யாழ்ப்பாணம் இந்துக் கல்லூரி

இடர் விடுமுறைக்கால சுயகற்றலுக்கான செயலட்டை – 2020

தரம் - 06 | கணிதம்

பெயர் / சுட்டெண் : ..... திருமதி .சி.விமலன், B.Sc, PGDE

அனைத்து வினாக்களிற்கும் பதிலளிக்குக.

01. சூழலில் காணப்படும் 5 வட்ட வடிவமான பொருட்கள் தருக?

.....

.....

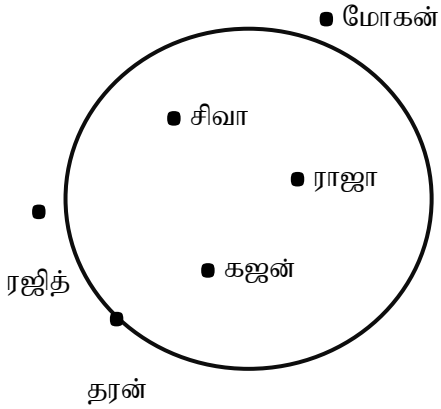
02. வட்டம் ஒன்றை வரைந்து வட்டத்தின் மீது A எனும் புள்ளியை குறிக்குக.

03. வட்டம் ஒன்றிற்கு எத்தனை சமச்சீர் அச்சுக்கள் உண்டு?

.....

.....

04. வட்ட வடிவமான பலகை ஒன்றிற்கு முன்னால் உள்ள இடமொன்றிலிருந்து அம்பு எறியப்படும் போட்டி ஒன்றில் அம்பானது வட்டத்தின் மையத்தில் படுமாயின் 30 புள்ளிகளும்,அம்பானது வட்டத்தின் மீது படுமாயின் 20 புள்ளிகளும், அம்பானது வட்டத்தினுள் படுமாயின் 10 புள்ளிகளும் கிடைக்கும். வட்டத்திற்கு வெளியே படுமாயின் புள்ளிள் எதுவும் வழங்கப்படமாட்டாது. இவ்வாறான போட்டியில் கலந்து கொண்ட பிள்ளைகள் குழுவொன்றின் ஒவ்வொரு பிள்ளையும் எறிந்த அம்பு பட்ட இடம் படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ளது.



a. 30 புள்ளிகளைப் பெற்ற பிள்ளைகள் யாவர்?

.....

b. 20 புள்ளிகளைப் பெற்ற பிள்ளைகள் யாவர்?

.....

c. 10 புள்ளிகளைப் பெற்ற பிள்ளைகள் யாவர்?

.....

d. புள்ளிகள் எதுவும் பெறாத பிள்ளைகள் யாவர்?

.....

e. எல்லா பிள்ளைகளுக்கும் மேலும் ஒரு தடவை அம்பு எறிவதற்கு சந்தர்ப்பம் வழங்கினால் கஜனும் தரனும் பெறக்கூடிய ஆகக்கூடிய புள்ளிகள் யாது?

.....

05. 850342 எனும் எண்ணில் உள்ள 0 இன் இடப்பெறுமானம் யாது?

.....

.....

06. இலக்கம் ஒன்றில் வலம் இருந்து இடம் நோக்கி செல்கையில் ஆறாவதாக உள்ள இலக்கத்தின் இடப்பெறுமானம் யாது?

www.ikedu.lk

தரம்

6

LEARN EASY

- KNOWLEDGE IS POWER -

www.learneasy.lk || www.lkedu.lk

76667-4945

Monday	Tuesday	Wednesday	Friday
8 pm - Maths (T)	6 pm - English 8 pm - Tamil	7 pm - History	6 pm - English 7 pm - History

Saturday	Sunday
6 pm - Science 8 pm - Tamil	6 pm - Science 8 pm - Maths (T)

zoom

Tamil (S) SIVANITHY - Tue & Sat 8 pm || Tamil (N) NITHTHY - Sat & Sun 10 am

Maths (V) VIJEYASHANKAR - Wed & Sun 8 pm || Maths (T) THIRUKUMARAN - Mon & Sun 8 pm

Science - Sat & Sun 6 pm || English - Tue & Fri 6 pm || History - Wed & Fri 7 pm

ICT (TM) - Sat & Sun 8 am || ICT (EM) - Sat & Sun 11 am

Sinhala (T) TIJANSHAN - Wed & Thu 8 pm || Sinhala (F) FARWIN - Mon & Tue 5 pm

76667-4945

……..…

……..

