தி/ கிண்/ அல் - புர்க்கான் வித்தியாலயம்

முதலாம் தவணைப் பரீட்சை - 2020

கணிதம்

சுட்டெண்: தரம் - 06 நேரம்: 2.00 மணி

பகுதி - I

- எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை எழுதுக

1) பாடசாலை ஒன்றில் 346 ஆண் பிள்ளைகளும் 587 பெண்பிள்ளைகளும் உள்ளனர். அப்பாடசாலையிலுள்ள மொத்தப் பிள்ளைகளின் எண்ணிக்கையைக் காண்க.

2) 9**5**087 என்ற எண்ணில், **5** என்ற இலக்கத்தினால் வகைகுறிக்கப்படும் பெறுமானம் எவ்வளவு.

3) 7840000000 இவ்வெண்ணை நியம வடிவில் எழுதுக.

4) சுருக்குக. 125 x 32 =

5) இடைவெளி நிரப்புக. 51000 ÷ .... = 5100

6) 8 மணித்தியாலயங்களை நிமிடங்களில் எழுதுக.

7) பின்வரும் இரு எண்களை கிட்டிய பத்தின் மடங்குக்கு மட்டந்தட்டி எழுதுக.

   a. 78 - .....

   b. 53 - .....

8) பி.ப. 2.45 மணியை சர்வதேச நியம முறையில் எழுதுக.

9) 2 இற்கும் 8இற்கும் இடையில் உள்ள நிறைவெண்கள் அனைத்தையும் எழுதுக.

10) 5,2,7 என்னும் இலக்கங்களை ஒரு தடவை மட்டும் பயன்படுத்தி அமைக்கக்கூடிய

(a) மிகப் பெரிய மூவிலக்க எண்:.....

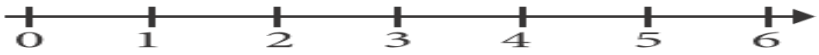
(b) மிகப் பெரிய மூவிலக்க எண:.....

www.lkedu.lk

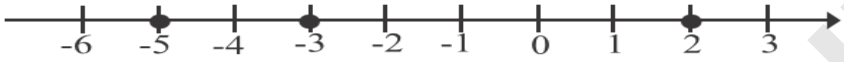
11) வட்டம் வரையப்பயன்படுத்தும் பொருட்கள் இரண்டைக் குறிப்பிடுக.

12) 63 276 என்ற எண்ணின் எண் பெயரை எழுதுக.

13) கீழே தரப்பட்டுள்ள எண்கோட்டைப் பயன்படுத்தி அதன் மீது 1,2 மற்றும் 5 ஆகிய எண்களைக் குறிக்க.



14) கீழே எண்கோட்டில் குறிக்கப்பட்டுள்ள எண்களை எழுதுக.



15) எண்கோட்டைப் பயன்படுத்தி கீழே தரப்பட்டுள்ள எண்களை இறங்கு வரிசையில் எழுதுக.
0, 2, -2, -4, 5

16) ஓர் எண்ணைக் கிட்டிய பத்தின் மடங்கிற்கு மட்டந்தட்டிய போது 90 பெறப்பட்டது. அவ்வெண்ணாக இருக்கக்கூடிய எண்களை எழுதுக.

17) சுருக்குக.

	நாள்	மணி.
	8	15
+	3	20

18) சுருக்குக.

	செக்கன்	நிமிடம்
	10	30
-	5	50

19) கீழே தரப்பட்டுள்ள கடிகாரத்தில் மணி முள்ளுக்கும் நிமிட முள்ளுக்கும் இடையில் உள்ள கோணம் எவ்வகை கோணம்



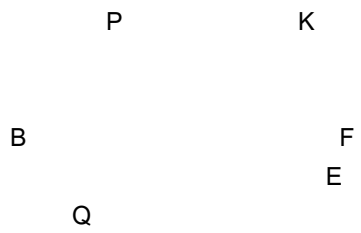
20) ஒரு செங்கோணத்தை வரைந்து, அது செங்கோணம் எனக் காட்டுவதற்கு உரிய அடையாளத்தை இடுக.

www.kedu.lk

பகுதி - II

- முதலாம் வினா உட்பட மொத்தமாக ஐந்து வினாக்களுக்கு விடை தருக.

