(முழுப் பதிப்புரிமையுடையது
(All Rights Reserved)

வளவாளர் - S. மோகன்
0779685514

தரம் - 05

பிரமி கல்வி நிலையம் **S. மோகன்**

மாணவர்களைப் பாடசாலைகளுக்குத் தேர்ந்தெடுப்பதற்கும் மாணவர்களுக்கு உதவிப்பணம் வழங்குவதற்குமாகத் தரம் ஐந்து மாணவர்களுக்கு நடாத்தப்படும் பரீட்சை, 2021 ஒக்டோபர்

வினாத்தாள் - I

60 நிமிடம்

சுட்டெண் : .....

பரீட்சைக்குத் தோற்றும் உமக்குரிய அறிவுறுத்தல்கள்

* உமது **சுட்டெண்ணை** மேற்குறித்த அடைப்பினுள்ளே இருக்கும் **புள்ளிக் கோட்டின்** மீது எழுதுக.
* **மூன்றாம் பக்கத்தில்** குறித்த இடத்திலும் உமது **சுட்டெண்ணை** எழுதுக.
* இவ்வினாத்தாளில் **40** வினாக்கள் உள்ளன. **எல்லா வினாக்களுக்கும் உரிய விடைகளை இவ்வினாத்தாளிலேயே** தருக.
* ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் **மூன்று** விடைகள் தரப்பட்டுள்ளன. அவற்றிடையே ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் உரிய **சரியான விடையைத் தெரிவு செய்து, அதன் கீழ்க் கோடிடுக.**
* செய்கை வேலைக்காக ஒரு தாள் வழங்கப்படும்.

விடைத்தாள் பரீட்சகர்களுக்கு மாத்திரம்

பக்க இலக்கம்	பெற்ற புள்ளிகள்
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
மொத்தம்	
இறுதிப் புள்ளிகள்	
இலக்கத்தில்	
எழுத்தில்	

	முதலெழுத்து ஒப்பமும் குறியீட்டு எண்ணும்
முதலாவது பரீட்சகர் புள்ளி வழங்கும் திட்டத்திற்கேற்ப விடைத்தாள் மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது என உறுதிப்படுத்துகின்றேன்	 V/I/T
இரண்டாவது பரீட்சகர் முதலாவது பரீட்சகரின் மதிப்பீடு சரியென உறுதிப்படுத்துகின்றேன்.	 V/I/T
மதிப்பீட்டுப் புள்ளிகளை உறுதிப்படுத்தும் பரீட்சகர் மதிப்பிட்டு வழங்கிய புள்ளிகளும் இறுதிப் புள்ளிகளும் சரியென உறுதிப்படுத்துகின்றேன்.	 V/I/T/EMF
பிரதான பரீட்சகர் மேற்பார்வை செய்தேன். இறுதிப் புள்ளிகள் சரியாகும்.	 V/I/T/CH

www.ikeou.lk

★ **01, 02** ஆகிய வினாக்களில் உள்ள அடைப்புகளில் இருக்கும் கூட்டத்துடன் சேர்ப்பதற்கு மிகப் பொருத்தமான உருவைத் தெரிவு செய்க.

01. 

1) 

2) 

3) 

02. 

1) 

2) 

3) 

★ **03, 04** ஆகிய வினாக்களில் தரப்பட்டுள்ள உருக்களை அவதானித்து விடை தருக.

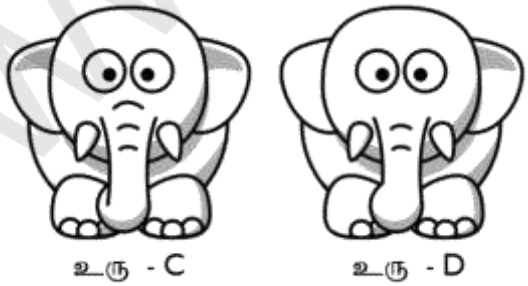
03. 

