ஈச்சிலம்பற்றுக் கோட்டம்

அலகுப் பரீட்சை

கணிதம் - திசைகள் (25)

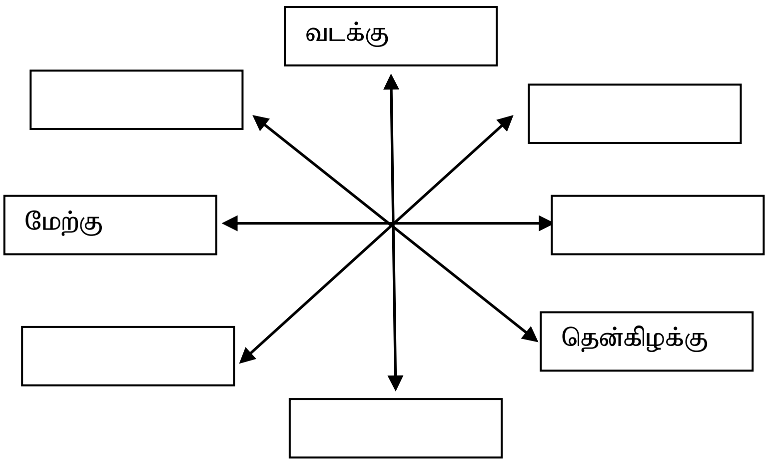
தரம் - 05 நேரம் - 45 நிமிடங்கள்

மாணவர் பெயர்……………………………. புள்ளிகள்

1) இடைவெளி நிறப்புக.

1. சூரியன் …………………………… திசையில் உதிக்கும்.
2. வடக்குத் திசைக்கு எதிர்த்திசை …………………….. ஆகும்.
3. சூரியன் மேற்குத் திசையில் இருக்கும் போது வடக்குத் திசை நோக்கிச் செல்லும் சிறுவனின் நிழல் ……………………………. திசையில் விழும்.
4. நீங்கள் காலையில் தெற்குத் திசையை நோக்கி பாடசாலை செல்லும் போது உமது நிழல் ……………………….. கை பக்கத்தில் விழும்.
5. வடக்குத் திசைக்கும், மேற்குத் திசைக்கும் இடையில் ……………………. திசை உள்ளது.

02) திசைகளை உரிய இடங்களில் வைத்து இடைவெளி நிரப்புக.



03) பின் வரும் பெயரட்டைகளைப் பார்த்து இடைவெளி நிரப்புக.

வங்கி	காவல் நிலையம்	பாடசாலை
பேருந்து நிலையம்	சிறுவன்	ஏரிபொருள் நிலையம்
வா்த்தக நிலையம்	அங்சல் அலுவலகம்	மருத்துவ மனை

1. சிறுவனுக்கு …………………. திசையில் எரிபொருள் நிலையம் உள்ளது.
2. சிறுவனுக்கு …………………. திசையில் வங்கிஉள்ளது.
3. பேருந்து நிலையம் எரிபொருள் நிலையத்திற்கு …………………… திசையில் உள்ளது.
4. சிறுவன் வங்கிக்கு ……………………. திசையில் உள்ளான்.
5. மருத்துவ மனைக்கு வடக்குத் திசை………………………………. உள்ளன.

04) அறிவுறுத்தலை அவதானித்து விடை தருக.

1. தெற்கில் உள்ள எழுத்தை வட்டமிடுக.
2. வடமேற்கிலுள்ள எழுத்தை ☐ இடுக.
3. தெற்கிலும், வடமேற்கிலும் உள்ள எழுத்துகளுக்கு × இடுக.
4. வடக்குத் திசைக்கு √ அடையாளம் இடுக.
5. பிரதான திசைக்கு நீல நிறம் தீட்டுக.
6. உப நிசைகளுக்கு மஞ்சள் நிறம் தீட்டுக.

A
F E
D Y C
G H
B

ஈச்சிலம்பற்றுக் கோட்டம்

அலகுப் பரீட்சை

கணிதம் - பெருக்கல் (26)

தரம் - 05 நேரம் - 45 நிமிடங்கள்

மாணவர் பெயர்.............................. புள்ளிகள்

01. சரியான விடையின் கீழ் கோடிடுக.

1. ஆறு தரம் எட்டு இன் எண் பெறமானம் யாது

1. 48 2. 56 3. 30

2. ஏழுக்கு முன் உள்ள எண்ணை ஒன்பதினால் பெருக்கினால் வரும் விடை யாது

1. 55 2. 54 3. 64

3. ஒன்பதின் நிறை வர்க்கம் யாது

1. 48 2. 58 3. 81

4. ஓர குவியலில் ஏழு மாம்பழங்கள் உள்ளன. அவ்வாறான பன்னிரன்டு குவியலில் உள்ள மாம்பழங்களின் எண்ணிக்கை யாது

1. 72 2. 84 3. 96

5. 7×...... =70 இக்கணிதச் செய்கையின் இடைவெளியில் வரவேண்டிய எண் யாது?

1. 10 2. 2. 3. 12

02) இணையுங்கள்

பகுதி – A	பகுதி - B
1. 35×8	370
2. 250×8	810
3. 25×10	280
4. 37×10	2000
5. 90×9	250

03)பின்வரும் எண்களைக் பெருக்குக.

1. 28 × 8 = ______

2. 39 × 8 = ______

3. 476 × 8 = ______

4. 504 × 9 = ______

4. 68 × 10 = ______

04) வெற்றிடங்களை நிரப்பபுக.

1. 48 × 10 = [ ]

2. 15 × 8 = [ ]

3. [ ] × 9 = 99

4. 10 × [ ] = 100

5. 20 × 9 = [ ]

05) பிரசினங்கைத் தீர்க்க.

1.ஒரு றிபன் சுருளில் 150M றிபன் உள்ளது. அவ்வாறான 8 றிபன் சுருளில் உள்ள மொத்த றிபன் எத்தனை மீற்றர்?

....

2. ஒரு குவியலில் 10 தோடம்பழங்கள் வீதம் 60 குவியல்களில் உள்ள தோடம்பழங்களின் எண்ணிக்கை யாது?

....

3. நான் ஒன்பது டசின் பென்சில்களை பாடசாலைக்கு எடுத்துச் சென்றேன். எனின் நான் எடுத்துச் சென்ற பென்சில்களின் மொத்த எண்ணிக்கை யாது?

....

4. ஒரு போத்தல் கொள்ளும் நீரின் அளவு 250Ml ஆகும். அவ்வாறான எட்டு போத்தல்கள் கொள்ளும் நீரின் கொள்ளும் நீரின் அளவு யாது?

....

5. ஒரு கொடி வரிசையில் பத்து கொடிகள் வீதம் 365 கொடி வரிசைகள் செய்வதற்கு தேவையான கொடிகள் எத்தனை.

....

ஈச்சிலம்பற்றுக் கோட்டம்

அலகுப் பரீட்சை

கணிதம் - கனவளவும் கொள்ளளவும் - (27)

தரம் - 05 நேரம் - 45 நிமிடங்கள்

மாணவர் பெயர்................................ புள்ளிகள்

01) சரியான விடையின் கோடிடுக.

1. 270 ஆட அளவுடைய சிறிய குளிர்பானப் போத்தல்கள் மூன்றின் மொத்த அளவ யாது?

1. 810Ml 2. 710Ml 3. 601Ml

2. ஒரு லீற்றரில் உள்ள 250Mlகள் எத்தனை?

1. 6 2. 4 3. 10

3. 500Ml அளவு கொண்ட 8 சாடியில் 10 தடவை ஒரு பாத்திரத்தில் ஊற்றினால் எவ்வளவு லீற்றர் அளவினைப் பெற முடியும்?

1. 5 Ml 2. 5000 Ml 3. 3000 Ml

4. 5L 500Ml அளவுடைய மூன்று சமனான பாத்திரங்களின் மொத்த அளவு யாது?

1. 10L 100Ml 2. 15L 500Ml 3. 16L 500Ml

5. 5000 L கொள்ளளவுடைய நீர்த்தாங்கியிலிருந்து ஐந்து சமமாக நீரைப்பங்கிட்டால் ஒரு வீட்டிற்கு வழங்கப்படும் நீரின் அளவு யாது?

1. 250Ml 2. 1000Ml 3. 500Ml

02) இணையுங்கள்.

1. 3L 250Ml × 3	2L 170Ml.
2. 1L 500Ml × 3	1L 40Ml
3. 12L 500Ml × 3	9L 750Ml
4. 5L 200Ml ÷ 3	7L 500Ml
5. 8L 680Ml ÷ 3	50 L

03) பெருக்குக.

1. L ML

40 305

x 4

---

2. L ML

10 760

x 5

---

3. L ML

8 200

x 6

---

4. L ML

30 250

x 5

---

5. L ML

25 601

x 3

---

04) வகுத்தல்

1. 2 $\overline{)\text{6L 240Ml}}$

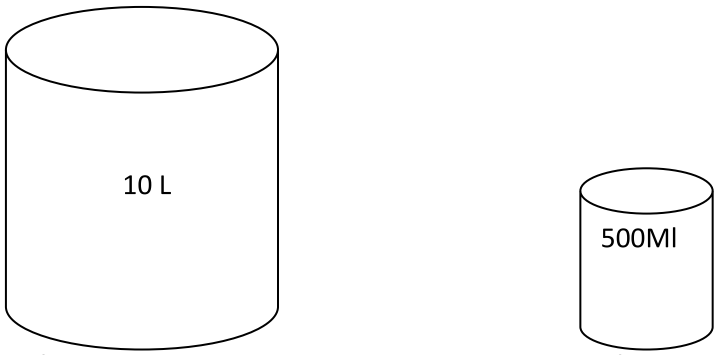
2. 3 $\overline{)\text{9L 603Ml}}$

3. 4 $\overline{)\text{16L 480Ml}}$

4. 5 $\overline{)\text{25L 025Ml}}$

4. 6 $\overline{)\text{18L 66Ml}}$

05)



பாத்திரம் - A

பாத்திரம் - B

1. பாத்திரம் A யினை நிரப்ப பாத்திரம் Bயினால் எத்தனை தடவை ஊற்ற வேண்டும்.
   …………………………………………………………………………………………………..

2. பாத்திரம் Bயினால் பாத்திமா குளிர்பானத்தை நான்கு தடவைகள் குடித்தாள் எனின் அவள் குடித்த குளிர்பானத்தின் அளவு யாது?
   …………………………………………………………………………………………………..

3. பாத்தரம் A யினையும் பாத்திரம் B யினையும் சேர்த்து நீர்த்தாங்கி நிறப்பப்பட்டது எனின் நீர்த்தாங்கியின் கொள்ளளவு யாது?
   …………………………………………………………………………………………………..

4. பாத்திரத்தின் அரைவாசி அளவை மில்லி லீற்றரில் தருக.
   …………………………………………………………………………………………………..

ஈச்சிலம்பற்றுக் கோட்டம்

அலகுப் பரீட்சை

கணிதம் - வகுத்தல் - (28)

தரம் - 05 நேரம் - 45 நிமிடங்கள்

மாணவர் பெயர்.............................. புள்ளிகள்

01) சரியான விடையின் கீழ் கோடிடுக.

1. $96 \div 8$ இக்கணிதச் செய்கையின் விடை யாது?

1. 12 2. 102 3. 16

2. புதினெட்டை ஒன்பதால் வகுத்தால் வரும் விடை யாது?

1. 3 2. 2 3. 18

3 பின்வரும் எண்களில் 8 இனால் மீதியின்றி வகுக்கப்படக்கூடிய எண் யாது?

1. 309 2. 605 3. 816

4. பின்வரும் எண்களில் இரண்டாலும், மூன்றாலும் வகுக்கும் போது மீதி ஒன்று வரக்கூடிய எண் யாது?

1. 181 2. 240 3. 300

5. 455 இவ்வெண்ணை ஒன்பதினால் ஒன்பதினால் வகுக்கும் போது மீதியாக வரும் எண் யாது?

1. 8 2. 9 3. 5

02) **இணையுங்கள்**

1. 640 ÷ 9	100 மீதி 6
2. 48 ÷ 9	50
3. 75 ÷ 10	71 மீதி 1
4. 400 ÷ 8	5 மிதி 3
5. 806 ÷ 8	7 மீதி 5

03) இடைவெளி நிரப்புக.

1. 685 ÷ 5 = ...
2. 927 ÷ 9 = ...
3. 40 ÷ .... = 4
4. ...... ÷ 10 = 10

5. …… ÷ 9 = 5 மீதி 3

04) விடையை பெறுக.

1. 635 ÷ 10 =
2. 506 ÷ 10 =
3. 890 ÷ 9 =
4. 808 ÷ 8 =
5. 999 ÷ 9 =

05) பிரசினங்களைத தீருங்கள்

1. 957 பந்துகள் உள்ளன கீதா 8 பந்துகள் வீதம் பெட்டியில் இடுகிறாள் எனின் எத்தனை பெட்டிகளில் அப்பந்துகளை இட முடியும்?

   மீதியாக எஞ்சியிருக்கும் பந்துகளின் எண்ணிக்கை யாது?

2. ஒரு விளையாட்டுப் பயிற்சியில் 144 பிள்ளைகள் 9 வீதம் வட்டமாக நிற்கின்றனர் எனின் வட்டங்களின் எண்ணிக்கை யாது?

