தென்மராட்சிக் கல்வி வலயம்

தரம் 5 புலமைப்பரிசில் - 2024

மாதிரிப் பரீட்சை - 01

மாணவர்களைப் பாடசாலைக்குத் தேர்ந்தெடுப்பதற்கும் மாணவர்களுக்கு உதவிப் பணம் வழங்குவதற்குமாகத் தரம் ஐந்து மாணவர்களுக்கு நடாத்தப்படும் பரீட்சைக்கான வழிகாட்டல்

வினாத்தாள் - I

1 மணித்தியாலம்

சுட்டெண் :...

பரீட்சைக்குத் தோற்றும் உமக்குரிய அறிவுறுத்தல்கள்:

- உமது **சுட்டெண்ணை** மேற்குறித்த அடைப்பினுள்ளே இருக்கும் **புள்ளிக்கோட்டின் மீது** எழுதுக.
- **மூன்றாம் பக்கத்தில்** குறித்த இடத்தில் உமது **சுட்டெண்ணை** எழுதுக.
- **எல்லா வினாக்களுக்கும் உரிய விடைகளை இவ்வினாத்தாளிலேயே** தருக.
- இங்கு 40 வினாக்கள் தரப்பட்டுள்ளன.
  சரியான விடையைத் தெரிவு செய்து அதன் கீழ்க் கோடிடுக.
- சரியான விடை எழுதப்படவேண்டிய ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் உரிய **சரியான விடையைப் புள்ளிக்கோட்டின்மீது எழுதுக.**

விடைத்தாள் பரீட்சகர்களுக்கு மாத்திரம்

பக்க இலக்கம்	பெற்ற புள்ளிகள்
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
மொத்தம்	
இறுதிப்புள்ளிகள்	
இலக்கத்தில்	
சொற்களில்	

	பெயரும் ஒப்பமும்
முதலாவது பரீட்சகர் புள்ளி வழங்கும் திட்டத்திற்கேற்ப விடைத்தாள் மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது என உறுதிப்படுத்துகின்றேன்.	
இரண்டாவது பரீட்சகர் முதலாவது பரீட்சகரின் மதிப்பீடு சரியென உறுதிப்படுத்துகின்றேன்.	
மதிப்பீட்டுப் புள்ளிகளை உறுதிப்படுத்தும் பரீட்சகர் மதிப்பிட்டு வழங்கிய புள்ளிகளும் இறுதிப்புள்ளிகளும் சரியென உறுதிப்படுத்துகின்றேன்.	
பிரதம பரீட்சகர் மேற்பார்வை செய்தேன். இறுதிப்புள்ளிகள் சரியாகும்.	

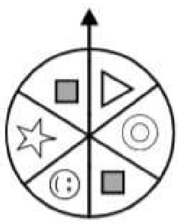
01. கீழே தரப்பட்டுள்ள படத்தை நன்கு அவதானித்து அந்தப் படம் பற்றித் தரப்பட்டுள்ள கூற்றுக்களில் மிகச் சரியான கூற்றைத் தெரிவு செய்க.

(i) வீட்டுக்கு அருகில் ஒரு பிள்ளை மட்டும் இருக்கின்றது.

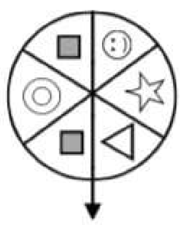
(ii) பிள்ளை கையில் கூடையுடன் வீட்டுக்கு வெளியே செல்கின்றது.

(iii) சிறுமி வீட்டுக்குள் நுழைகின்றாள்.

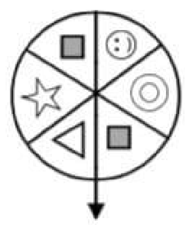
02.



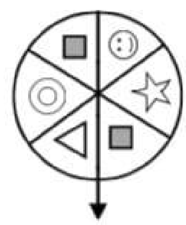
அருகே தரப்பட்டுள்ள உருவினை ஒத்ததாக அமைந்துள்ள உருவைத் தெரிவு செய்க.