A,B ஆகிய இரு உருக்களுக்கும் இடையே எத்தனை வேறுபாடுகள் உள்ளன?

1) 03

2) 04

3) 05

04. 

C,D ஆகிய இரு உருக்களுக்கும் இடையே உள்ள வேறுபாடுகளின் எண்ணிக்கை?

1) நான்கிலும் குறைவு

2) மூன்றிலும் அதிகம்

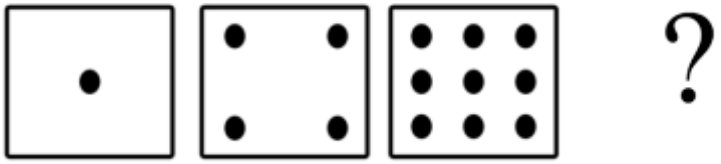
3) ஐந்திலும் கூட

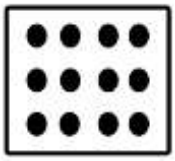
05. இலங்கை எந்நாட்டிற்கு மேற்கே அமைந்துள்ளது?

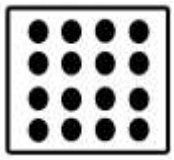
(01) ஆபிரிக்கா (02) மலேசியா (03) இந்தியா

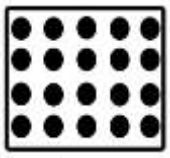
www.lkedu.lk

06. கீழே தரப்பட்டுள்ள கோலம் தொடர்ந்து செல்லும் போது ? என்ற இடத்தில் வரத்தக்க அட்டையைத் தெரிவு செய்க.



01) 

02) 

03) 

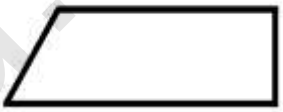
07.  இந்த நான்கு ஈர்க்குகளின் முழு நீளத்தினையும் பயன்படுத்தி அமைக்கத்தக்க உரு யாது?



(01)



(02)



(03)

08. குறியீடு ★ ஐ இரு தடவையும் குறியீடு ☺ ஐ ஒரு தடவையும் பயன்படுத்தி எண் 565 எழுதப்பட்டிருந்தது. 565 உடன் 101 இனைக் கூட்டும் போது கிடைக்கும் எண்ணைக் காட்டும் விடை யாது.

(01) ☺☺★ (02) ☺☺☺ (03) ★☺☺

09. கோலத்திற்கேற்ப வெற்றிடத்திற்குப் பொருத்தமான எண்ணைத் தெரிவு செய்க.



(01) 24 (02) 32 (03) 28

10. யஸ்விதாவின் தற்போதைய வயது 09 ஆகும். அவளுடைய தாயாரின் தற்போதைய வயது யஸ்விதாவின் வயதின் நான்கு மடங்கிலும் பார்க்க நான்கினால் கூடியது ஆகும். இன்னும் ஐந்து ஆண்டுகளில் தாயாருடைய வயது யாது?

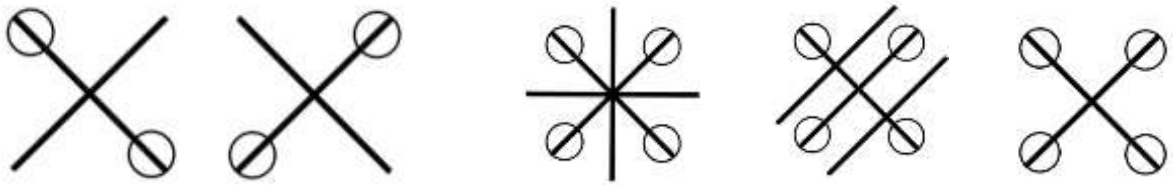
(01) 40 (02) 36 (03) 45

11. குறித்த ஒரு ஆண்டின் ஒக்டோபர் 12ம் திகதி செவ்வாய்க்கிழமை ஆகும். அவ்வாண்டின் நவம்பர் 19ம் திகதி என்ன கிழமை?