ஈச்சிலம்பற்றுக் கோட்டம்

அலகுப் பரீட்சை

கணிதம் - உரோம எண்குறிகள் - (29)

தரம் - 05 நேரம் - 45 நிமிடங்கள்

மாணவர் பெயர்.............................. புள்ளிகள்

01) சரியான விடையின் கீழ் கோடிடுக.

1. உரோம எண்குறி இன் இந்து அராபிய எண் யாது?
   1. 8   2. 9   3. 10

2. பின்வரும் உரோம எண்களில் 03 தீக்குச்சிகளைக் கொண்டு ஆக்கக் கூடிய உரோம எண் யாது?
   1. XI   2. V   3. XX

3. இலக்கம் 6 க்கு முன்னுள்ள எண்ணைக் குறிக்கும் உரோம எண் யாது?
   1. IV   2. X   3. V

4. XII க்கு பின்னுள்ள உரோம எண்குறியீடு யாது?
   1. XI   2. X   3. XIII

5. ஓஜஓ இவ் உரோம எண் குறிக்கும் இந்த அராபிய எண் யாது?
   1. 16   2. 19   3. 20

02) இணையுங்கள்.

1. 6	XX
2. 14	XVIII
3. 7	VI
4. 18	XIV
5. 20	VII

03) எண்பெயருக்குப் பொருத்தமான உரோம எண் குறிகளை எழுதுக.

1. பதினாறு ....
2. பதினொன்று ....
3. மூன்று ....
4. பதினெட்டு ....
5. பத்தொன்பது ....

04) உரோம எண்குறிகளுக்குரிய இந்து அராபிய எண் குறிகளை எழுதுக.

1. IX ....
2. XVII ....
3. XX ....
4. XV ....
5. X ....

05) தரப்பட்டுள்ள உரோம எண் குறிகளுக்கு முன்னரும் பின்னரும் வரும் உரோம எண் குறியை எழுதுக.

முன்னால் வரும் உரோம எண் குறி	இந்து அராபிய எண் குறி	பின்னால் வரும் உரோம எண் குறி
XX	21	XXII
………………………………	16	………………………………
………………………………	8	………………………………
………………………………	25	………………………………
………………………………	10	………………………………

ஈச்சிலம்பற்றுக் கோட்டம்

அலகுப் பரீட்சை

கணிதம் - நிறைகளை அளத்தல் - (30)

தரம் - 05 நேரம் - 45 நிமிடங்கள்

மாணவர் பெயர்………………………….. புள்ளிகள்

01) சரியான விடையின் கீழ் கோடிடுக.

1. 1 Kg எத்தனை கிராம் (g)

   1. 1000g 2. 2000g 3. 3000g 4. 500g

2. 100g சீனி ரூ. 7.50 எனின் 1 Kg சீனியின் விலை யாது?

   1. ரூ. 55.00 2. ரூ.65.00 3. ரூ.75.00 4. ரூ.80.00

3. 1 ½ Kg இரண்டில் எத்தனை கிலோகிராம் உள்ளது.

   1. 2Kg 2. 3Kg 3. 4Kg 4. 5Kg

4. 3000g + 1500g = [?] வினாக்குறியில் வரவேண்டிய சரியான விடை யாது?

   1. 4500g 2. 5500g 3. 6000g 4. 9000g

5. 5500g - [?] = 2500g வினாக்குறி இட்ட இடத்தில் வரும் சரியான விடை யாது?

   1. 7500g 2. 8000g 3. 5000g 4. 3000g

02) கூட்டுக.

1. Kg	g	2. Kg	g	3. Kg	g
+ 4	350	+ 3	250	+ 4	300
7	650	2	650	[ ]	
____	____	____	____	____	____

3. ஒரு பையில் 4 Kg 300g அரிசியும் மற்றொரு பையில் 3 Kg 750g அரிசியும் உள்ளன. மொத்தமாக உள்ள அரிசியின் நிறையினைக் காண்க.

   ……………………………………………………………………………………

03) பெருக்குக.

1.
Kg	g
3	450
×	4

2.
Kg	g
12	350
×	5

3.
Kg	g
13	63
×	4

4. நாள் ஒன்றுக்கு காலை உணவிற்கு பாடசாலை மாணவர்களுக்கு பிட்டு அவிப்பதற்கு 4Kg 800g தேவை எனின் வாரம் ஒன்றிற்கு எத்தனை Kg தேவை?

04) வகுக்குக.

1. 15 ஐ 3 ஆல் வகுத்தால் விடை எத்தனை?

…………………………………………………………………………………………...

2. 25 ஐ 5 ஆல் வகுத்தால் விடை எத்தனை?

…………………………………………………………………………………………...

3. 30ல் எத்தனை இரண்டுகள் உள்ளன.

…………………………………………………………………………………………...

4. 99ல் எத்தனை மூன்றுகள் உள்ளன.

…………………………………………………………………………………………...

05. 8Kg 400g கேக்கை நான்கு மாணவர்களுக்கு சமமாகக் கொடுக்கும் போது ஒரு மாணவனுக்குக் கிடைக்கும் கேக்கின் அளவு யாது?

…………………………………………………………………………………………

06. 9 Kg 450g நிறையுள்ள கத்தரிக்காயினை மூன்று பைகளில் சமமாக இடப்பட்டுள்ளது. ஒரு பையில் உள்ள கத்தரிக்காயின் அளவு யாது?

…………………………………………………………………………………………

ஈச்சிலம்பற்றுக் கோட்டம்

அலகுப் பரீட்சை

தவணை - 02

கணிதம் - தரவுகளைக் கையாளுதல் - (33)

தரம் - 05 நேரம் - 25 நிமிடங்கள்

மாணவர் பெயர்……………………………. புள்ளிகள்

01) அட்டவணையை அவதானித்து பின்வரும் வினாக்களுக்கு சரியான விடையைத் தெரிவு செய்க.

புகை வண்டி செல்லும் நேர அட்டவணை

நேரம்	இடம்
மு.ப 4.00	கொழும்பு - யாழ்ப்பாணம்
பி.ப 1.00	மட்டக்களப்பு – கொழும்பு
இரவு 9.00	திருகோணமலை - கொழும்பு
நள்ளிரவு 12.00	பதுளை - ஹற்றன்

1. கொழும்பில் இருந்து யாழ்ப்பாணம் செல்லும் புகையிரதம் புறப்படும் நேரம் எது?
   1. மு.ப 3.00 மணி 2. மு.ப 4.00மணி
   2. 3. பி. ப 4.00மணி 4. பி. ப 3.00மணி

2. இரவு 9.00 மணிக்குச் செல்லும் புகையிரதம் செல்லும் இடங்கள் எவை
   1. பதுளை - ஹற்றன் 2. கொழும்பு – திருகோணமலை
   3. தீருகோணமலை - கொழும்பு 4. கொழும்பு – யாழ்ப்பாணம்.

3. நள்ளிரவு 12 மணி என்பதை நியம நேரத்தில் எழுதினால் வரும் விடை யாது?

   1. 00:12 2. 12:00 3. 00:00 4. 10:00

4. மட்டக்களப்பில் இருந்து கொழும்புக்கு புகை வண்டி செல்லும் நேரம் ளாது?

   1. மு.ப 2.00 2. பி.ப 2.00 3. மு.ப 1.00 4. நள்ளிருவு 12.00

02) ஈச்சிலம்பற்றுக் கோட்டத்தில் உள்ள ஆரம்பப் பாடசாலைகளில் உள்ள மாணவர்கள் பற்றிய தகவல்கள் பின்வரும் வட்டவணையில் தரப்பட்டுள்ளன.

ஸ்ரீ சித்தி விநாயகர்	கறுக்காமுனை ஏ.த.க	இலங்கைத் துறை அலைமகள் வித்.	சேனையூர் வித்.	முத்துச்சேனை ஏ.த.க	வாழைத்தோட்டம் ஏ.த.க	சிவானந்த கனிஸ்ட வித்.	இலங்கைத்துறை முகத்துவாரம் ஏ.த.க. வித்.	திருவள்ளுவர் வித்.	மாவடிச்சேனை ஏ.த.க வித.
93	75	54	86	79	54	123	120	145	69

1. கூடுதலான எண்ணிக்கையில் ……………………..வித்தியாலயத்தில் மாணவர்கள் உள்ளனர்.
2. மாணவர்கள் குறைவாக உள்ள பாடசாலை ………………………..ஆகும்.
3. ஸ்ரீ சித்தி விநாயகர் வித்தியாலயத்திலும், கறுக்காமுனை அ.த.க வித்தியாலயத்திலும் உள்ள மாணவர்களின் மொத்த எண்ணிக்கை …………………………..ஆகும்.
4. அலைமகள் வித்தியாலயத்தை விட திருவள்ளுவர் வித்தியாலயத்தில் ……………….. மாணவர்கள் கூடுதலாக உள்ளனர்.
5. மோத்தமாக உள்ள பாடசாலை…………………………..ஆகும்.

03) நகரங்களுக்குரிய தூரத்தை அவதானித்து விடை எழுதுக.

			திருகோண மலை
		பண்டாரவளை	75
	பதுளை	32	107
அநுராதபுரம்	210	242	317

1. அனுராதபுரத்திலிருந்து பதுளைக்கு உள்ள தூரம் எத்தனை KM ஆகும்……………………..முஆ.
2. பதுளையில் இருந்து பண்டாரவளைக்கு உள்ள தூரம் எத்தனை கிலோமீற்றர். ……………………………………………………………………………..
3. ஆனுராதபுரத்திலிருந்து திருகோணமலைக்கு உள்ள தூரம் யாது? ……………………………………………………………………………….
4. அநுராதபுரத்திலிருந்து பதுளை, பண்டாரவளைக்கு உள்ள தூரம் யாது?

ஈச்சிலம்பற்றுக் கோட்டம்

அலகுப் பரீட்சை

கணிதம் - **எண்கள் - 1**

தரம் - 05 | நேரம் - 45 நிமிடங்கள்

மாணவர் பெயர்………………………….. | புள்ளிகள்

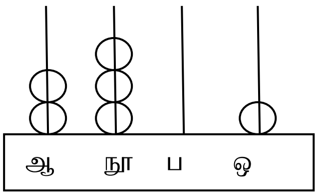
01. பின்வரும் வினாக்களுக்கு தரப்படும் விடைகளில் சரியானதை தெரிவு செய்து கோடிடுக.

1. 1429ல் 4 இன் பெறுமானம் யாது?
1. பத்து   2. ஆயிரம்   3. நூறு

2. 2477 இல் எண் 2 குறிக்கும் பெறுமானம் யாது?
1. 2000   2. 200   3. 2

3. 1000 + 300 + 20 + 7 இச்செய்கையின் முழு எண் பெறுமானம் யாது?
1. 3127   2. 1027   3. 1327

4. இவ் எண்சட்டம் குறிக்கும் பெறுமானம் யாது?



1. 231   2. 2031   3. 2030

5. நான்காயிரத்து எழுறூற்று இருபத்து ஐந்து என்பதை இலக்கத்தில் எழுதினால் கிடைப்பது.
1. 4725   2. 40725   3. 4705

02. விரித் தெழுதுக

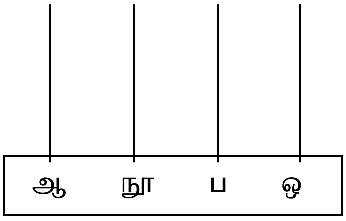
1. 17724 - ……………………….+…………………+……………………+………………..+……………………….
2. 40488 - ……………………….+…………………+……………………+………………..+……………………….
3. 77245 - ……………………….+…………………+……………………+………………..+……………………….
4. 95654 - ……………………….+…………………+……………………+………………..+……………………….
5. 63947 - ……………………….+…………………+……………………+………………..+……………………….

03. கீழ்வரும் எண்களை எழுத்தக்களில் எழுதுக.

1. 64217 ……………………………………………………………………………..
2. 7849 ……………………………………………………………………………..
3. 99248 ……………………………………………………………………………..
4. 43144 ……………………………………………………………………………..
5. 50426 ……………………………………………………………………………..

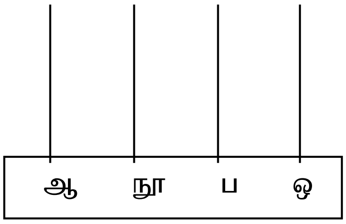
04. கீழ்வரும் எண்களை எண்சட்டத்தில் குறித்து அதன் எண் பெயரை எழுத்துக்களில் எழுதுக.

1.



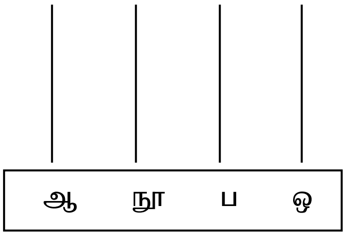
……………………………………….

2.



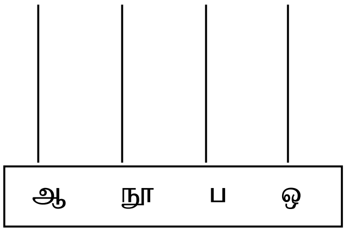
……………………………………

3.



……………………………………….

4.



……………………………………

05. தரப்பட்ட எண்களின் முந்திய, பிந்திய எண்களை எழுதுக.

1. …………………….. 10700 ……………………….
2. ……………………... 25943 ……………………….
3. ……………………… 49777 ……………………….
4. ………………………. 99631 ……………………….
5. ………………………. 40000 ……………………….

