யாழ்ப்பாணம் கல்வி வலயம்

ஆண்டிறுதிப் பொதுப் பரீட்சை – 2011

தரம் 06 **கணிதம்** நேரம் : 2மணி

பகுதி I

எல்லா வினாக்களிற்கும் இத்தாளிலேயே விடை தருக.

01.	தை மாதத்தில் எத்தனை நாட்கள் உண்டு.
02.	ஒரு மில்லியனில் எத்தனை பூச்சியங்கள் உண்டு
03.	பெறுமானம் காண்க 4503 + 1497.
04.	இறங்கு வரிசைப்படுத்துக. -6, 6, 0, -2.
05.	ஒரு முக்கோணியின் மிகப் பெரிய கோணம் செங்கோணத்திலும் பார்க்க பெரிய கோணமாயின் அம்முக்கோணி எந்த வகையைச் சார்ந்ததாகும்.
06.	100 என்ற எண்ணை இரண்டு சதுர எண்களின் கூட்டலாக எழுதுக.
07.	பொன் விகிதத்தை தருக.
08.	கண்ணனிடம் x ரூபா உள்ளது. அதில் 5 ரூபாவை செலவு செய்தால் கண்ணனிடம் மீதியாக உள்ள பணம் எவ்வளவு?
09.	3.45l எத்தனை ml ஆகும்.
10.	தட்டையான மேற்பரப்பும் வளைந்த மேற்பரப்பும் அடங்கிய இரண்டு திண்மங்களின் பெயரைத் தருக.

www.lkedu.lk


LEARN EASY
- KNOWLEDGE IS POWER -
www.learneasy.lk
LEARN EASY
KNOWLEDGE IS POWER
மகத்தான கல்விக்கு
உங்கள் ஆசான்
zoom
ICT
Maths
English
Commerce
Tamil
History
Science
Sinhala
இன்னும் பல
தரம்
01-A/L
Medium
தமிழ்/ English
76667-4945
தனித்துவமான புலமைப்பரிசில் பரீட்சை வகுப்புக்கள்
தரம் 1 தொடக்கம் 5 வரை நடைபெறுகின்றன
www.learneasy.lk || www.lkedu.lk

11.	1cm இல் எத்தனை km உண்டு.
12.	$9^{\text{ஆவது}}$ சதுர எண்ணைப் பெறுவதற்கு எந்த இரண்டு முக்கோணி எண்களைக் கூட்ட வேண்டும்.
13.	4708 என்ற எண்ணில் 7 இன் பெறுமதி யாது?
14.	நாணயம் ஒன்றின் தடிப்பை அளப்பதற்கு பயன்படும் மெற்றிக் அலகு யாது?
15.	1530h என்ற 24 மணி நேர கடிகாரமுறையை சாதாரண கடிகார நேரத்தில் தருக.
16.	வடகிழக்கு திசைக்கு செங்குத்தான இரண்டு திசைகள் எழுதுக.
17.	பின்வரும் விகிதத்தை அலகு விகிதமாகத் தருக. 12 பேனைகள் ரூபா 180
18.	நிச்சயித்துச் கூற முடியாத நிகழ்ச்சி ஒன்றின் பேறிற்கு வழங்கக்கூடிய பெறுமானத்தை எப்படி எழுதலாம்
19.	361 cm^2 பரப்பளவுள்ள உரு சதுரத்தின் பக்க மொன்றின் நீளத்தைக் காண்க.
20.	$\frac{5}{7}$ க்கு சமவலுப் பின்னம் இரண்டு எழுதுக.

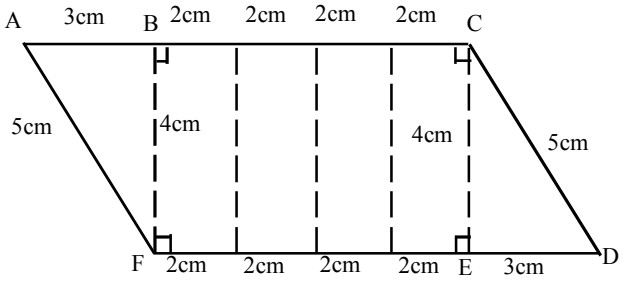
(20 x 2 =40 புள்ளி)

www.lkedu.lk

பகுதி II

முதலாம் வினாவிற்கும் விரும்பிய ஏனைய நான்கு வினாக்களுமாக மொத்தமாக ஐந்து வினாக்களிற்கு விடை தருக.