01) a) தரப்பட்ட உருவை பயன்படுத்தி



(i) வட்டத்தினுள் உள்ள அமைவுகளைக் காட்டும் எழுத்துக்கள் யாவை?

(ii) வட்டத்தின் மீதுள்ள அமைவுகளைக் காட்டும் எழுத்துக்கள் யாவை?

(iii) வட்டத்திக்கு வெளியே உள்ள அமைவுகளைக் காட்டும் எழுத்துக்கள் யாவை?

b) d) **>, < , =** குறியீடுகளைப் பயன்படுத்துக.

(i) 6 3

(ii) -5 0

(iii) -1 ..... -7

(iv) 8 ..... -8

(v) 13 13

02) 74569 என்ற எண்ணின்

(i) நியம வடிவினைத் தருக.

(ii) தரப்பட்ட எண்ணை வாசிக்கும் முறையைத் தருக.

(iii) 4 என்ற இலக்கம் வகைக்குறிக்கும் பெறுமானம் யாது?

(iv) 5 என்ற இலக்கம் அமையும் இடப்பெறுமானம் யாது?

(v) மேலே தரப்பட்ட எண்ணை வலயங்களாக வேறுபடுத்தி எழுதுக.

03) a) கூட்டுக.

(i) 352+ 564 =

(ii) 5742+ 4912 + 123 =

b) கழிக்குக.

(i) 520 - 46 =

(ii) 3000 - 245 =

c) இடைவெளிகளை நிரப்புக.

(i) 15 X 10 =.....

(il) ..... X 100 = 6800

(iii) 45 X ..... = 45000

(iv) 120 ÷ 10 =.....

www.lkedu.lk

04) a) பின்வரும் காலங்களை செக்கன்களில் எழுதுக.

(i) 5 நிமிடம் =

(ii) 22 நிமிடம் =

b) செக்கன்களில் தரப்பட்டுள்ள காலங்களை நிமிடங்களில் எழுதுக.

(i) 120 செக்கன்கள் =

(ii) 3600 செக்கன்கள் =

c) பின்வரும் காலங்களை மணித்தியாலயங்களில் தருக.

(i) 4 நாட்கள் =

(ii) 30 நாட்கள் =

05) a) பின்வரும் எண்களை மட்டந்தட்டுக. (கிட்டிய 10ற்கு)

(i) 67 -.....

(ii) 78 -.....

(iii) 43 -.....

(iv) 89 -.....

(v) 35 -.....

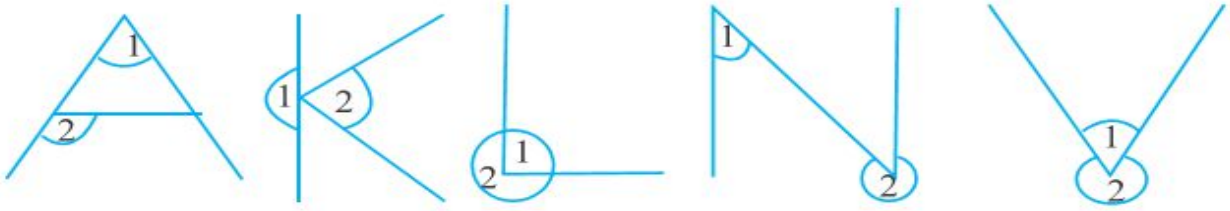
b) வகுப்பு ஒன்றில் உள்ள மாணவர்களின் எண்ணிக்கையை மட்டந்தட்டிய போது 30 ஆகும் அவ் வகுப்பில் இருக்கக்கூடிய மாணவர்களின்

(i) குறைந்த எண்ணிக்கை யாது?

(ii) கூடிய எண்ணிக்கை யாது?

06) கீழே தரப்பட்டுள்ள உருக்களில் 1,2 எனக் குறிக்கப்பட்டுள்ள கோணங்கள் எவ்வகையைச் சேர்ந்தவை என்பதை கீழே தரப்பட்டுள்ள அட்டவணையைப் பூரணப்படுத்துக.

உரு	கோண வகை	
	1	2
(i)		
(ii)		
(iii)		
(iv)		
(v)		



(i) (ii) (iii) (iv) (v)

www.lkedu.lk