(01) வியாழன் (02) வெள்ளி (03) சனி

www.ikedu.lk

12. தரப்பட்டுள்ள முதல் இரு உருக்களையும் ஒன்றன் மீது ஒன்றாக வைக்கும் போது கிடைக்கும் உருவைத் தெரிவு செய்க.



(01) (02) (03)

13. 275, 176, 426, 315 என்னும் எண்களை ஏறுவரிசையில் எழுதும் போது கிடைக்கும் முதலாம் எண்ணினதும், மூன்றாம் எண்ணினதும் நடுவில் இருக்கும் இலக்கங்களின் கூட்டுத் தொகை யாது?

(01) 09 (02) 08 (03) 11

14. **மீனா கீதாவிலும் உயரம் கூடியவள்.**
கீதா சீதாவிலும் உயரம் குறைந்தவள்.
சீதா மீனாவிலும் உயரம் கூடியவள்.

இதன்படி இவர்களில் உயரம் கூடியவரையும் உயரம் குறைந்தவரையும் முறையே குறிப்பிடும் விடை.

(01) மீனா, கீதா
(02) மீனா, சீதா
(03) சீதா, கீதா

15. ஒரு பேருந்து தரிப்பிடத்தில் இருந்து
- ஒவ்வொரு ஒன்பது நிமிடத்திற்கு ஒரு தடவை கொழும்பிற்கு ஒரு பேருந்து புறப்படுகின்றது.
- ஒவ்வொரு நான்கு நிமிடத்திற்கு ஒரு தடவை காலிக்கு ஒரு பேருந்து புறப்படுகின்றது.
- மு.ப 5.30 இற்கு முதல் இரு பேருந்துகளும் கொழும்புக்கும் காலிக்கும் புறப்பட்டுச் செல்கின்றன.

மறுபடியும் இரு பேருந்துகள் கொழும்பிற்கும் காலிக்கும் ஒரே தடவையில் எப்போது புறப்பட்டுச் செல்லும்?

(01) மு.ப 6.45 (02) மு.ப 7.00 (03) மு.ப 6.06

16. குமாரிடம் ரூபாய் 100.00, ரூபாய் 50.00, ரூபாய் 20.00 நாணயத்தாள்களில் மாத்திரம் ரூபாய் 310.00 உண்டு. அவரிடம் உள்ள ரூபாய் 20.00 தாள்களின் எண்ணிக்கை யாது?

(01) 04 (02) 06 (03) 03

17. "முப்பத்தேழாயிரத்து நானூற்று இருபத்தைந்து" என்னும் எண்ணில் உள்ள இலக்கங்களைப் பின்னாலிருந்து முன்னால் எழுதும் போது கிடைக்கும் எண் யாது?

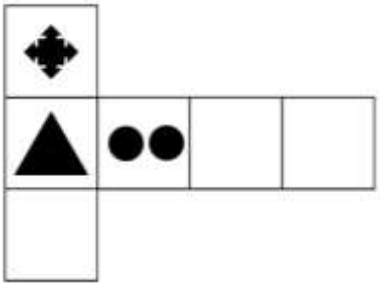
(01) 37425 (02) 52743 (04) 52473

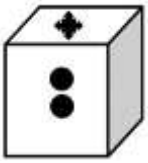
18. ஐந்து செவ்வாய்க்கிழமைகள் உள்ள ஒரு நவம்பர் மாதத்தின் அந்த செவ்வாய்க்கிழமைகளின் திகதிகளின் மொத்தத்திற்கு இருக்கத்தக்க உயர்ந்தபட்ச பெறுமானம்.

(01) 75 (02) 80 (03) 85

www.lkedu.lk

19. இவ்வுருவை மடித்து ஒரு பெட்டியைச் செய்யும் போது அது தோற்றும் விதம் யாது?

