யாழ்ப்பாணக் கல்வி வலயம்

இரண்டாம் தவணைப் பரீட்சை - 2013

கணிதம்

தரம் 05 **நேரம் : 1.30 மணித்தியாலம்**

பகுதி I

* **சரியான விடையினைத் தெரிந்து அதன் கீழ்க் கோடிடுக.**

01) | 6 | 4 | 3 | 5 | ▷

இங்கு இடப்பெறுமாள அட்டையைப் பயன்படுத்தி எண் ஒன்று காட்டப்பட்டுள்ளது. இதில் இலக்கம் 4 குறிக்கும் பெறுமானம் யாது?

1) 400 2) 435 3) 100 4) 4000

02) இவ் இடப்பெறுமான அட்டையை விரித்து எழுதினால் வருவது

1) 60+40+30+5 2) 600+400+30+5

3) 6000+400+30+5 4) 6000+4000+3000+5

03) தரப்பட்டுள்ள எண்களை ஏறுவரிசைப்படுத்தி எழுதினால் கிடைப்பது.

(7005, 3986, 6793, 4085)

1) 3986, 4085, 6793, 7005

2) 7005, 6793, 4085, 3986

3) 3986, 6793, 4085, 7005

4) 4085, 7005, 3986, 6793

04) ஒன்பதாயிரத்து தொளாயிரத்து தொண்ணூறு எனும் எண்ணை இலக்கத்தில் எழுதினால் வரும் விடை

1) 9909 2) 9990 3) 990 4) 9090

05) பதினாறு என்னும் எண்ணை உரோமன் எண்ணில் காட்டினால்

1) XIV 2) VIX 3) XVI 4) VIX

06) 17−9 ற்கு சமமான கூட்டல் பிணைப்பைத் தெரிவு செய்க

1) 3+3+1 2) 4+4 3) 2+2+2 4) 5+7

07) 3x8=20+4, 6x7=50-8. 49-4=? வினாக்குறி இடப்பட்ட இடத்தில் வரக்கூடிய பெருக்கம்

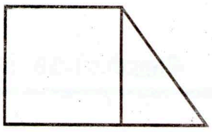
1) 7x7 2) 6x8 3) 3x9 4)9x5

08) இரு நகரங்களுக்கிடையிலான தூரத்தை அளக்கப் பொருத்தமான அலகு எது?

1) cm 2) m 3) km 4) mm

kalvi.lk

09) நான்கு முக்கோண முகங்களையும் ஆறு விளிம்புகளும் நான்கு உச்சிகளையும் கொண்ட திண்ம உரு எது?
1) அரயம் 2) நான்முகி 3) உருளை 4) கணவுரு

10) 

இவ்வுருவிலுள்ள செங்கோணங்களின் எண்ணிக்கை யாது?

1) 5 2) 4 3) 3 4) 6

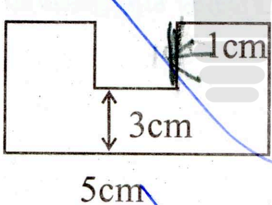
பகுதி II

01) எண் கோலத்தில் அடுத்து வரும் எண்ணை எழுதுக
1) 2530, 2430, 2330, 2230, ...
2) 265, 275, 285, 295, ...

02) சொற்களில் எழுதுக
95909

....

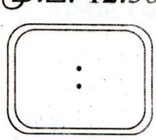
இலக்கத்தில் எழுதுக
பதினாறாயிரத்து தொண்ணூறு ....

03) தரப்பட்டுள்ள உருவின் சுற்றளவைக் காண்க
1)


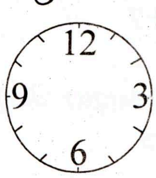
....

2) சதுரமொன்றின் சுற்றளவு 36cm எனின் அதன் ஒருபக்க நீளம் யாது?
....

04) மு.ப. 12.30 ஐ டிஜிற்றல் கடிகாரத்தில் காட்டினால்



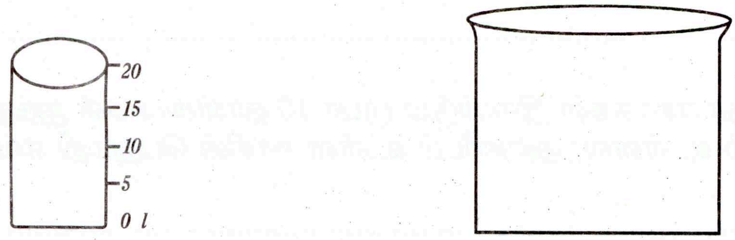
நேரம் மு.ப. ஒன்பது கழிந்து 30 நிமிடம். இதனை கடிகார முகத்தில் குறித்துக் காட்டுக.



kalvi.lk

05) படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ள தாங்கியில் நீர் நிரப்ப தரப்பட்டுள்ள அளவுச்சாடியினால் எ த த ை ன
தடவை நீர் ஊற்றவேண்டும்?