07. பத்து பில்லியனில் உள்ள பூச்சியங்களின் எண்ணிக்கை யாது?

……..…

……..

08. அலகு வலயத்தில் உள்ள மிகப்பெரிய எண் யாது?

……..…

……..

09. 2, 5, 7, 0 ஆகிய இலக்கங்களை ஒரு முறை மட்டும் பயன்படுத்தி எழுதக்கூடிய மிகப்பெரிய, மிகச் சிறிய எண் யாது?

……..…

……..

10. 628345790 எனும் இலக்கத்தின்,

    a. 9 எனும் இலக்கம் அமையும் இடப்பெறுமானம் யாது?

    ……...

    b. 4 எனும் இலக்கத்தினால் வகைக்குறிக்கப்படும் பெறுமானம் யாது?

    ……...

    c. நியம வடிவில் தருக?

    ……..

    d. சொற்களில் தருக?

    ……..

11. ஐந்து மில்லியன் ஐந்து என்பதை நியம வடிவில் தருக?

……..…

……..

12. இடப்பெறுமானத்தைக் கொண்டு தரப்பட்ட எண்களை விரித்தெழுதுக?

    a. 18 : ……

    b. 576 : ……..

    c. 7543 : ……

    d. 4305 : ……

13. சுருக்குக.

    a. 754 + 349 = ……

    b. 435 + 7954 = ……

    c. 800 – 489 = ……

    d. 3025 – 1758 = ……

    e. 76 x 54 = ……

    f. 45 x 807 = ……

    g. 2793 ÷ 21 = ……...

    h. 432 ÷ 13 = ……

14. ஒரு பழவியாபாரி 50 மாம்பழங்களை வாங்கினார் அதில் 10 மாம்பழங்கள் பழுதடைந்திருந்தன. மீதியை விற்பனை செய்தான். இன்னொரு வியாபாரி 98 மாம்பழங்களை வாங்கினார். அதில் 9 மாம்பழங்கள் பழுதடைந்திருந்தன. மீதியை விற்பனை செய்தான். இரண்டு வியாபாரிகளும் விற்பனை செய்த மொத்த மாம்பழங்களின் எண்ணிக்கை யாது?

……..…

……..

www.lkedu.lk

15. அம்மா 15 அப்பிள்களையும் அப்பா 19 அப்பிள்களையும் வாங்கி வந்தார். அவற்றை அவர்களின் 4 பிள்ளைகளுக்கு சமனாக கொடுத்த பின் எஞ்சிய அப்பிள்களின் எண்ணிக்கை யாது?

……..…

……..

16. பின்வரும் நேரங்களை நியம நேரமாக தருக?

a. மு.ப 8.43
b. பி.ப 7.28
c. பி.ப 11.56
d. பி.ப 12.45
e. மு.ப 2.00
f. பி.ப 4.35

17. சரன் தனது இரண்டாவது பிறந்ததினத்தை 10.02.2020 அன்று கொண்டாடினான். அவனது பிறந்த திகதியை நியம வடிவில் தருக?

……..…

……..

18. இடைவெளி நிரப்புக.

a. 5 நிமிடங்கள் = …….. செக்கன்கள்
b. 58 நிமிடங்கள் = …….. செக்கன்கள்
c. 120 செக்கன்கள் = …….. நிமிடங்கள்
d. 15 செக்கன்கன் = …….. நிமிடங்கள்
e. 4 மணித்தியாலங்கள் = …….. நிமிடங்கள்
f. 210 நிமிடங்கள் = …….. மணித்தியாலங்கள்
g. 350 நிமிடங்கள் = …….. மணித்தியாலங்கள்…… நிமிடங்கள்
h. 7 நாட்கள் = …….. நாட்கள்
i. 144 மணித்தியாலங்கள் = …….. நாட்கள்
j. 200 மணித்தியாலங்கள் = ……நாட்கள் ……மணித்தியாலங்கள்

19. அ) கூட்டுக.

நிமிடம்	செக்கன்
6	50
+7	10

மணி	நிமிடம்
2	48
+7	36

நாள்	மணி
61	18
+8	09

ஆ) கழிக்க.