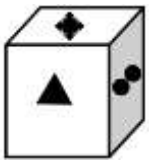




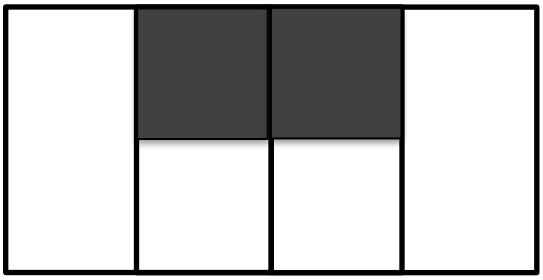
(01)



(02)



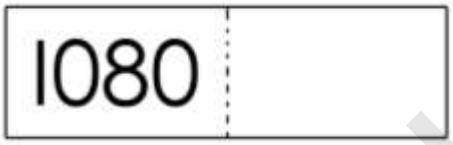
(03)

20. 

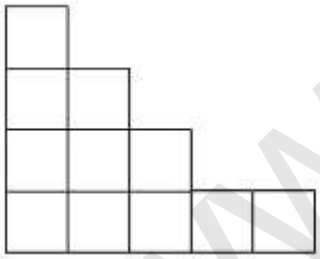
நிழற்றப்பட்ட பகுதியின் சுற்றளவு 30 சென்ரி மீற்றர் எனின் முழு உருவத்தினதும் சுற்றளவு பற்றிய சரியான கூற்று.

(01) 60 சென்ரி மீற்றரிலும் குறைவாகும்
(02) 60 சென்ரி மீற்றராகும்
(03) 60 சென்ரி மீற்றரிலும் கூடியதாகும்

21. பின்வரும் இலக்கங்கள் மீது மையைப் பூசி அவ் இலக்கங்கள் எதிரே அச்சிடப்படுமாறு புள்ளிக்கோடு வழியே தாளை இரண்டாக மடித்து விரிக்கும் போது கிடைக்கும் எண் யாது?



(01) 10801080
(02) 10800801
(03) 10808010

22. 

இவ் வடிவத்தை ஒரு சதுரமாக மாற்றுவதற்கு அதனுடன் சேர்க்கப்பட வேண்டிய அடைப்புகளின் குறைந்தபட்ச எண்ணிக்கை யாது?

(01) 09 (02) 14 (03) 11

23. பின்வரும் வரிப்படத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டு விடை தருக.

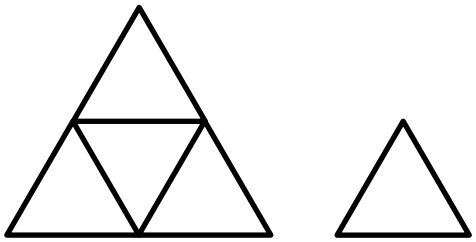
- மட்டக்களப்பில் இருந்து பொலனறுவைக்கான வெவ்வேறுபட்ட பாதைகள் மூன்றும்
- பொலனறுவையில் இருந்து கொழும்பிற்கான வெவ்வேறுபட்ட பாதைகள் மூன்றும் உருவில் காட்டப்பட்டுள்ளன.



இதற்கமைவாக மட்டக்களப்பில் இருந்து பொலனறுவை ஊடாக கொழும்பு செல்லும் சாரதி ஒருவர் பயன்படுத்தக்கூடிய பாதைகளின் அதிகூடிய எண்ணிக்கை யாது?

(01) 03 (02) 06 (03) 09

www.kcdu.lk

24. 