ஈச்சிலம்பற்றுக் கோட்டம்

அலகுப் பரீட்சை

கணிதம் - **எண்கள் - 02**

தரம் - 05 நேரம் - 45 நிமிடங்கள்

மாணவர் பெயர்………………………….. புள்ளிகள்

01. பின்வரும் வினாக்களுக்கான சரியான விடையின் கீழ் கோடிடுக.

1. 7
   0 4
   8

இவ் நான்கு எண்களையும் பயன்படுத்தி ஆக்கக் கூடிய மிகப் பெரிய எண் யாது?

1. 7804 2. 4078 3. 8740

2. 6
   3 1
   2

இவ் நான்கு எண்களையும் பயன்படுத்தி ஆக்கக் கூடிய மிகச் சிறிய எண் யாது?

1. 6321 2. 1236 3. 1263

3. 4210, 8784, 3145, இவ்வெண்களை ஏறுலரிசையில் எழுதும் போது நடுவில் வரும் எண் யாது?

1. 8784 2. 3145 3. 4210

4. 7
   8 6
   5

இவ் நான்கு எண்களையும் பயன்படுத்தி ஆக்கக் கூடிய மிகப் பெரிய எண்ணுக்கும், மிகச் சிறிய எண்ணுக்கும் இடையிலான வித்தியாசம் யாது?

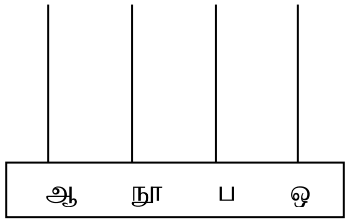
1. 8765 2. 5678 3. 3087

5.நாப்பதாயிரத்து எண்ணூற்று இருபது இவ்வெண் பெயர் குறிக்கும் இலக்கம் யாது?

1. 40820 2. 48020 3. 40280

02.

1. 45986 இவ்வெண்ணை எண்சட்டத்தில் குறிக்க.



2. மேலுள்ள எண்ணில் 4 இன் பெறுமானம் யாது?

……………………………………………………………………………………………

3. 4 குறிக்கும் பெறுமானம் யாது?

……………………………………………………………………………………………

4. 9 குறிக்கும் பெறுமானம் யாது?

……………………………………………………………………………………………

5. 8 இன் இடப்பெறுமானம் யாது?

……………………………………………………………………………………………

03. பின்வரும் எண் தொகுதியை ஏறு வரிசையில் எழுதுக.

1. 15749, 13243, 19759, 25400
2. 65121, 70451, 13765, 54971
3. 97438, 97529, 97650, 97330
4. 50500, 50000, 50777, 50411
5. 73731, 73730, 73721, 73742

04. பின்வரும் எண் தொகுதியை இறங்கு வரிசையில் எழுதுக.

1. 20200, 20188, 20455, 20010

.2. 75451, 74272, 78000, 73145

3. 60700, 68421, 60400, 69777

4. 33411, 42111, 52111, 11111

5. 40401, 404077, 41277, 39401

05.

பழங்கள்	விற்கப்பட்ட பழங்களின் எண்ணிக்கை
அன்னாசி	10300
அப்பிள்	15460
தோடை	11342
புலா	10000

1. கூடுதலாக விற்கப்பட்ட பழம் எது?
2. குறைவாக விற்கப்பட்ட பழம் எது?
3. விற்கப்பட்ட நான்கு பழங்களின் எண்ணிக்கையை ஏறுவரிசையில் எழுதுக.
4. கூடுதலாக விற்கப்பட்ட பழங்களின் எண்ணிக்கைக்கும், குறைவாக விற்கப்பட்ட பழங்களின் எண்ணிக்கைக்கும் இடையிலான வித்தியாசம் யாது?

ஈச்சிலம்பற்றுக் கோட்டம்

அலகுப் பரீட்சை

கணிதம் - **கூட்டல் - 03**

தரம் - 05 நேரம் - 45 நிமிடங்கள்

மாணவர் பெயர்………………………….. புள்ளிகள்

01. சரியான விடையின் கீழ் கோடிடுக.

1. 75 இற்கு உரிய எண் பிணைப்பை தெரிவு செய்க

1. (50+23) 2. (35+35) 3. (40+35)

2. 2020 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி தொடக்கம் மே 31 வரையிலான நாட்களின் எண்ணிக்கை யாது?

1. 162 2. 152 3. 142

3. | 56 | + | 14 | + | ………….. | + 30 | …………. |

இடைவெளிக்குப் பொருத்தமான எண்கள்

1. 100, 70 2. 70, 90 3. 70, 100

4. 69999 இற்குப் பிந்திய எண் யாது?

1. 69998 2. 70000 3. 70001

5. 54342 இச் செய்கையின் பெறுமானம் யாது?

+ 27822

____

____

1. 82164 2. 81264 3. 82162

02. கீழ்வரும் எண்களைக் கூட்டுக.

1. 70422 + 5478

2. 52000 + 47728

3. 37243 + 28996

4. 33359 + 49005

5. 69999 + 11111

03.கீழ் உள்ள கிராமங்களின் மக்கள் தொகையை அடிப்படையாகக் கொண்டு கீழ் வரும் வினாக்களுக்கு விடை தருக.

விநாயகபுரம்
1248

சீனன்வெளி
950

புன்னையடி
4246

இலங்கைத்துறை முகத்துவாரம்
6243

இலங்கைத்துறை
2457

1. மக்கள் தொகைக்கேற்ப கிராமங்களை ஏறுவரிசைப் படுத்துக.

2. மிகக் கறைவான மக்கள் வாழும் கிராமம் எது?

3. விநாயகபுரம், இலங்கைத்துறை, புன்னையடி ஆகிய கிராமங்களில் வாழும் மக்களின் கூட்டுத்தொகை யாது?

4. ஐந்து கிராமங்களிலும் வாழும் மக்களின் கூட்டுத்தொகை யாது?

5. இவ் ஐந்து கிராமங்களில் உள்ள சனத்தொகைக்கு ஏற்ப நீங்கள் கூறும் கருத்து யாது?

04. தேங்காய்விற்பனை நிலையம் ஒன்றில் திங்கட் கிழமை 9427 தேங்காய்களும், செவ்வாய்க்கிழமை 13266 தேங்காய்களும் விற்பனை செய்யப்பட்டன இருநாட்களும் விற்பனை செய்யப்பட்ட தேங்காய்களின் எண்ணிக்கை யாது?

05. யுஇடீஇஊ ஆகிய வீடுகளில் கட்டப்பட்ட செங்கற்களின் எண்ணிக்கை முறையே 19000, 27000, 26500 ஆகும் எனின் இவ் மூன்று வீடுகளுக்கும் கட்டப்பட்ட செங்கற்களின் எண்ணிக்கை யாது?

ஈச்சிலம்பற்றுக் கோட்டம்

அலகுப் பரீட்சை

தவணை - 02

கணிதம் - **எண்கோலங்கள் (1) -04**

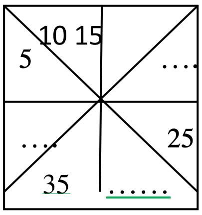
தரம் - 05 நேரம் - 25 நிமிடங்கள்

மாணவர் பெயர்……………………………….. புள்ளிகள்

01. பின்வரும் வினாக்களுக்கான சரியான விடையின் கீழ் கோடிடுக.

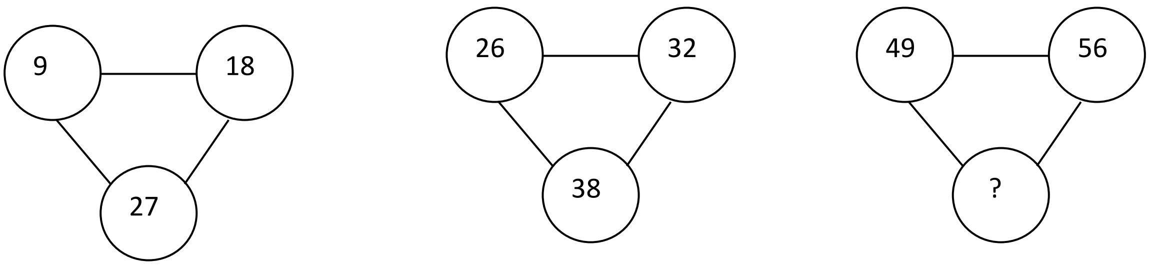
1. 2,4,6,8,10, ……, 14,16,……… இடைவெளியில் வரும் எண்கள் முறையே

1. 12,20 2. 12,18 3. 18,12

2. 

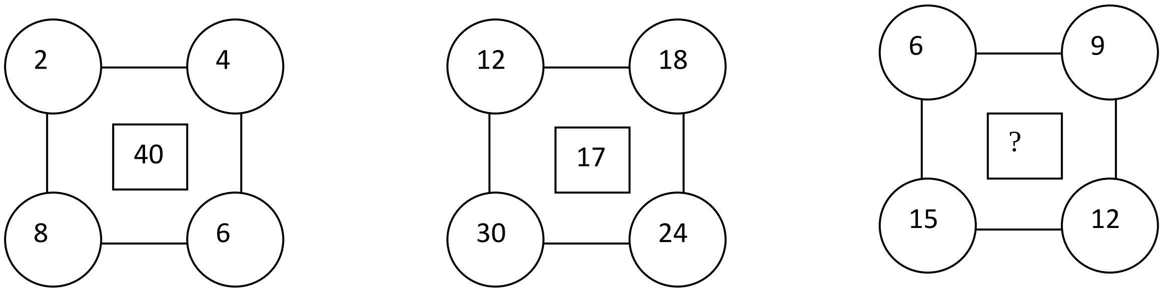
இடைவெளியில் வரும் எண்கள் முறையே

1. 20, 35, 45 2. 40. 30. 20 3. 20, 30, 402

3. 

இடைவெளியில் வரும் எண்யாது?

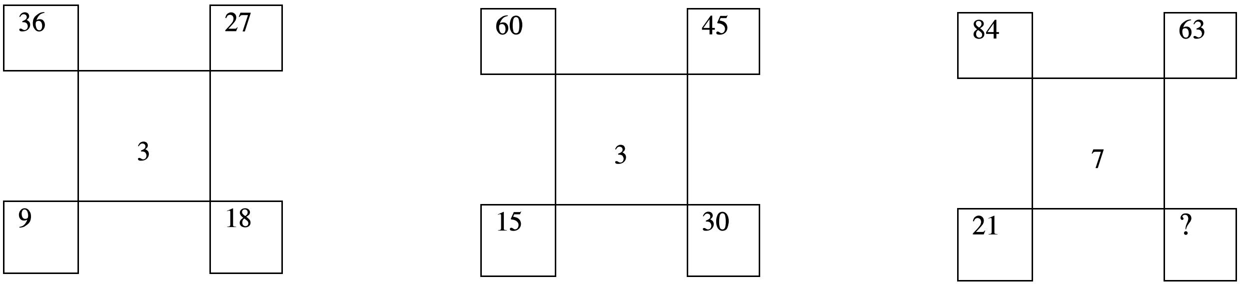
1. 63 2. 62 3. 59

4. 

இடைவெளிக்குப் பொருத்தமான எண் யாது?

1. 42 2. 84 3. 100

5.



இடைவெளிக்குப் பொருத்தமான எண் யாது?

1. 36 2. 28 3. 42

02. எண்கோலங்களைப் பூர்த்தி செய்க,

1. 2, 4, 6, ,…., 10, …., 14, ….
2. 4, 8, 12, 16, …., …..., …..,
3. 18, 24, 30, 36, …., …., ….,
4. 12, 16, 18, …., 22, …., ….,
5. 17, 21, 25, 29, …., …., ….,
6. 60, 66, 72, …., 84, …., 96, …..
7. 40, 44, 48, …., 56 …., 64, ….,
8. 49, 56, 63, 70, …., 84, …., ….,
9. 7, 14, 21, ….., ….., …..,
10. 33, 39, 45, …., …., ….,

03. எண்கோலத்தை இனம் கண்டு வெற்றிடங்களை நிரப்புக:

1. 140, 145, 150, ……., ……., …….,
2. 73, 81, 89, ……., ……., …….,
3. 100, 110, 120,……., ……., …….,
4. 78, 88, 98, ……., ……., …….,
5. 63, 68, 73, ……., ……., …….,
6. 98, 106, 144, ……., ……., …….,
7. 124, 134, 144, ……., ……., …….,
8. 23, 31, 39, ……., ……., …….,
9. 207, 215, 223, ……., ……., …….,
10, 194, 199, 204, ……., ……., …….,

ஈச்சிலம்பற்றுக் கோட்டம்

அலகுப் பரீட்சை

கணிதம் - **கழித்தல் - 05**

தரம் - 05 நேரம் -45 நிமிடங்கள்

மாணவர் பெயர்................................ புள்ளிகள்

01. சரியான விடையின் கீழ் கோடிடுக.