நிமிடம்	செக்கன்
8	15
-4	51

மணி	நிமிடம்
9	28
-1	56

நாள்	மணி
6	08
-3	14

20. எண் கோடு ஒன்றின் விசேட பண்புகள் இரண்டு தருக?

……..…

……..

21. எண்கோடு ஒன்றை வரைந்து அதன் மீது 2, -3, 5 ஆகிய இலக்கங்களைக் குறிக்க?

www.ikeau.lk

……..…
……..

22. பின்வரும் சமனிலிகளை சொற்களில் எழுதுக?
    a. 2 > 1 - : ……
    b. -3 > 2 - : ……...
    c. -5 > -2 – : ……..
    d. 3 > 0 – : ……

23. >,< ஐப் பயன்படுத்தி இடைவெளி நிரப்புக.
    a. -3 __ -5
    b. 2 __ 0
    c. -2 __ 4
    d. 0 __ 7
    e. -1 __ -4
    f. -6 __ -2

24. பின்வரும் எண்களை ஏறுவரிசைப்படுத்துக?
    a. 0 , -2, 1, -4, -1 : ……
    b. -2, 2, 0, -4, 5 : ……...

25. பின்வரும் எண்களை இறங்குவரிசைப்படுத்துக?
    a. 2, -2, 3, 0, -1 : ……...
    b. -3, 3, 0, 4, -2 : ……...

26. 4இற்கும் 9 இற்கும் இடைப்பட்ட எல்லா நிறையெண்களையும் தருக?
……..…
……..

27. 4இற்கும் 11 இற்கும் இடைப்பட்ட நிறை எண்களில் மிகப் பெரிய, மிகச் சிறிய நிறையெண்களைத் தருக?
……..…
……..

28. -5 இற்கும் 3 இற்கும் இடைப்பட்ட எல்லா நிறை எண்களையும் தருக?
……..…
……..

29. ஒரு குறித்த பாடசாலையில் தரம் 6 தொடக்கம் 11 வரை 6A, 6B, 6C, 6D, 6E, 6F, 7A, 7B,7C, 7D, 7E, 7F….. என்றவாறு ஒவ்வொரு தரத்திலும் ஆறு சமாந்தரமற்ற வகுப்புக்கள் உண்டு. ஒவ்வொரு வகுப்பிலும் அண்ணளவாக ஒரே எண்ணிக்கையான மாணவர்கள் உள்ளனர். தரம் 6A இலுள்ள மாணவர்களின் எண்ணிக்கை 35 ஆகும். அப் பாடசாலையில் கற்கும் மொத்த மாணவர்களின் எண்ணிக்கையை மதிப்பிடுக?
……..…
……..

30. ஓர் எண்ணைக் கிட்டிய பத்திற்கு மட்டந்தட்டிய போது 50 பெறப்பட்டது. அவ்எண்ணாக இருக்க கூடிய எண்களை எழுதுக.
……..…
……..

31. பெட்டி ஒன்றில் உள்ள பேனாக்களின் எண்ணிக்கையை கிட்டிய பத்திற்கு மட்டந்தட்டிய போது 60 ஆகும்.
    a. அப்பெட்டியில் இருக்கக் கூடிய பேனாக்களின் குறைந்த எண்ணிக்கை யாது?

www.lkedu.lk

……...

b. அப்பெட்டியில் இருக்கக் கூடிய பேனாக்களின் கூடிய எண்ணிக்கை யாது?

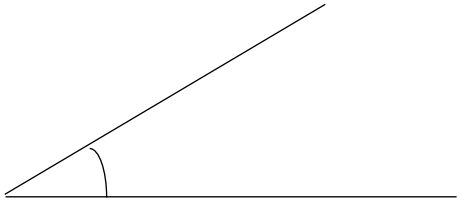
……..

32. குறித்த ஒரு வகுப்பில் உள்ள மாணவர்களின் எண்ணிக்கையை கிட்டிய பத்திற்கு மட்டந்தட்டிய போது 30 ஆகும். அவ்வகுப்பிற்கு புதிதாக 9 மாணவர்கள் சேர்ந்தார்கள். தற்போது உள்ள மாணவர் எண்ணிக்கையை கிட்டிய பத்திற்கு மட்டற்தட்டிய போது 30 ஆவே காணப்படின் ஆரம்பத்தில் அவ் வகுப்பில் இருந்த மாணவர்களின் எண்ணிக்கை யாது?

……..…

……..