A B

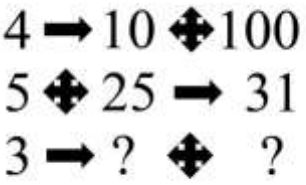
உரு B இல் காட்டப்பட்டுள்ள முக்கோணியை அமைக்க 15 சென்ரி மீற்றர் கம்பி தேவைப்பட்டது. உரு B ஐப் போன்ற சில முக்கோணிகளைக் கொண்டு உரு A அமைக்கப்பட்டுள்ளது. உரு A ஐ அமைக்க பயன்படுத்தப்பட்டுள்ள கம்பியின் ஆகக் குறைந்த மொத்த நீளம் யாது?

(01) 60 சென்ரி மீற்றர்
(02) 90 சென்ரி மீற்றர்
(03) 45 சென்ரி மீற்றர்

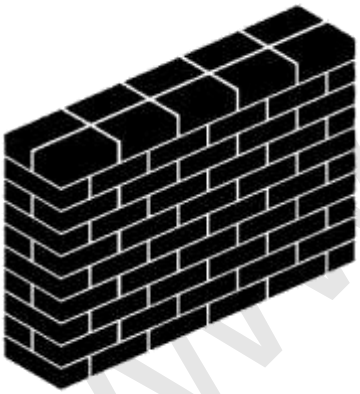
25. முகுந்தனும் அவனது நண்பர்களும் அவர்களின் பிறந்த தினத்திற்கு ஒருவருக்கொருவர் வாழ்த்து மடல்களை பரிமாறிக் கொள்வர். ஒரு வருடத்தில் இவர்களிடையே பரிமாறிக் கொண்ட வாழ்த்து மடல்களின் எண்ணிக்கை 20 எனில் முகுந்தனின் நண்பர்களின் எண்ணிக்கை யாது?

(01) 05 (02) 04 (03) 06

26. கீழே தரப்பட்டுள்ள கோலத்தை அவதானித்து ? அடையாளமிடப்பட்டுள்ள இடங்களில் வரவேண்டிய எண்களைக் கொண்ட விடையினைத் தெரிவு செய்க.



(01) 9, 15
(02) 06, 36
(03) 09, 81

27. 

செங்கற்களைப் பயன்படுத்தி அமைக்கப்பட்ட சுவர் ஒன்றின் பகுதி அருகே காணப்படுகின்றது. செங்கல் ஒன்றின் விலை ரூபாய் 5.00 எனின் இச் சுவருக்கு பயன்படுத்தப்பட்டுள்ள செங்கற்களின் மொத்த பெறுமதி எவ்வளவு?

(01) ரூபாய் 100.00
(02) ரூபாய் 5000.00
(03) ரூபாய் 500.00

28. காற்று வீசினால் வெப்பம் குறையும் காற்று வீசவில்லை எனவே
(01) வெப்பம் அதிகரிக்கின்றது
(02) வெப்பம் குறைகின்றது
(03) வெப்பம் மாறாதிருக்கின்றது

29. ஒரு குழுவில் உள்ள ஆண் பிள்ளைகளின் எண்ணிக்கை பெண் பிள்ளைகளின் எண்ணிக்கையின் மூன்று மடங்காகும். அடுத்த வாரத்தில் ஆறு பெண் பிள்ளைகள் அக்குழுவில் இணைந்தால் ஆண் பிள்ளைகளின் எண்ணிக்கையும் பெண் பிள்ளைகளின் எண்ணிக்கையும் சமமாகும். எனின் தற்போது குழுவில் உள்ள பிள்ளைகளின் எண்ணிக்கை யாது?

(01) 20 (02) 18 (03) 12

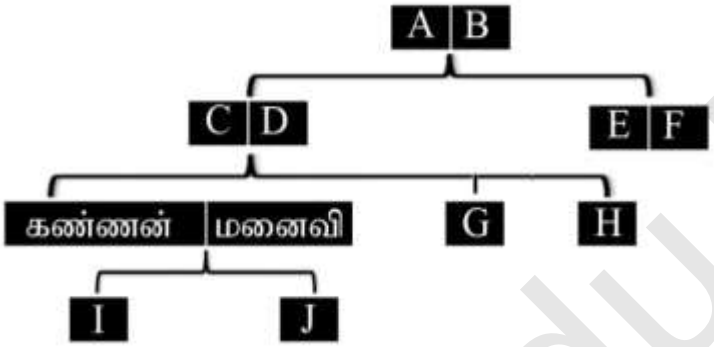
www.kedu.lk

30. வெற்றிடத்திற்கு பொருந்தாத சொல்லைத் தெரிவு செய்க.