1. 100இன் அரைப்பங்காகக் கரதக் கூடியது?
1. 25 2. 50 3. 75

2. 5 டசின் பென்சில் கட்டுகளில் இருந்து பத்துப் பென்சில்களை எடுத்தால் மீதி
1. 50 2. 52 3. 48

3. 70 மனிதர்களில் உள்ள கை, கால்களின் எண்ணிக்கைகளில் இருந்து 70 மனிதர்களின் கால்களின் எண்ணிக்கையைக் கழித்தால் பெறப்படுவது?
1. 70 2. 140 3. 280

4. 1087 – 875 இன் பெறுமானம் யாது?
1. 112 2. 210 3. 212

5. ஓர் மாடசாலையில் ஆண் மாணவர்களின் எண்ணிக்கை 1543உம் பெண் மாணவர்களின் எண்ணிக்கை 1294உம் ஆகும். இருமாணவர்களின் வித்தியாசம் யாது?
1. 259 2. 249 3. 248

02. கீழ் வரும் எண்களைக் கழிக்க.

1. 1843 - 267 = ________
2. 2169 - 1948 = ________
3. 7426 - 5336 = ________
4. 2995 - 1995 = ________
5. 8402 - 7905 = ________

03.

திங்கள்	செவ்வாய்	புதன்	வியாழன்	வெள்ளி
3426	5200	1843	8625	5200

மேல் உள்ள அட்டவணையில் திங்கள்——— வெள்ளி தோட்டம் ஒன்றில் பறிக்கப்பட்ட பழங்களின் எண்ணிக்கை தரப்பட்டுள்ளது. அதன் படி

1. மிகக் கூடுதலான பழங்கள் பறிக்கப்பட்டது எத்தினத்தில்?

2. செவ்வாய், திங்கள் ஆகிய நாட்களில் பறிக்கப்பட்ட பழங்களின் வித்தியாசம் யாது?

3. வியாழன் மற்றும் வெள்ளி ஆகிய நாட்களில் பறிக்கப்பட்ட பழங்களின் வித்தியாசம் யாது?

4. மிகக் குறைவாக பழங்கள் பறிக்கப்பட் நாள் எது?

5. மிகக் குறைந்தளவு, மிகக் கூடுதலாக பறிக்கப்பட்ட பழங்களின் வித்தியாசம் யாது?

04. வெருகல் பிரதேச சபையில் நடாத்தப்பட்ட மக்கள் வாக்களிப்பு ஒன்றில் யு, டீ, ஊ, னு ஆகிய கட்சிகள் பெற்றுக்கொண்ட வாக்குகளின் எண்ணிக்கை முறையே 5424, 1276, 3200, 4567 என்பனவாகும்.

1. இம்மக்ககள் வாக்களிப்பில் தெரிவு செய்யப்பட்ட கட்சி யாது?

2. மிகக் கூடுதலான, மற்றும் மிகக் குறைவான வாக்குகளைப் பெற்ற கடசிகளுக்கு இடையிலான வித்தியாசம் யாது?

3. கட்சிகளை அவை பெற்றுக் கொண்ட வாக்குகளின் அடிப்படையில் இறங்கு வரிசைப் படுத்துக.

4. முதலாம் இடம், மற்றும் இரண்டாம் இடம் பெற்ற கட்சிகளுக்கு இடையிலான வித்தியாசம் யாது?

ஈச்சிலம்பற்றுக் கோட்டம்

அலகுப் பரீட்சை

கணிதம் - **பின்னங்கள்** - 06

தரம் - 05 நேரம் -45 நிமிடங்கள்

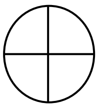
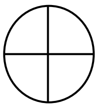
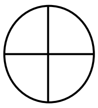
மாணவர் பெயர்................................ புள்ளிகள்

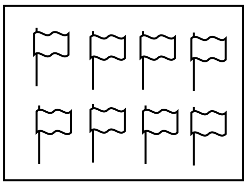
சரியான விடையின் கீழ் கோடிடுக.

1. இவ்வுருவில் நிறம் தீட்டப்பட்ட பகுதி அழைக்கப்படும் விதம்?

1. கால்வாசி 2. அரைவாசி 3. நான்கில் ஒன்று

2. $\frac{1}{4}$ ற்கு நிறம் தீட்டப்பட்டுள்ள உருவின் கீழ் கோடிடுக.

1.  2.  3. 

3. 

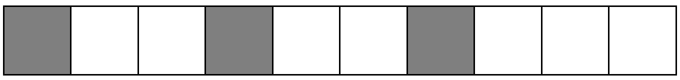
கொடிகளின் அரைப்பங்கில் எத்தனை கொடிகள் உண்டு

1. 5 2. 4 3. 6

4. ஒரு குவியலில் 40 தேங்காய்கள் உள்ளன அதில் ½ பங்கு எத்தனை தேங்காய்கள்?

1. 10 2. 30 3. 20

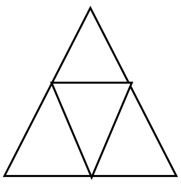
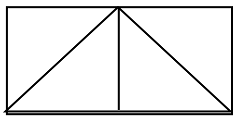
5.



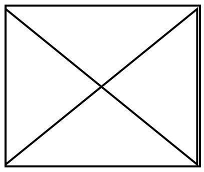
இவ்வுருவில் என்ன பின்னம் நிறம் திட்டப்பட்டுள்ளது.

1. $\frac{1}{10}$ 2. $\frac{3}{10}$ 3. $\frac{5}{10}$

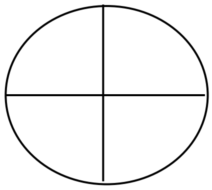
02. தரப்பட்ட உருக்களில் அரைப்பங்கை (½) நிறம் தீட்டுக.

1.  **2.** 

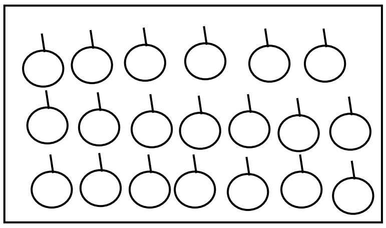
2.



4.



03. 20 தோடம்பழங்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.



1. 20 தோடம்பழங்களில் ¼ எத்தனை தோடம்பழங்கள்.

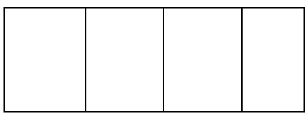
2. 20 தோடம்பழங்களில் 2/4 எத்தனை தோடம்பழங்கள்.

3. 20 தோடம்பழங்களில் ¾ எத்தனை தோடம்பழங்கள்.

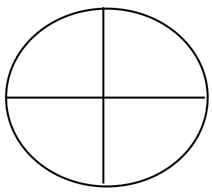
4. இங்குள்ள தோடம்பழங்களில் 10 தோடம்பழங்கள் பழுதடைந்துள்ளன. எஞ்சிய தோடம்பழங்களைப் பின்னமாகத் தருக.

04. தரப்படடுள்ள உருக்களில் கால்வாசியை (¼) நிறம் தீட்டுக.

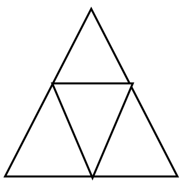
1.



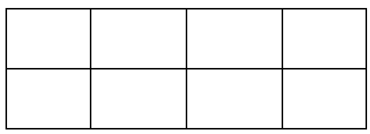
2.



3.

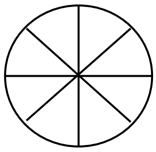


4.

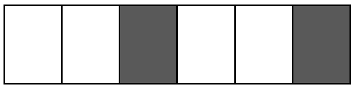


05. கீழ்வரும் உருக்களில் நிறம் தீட்டப்பட்டுள்ள பகுதி முழு உருவத்தின் என்ன பின்னம் என்பதை எழுதுக.

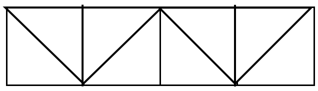
1.



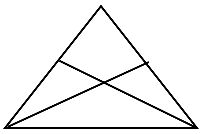
2.



3.



4.



06. பழக்கடை ஒன்றில் உள்ள 255 அப்பிள்களில் 2/3 ஐ விற்றால் விற்பனை செய்த அப்பிள்களின் எண்ணிக்கை எத்தனை?

……………………………………………………………………………………………….

07. 32 மாம்பழங்களில் ¾ பகுதி பழுதடைந்துள்ளது. இதில் பழுதடையாத பழங்கள் எத்தனை?

. ……………………………………………………………………………………………

ஈச்சிலம்பற்றுக் கோட்டம்

அலகுப் பரீட்சை

கணிதம் - **பெருக்கல் - 07**

தரம் - 05 நேரம் - 45 நிமிடங்கள்

மாணவர் பெயர்…………………………….. புள்ளிகள்

01. சரியான விடையின் கீழ் கோடிடுக.

1. மூன்று தடவை இரண்டு எத்தனை?
1. 04 2. 06 3. 08

2. ஒரு பெட்டியில் 142 பென்சில்கள் உள்ளன. இவ்வாறான மூன்று பெட்டிகளில் உள்ள பென்சில்களின் மொத்த் எண்ணிக்கை யாது?
1. 428 2. 422 3. 426

3. 4 × 3 [P] இதில் P என்னும் எழுத்துக் குறிக்கும் பெறுமானம்
1. 16 2. 185 3. 12

4. ஒரு வகுப்பில் 18 மாணவர்கள் வீதம் இரண்டு வகுப்புக்களில் உள்ள மாணவர்கள் எத்தனை?
1. 26 2. 36 3.46

5. 32× [N] = 128 இதில் N என்னும் எழுத்துக் குறிக்கும் பெறுமானம் யாது?
1. 3 2. 4 3. 5

02 பெருக்குக வெற்றிடங்களை நிரப்புக.

1.	2.	3.	4.	5.
38	27	66	8[ ]	[ ]8
× 2	× [ ]	× 2	× 3	× 4
______	71	[…]2	144	344

03. **வெற்றிடங்களை நிரப்புக.**

1. 28 × 2 =……… 2. 36 × …….= 108 3. ………. × 3 = 24

4. 9 × ……….= 36 5. 142 × 2 =……….

04. பிரசினங்களைத் தீர்க்க .

1. ஒரு பாத யாத்திரையில் கலந்து கொண்ட 439 மாணவர்களுக்கு இரண்டு வடை வீதம் வழங்க வேண்டியிருந்தது. எனவே தேவையான வடைகளின் மொத்த எண்ணிக்கை யாது?

…………………………………………………………………………………………………

2. ஒரு பேருந்தில் 58 பயணிகள் செல்லலாம் இவ்வாறான 5 பேருந்துகளில் செல்லக் கூடிய பயணிகளின் மொத்த எண்ணிக்கை யாது?

…………………………………………………………………………………………………

3. ஒரு குவியலில் 225 தேங்காய்கள் வீதம் இரண்டு குவியல்களில் உள்ள தேங்காய்களின் எண்ணிக்கை யாது?

…………………………………………………………………………………………………

4. ஒரு கூடையில் 150 ரம்புட்டான் பழங்கள் வீதம் மூன்று கூடைகளில் ரம்புட்டான் பழங்கள் உள்ளன. மூன்று கூடைகளிலும் உள்ள ரம்புட்டான் பழங்களின் மொத்த உண்ணிக்கை என்ன?

…………………………………………………………………………………………………

5. ஒரு பிள்ளைக்கு நான்கு பேனைகள் வீதம் 123 பிள்ளைகளுக்கு வழங்குவதற்குத் தேவையான பேனைகளின் எண்ணிக்கை என்ன?

…………………………………………………………………………………………………

6. ஒரு பெட்டியில் 105 முட்டைகள் உள்ளன. அவ்வாறான மூன்று பெட்டிகளில் உள்ள முட்டைகளின் எண்ணிக்கை யாது?

…………………………………………………………………………………………………

7. ஒரு பூவில் ஐந்து இதழ்கள் உள்ளன. அவ்வாறு நான்கு பூக்களில் உள்ள இதழ்களின் எண்ணிக்கை யாது?

…………………………………………………………………………………………………

ஈச்சிலம்பற்றுக் கோட்டம்

அலகுப் பரீட்சை

கணிதம் - **நேரம்** - 08

தரம் - 05 நேரம் - 45 நிமிடங்கள்

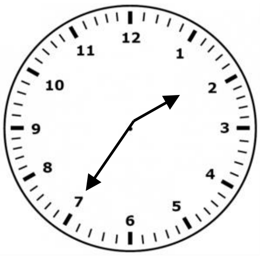
மாணவர் பெயர்…………………………….. புள்ளிகள்

01. சரியான விடையின் கீழ் கோடிடுக.

1. ஒரு மணித்தியாலத்திலுள்ள நிமிடங்கள் எத்தனை?

1. 12 2. 24 3. 60

2. இக்கடிகார முகம் காட்டும் நேரம் யாது?



1. 7.10 2. 2.40 3. 2.35

3. ஒரு நாளில் எத்தனை மணித்தியாலங்கள் உள்ளன?

1. 24 மணித்தியாலங்கள் 2. 12 மணித்தியாலங்கள் 3. 18 மணித்தியாலங்கள்

4. பி.ப இரண்டு மணி என்பதை நியம முறையில் காட்டும் விதம்

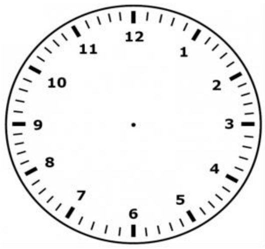
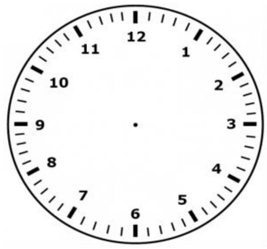
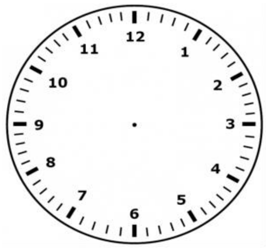
1. 14.00 2. 2:00 3.14:00

5. பாடசாலை ஆரம்பமாகும் நேரம் யாது?