01.



1. உரு BCEF இன் சிறப்பு பெயர் யாது? (1 புள்ளி)

2. உரு BCEF இன் எத்தனை சதுரங்கள் உள்ளன. (2 புள்ளி)

3. உரு BCDF இன் சிறப்பு பெயர் யாது? (2 புள்ளி)

4. உரு ACDF இன் சிறப்பு பெயர் யாது? (2 புள்ளி)

5. உரு ABF இன் சிறப்பு பெயர் யாது? (2 புள்ளி)

6. உரு ACDF இன் சுற்றளவு யாது? (2 புள்ளி)

7. ΔABF ஐ BF வழியே வெட்டி AF ஆனது CD இன் மீது பொருந்துமாறு வைத்து ஒட்டிய பின்னர் தற்போதைய உரு எவ்வடிவத்தில் இருக்கும்? (2 புள்ளி)

8. அவ் உருவின் நீளம் யாது? அகலம் யாது? பரப்பளவு யாது? (3 புள்ளி)

02. 25 பிள்ளைகள் உள்ள ஒரு வகுப்பில் 7பேர் காற்பந்தும், 8பேர் கிரிக்கெட், 3பேர் ஹொக்கியும், ஒரு பிள்ளை வலைப்பந்தும் விளையாடுகின்றனர்.

பின்வருவோரின் எண்ணிக்கையை வகுப்பில் உள்ள பிள்ளைகளின் எண்ணிக்கையின் பின்னமாகத் தருக.

a) 1. கால்பந்து விளையாடும் பிள்ளைகள்.

2. கிரிக்கெட் விளையாடும் பிள்ளைகள்.

www.lkedu.lk

3. ஹொக்கி விளையாடும் பிள்ளைகள்.

4. வலைப்பந்து விளையாடும் பிள்ளைகள்.

5. எதையும் விளையாடாத பிள்ளைகள். (5 புள்ளி)

b) 1. இப்பின்னங்களை எவ்வாறு அழைக்கலாம்?

2. இப்பின்னங்களில் மிகச் சிறிய பின்னத்தை எவ்வாறு அழைக்கப்படும்.(பின்னத்தின் சிறப்பு பெயர்)

3. இப்பின்னங்களில் மிகச்சிறிய பின்னத்தினதும் மிகப் பெரிய பின்னத்தினதும் கூட்டுத்தொகையின் பெறுமதி யாது?

03. 40 மாணவர்கள் உள்ள வகுப்பில் கணித பாட கணிப்பீட்டு சோதனையில் மாணவர்கள் பெற்ற புள்ளிகள் பின்வருமாறு,

15, 13, 17, 18, 19, 12, 14, 16, 17, 15, 14, 13, 12, 16, 11, 14, 15, 12, 13, 11, 14, 16, 15, 18, 17, 19, 16, 15, 13, 12, 11, 14, 16, 15, 16.

இதற்குரிய வரவுக்குறி அட்டவணையை தயாரிப்பதற்கு உரிய அட்டவணை கீழே தரப்பட்டுள்ளது. அதைப் பூரணப்படுத்துக.

1. மாணவர் பெற்ற ஆகக்கூடிய புள்ளி யாது? (1 புள்ளி)

2. மாணவர் பெற்ற குறைந்த புள்ளி யாது? (1 புள்ளி)

3.

புள்ளி	மாணவர் தொகை (வரவுக்குறி)	மாணவர் தொகை
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		

(3 + 3 புள்ளி)

www.lkedu.lk

4. பரீட்சைக்க தோற்றாத மாணவர்களின் எண்ணிக்கை யாது? (1 புள்ளி)

5. 16 பள்ளிகளிற்கு மேல் பெற்ற மாணவர்களின் எண்ணிக்கையை பரீட்சைக்கு தோற்றிய மாணவர்களின் எண்ணிக்கையின் பின்னமாகத் தருக. (2 புள்ளி)

04. a) 1. கோணங்களின் 5 வகைகளின் பெயர்களையும் எழுதுக. (2 புள்ளி)