பனை : வடலி எனின்,
..... : குட்டி

(01) வாழை (02) மீன் (03) ஆடு

- கண்ணனும் மனைவியும் கண்ணனின் தாய், தந்தை, பாட்டன், பாட்டி, மாமி, தங்கை, தம்பி, மகன், மகள் ஆகியோருக்கிடையே உள்ள உறவுமுறைகளை காட்டுவதற்கு பின்வரும் கோட்டுப்படம் வரையப்பட்டுள்ளது. இதனை அடிப்படையாகக் கொண்டு 31, 32 ஆகிய வினாக்களுக்கு விடை தருக.

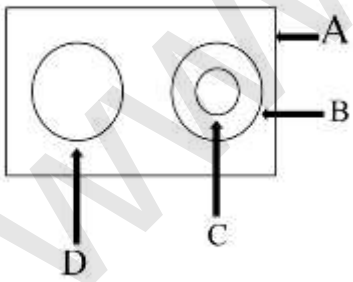


31. கண்ணனின் மாமன், மாமியைக் காட்ட வரையப்பட்டுள்ள அடைப்புகள் எவை?

(01) A B (02) C D (03) E F

32. எழுத்து G இனால் கண்ணனின் தங்கை காட்டப்படின் G இற்கும் J இற்கும் இடையிலான உறவு முறை யாதாக இருக்கும்?
(01) தாய் - மகன் (02) சிறிய தாய் - மகள் (03) மாமி – மருமகள்

33. உணவு, சிற்றுண்டி, பலகாரம், சோறு என்பவற்றுக்கு இடையிலான தொடர்பினைக் காட்டுவதற்கு பின்வரும் உரு வரையப்பட்டுள்ளது. இதில் B இனால் காட்டப்படுவது யாது?



(01) உணவு
(02) சிற்றுண்டி
(03) பலகாரம்

- பின்வரும் விபரத்தை வாசித்து 34, 35 ஆகிய வினாக்களுக்கு விடை தருக.

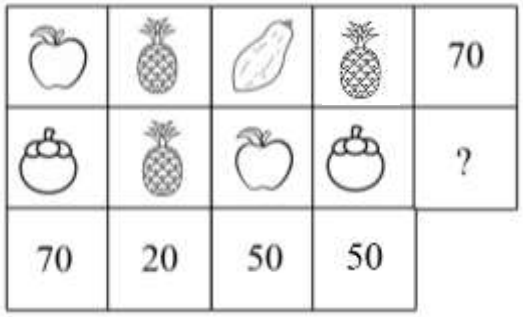
1Kg சீனி + 500g தேயிலை → ரூபாய் 350.00
1Kg சீனி + 400g பால்மா → ரூபாய் 500.00
500g தேயிலை + 1Kg விசுக்கோத்து → ரூபாய் 450.00
1Kg சீனி → ரூபாய் 120.00