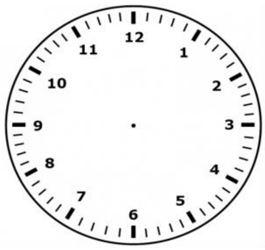
1. மு.ப 7.30 2. பி.ப 7.30 3. மு.ப 7.00

02. தரப்பட்டுள்ள நேரத்தை கடிகார முகத்தில் குறித்துக் காட்டுக.

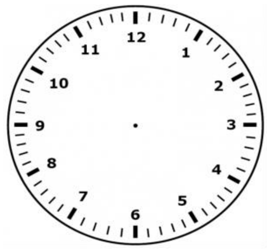
1. 3.00 2. 7.30 3. 8.45

4. 2.35

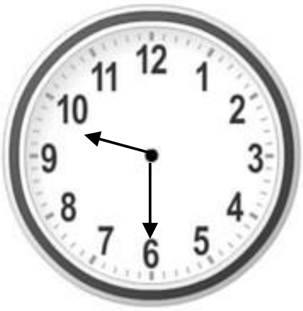


5. 12.00

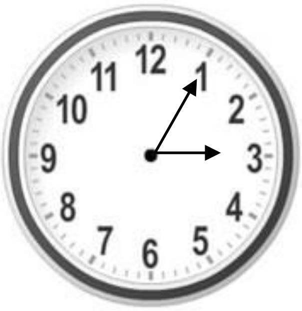


03. கடிகார முகங்களில் காட்டப்பட்டுள்ள நேரத்தை இலக்கங்களில் எழுதுக.

1.



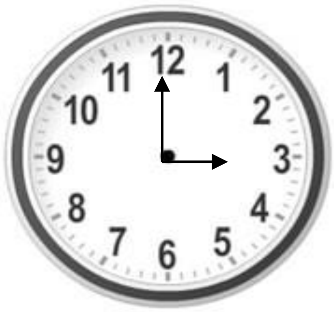
2.



3.

4.

5.



.

04. 12 மணித்தியாலக் கடிகாரத்தின் நேரத்தை 24 மணித்தியாலக் கடிகாரத்தில் எழுதுக.

12 மணித்தியாலக் கடிகாரம்	24 மணித்தியாலக் கடிகாரம்
மு.ப 11.45	………………………………….
பி.ப 10.00	………………………………….
மு.ப 4.15	………………………………….
பி.ப 2.20	………………………………….
பி.ப 1.00	………………………………….

05. பாடசாலை முடிவடையும் நேரத்தை நியமநேரத்தில் எழுதுக.

…………………………………………………………………

2. இக்கடிகார முகத்தில் காட்டப்பட்டுள்ள நேரத்தை வாசிக்கக் கூடிய இரு விதங்களை சொற்களில் எழுதுக.

1. ………………………………………………………..
2. ………………………………………………………..

3. 00.00 குறிப்பிடப்பட்டுள்ள நியம நேரத்தை 12 மணித்தியால கடிகார நேரத்தில் எழுதுக.

…………………………………………………………………………………………….

4. குமார் மு.ப 7.00மணிக்கு வீட்டிலிருந்து புறப்பட்டு 15 நிமிடங்களின் பின் பாடசாலையை அடைந்தான். குமார் பாடசாலையை அடைந்த நேரத்தை நியம நேரத்தில் தருக.

……………………………………………………………………………………….

5. விமலின் வீட்டுலுள்ள கடிகாரம் 10 நிமிடங்கள் தாமதமாகக் காட்டுகின்றது. விமல் வீட்டிலிருந்து புறப்படும் போது அவனது வீட்டுக்கடிகாரம் 8.30 ஐக் காட்டியது

ஈச்சிலம்பற்றுக் கோட்டம்

அலகுப் பரீட்சை

கணிதம் - **வகுத்தல்** - 09

தரம் - 05 நேரம் - 45 நிமிடங்கள்

மாணவர் பெயர்………………………….. புள்ளிகள்

01. பொருத்தமான விடையின் கீழ் கோடிடுக.

1. 36 பலூன்களை ஒரு பிள்ளைக்கு மூன்று வீதம் எத்தனை பிள்ளைக்கு கொடுக்கலாம்

1. 06 2. 09 3. 12

2. 76 மாம்பழங்கள் இரு குவியல்களாகப் பிரிக்கப்பட்டால் ஒரு குவியலில் உள்ள மாம்பழங்கள் எத்தனை.

1. 34 2. 38 3. 32

3. 35 ஐ மூன்றினால் வகுத்தால் வரும் மிகுதி எத்தனை

1. 2 2. 3 3. 4

4. 48 ÷ 2 = [P] இதில் P இன் பெறமானம் என்ன?

1. 22 2. 24 3. 26

5. 75 ÷ [P] = 25 இதில் P இன் பெறமானம் என்ன?

1. 2 2. 3 3. 4

02. வெற்றிடங்களை நிரப்புக.

1. …….
 2 ⟌ 56

2. 25
 .. ⟌ 75

3. …….
 ⟌ 2 48

4. 16
 ⟌ 3 …..

5 ……
 4 ⟌ 180

03. வெற்றிடங்களை நிரப்புக.

1. 28 ÷ 2 = ……… 2. 180 ÷ …… = 45 3. 48 ÷ 3 = …….

4. 335 ÷ 5 = ….. 5. 160 ÷ 2 = ……

04. பிரசினங்களைத் தீர்க்க

1. 89 மாம்பழங்களை இரண்டு பெட்டிகளில் சமமாக இடும் போது, ஒரு பெட்டியில் இருக்கும் மாம்பழங்களின் எண்ணிக்கை யாது?

எத்தனை மாம்பழங்கள் மிகுதியாகும்.

2. 92 புத்தகங்ளை ஒருவருக்கு நான்கு வீதம் எத்தனை பேருக்கு வழங்கலாம்?

3. ஒரு விழா மண்டபத்தில் உள்ள 95 கதிரைகளை ஒரு மேசைக்கு நான்கு கதிரைகள் வீதம் எத்தனை மேசைகளுக்கு வைக்கலாம்?
   மிகுதியாகும் கதிரைகளின் எண்ணிக்கை யாது?

4. 640 யோகட் கோப்பைகளை 5 யோகட் கோப்பைகள் வீதம் எத்தனை பெட்டிகளில் அடைக்கலாம்?

5. 450 ரம்புட்டான் பழங்கள் மூன்று கூடைகளில் சமமாகப் பிரித்து இடப்பட்டன. ஒரு கூடையில் உள்ள ரம்புட்டான் பழங்கள் எத்தனை?

6. ஒரு மாணவனுக்கு நான்கு அப்பியாச புத்தகங்கள் வீதம் பகிர்ந்தளிப்பதற்கு ஒரு பாடசாலைக்கு 804 அப்பியாசப்புத்தகங்கள் தேவைப்பட்டன. எனவே அப்பாடசாலையில் உள்ள மாணவர்கள் எத்தனை?

7. 120 தோடம்பழங்களை ஒரு பையில் 5 பழங்கள் வீதம் இடுவதற்குத் தேவையான பைகள் எத்தனை?

ஈச்சிலம்பற்றுக் கோட்டம்

அலகுப் பரீட்சை

கணிதம் **நீளமும் தூரமும் - 10**

தரம் - 05 நேரம் - 45 நிமிடங்கள்

மாணவர் பெயர்............................... புள்ளிகள்

01. சரியான விடையின் கீழ் கோடிடுக.

1. ஒரு கிலோமீற்றர் என்பதை மீற்றரில் எழுதினால்

1. 100M 2. 1000 M 3. 10000 M

2. திருகோணமலைக்கும், மட்டக்களப்பிற்கும் இடையிலான தூரத்தை அளக்க மிகப் பொருத்தமான அலகு யாது?

1. மீற்றர் 2. கிலோமீற்றர் 3. சென்ரிமீற்றர்

3. கிலோமீற்றரை குறிக்கும் நியமக்குறியீடு எது?

1. KM 2. CM 3. M

4. தரம் 5இல் கல்வி கற்கும் மாணவன் ஒருவனின் உயரத்தை அளக்கக்கூடிய மிகப் பொருத்தமான அலகு எது?

1. KM 2. MM 3. CM

5. ஒரு மீற்றரில் உள்ள சென்ரி மீற்றர்கள் எத்தனை?

1. 10 CM 2. 100 CM 3.1000 CM

02. இடைவெளிகளை நிரப்புக.

1. 3000 = ... KM
2. 3 KM 600M = ...M
3. .... KM ....M = 2050M
4. 350 CM = ... M .... CM
5. 1 KM = ...M

03. கூட்டுக.

1.

KM	M
9	126
+ 2	324

2.

KM	M
11	100
+ 7	300

3.

KM	M
35	423
+ 16	951

04. கழிக்க.

1. KM	M	2. KM	M	3. KM	M
4	211	36	497	77	144
- 1	310	- 4	761	- 45	235

05.

1. நீர்க்குழாய்களை இடுவதற்காக வெட்ட வேண்டிய கானின் மொத்த நீளம் 24 KM 530 M ஆகும். கடும் மழை காரணமாக வெட்டி முடித்த தூரம் 7 KM 40 M ஆகும். மேலும் எவ்வளவு தூரம் வெட்ட வேண்டியுள்ளது.

2. பதுளையில் இருந்து கொழும்பு செல்லும் ஒரு பேருந்து உணவுற்காக நிறுத்தப்படும் போது 70 KM 300 M ஐப் பயணித்திருந்தது. அது செல்லவேண்டிய மொத்தத் தூரம் 268 ஆயின், பயணத்தை நிறைவு செய்ய மேலும் எவ்வளவு தூரம் செல்லவேண்டியுள்ளது.

3. ஒரு புகையிரதத்தில் பயணிக்கும் உல்லாசப்பயணிகள் முதல் நாளில் தூரம் சென்றனர். இரண்டாம் நாளில் 20 KM 201 M தூரம் குறைவாகவே சென்றனர். அவர்கள் இரண்டாம் நாளில் பயனித்த தூதம் யாது?

4. நடைபாதை யு யின் நீளம் 45 KM நடைபாதை டீ யின் நீளம் 90 KM 30 M ஆகும். நடைபாதை B நீளம் நடைபாதை A இன் நீளத்திலும் பர்க்க எவ்வளவினால் கூடியது?

5. சுரேஸ் 14 KM தூரம் பயணம் செய்யவேண்டியுள்ளது. அவர் அதில் 8 KM 200 M பேருந்தலும் மீதியை முச்சக்கர வண்டியிலும் செல்லவேண்டியுள்ளது. எனின் முச்சக்கர வண்டியில் பயணம் செய்யவேண்டிய தூரம் யாது?

6. கடல் மட்டத்திலுருந்து பேதுருதாலகால மலையின் உயரம் 2574 M ஆகும். மலையின் உச்சியிலிருந்து 1 KM 500 M உயரத்தில் விமானம் ஒன்று பறந்து கொண்டிருக்கின்றது. எனின் தரையில் இருந்து எவ்வளது தூரத்தில் விமானம் பறந்து கொண்டிருக்கின்றது.?

ஈச்சிலம்பற்றுக் கோட்டம்

அலகுப் பரீட்சை

கணிதம் - **பணம் - 11**

தரம் - 05 நேரம் -45 நிமிடங்கள்

மாணவர் பெயர்…………………………….. புள்ளிகள்

01.சரியான விடையின் கீழ் கோடிடுக

1. ரூபா 340 பெறுமதியான பொருள் ஒன்றை வாங்குவதற்கு ரூபா 500ஐ செலுத்தினால் கிடைக்கும் மீதிப்பணம் யாது?

1. 150 2. 20 3. 10

2. நாணயத்தாளில் கையொப்பம் இடும் அதிகாரிகள் யாவர்?

1. ஜனாதிபதி, நிதிஅமைச்சர்
2. ஜனாதிபதி, மத்திய வங்கி ஆளனர்
3. நிதியமைச்சர்,மத்தியவங்கி ஆளுனர்

3. மன்னம்பிட்டி பாலத்தின் படம் காணப்படும் நாணயத்தாள் எது?

1. நூறு ரூபாய் 2. ஐம்பது ரூபாய் 3. ஆயிரம் ரூபாய்

4. கொழும்புத் துறைமுகத்தின் படம் காணப்படும் நாணயத்தாள் எது?

1. இருபது ரூபாய் 2. ஆயிரம் ரூபாய் 3. ஐம்பது ரூபாய்

5. நாணயத்தாள்களில் அதன் பெறுமானம் இலக்கத்தில் குறிக்கப்பட்டுள்ள தடவைகள் எத்தனை?

1. 3 2. 4 3. 5

02. கூட்டுக

1. ரூபா	சதம்	2. ரூபா	சதம்	3. ரூபா	சதம்
100	25	1745	00	920	50
- 786	75	- 8745	25	- 185	75

4. யபுசன் கடைக்குச் சென்று ரூபா 850 பெறுமதியான பால்மா பக்கட் ஒன்றும் ரூபா 250 பெறுமதியான பிஸ்கட் பக்கட் ஒன்றும் வாங்கினான். ஏனவெ அவன் செலத்த வேண்டிய மொத்தப்பணம் எவ்வளவு?