1)



2) 25 *l* 650ml ஐ ml இல் எழுதுக ....

06) 13kg 75g ஐ கிராமில் எழுதுக ....

45kg + 25kg 500g ஐக் கூட்டி விடை எழுதுக

....

07) 1) வட்ட முகங்கள் கொண்ட திண்ம உரு எது?

....

2) கீழே உள்ள பாத்திரத்தில் உள்ள நீர் அமைந்திருக்கும கிடைத்தளத்தினை பாத்திரத்தில் வரைந்து காட்டுக.

08) தரப்பட்டுள்ள கோலத்தில் வினாக்குறி (?) இடப்பட்டுள்ள இடத்தில் வரக்கூடிய எண்ணை எழுதுக

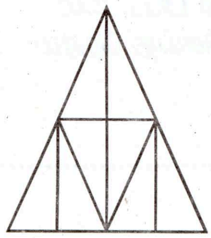
1) (7) (13) (21) (27) (33) (?) (58) (64)

....

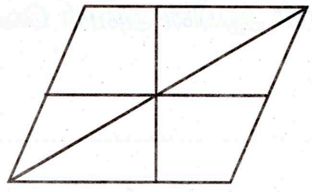
2) இவ்வெண்ணின் முந்திய பிந்திய எண்களை எழுதுக

.................., 28 000, ...

09) கீழே காட்டப்பட்ட உருவின் கீழ்க் குறிப்பிட்டுள்ள பங்கை நிழற்றுக



¾



½

kalvi.lk

10) 1) தற்போது பாவனையிலுள்ள தாள்காசுகளில் ரூபா 10 லும் கூடிய ரூபா 500 லும் குறை[illegible] தாள்காசுகளில் ஒவ்வொன்று வீதம் எடுத்தார் அவற்றின் மொத்த பெறுமானம் யாது?

....

2) கமலனிடம் ரூபா 50 தாள்காசுகள் இரண்டும் ரூபா 10 தாள்காசுகள் ஐந்தும் ரூபா 100 தாள்காசு ஒன்றும் உள்ளன. அவனிடம் உள்ள காசின் பெறுமதி எவ்வளவு?

....

பகுதி III

1) 1. பாடசாலையொன்றில் 1230 ஆண் பிள்ளைகளும் 1007 பெண் பிள்ளைகளும் கல்வி கற்கின்றனர். அப்பாடசாலையிலுள்ள மாணவர்களின் மொத்த எண்ணிக்கை யாது?

....

2. இங்கு பெண் பிள்ளைகளைவிட எத்தனை ஆண்பிள்ளைகள் அதிகமாக உள்ளனர்?

....

02) மென்பானப் போத்தல்கள் ஒரு நிரையில் 6 வீதம் 12 நிரையிலும் 3 போத்தல்கள் வீதம் 6 நிரையிலும் அடுக்கி வைக்கப்பட்டுள்ளன எனின் இங்குள்ள மென்பானப் போத்தல்களின் எண்ணிக்கை யாது?

....

03) ஒரு பிள்ளைக்கு 5 கொப்பிகள் வீதம் 525 கொப்பிகளை எத்தனை பிள்ளைகளுக்கு கொடுக்கலாம்?

....

04) ஒரு வியாபாரி விற்பதற்காக கொண்டுவந்த 48 மாம்பழங்களில் $\frac{4}{6}$ பங்கை விற்றுமுடித்தார் எனில் எஞ்சிய மாம்பழங்களின் எண்ணிக்கை யாது?

....

05) சாந்தி மு.ப. 10.25 மணிக்கு வீட்டில் இருந்து புறப்பட்டு மீண்டும் பி.ப. 2.05 மணிக்குத் திரும்பி வந்தாள் ஆயின் அவள் வெளியே செலவு செய்த நேரம் எவ்வளவு?

....

(12 புள்ளிகள்)

kalvi.lk

06) வெற்றிடங்களை நிரப்புக

			அநுராதபுரம்
		புத்தளம்	....
	சிலாபம்	66km	....
கொழும்பு	....	142km	216km

1. கொழும்பிலிருந்து அநுராதபுரத்திற்கான தூரம் எவ்வளவு?