34. 1Kg விசுக்கோத்தின் விலை யாது?
(01) ரூபாய் 430.00 (02) ரூபாய் 130.00 (03) ரூபாய் 220.00

www.ikedu.lk

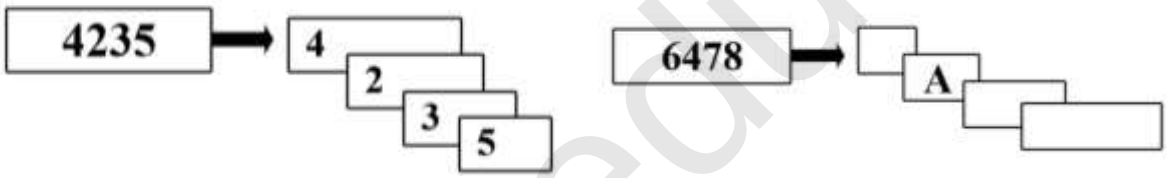
35. ரூபாய் 1000.00 ஐக் கொடுத்து 800g பால்மாவை வாங்கினால் கிடைக்கும் மீதிப் பணம் எவ்வளவு?
(01) ரூபாய் 200.00 (02) ரூபாய் 240.00 (03) ரூபாய் 620.00

36. ? குறியினால் காட்டப்படும் இடத்தில் வரவேண்டிய எண் யாது?



(01) 120
(02) 150
(03) 190

37. ஆரம்பத்தில் தரப்பட்டுள்ள உருவினை அவதானித்து எழுத்து A இனால் காட்டப்பட்டுள்ள அட்டைக்குரிய இலக்கத்தினைக் காட்டும் விடையினைத் தெரிவு செய்க.



(01) 4 (02) 7 (03) 8

38. பிரியன் தனது வீட்டில் இருந்து கோயிலுக்குச் செல்லும் போது பூங்காவையும் பாடசாலையையும் கடந்து செல்ல நேரிட்டது. வீட்டிலிருந்து பாடசாலைக்கு உள்ள தூரம் வீட்டிலிருந்து பூங்காவிற்கு உள்ள தூரத்தின் இரு மடங்காகும். பூங்காவில் இருந்து கோயிலுக்கு உள்ள தூரம் பூங்காவில் இருந்து பாடசாலைக்கு உள்ள தூரத்தின் இரு மடங்காகும். இதற்கேற்ப பின்வருவனவற்றில் பிழையான கூற்றைத் தெரிவு செய்க.

(01) வீட்டிலிருந்து பூங்காவிற்கு உள்ள தூரம் பிரியன் சென்ற மொத்த தூரத்தின் $\frac{1}{2}$ ஆகும்.
(02) பூங்காவிலிருந்து பாடசாலைக்கு உள்ள தூரம் பிரியன் சென்ற மொத்த தூரத்தின் $\frac{1}{3}$ ஆகும்.
(03) பூங்காவிற்கும் கோயிலுக்கும் நடுவில் பாடசாலை உள்ளது.

39. மோனிஷன், சுபத்திரேயன் ஆகிய இருவரும் பாடசாலை விளையாட்டு மைதானத்தில் ஒரே இடத்தில் அமர்ந்திருந்தனர். மோனிஷன் அவ்விடத்தில் இருந்து முதலில் தெற்கு நோக்கி ஐம்பது மீற்றரும் பின்னர் தனது வலக்கைப் பக்கத்திற்கு திரும்பி 75 மீற்றரும் சென்றான். சுபத்திரேயன் முதலில் கிழக்கு நோக்கி 25 மீற்றரும் பின்னர் தனது வலக்கைப் பக்கத்திற்கு திரும்பி 50 மீற்றரும் சென்றான். இப்போது அவர்கள் இருவருக்கும் இடையே உள்ள தூரம் எவ்வளவு?

(01) 75 மீற்றர் (02) 100 மீற்றர் (03) 200 மீற்றர்

40. டானியா நின்ற வரிசையில் அவளுக்கு முன்னால் பத்துப் பேர் நின்றனர். வரிசையின் கடைசியில் நின்றவர் முதலாவது நபராக வரும் வகையில் அனைவரும் மறுபக்கத்திற்கு திரும்பினர். அப்போது டானியாவின் முன்னால் நால்வர் நின்றனர். எனின் அவ்வரிசையில் மொத்தமாக எத்தனை பேர் நின்றனர்?
(01) 14 (02) 15 (03) 13

www.keau.lk