5. தரம் 5 மாணவி ஒருவர் கடைக்குச் சென்று ரூபா 2145 பெறுமதியான புத்தகப்பை ஒன்றும், ரூபா 1742 பெறுமதியான சப்பாத்து ஒன்றும் வாங்கினார். எனவே அவர் செலுத்தவேண்டிய மொத்தப்பணம் எவ்வளவு?

03. கழிக்க

1. ரூபா சதம்

ரூபா	சதம்
1655	00
- 742	75

2. ரூபா சதம்

ரூபா	சதம்
2460	75
- 1157	00

3. ரூபா சதம்

ரூபா	சதம்
3341	50
- 2140	75

4. ஜனாவிடம் ரூபா 2745 உள்ளது. அவனது தம்பி விவேயிடம் ரூபா 1600 உள்ளது. எனவே விவேயை விட ஜனாவிடம் எவ்வள'வு பணம் கூடுதலாக உள்ளது?

5. பாலாவிடம் 2500 ரூபா பணம் உள்ளது. மாலாவிடம் 1750 ரூபா பணம் உள்ளது. பாலாவின் பணத்துடன் சமப்படுத்துவதற்கு மாலா இன்னும் எவ்வளவு பணம் சேர்க்க வேண்டும்.?

04. பின்வரும் விலைப்பட்டியலை அவதானித்து வினாக்களுக்கு விடை தருக.

இல	பொருள்	விலை	
01	புால்மா 1 Kg	945	00
02	பருப்பு 1 Kg	180	50
03	சீனி 1 Kg	105	00
04	தேயிலை 1 Kg	790	00
05	சவர்காரம் 1 Kg	58	50
	மொத்தம்		

1. மொத்த விலையைக்கண்டு இடைவெளியை நிரப்புக

2. 1 Kg பால்மாவும், 1 Kg சீனியும் வாங்கத்தேவையான பணம் எவ்வளவு?

3. 3 முப சீனியும், ½ பருப்பம் வாங்க எவ்வளவு பணம் தேவை ?

4. பால்மா, பருப்பு, சீனி, தேயிலை என்பன தலா 2 Kg வாங்க எவ்வளவு பணம் தேவை?

5 சிட்டையில் உள்ளபடி பொருட்களை வாங்கிய பின் ரூபா 5000 தாளினை கொடுத்தால் கிடைக்கம் மிதிப்பணம் எவ்வளவு?

ஈச்சிலம்பற்றுக் கோட்டம்

அலகுப் பரீட்சை

கணிதம் - **கனவளவும், கொள்ளளவும் - 13**

தரம் - 05 நேரம் - 45 நிமிடங்கள்

மாணவர் பெயர்………………………….. புள்ளிகள்

01 சரியான விடையைத் தெரிவு செய்க.

1 1000 Ml இல் உள்ள 100 Ml எத்தனை

1. 10 2. 20 3. 50

2. 1 L இல் உள்ள 250 Ml பங்குகள் எத்தனை?

1. 3 2. 4 3.5

3. 20 Ml அளவுகள் எத்தனை சேர்த்தால் 1000 Ml உருவாகும்?

1. 100 2. 50 3. 75

4. 2500 ஆட என்பதை டு இல் எழுதினால்

1. 2.5 L 2. 2.05 L 3. 250 L

5. 500 ஆட நீருடன் 1.5 டு நீரைச்சேர்த்தால் பெறப்படும் நீரின் அளவு யாது?

1. 1000 Ml 2. 2000 Ml 3. 1500 Ml

02. கூட்டுக.

1.	L	Ml	2.	L	Ml	3. L	Ml
	5	700		3	950	9	500
+	4	300	+	2	50	+ 2	125

3.	L	Ml	5.	L	Ml
	3	750		11	500
+	4	750	+	10	750

03.

1. 6L 500Ml நீருடன் 5 L நீரைச்சேர்த்தால் பெறும் நீரின் அளவு யாது?

2. ஒரு பாத்திரத்தில் 7L 125Ml பாலும் இன்னொரு பாத்திரத்தில் 6275Ml பாலும் காணப்பட்டது. இரு பாத்திரத்தீலம் உள்ள பாலின் அளவு யாது?

3. மோட்டார் கார் ஒன்றின் பெற்றோல் தாங்கியில் 9L 626Ml பெற்றோல் காணப்பட்டது. மேலும் ரூபா 1000 க்கு பெற்றோல் வாங்கப்பட்டு 7L 300Ml பெற்றோல் தாங்கியில் சேர்க்கப்பட்டது. தற்போது மோட்டார் காரிலுள்ள பெற்றோலின் அளவு யாது?

4. சிரமதானம் ஒன்றில் 8L 500Ml குளிர்பானம் பகிர்ந்தளிப்பதற்கு கொண்டுவரப்பட்டது. மேலும் குளிர்பானம் பகிர்ந்தளிப்பதற்கு சேர்க்கப்பட்டால் மொத்தக் குளிர்பாண அளவு யாது?

04. கழித்தல்

1.

L	Ml
5	800
-2	300

2.

L	Ml
15	750
-11	200

3.

L	Ml
19	200
-15	900

4. வீட்டில் இருந்த 5000 L நீர்த்தாங்கியில் பாவனைக்காக 2755 L நீர் எடுக்கப்பட்டால் மீதி எவ்வளவு?

5. 20 L நீர் கொள்ளளவு கொள்ளும் போத்தல் ஒன்றில் 13 L 725 Ml நீர் தற்போது உள்ளது. மேலம் எவ்வளவு நீர் சேர்ந்தால் போத்தலின் நீர் முற்றாக நிரம்பும்?

ஈச்சிலம்பற்றுக் கோட்டம்

அலகுப் பரீட்சை

கணிதம் - **நிறைகளை அளத்தல் - 14**

தரம் - 05 நேரம் -45 நிமிடங்கள்

மாணவர் பெயர்………………………….. புள்ளிகள்

01. பின்வரும் வினாக்களுக்கு சரியான விடைகளை எழுதுக.

1. சிறைகளை அளக்கப் பயன்படம் தராசின் வகைகள் 5 இனையும் தருக.

1.
2.
3.
4.
5.

2. படிக்கற்களை பயன்படுத்தி நிறைகளை அளக்கப்பயன்படும் தராசு எது?

3. மின்சாரத்தில் இயங்கும் தராசுகள் இரண்டின் பெயர்களைத் தருக?

1.
2.

4. 750g நிறையை அளக்கப்பயன்படும் ஆகக் குறைந்தபட்ச படிக்கற்களை எழுதுக.

5. 1Kg மற்றும் அதிலும் குறைந்த நிறைகளை அளப்பதற்காக பயன்பாட்டில் உள்ள படிக்கற்கள் எவை?

02. கூட்டுக.

1.

Kg	g
2	750
+ 1	600

2.

Kg	g
7	800
+ 6	675

3.

Kg	g
10	340
+ 09	860

4.

Kg	g
25	650
+ 15	900

5.

Kg	g
40	400
+ 60	600

03. நிறைகளைக் கழித்தல்

1. Kg g
83 900
- 1 2 650

2. Kg g
74 600
- 59 760

3. Kg g
60 250
- 19 860

4. Kg g
59 750
- 24 975

5. Kg g
90 900
- 70 950

04. பின்வரும் வினாக்களுக்கு சரியான விடையின் கீழ் கோடிடுக.

1. 12840 g என்பதனை Kg இல் எழுதினால்
1. 1 Kg 2840g 2. 12Kg 840g 3. 128 Kg 040g

2. 1 Kg இல் காணப்படும் 100ப எத்தனை?
1.20 2. 10 3. 05

3. 2 Kg இல் காணப்படும் 50 g எத்தனை?
1. 20 2. 30 3. 40

4. 5 Kg இல் காணப்படும் ¼ Kg எத்தனை?
1. 15 2. 20 3. 25

5. 4 Kg 250g என்பதனை g இல் எழதினால்
1. 4250 Kg 2. 40250 Kg 3.42500 Kg

05.விடை தருக.

1. ஒரு பொதியில் உள்ள அரிசியின் நிறை 8 முப 750ப ஆகும். அதனுடன் மேலும் 3 முப 300ப அரிசி சேர்க்கப்பட்டது எனின் பொதியில் உள்ள அரிசியின் மொத்த நிறை யாது?

2. கூடை யு 27 முப 750ப யில் மீனும், கூடை டீ யில் 30 முப 900ப மீனும் உள்ளது எனின் இரு கூடைகளிலும் உள்ள மீனின் மொத்த நிறை யாது?

3. யு பெட்டி யில் 8 முப 750ப கருவாடு உள்ளது. பெட்டி டீ யில் 3 முப 250ப கருவாடு உள்ளது. எனவே இரு பெட்டிகளின நிறையைச் சமமாக்குவதற்கு யு பெட்டியில் இருந்து டீ பெட்டிக்கு மாற்ற வேண்டிய கருவாட்டின் நிறை யாது?

4. ஒரு பையில் 50 முப மா இருந்தது அதில் 27 முப 950ப மா எடுக்கப்பட்டது. எனின் மீதியாக உள்ள மாவின் நிறை யாது?

ஈச்சிலம்பற்றுக் கோட்டம்

அலகுப் பரீட்சை

கணிதம் - **பிரசினங்களைத் தீர்ப்போம் - 15**

தரம் - 05 நேரம் -45 நிமிடங்கள்

மாணவர் பெயர்………………………….. புள்ளிகள்

01. கோடிடுக.

1. 9 உடன் 6 ஐக் கூட்டினால் பெறும் எண்?

1. 14 2. 15 3. 16

2. 30 உடன் 25 ஐக் கூட்டி பெறப்படும் விடையுடன் 5 ஐக் கூட்டினால் பெறப்படும் விடை யாது?

1. 60 2. 70 3. 80

3. 20 உடன் அதனட இரு மடங்கைக் கூட்டி மேலம் 40ஐக் கூட்டினால் பெறும் விடை யாது?

1. 60 2. 100 3. 90

4. 37 உடன் 3 ஐக் கூட்டினால் வரும் விடையின் அரைவாசியைக் கழித்தால் பெறப்படுவது?

1. 20 2. 40 3. 30

5. பேருந்து ஒன்றில் பயணம் செய்த 60 நபர்களில் 17 நபர்கள் ஓர் தரிப்பிடத்தில் இறங்கினர். மீதியாகப் பயணம் செய்யும் நபர்கள் எத்தனை?

1. 46 2. 36 3. 56

02. விடை எழுதுக.

1. 1000M அளவு நாடா ஒன்றில் அளவிற்காக 625 M அளவு நாடா வெளியே எடுக்கப்பட்டால், மீதியாக உள்ள அளவ நாடா எத்தனை மீற்றர்?

2. நெற்களஞ்சிய சாலை ஒன்றில் 27628 Kg அளவு லொறி ஒன்றில் ஏற்றப்பட்ட பின்பு மீதியாகக் காணப்பட்டது. லோறியில் அனுப்பப்பட்டது 84540 Kg எனின் களஞ்சிய சாலையில் இருந்த நெல்லின் மொத்த அளவு யாது?

3. பழக்கடை ஒன்றில் மாம்பழம், தோடம்பழம், கொய்யாப்பழங்கள் முறையே 1926,759,1120 காணப்பட்டன. அவற்றின் மொத்த எண்ணிக்கை யாது?

4. வானொலிப் பெட்டி ஒன்றின் விலை ரூபா. 16745 ஆகும். ஒரு வருடத்தின் பின்னர் வானொலிப் பெட்டியின் விலை ரூபா 2500இனால் அதிகரிக்கப்பட்டது. எனின் தற்போதைய விலை யாது?

5. தேர்தல் பிரச்சாரக் கூட்டம் ஒன்றில் 9500 பேர் கலந்து கொண்டனர். தேனிர் இடைவெளிக்குப் பின்னர் மேலும் 3500 போ இணைத்துக் கொள்ளப்பட்டனர். எனின் கூட்டத்தில் தற்போது உள்ளோர் எத்தனை பேர்?

6. புத்தக நிலையம் ஒன்றில் திங்கட் கிழமை 1356 உம் செவ்வாய்க் கிழமை 1700 உம் புதன் கிழமை 1100 புத்தகங்களும் விற்பனை செய்யப்பட்டன எனின்

1. திங்கள் மற்றும் புதன் கிழமைகளில் விற்பனை செய்யப்பட்ட புத்தகங்களின் வித்தியாசம் யாது?

2. மூன்று நாட்களும் விற்கப்பட்ட விற்கப்பட்ட புத்தகங்களின் எண்ணிக்கை யாது?

7. முதலாம் வருடம் நியமனம் பெற்ற அரச உத்தியோகஸ்தர் ஒருவருக்கு முதல் மாத சம்பளமாக ரூபா. 37650 வழங்கப்பட்டது. பின்னர் ஒரு வருட முடிவில் ரூபா. 425 அவருக்குரிய சம்பள உயர்வாக வழங்கப்பட்டது. எனின் இரண்டாம் வருடம் அவர் பெறும் சம்பள அளவு யாது?

