தி/ கிண்/ அல் - புர்க்கான் வித்தியாலயம்

முதலாம் தவணைப் பரீட்சை - 2020

கணிதம்

சுட்டெண்: தரம் - 07 நேரம்: 2.30 மணி

பகுதி - I

- எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை எழுதுக.

1) பேரூந்து ஒன்று தினமும் நான்கு தடவைகள் பயனத்தை மேற்கொள்கின்றது. இப்பேரூந்து மூன்று வாரத்தில் பயனத்தை மேற்கொள்ளும் தடவைகளின் எண்ணிக்கை யாது.

2) 273 இன் இலக்கச் சுட்டியைக் காண்க.

3) சுருக்குக. $50 - 10 \div 2 =$

4) 65 ☐ என்ற மூவிலக்க எண்ணை 3 ஆல் மீதியின்றி வகுக்க முடியும் எனின் வெற்றுக் கூற்றுப் பொருத்தமான இரண்டு இலக்கங்களைத் தருக.

5) 162, 187, 912, 2541 இவ் இலக்கங்களில் 6 ஆல் மீதியின்றி வகுபடும் எண்களை எழுதுக.

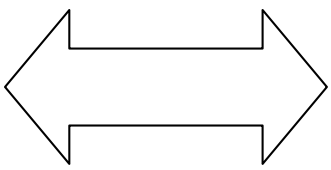
6) 12 இன் காரணிகள் ...., ..., ..., ..., ஆகும்.

7) 81ஐ முதன்மைக் காரணிகளின் பெருக்கமாக எழுதுக.

8) 25 இனை 5ஐ அடியாகக் கொண்ட சுட்டிக் குறிப்பீட்டில் எழுதுக.

9) 2 M இக்கோவையை பெருக்கமாக விரித்து எழுதுக.

10) இவ்வுருவின் எல்லா சமச்சீர் அச்சுகளையும் வரைக.



www.lkedu.lk

11) 1856 ஆம் ஆண்டு எத்தனையாம் தசாப்தத்தைச் சேர்ந்தது.

12) 280 நாட்களை மாதம், நாட்களில் எழுதுக.

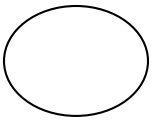
13) 6 இன் பெருமானத்தைக் காண்க.

14) 36 இன் 5 மடங்குகளை எழுதுக.

15) A = {1 இலிருந்து 20 வரையுள்ள முதன்மை எண்கள்} எனின், தொடை A இன் சகல மூலகங்களையும் இரட்டை அடைப்பனுள் எழுதிக் காட்டுக.

16) வகுப்பறையில் காணப்படும் சமாந்தர விளிம்புகளுடனான இரண்டு பொருள்களின் பெயர்களை எழுதுக.

17) கீழே தரப்பட்டுள்ள உருவின் சமச்சீர் அச்சுகளின் எண்ணிக்கையைக் குறிப்படுக.

a.  .....

b.  .....

18)

	வருடம்	மாதம்	நாள்
	12	6	21
+	3	2	19

19)

	வருடம்	மாதம்	நாள்
	6	8	12
-	4	5	20

20) 22 சதாப்தத்தின் முதல் நாள், இறுதி நாள் என்பவற்றை எழுதுக.

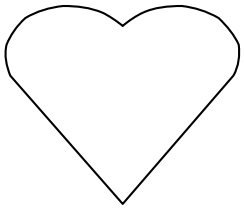
www.ikedu.lk

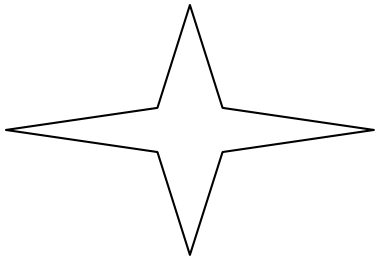
பகுதி - II

- ஐந்து வினாக்களுக்கும் விடை தருக.

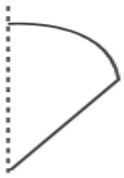
01) a) (i) இருபுடைச் சமச்சீர் உடைய உருக்கள் 2 தருக.

(ii) பின்வரும் உருக்களின் சமச்சீரச்சை வரைக





(iii) சமச்சீர் உருவை பூரணப்படுத்தி வரைக



(i)



(ii)



(iii)

b) சுருக்குக.

(i) 400 – 20 X 8 =

(ii) 64 ÷ 8 X 8 =

(iii) (17 - 5) ÷ 4 + 10 - 6 =

02) 20 என்ற எண்ணின்

(i) அனைத்து காரணிகளையும் எழுதுக

(ii) 20 இன் முதன்மைக் காரணிகளை எழுதுக

(iii) 20 இன் முதன்மைக் காரணிகளை பெருக்கமாக எழுதுக

(iv) 6,8,12 என்பவற்றின் பொதுக்காரணிகளுள் பெரியதை எழுதுக

(v) 6,8,12 என்பவற்றின் பொது மடங்குகளுள் சிறியதை காண்க.

www.lkedu.lk

03) a) பாடசாலை ஒன்று ஆரம்பிக்கப்பட்ட திகதி 1945-3-15ஆகும்

(i) 2020.04.20 ஆம் திகதி வரை இப்பாடசாலை எவ்வளவு காலமாக இயங்குகின்றது?

(ii) இப்பாடசாலையின் தசாப்தம் யாது?

(iii) அப்பாடசாலை 100 வருடம் பூர்த்தியாகும் திகதி யாது?

(iv) அத்தினத்திற்கு இன்றிலிருந்து எத்தனை நாட்கள் உண்டு எனக் காண்க?

b) எண்கோட்டைப் பயன்படுத்திக் கூட்டுக.

(i) (+3) + (+2) =

(iii) (- 4) + (-2) =

04) a) கீழே தரப்பட்டுள்ள ஒவ்வோர் எண்கோவையையும் விரித்தெழுதி அதன் பெருமானத்தைக் காண்க

(i) 3

(ii) 2 x 3

(iii) 6 x 4

b) a = 2, b = 3 என்பவற்றைப் பீரதியிட்டு கீழ்வரும் கோவைகளின் பெறுமானத்தைக் காண்க.

(i) a + b

(ii) 2ab

(iv) a b

5) a) (i) ''மகரகம'' எனும் சொல்லிலுள்ள எழுத்துக்களின் தொடையை இரட்டை அடைப்பினுள் எழுதுக.

(il) D = { 10 இலும் குறைந்த இரட்டை எண்கள் } தரப்பட்ட தொடையின் மூலகங்களை இரட்டை அடைப்பினுள் எழுதுக

b) K = { 5,10,15,20,25}

(i) தொடை K ஐ மூலகங்களை தெளிவாக அறியக்கூடிய பொதுப்பண்பொன்றின் மூலம விபரிக்க

(ii) தொடை K ஐ வென்வரிப்படத்தில் வகைக்குறிக்குக.

www.lkedu.lk