம்
9	10	06	15	02
+ 2	25	58	+ 03	10

2. பி.ப 1.25 என்பதை சர்வதேச நியம முறையில் எழுதிக் காட்டுக.

3. 2 மணித்தியாலம் 30 நிமிடம் கொண்ட திரைப்படமானது மு.ப 10.30 இற்கு நிறைவடைந்தால் எத்தனை மணிக்கு ஆரம்பிக்கப்பட்டிருக்கும்?

4. குமார் 1996.02.05 அன்று பிறந்தவர். 2020.01.01 அன்று அவரது வயது யாது?

($2+2+2+2+3=11$ புள்ளிகள்)

06.

1. பின்வரும் எண்களை நியமவடிவில் எழுதி சொற்களில் எழுதிக் காட்டுக.

I. 350040068

.....

II. 15450050080

.....

2. பின்வரும் சொற்களில் தரப்பட்டுள்ளவற்றை நியம முறையில் எழுதிக் காட்டுக.

I. மூன்று மில்லியன் ஆறு ஆயிரத்து முப்பத்தாறு

.....

II. இரண்டு பில்லியன் நான்கு மில்லியன் அறுபத்து நான்காயிரத்து எழுநூற்றாறு

.....

3. பின்வரும் எண்களை சுருக்குக.

I. 7 5 6
 +1 6 5 3

II. 3 2 5 6
 2 1 5 2
 +1 7 5 6

III. 5 8 5 4
 - 2 6 9 5

(4+4+3=11 புள்ளிகள்)