8. 10L கொள்ளளவு உடைய தேங்காய் எண்ணை போத்தலில் தற்போது 6L 755Ml தேங்காய் எண்ணை உள்ளது. எனின் பாவனைக்கு எடுக்கப்படட தேங்காய் எண்ணையின் அளவு யாது?

9. பிரதான வீதி ஒன்று முதலாம் வருடம் 5700Km காபட் இட்டு செப்பனிடப்பட்டது. இரண்டாம் வருடம் 3400 Km செப்பனிடப்பட்டது. ஆகவே இரண்டு வருடமும் திருத்தப்பட்ட வீதியின் தூரம் யாது?

10. 1L பெற்றோலில் 50Km தூரம் பயணம் செய்யும் மோட்டார் சைக்கிள் ஒன்று.

1. 300 தூரம் பயணம் செய்ய தேவையான பெற்றோலின் அளவு யாது?

2. 10 டு பெற்றோலினை நிரப்பிக் கொண்டு 350 முஅ தூரம் செய்தால்

1. மீதியாக உள்ள பெற்றோலின் அளவு யாது?

2. மீதிப் பெற்றோலில் பயணம் செய்யக் கூடிய தூரம் யாது?

ஈச்சிலம்பற்றுக் கோட்டம்

அலகுப் பரீட்சை

கணிதம் - திண்மப் பொருட்களும், வடிவங்களும் - 16

தரம் - 05 நேரம் -45 நிமிடங்கள்

மாணவர் பெயர்.............................. புள்ளிகள்

01. சரியான விடையின் கீழ் கோடிடுக.

1. திண்மப் பொருட்களில் ஒன்று
1. கனவுரு 2. சதரம் 3. வட்டம்

2. நான்முகி ஒன்றில் காணப்படும் விளிம்புகளின் எண்ணிக்கை
1. 040 2. 06 3. 08

3. சதுரமுகி ஒன்றை அமைக்கத் தேவையான தளவடிவம் எது?
1. வட்டம் 2. செவ்வகம் 3. சதரம்

4. முக்கோண்களை மட்டும் கொண்டு அமைகக் கூடிய திண்ம உரு எது?
1. சதுரமுகி 2. கனவுரு 3. நான்முகி

5. வளைந்த விளிம்புகளைக் கொண்ட திண்ம உரு
1. உருளை 2. கனவுரு 3. நான்புகி

02. கீழ் உள்ள வெற்றிடங்களை நிரப்புக.

1. கனவுரு ஒன்றிற்கு இருக்கவேண்டிய உச்சிகளின் எண்ணிக்கை............... ஆகும்

2. சதுரமுகி ஒன்றிற்கு இருக்கவேண்டிய விளிம்புகளின் எண்ணிக்கை............... ஆகும்

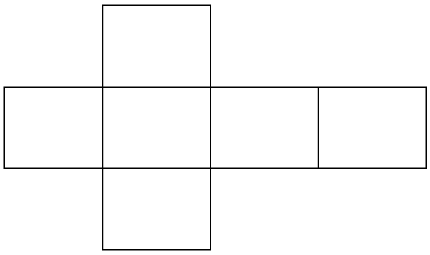
3. முகம், விளிம்பு, உச்சி ஆகியன சம எண்ணிக்கையில் காணப்படும் திண்ம உருக்கள்
1................................ 2.......................................
3................................ என்பனவாகும்

4. உருளை ஒன்றை அமைப்பதற்குத் தேவையான தளவடிவம் .... ஆகும்.

5. ஒரு தளத்தின் கிடையியல்பை இனம் காண்பதற்கு .... பயன் படுத்தப்படும்.

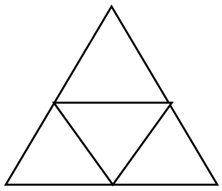
03. பின்வரும் வலையுருக்களைக் கொண்டு அமைக்கக் கூடிய திண்ம உருக்களின் பெயர்களை எழுதுக.

1.



……………………………….

2.



………………………….

3.

…………………………………….

04. 1. கனவுரு வடிவத்திலான இரண்டு பொருட்களின் பெயர்களை எழுதுக.

1…………………………………

2………………………………….

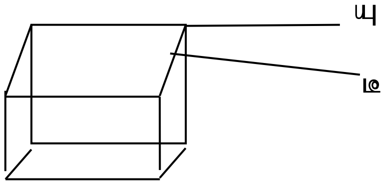
2. உச்சிகள் அற்ற ஒரு திண்ம உருவின் பெயரை எழுதுக.

1………………………………..

3. ஒரு தளத்தின் நிலைக்குத்தினை இனம் காண்பதற்குப் பயன்படுத்தப்படம் பொருள் யாது?

4. உருளை ஒன்றிற்கு இருக்கவேண்டிய முகங்கள் எத்தனை?

5.



இவ்வுருவில் A,B ஆறையே குறிப்பது எவை?

05. இச்சதுர முகியைச் சுற்றி வர்ணம் பூசப்பட்டுள்ளது

சதுரமுகியின் படம் ………………

1. ஒரு பக்கம் மாத்திரம் வர்ணம் பூசப்பட்ட சதுரமுகிகள் எத்தனை?

2. இரு பக்கங்களுக்கு மாத்திரம் வர்ணம் பூசப்பட்ட சதுரமுகிகள் எத்தனை?

ஈச்சிலம்பற்றுக் கோட்டம்

அலகுப் பரீட்சை

கணிதம் - **தரவுகளைக் கையாளுதல் - 17**

தரம் - 05 நேரம் -45 நிமிடங்கள்

மாணவர் பெயர்………………………….. புள்ளிகள்

01. சரியான விடையின் கீழ் கோடிடுக.

1. குறித்த விற்பனை நிலையத்தில் விற்பனை செய்யப்பட் பழங்களின் எண்ணிக்கை கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

பழவகை	எண்ணிக்கை
விளாம்பழம்	20
மாதுளம் பழம்	15
பப்பாசிப்பழம்	17
கொய்யாப்பழம்	20
தாப்பூசணி	12
மங்குஸ்த்தான்	07

1. இங்கு அட்டவணையில் அதிகமாக விற்பனை செய்யப்பட்ட பழங்கள் எவை?
1. வியாம்பழம், கொய்யாப்பழம் 2. தர்ப்பூசணி,பப்பாசப்பழம்
3. விளாம்பழம்,மங்குஸ்ததான்

2. குறைவாக விற்பனை செய்யப்பட்ட பழம் எது?
1. பப்பாசி 2. விளாம்பழம் 3. மங்குஸ்தான்பழம்

3. சம எண்ணிக்கையில் விற்பனை செய்யப்பட்ட பழங்கள் எவை?
1. வியாம்பழம், கொய்யாப்பழம் 2. தர்ப்பூசணி,பப்பாசப்பழம
3. மங்குஸ்த்தான், கொய்யா

4. கூடுதலாக விற்பனை செய்யப்பட்ட பழத்திற்கும், குறைவாக விற்பனை செய்யப்பட்ட பழத்திற்கும் உள்ள வித்தியாசம் யாது?
1. 10 2. 13 3. 15

5.இததரவில் உள்ள மொத்தப்பழங்களின் எண்ணிக்கை யாது?
1. 81 2. 91 3. 71

02. ஒரு வாகனத் தரிப்பிடத்திற்கு ஒரு மணித்தியாலத்தில் வந்த வாகனங்கள் பற்றிய விபரம் கீழே தரப்பட்டுள்ளது. இத்தகவல்களை ஒரு நிரல் வடிவில் காட்டுக.

வாகனத்தின் வகை	வாகன எண்ணிக்கை
மோட்டார் கார்	09
மோட்டார் சைக்கிள்	10
பேருந்து	08
வான்	14

1. இத்தகவலை நிரல் வரைபில் காட்டுக.
2. இதில் கூடுதலாக வந்த வாகனங்கள் எவை?
3. இதில் குறைவாக வந்த வாகனங்கள் எவை?
4. கூடுதலாக வந்த வாகனத்திற்கும், குறைவாக வந்த வாகனத்திற்கும் இடையே உள்ள வித்தியாசம் எவ்வளவு?
5. இங்கே ஒரு மணித்தியாலத்தில் வந்த வாகனங்களின் மொத்த எண்ணிக்கை யாது?

03. குறித்த ஒர மாணவர் குழுவிடம் அவர்கள் விரும்பும் உணவு வகை பற்றி பெறப்பட்ட தகவல்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

மாணவர் விரும்பும் உணவுவகை

chart

1. மிகக் குறைந்த எண்ணிக்கையிலான மாணவர்கள் விரும்பும் உணவு வகை யாது?
2. மிகக் கூடிய எண்ணிக்கையிலான மாணவர்கள் விரும்பும் உணவு வகை யாது? அம்மாணவர்களின் எண்ணிக்கை யாது?

3.மாணவர்கள் சமமான எண்ணிக்கையில் விரும்பும் இரு உணவு வகைகளும் எவை?

4. இவ்வரைபில் அனைத்த உணவுகளையும் விரும்பும் மொத்த மாணவாகளின் எண்ணிக்கை யாது?

04. மாணவர்கள் விளையாடுவதற்காகக் கொண்டு வரப்பட்ட மூன்று நிறங்களிலான கொடிகள் பற்றிய விபரம் அட்டவனையில் தரப்பட்டுள்ளது.

கொடியின் நிறம்	கொடியின் எண்ணிக்கை

மஞ்சள்	40
சிவப்பு	15
நீலம்	30

1. இத்தகவலை ஓர் நிரல் வரைபில் குறித்துக் காட்டுக.
2. மஞ்சள் நிறக்கொடியை விளையாடியோர் எண்ணிக்கை யாது?
3. நீல நிறக்கொடியை விளையாடியோர் எண்ணிக்கை யாது?
4. குறைவாக விளையாடிய சிவப்பு நிறக்கொடியின் எண்ணிக்கை யாது?
5. இவ்விளையாட்டில் விளையாடிய மொத்தக் கொடிகளின் எண்ணிக்கையாது?

ஈச்சிலம்பற்றுக் கோட்டம்

அலகுப் பரீட்சை

கணிதம் - பெருக்கல் (21)

தரம் - 05 நேரம் -45 நிமிடங்கள்

மாணவர் பெயர்…………………………….. புள்ளிகள்

01. பொருத்தமான விடையின் கீழ் கோடிடுக.

1. ஒரு பெட்டியில் 6 பென்சில்கள் வீதம் 5 பெட்டிகளில் உள்ள பென்சில்களின் மொத்த எண்ணிக்கை யாது?

1. 11 2. 36 3. 30

2. 35 இல. உள்ள ஏழுக்கள் எத்தனை?

1. 5 2. 6 3. 7

3. 24 இனை 6 ஆல் பெருக்கியால் கிடைக்கம் விடை யாது?

1. 150 2. 140 3. 144

4. ஒரு கூடையில் 7 தேங்காய்கள் வீதம் 15 கூடைகளில் உள்ள தேங்காய்களின் எண்ணிக்கை யாது?

1. 105 2. 106 3. 104

5. ஒரு குழுவில் 6 பிள்ளைகள் வீதம் 17 குழுக்களில் உள்ள பிள்ளைகளின் எண்ணிக்கை யாது?

1. 100 2. 102 3. 101

02 பெருக்குக.

1. 24 × 6 = ______
2. 120 × 6 = ______
3. 344 × 6 = ______
4. 2435 × 6 = ______
5. 6675 × 6 = ______

03 விடைகாண்க

1. 15 × 7 =……………………
2. 26 ×7 = ______
3. 348 × 7 = ______

4. 5674
   × 7
____

____

4. 7998
   × 7
____

____

04. விடை எழுதுக.

1. ஒரு பிள்ளைக்கு 6 பிஸ்கட் வீதம் 32 பிள்ளைக்குத் தேவையான பிஸ்கட்டுக்கள் எத்தனை?

2. வகுப்பறை ஒன்றில் 6 கதிரைகள் கொண்ட 5 வரிசைகளும், 7 கதிரைகள் கொண்ட 8 வரிசைகளும் இருந்தன. எனின் வகுப்பறையில் உள்ள மொத்த கதிரைகள் எத்தனை?

3. ஒரு தீப்பெட்டியில் 48 குச்சிகள் உண்டு அவ்வாறான 7 தீப்பெட்டிகளில் உள்ள தீக்குச்சிகளின் எண்ணிக்கை யாது?

4. 12 பென்சில்கள் கொண்ட 6 பெட்டிகளும், 24 பென்சில்கள் கொண்ட 7 பெட்டிகளும் உண்டு எனின் 13 பெட்டிகளிலும் உள்ள பென்சில்களின் மொத்த எண்ணிக்கை யாது?

5. பண்ணை ஒன்றில் உள்ள மாடுகளுக்கு ஒர நாளைக்கு 6 புல்லுச்சாக்கு வீதம் 25 நாளுக்குத் தேவையான பல்லுச்சாக்குகளின் எண்ணிக்கை யாது?

6. ஒரு பெட்டியில் 48 சவர்க்காரம் வீதம் 7 பெட்டிகளில் உள்ள சவர்க்காரங்களின் எண்ணிக்கை யாது?

7. ஒரு மாணவனுக்கு 6 புத்தகங்கள் வீதம் 300 மாணவர்களுக்குத் தேவையான புத்தங்களின் எண்ணிக்கை யாது?

8. ஒரு பெட்டியில் 9 பந்துகள் வீதம் 150 பெட்டியில் பந்துகளின் எண்ணிக்கை யாது?