2. ஒவ்வொரு வகைக்கும் ஒவ்வொருபடம் வீதம் வரைந்து தெளிவாக உரிய படத்தின் மீது உரிய பெயரை தெளிவாக எழுதுக. (3 புள்ளி)

b) ஒழுங்கான நான்முகியில் உள்ள நான்முகங்களின் வடிவங்கள் பற்றி தெளிவாக விளக்குக. (2 புள்ளி)

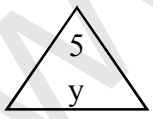
c) நீளத்தை அளக்கும் நியம அலகு யாது? (1 புள்ளி)

d) 24 மணித்தியாலக் கடிகார முறையில் நேரம் எழுதப்படும் போது எத்தனை இலக்கங்களால் குறிக்கப்படும்? (1 புள்ளி)

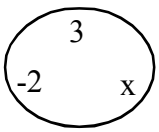
e) 1பில்லியனுக்கும் 1மில்லியனுக்கும் இடையேயான தொடர்பு யாது? (1 புள்ளி)

f) △ = 540, □ = 5 எனின் △ ÷ □ இன் பெறுமதி யாது? (1 புள்ளி)

05.



A



B

a) 1. A யிலும் B யிலும் உள்ள தெரியாத கணியங்களின் கூட்டுத்தொகையை எழுதுக. (2 புள்ளி)

2. B யில் உள்ள எண்களின் கூட்டுத்தொகையை அட்சரகணித கோவையாக எழுதுக. (2 புள்ளி)

3. B யில் உள்ள எண்களின் கூட்டுத்தொகையின் அட்சரகணித கோவையின் பெறுமதி 8 எனின் x இன் பெறுமதி யாது? (2 புள்ளி)

www.lkedu.lk

STUDY ONLINE

இணையத்தில் ஒரு கல்வி புரட்சி

தரம் 1 தொடக்கம்
A/L வரையான
எல்லா
தரத்தினருக்கும்
அனைத்துப்
பாடங்களையும்



இணையத்தில் கற்றுக்கொள்ளலாம்

WWW.LKEDU.LK

facebook.com/lkedulk facebook.com/groups/lkedu

ஒவ்வொரு நாளும் புதிது புதிதாக, பார்க்க மறவாதீர்கள்...

4. A யிலும் B யிலும் உள்ள எண்களின் கூட்டுத்தொகையின் அட்சரகணிதக் கோவையின் பெறுமதி தனித்தியே சமனாயின் y ஐக் காண்க. (வினா 3 ஐப் பயன்படுத்துக.) (2 புள்ளி)

b) 1. பெட்டியை நிரப்புக. $4^3 + 6^2 = \square^{\ 2}$ (1 புள்ளி)

2. 2, 3, 4, 5 என்ற இலக்கங்களை பயன்படுத்தி எழுதக் கூடிய நான்கிலக்க மிகச் சிறிய இரட்டை எண் யாது? (1 புள்ளி)

3. மேலே பெற்ற இரட்டை எண்ணை கிட்டிய பத்தில் தருக. (1 புள்ளி)

---

06. a) கமலாவின் நிறை 45kg, விமலாவின் நிறை கமலாவின் நிறையிலும் 2kg கூட கமலா, விமலா, பத்மா மூவரினதும் மொத்த நிறை 132kg எனின்,

1. கமலாவினதும் விமலாவினதும் மொத்த நிறை யாது? (2 புள்ளி)

2. பத்மாவின் நிறை யாது? (2 புள்ளி)

3. இவர்களில் நிறை கூடியவர் யார்? (1 புள்ளி)

b) 6l 300ml கொள்ளளவு உள்ள ஒரு பாத்திரத்தில் 4l 700ml நீர் உள்ளது. இப்பாத்திரத்தை முற்றாக நிரப்புவதற்கு அப்பாத்திரத்தில் ஊற்ற வேண்டிய நீரின் அளவை l இல் தருக. (2,1 புள்ளி)

c) 1. கீழே தரப்பட்டுள்ளவற்றை இரண்டு தொகுதிகளாக்குக. (2 புள்ளி)
நாய், கோழி, ஆடு, மாடு, கிளி, மயில், காகம், மான், யானை

1ம் தொகுதி	2ம் தொகுதி

2. அத் தொகுதிகளிற்கு பொருத்தமான பெயர்களை எழுதுக. (1 புள்ளி)

www.lkedu.lk