2. சிலாபத்திலிருந்து அநுராதபுரத்திற்கான தூரம் எவ்வளவு?

07) வெற்றிடங்களில் வரவேண்டிய எண்களை எழுதுக

1) 7 4 6
□5□
9 0 4

2) 4 7 5
x □
2 3 7 5

3)
```
    2□□
 3 |6 2 7
    6
   [    ]
    2 7
    0 0
```

(3x2=6புள்ளிகள்)

08) கீழே தரப்பட்ட விலைப்பட்டியலுக்கேற்ப சிட்டையைப் பூர்த்தி செய்க

பொருள் அள	அளவு	விலை ரூ. ச
சீனி	1kg	88.00
பயறு	500g	74.00
தேயிலை	50g	25.00
சவர்க்காரம்	1	35.00

பொருள் அள	அளவு	விலை ரூ. ச
சீனி	2 kg	....
தேயிலை	100 g	....
சவர்க்காம்	2	....
பயறு	500 g	....
மொத்தம்		....

(10 புள்ளிகள்)

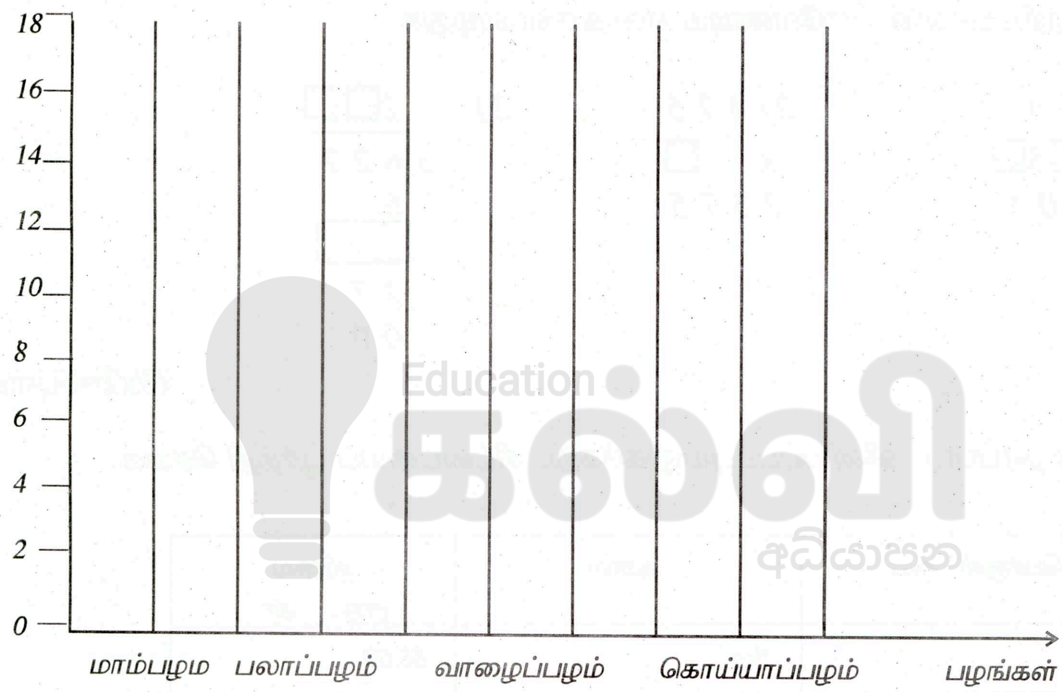
Education கல்வி

kalvi.lk

09) மாணவ குழு ஒன்றில் அவர்கள் அதிகம் விரும்பும் பழங்கள் தொடர்பான அட்டவணை ஒன்று கீழே தரப்பட்டுள்ளது.

பழங்கள்	மாணவர் எண்ணிக்கை
மாம்பழம்	13
பலாப்பழம்	16
வாழைப்பழம்	10
கொய்யாப்பழம்	08

அட்டவணையில் தரப்பட்டுள்ள தகவலை நிரல் வரையில் காட்டுக



1. மாணவர் குழுவிலுள்ளோரின் மொத்த எண்ணிக்கை யாது?

....

2. குறைவான மாணவர் விரும்பும் பழம எது?

....

3. அதிக மாணவர் விரும்பும் பழம் எது?

....

4. பலாப்பழத்தை விரும்பும் மாணவர் எண்ணிக்கைக்கும் கொய்யாப்பழத்தை விரும்பும் மாணவர் எண்ணிக்கைக்கும் உள்ள வித்தியாசம் எத்தனை?

....

(12 புள்ளிகள்)

kalvi.lk