9. ஒரு விடுதியில் ஒரு அறையில் 5 மாணவர்கள் தங்கலாம். எனின் விடுதில் 35 அறைகள் உள்ளன எனின் விடுதில் தங்கக்கூடிய மாணவர் எத்தனை பேர்?

10. ஒரு கூடையில் 340 மாங்காய்கள் உள்ளன எனின் அவ்வாறான 7 கூடைகளில் உள்ள மாங்காய்களின் எண்ணிக்கை யாது?

ஈச்சிலம்பற்றுக் கோட்டம்

அலகுப் பரீட்சை

கணிதம் - வகுத்தல் (23)

தரம் - 05 நேரம் -45 நிமிடங்கள்

மாணவர் பெயர்………………………….. புள்ளிகள்

01. பின்வரும் வினாக்களுக்கு பொருத்தமான விடையைத் தெரிவு செய்து கோடிடுக.

1. 36 தோடம்பழங்களை சமமாகப்பிரித்து 6 கூடைகளில் இட்டால் ஒரு கூடையில் இருக்கும் பழங்களின் எண்ணிக்கை யாது?

1. 5 2. 6 3. 7

2. 49 › 7 இன் பெறுமானம் யாது?

1. 7 2. 6 3. 8

3. 50 பிஸ்கட்டுக்களை 8 பேருக்கு 6 பிஸ்கட் வீதம் கொடுத்தால் எஞ்சும் பிஸக்டுக்கள் எத்தனை?

1. 3 2. 1 3. 2

4. 96 மாம்பழங்களை ஒருவருக்கு 6 வீதம் எத்தனை பேருக்குக் கொடுக்கலாம்

1. 14 2. 15 3. 16

5. 791 பென்சில்களை ஒருவருக்கு 7 வீதம் எத்தனை பேருக்குக் கொடுக்கலாம்?

1. 113 2. 116 3. 119

02. நெடும் பிரித்தல் மூலம் விடை காண்க.

1. 60 ÷ 6 2. 726 ÷ 6 3. 108 ÷ 6

4. 848 ÷ 6 5. 925 ÷ 6

03. நெடும் பிரித்தல் மூலம் விடை காண்க.

1. 498 ÷ 7 2. 799 ÷ 7 3. 581 ÷ 7

4. 700 ÷ 7 5. 845 ÷ 7

04.

1. ஒரு புத்தக இறாக்கையில் 9 புத்தகங்கள் வைக்கலாம். எனின் 729 புத்தகங்களை வைப்பதற்கு எத்தனை இறாக்கைகள் தேவைப்படும்?

2. 308 சவர்க்காரக்கட்டிகளை 7 வீதம் எத்தனை உறைகளில் இடலாம்.

3. 984 புத்தகங்களை 8 புத்தகங்கள் வீதம் பொதி செய்யப்பட்டால் எத்தனை பொதிகள் கிடைக்கும்?

4. 1000 M நாடாவை 6 M அளவுடைய துண்டுகளாக வெட்டினால் எத்தனை துண்டுகள் கிடைக்கும்?

5. 2000 இனிப்புக்களை ஒருவருக்கு 10 வீதம் எத்தனை பேருக்குக் கொடுக்கலாம்?

ஈச்சிலம்பற்றுக் கோட்டம்

அலகுப் பரீட்சை

கணிதம் - பணம் (20)

தரம் - 05 நேரம் -45 நிமிடங்கள்

மாணவர் பெயர்……………………………….. புள்ளிகள்

1) பொருத்தமான விடையின் கீழ் கோடிக.

1. ஐம்பது ரூபாய் நாணயத்தாளின் நிறம் என்ன?
   1 .சிவப்பு 2. புச்சை 3. நீலம்

2 தற்போது புழக்கத்திலுள்ள அதிகூடிய பெறுமதியுடைய நாணயத்தாள் எது?
   1. ஆயிரம் ரூபாய் 2. ஐந்நூறு ரூபாய் 3. ஐயாயிரம் ரூபாய்

3. உலக வர்த்தக மையம், இரட்டைக்கோபுரம் ஆகியன காணப்படும் நாணயத்தாள் எது?
   1. ரூபாய் 500 2. ரூபாய் 1000 3. ரூபாய் 20

4. நாணயத்தாள்களை அச்சிட்டு வெளியிடும் வங்கி எது?
   1. மக்கள் வங்கி 2. இலங்கை மத்தியவங்கி 3. சமுர்த்தி வங்கி

5. நாணயத்தாள்களில் கையொப்பம் இடுபவர்கள் யார்?
   1. ஜனாதிபதி, பிரதமர்
   2. நிதியமைச்சர், மத்திய வங்கி ஆளுநர்
   3 வங்கி முகாமையளர், ஆளுநர்

(5x5= 25 புள்ளிகள்)

2) பின்வரும் அட்டவணையை நிரப்புக

பொருள்	வாங்கிய எண்ணிக்கை	அலகு விலை		செலுத்த வேண்டிய பணம்	
		ரூபா	சதம்	ரூபா	சுதம்
பந்து	2	15.00		………………………..	
பேனை	5	10.00		………………………..	
பென்சில்	3	8.00		………………………..	
பலூன்	6	5.00		………………………..	
குத்தரிக்கோல்	4	7.50		………………………..	

3) 1 தேங்காயின் விலை ரூபா 15.00 எனின், மூன்று தேங்காய்களின் விலை எவ்வளவு?

……………………………………………………………………………………………..

2. இரு வர்ணப்படபென்சில் பெட்டிகளின் விலை 72.00 ரூபாய் எனின், ஒரு வர்ணப் பென்சில் பெட்டியின் விலை என்ன?

……………………………………………………………………………………………..

3. ஒரு பாணப்போத்தலின் விலை ரூபாய் 36.50 எனின், இரண்டு பாணப்போத்தல்களின் விலை எவ்வளவு?

……………………………………………………………………………………………..

4. ரூாய் 8.50 பெறுமதியுள்ள பென்சில் ஒன்றை வாங்குவதற்கு குமார் ரூபாய் 20.00 கடைக்காரனிடம் கொடுத்தால் அவனுக்கு மீதியாக கிடைக்கும் பணம் எவ்வளவு?

……………………………………………………………………………………………..

5 ரவியிடம் ரூபாய் 19.00 உள்ளது. கமலிடம் ரூபாய் 15.50 உள்ளது. இருவரிடமும் உள்ள மொத்ததப்பணம் எவ்வளவு?

……………………………………………………………………………………………..

(5x5= 25 புள்ளிகள்)

4) விலைப்பட்டியலை பூரணப்படுத்துக

பொருள்	**வாங்கிய அளவு**	**1Kg இன் விலை**		**செலுத்த வேண்டிய பணம்**	
		ரூபாய்	**சதம்**	**ரூபாய்**	**சதம்**
பருப்பு	4Kg	35.00		……………………..	
சீனி	1Kg 500g	……………………..		150.00	
அரிசி	2Kg	150.00		……………………..	
உப்பு	500g	……………………..		14.00	
தேயிலை	250g	48.00		……………………..	

(5x5= 25 புள்ளிகள்)

5) ஒரு கடையிலுள்ள விலைப்பட்டியல் கீழே தரபப்பட்டுள்ளது. அதனைக்கொண்டு பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடை தருக,

பொருள்	**1Kg இன் விலை**	
	ரூபாய்	**சதம்**
கிழங்கு	80.00	
கடலை	160.00	
பயறு	120.00	
மா	46.00	

1. 2Kg கடலையும், 3 Kg பயறும் வாங்கிய ஒருவர் ரூபா 1000 கொடுத்தால் அவருக்கு மீதியாக கிடைக்கும் பணம் எவ்வளவு?

   ………………………………………………………………………………………

2. 3Kg மாவும், 11/2 Kg கிழங்கும் வாங்கத் தேவையான பணம் எவ்வளவு?

   ………………………………………………………………………………………

3. விலைப்பட்டியலில் உள்ள அனைத்துப் பொருட்களையும் 1Kg வீதம் வாங்க தேவையான பணம் எவ்வளவு?

…………………………………………………………………………………………

(3x5= 15 புள்ளிகள்)

ஈச்சிலம்பற்றுக் கோட்டம்

அலகுப் பரீட்சை

கணிதம் - தசமம் (18)

தரம் - 05 நேரம் -45 நிமிடங்கள்

மாணவர் பெயர்…………………………….. புள்ளிகள்

1) சரியான விடையின் கீழ் கோடிடுக.

1. 4/10 என்பதை தசமமாக எழுதினால்

i. 0.4 ii. 0.04 iii. 4.0

2. நிறம் தீட்டப்பட்ட பகுதியை தசமமாக எழுதினால்

i. 0.02 ii. 0.3 iii. 0.4

3. 0.5 இதனை வாசிக்கும் சரியான முறை

i. பூச்சியம் தசம் ஐந்து

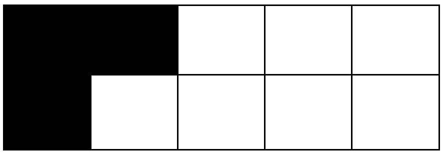
ii. ஐந்து தசம் பூச்சியம்

iii. சய்வர் தசம் ஐந்து

4. 0.6 இதனைப் பின்னமாக எழுதினால்

I. 4/10 ii. 6/10 iii. 06/10

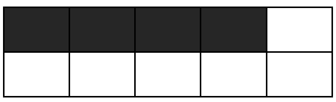
5இவ் உருவில் நிறம் தீட்டப்பட்ட பகுதியை பின்னமாக தருக.



i. 0.3/10 i. 3/10 iii. 03/10

புள்ளி – 15

பின்வரும் உருக்களில் நிழற்றப்பட்ட பகுதியைப் பின்னமாக தருக.



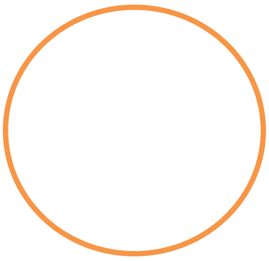
I.

ii.

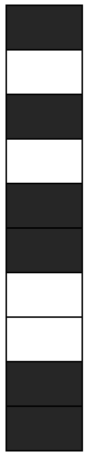
…………………………………….

……………………………

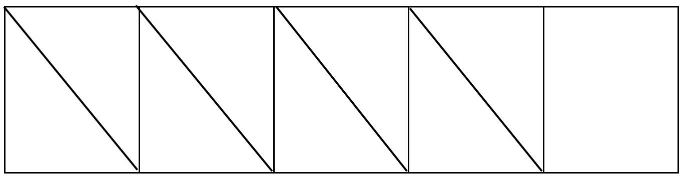
iii.



iv.



…………………………………… ……………………………………..

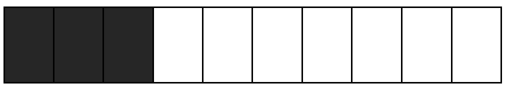


v.

…………………………………………………..

3. பின்வரும் உருக்களில் நிழற்றப்பட்ட பகுதியைப் தசமமாகத் தருக.

i.

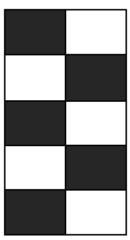


………..

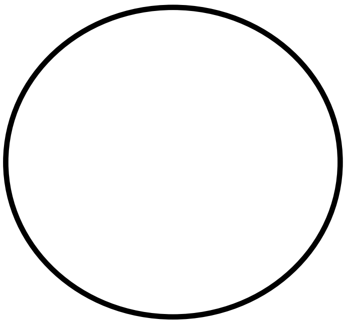
ii.

………..

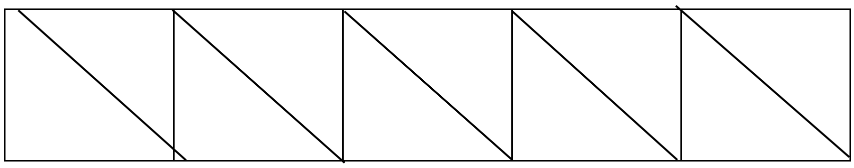
iii.



……

iv. 

……

v. 

……

புள்ளி – 25

4. ஒவ்வொரு தசம எண்ணையும் பின்னமாக எழுதுக.

i. 0.6 = ☐

ii. o.3 = ☐

iii. 0.7 = ☐

iv. 0.9 = ☐

v. 0.8 = ☐

புள்ளி – 25

அலகுகள்

1. எண்கள் 1
2. எண்கள் 2
3. கூட்டல்
4. எண்கோலங்கள்
5. கழித்தல்
6. பின்னங்கள்
7. பெருக்கல்
8. நேரம்
9. வகுத்தல்
10. நீளமும், தூரமும்
11. பணம்
12. மீட்டல்
13. கனவளவும், கொள்ளளவும்
14. நிறைகளை அளத்தல்
15. பிரசினங்களைத் தீர்ப்போம்
16. திண்மப்பொருள்களும், வடிவங்களும்
17. தரவுகளைக் கையாளுதல்.
18. தசமம்
19. மீ
20. பணம்
21. பெருக்கல்
22. மீ
23. வகுத்தல்.
24. மீ
25. திசைகள்
26. பெருக்கல்
27. கனவளவும், கொள்ளளவும்
28. வகுத்தல்
29. உரோம எண் குறிகள்
30. நிறைகளை அளத்தல்
31. மீ
32. மீ
33. தரவுகளைக்கையாளுதல்