33. தரப்பட்ட கோணத்தின் உச்சி, புயம் என்பவற்றை இனங்காண்க?



34. எமது சூழலில் கோணங்கள் அமைந்துள்ள உதாரணங்கள் 5 தருக?

……..…

……..

35. கோணத்தின் வகைகளை எழுதுக?

……..…

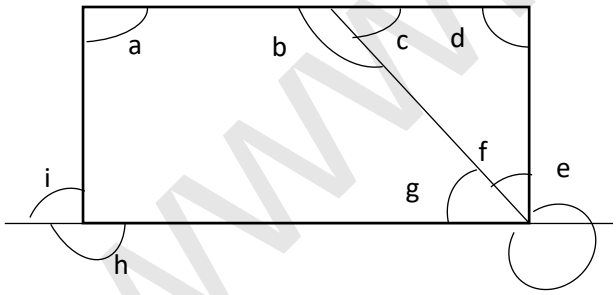
……..

36. மணிக்கூடு ஒன்றிள் மணி முள், நிமிட முள் என்பன எப்போது செங்கோணமாக வரும்.

……..…

……..

37. கீழே தரப்பட்ட உருவில் ஆங்கில எழுத்துக்களால் குறிக்கப்பட்ட கோணங்களின் வகைகளை எழுதுக?



a –
b-
c –
d -
e –
f –
g –
h –
I –

38. பிரதான திசைகள் எவை?

……..…

……..

39. உப திறைகள் எவை?

……..…

……..

40. கீழே தரப்பட்ட உரு Aஇலிருந்து Bயிற்கு செல்வதற்கான பாதையைக் காட்டுகிறது. Aயிலிருந்து Bயிற்கு செல்லும் பாதையின் திசைகளை ஒழுங்கில் தருக?

www.lkedu.lk

zoom
Online Classes

TIME TABLE

ENGLISH MEDIUM

REC
தினமும்
வழங்கப்படும்

Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday
7P.M Tamil 8P.M CIVICS 9P.M ICT	7P.M-SCIENCE 8P.M-GEO	7P.M-ENG 8P.M- SINHALA	7P.M-ENG

Friday	Saturday	Sunday
7P.M SCIENCE 8P.M MATHS 9P.MHELTH	7P.M-HISTORY 8P.M- TAMIL	7P.M- HISTORY 8P.M- MATHS

GRADE
06

புதிய கல்வியாண்டு
2023

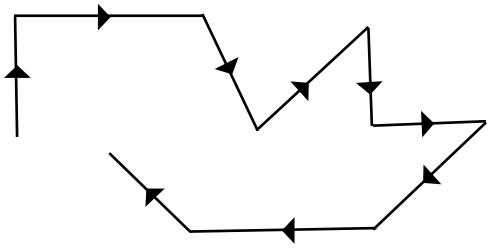
ADMISSION
OPEN
2023

LEARN EASY

- KNOWLEDGE IS POWER -

www.learneasy.lk || www.lkedu.lk

76667-4945



……..…
……..
……..…
……..

41. கரன் தனது வீட்டில் இருந்து கிழக்கு திசை நோக்கி 500m பிரயாணம் செய்து பின் அங்கிருந்து தெற்குத் திசையில் 250m பயணம் செய்து அதன் பின் மேற்குத் திசை 250m பயணம் செய்து நண்பனின் வீட்டை அடைகிறான்.
    a. கரன் பயணம் செய்த பாதையை பரும்படியாக வரைக?

    b. அவன் பயணம் செய்த மொத்த தூரம் எவ்வளவு?
    ……....
    .....
42. கிடை தளம் என்பதை அறிய உதவும் கருவி எது?
    ……..…
    ……..
43. நிலைக்குத்து தளம் என்பதை அறிய உதவும் கருவி எது?
    ……..…
    ……..
44. தென்மேற்குத் திசைக்கு செங்குத்தான இரு திசைகளைத் தருக?
    ……..…
    ……..
45. இரண்டு செங்கோணங்களிலும் பெரிய கோணம் எவ்வாறு அழைக்கப்படும்?
    ……..…
    ……..
46. 2109 லீட்டர் நீரை 19 வீடுகளுக்கு சமனாக பிரித்து வழங்கின் ஒரு வீட்டுக்கு கிடைக்கும் நீரின் அளவு யாது?
    ……..…
    ……..

***

www.ikedu.lk