(i)

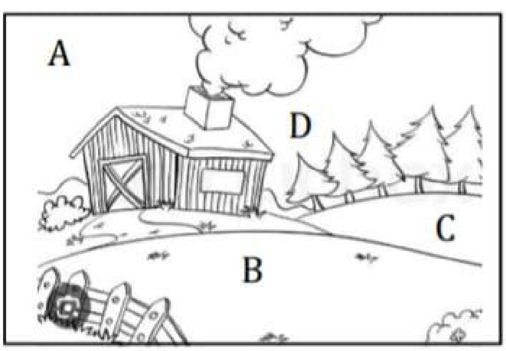


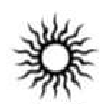
(ii)



(iii)

03.



தரப்பட்டுள்ள உருவில்  ஐயும் ஐயும் குறிப்பதற்குப் பொருத்தமான இடங்கள் முறையே.

(i) A, D ஆகும். (ii) B, C ஆகும்.

(iii) A, B ஆகும்.

முதலில் தரப்பட்டுள்ள இருசொற்களுக்கும் இடையிலுள்ள தொடர்பை அவதானித்து அடுத்துவரும் சொல்லுக்குப் பொருத்தமான விடையைத் தெரிவு செய்க.

04. கரும்பு - தோகை எனின், பனை - ....

(i) வடலி (ii) ஓலை (iii) நுங்கு

05. யானை - குஞ்சரம் எனின், குதிரை - ....

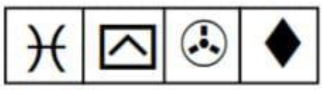
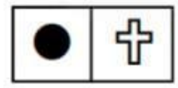
(i) குட்டி (ii) குண்டு (iii) பரி

06. மாணவர்கள் சிலர் வரிசையாக நின்றனர். அந்த வரிசையில் முன்னாலிருந்து நான்காவதாகவும் பின்னாலிருந்து ஆறாவதாகவும் குமரன் நின்றான். ஆகவே அந்த வரிசையில் நின்ற மாணவர்களின் மொத்த எண்ணிக்கை யாது?

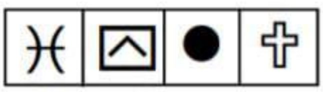
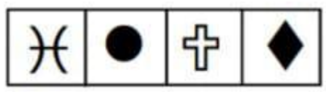
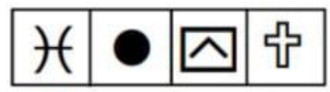
(i) 9 (ii) 10 (iii) 14

07. கடிகாரம் ஒன்று 2 மணியாகும் போது 2 தரம் ஒலிப்பதற்கு 2 செக்கன் எடுத்தது. எனின் அக்கடிகாரம் 4 மணியாகும் போது 4 தரம் ஒலிப்பதற்கு எத்தனை செக்கன் எடுக்கும்?

(i) 4 செக்கன் (ii) 6 செக்கன் (iii) 8 செக்கன்

08. கடதாசித் துண்டு **A**  கடதாசித் துண்டு **B** 

கடதாசித் துண்டு A இல் இருக்கும் குறியீடு ◆ மீது கடதாசித் துண்டு B இல் இருக்கும் குறியீடு ✝ இருக்குமாறு கடதாசித் துண்டு A மீது கடதாசித் துண்டு B ஐ வைக்கும்போது காணத்தக்க உரு யாது?

(i)  (ii)  (iii) 

09.

8	3	4
1	A	9
6	7	B

இவ்வுருவில் எண்கள் குறித்த ஒரு கோலத்தில் எழுதப்பட்டுள்ளன. அதன்படி A, B ஆகிய இடங்களில் வரவேண்டிய எண்களைத் தெரிவு செய்க.

(i) 2 , 5 (ii) 5 , 2 (iii) 2 , 6

10. பின்வரும் உருக்களில் முதலில் தரப்பட்டுள்ள உருவுக்குச் சமனான உருவினைத் தெரிவு செய்து அதன் கீழ்க் கோடிடுக.

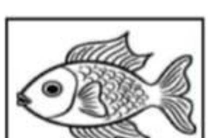
(i)

(ii)

(iii)

11. பின்வரும் உருக்களில் ஒன்று ஏனையவற்றில் இருந்து வேறுபட்டுக் காணப்படுகின்றது. அவ்வுருவைத் தெரிவு செய்து அதன் கீழ்க் கோடிடுக.

(i)


(ii)

(iii)

12. ஒரு பேருந்தில் இருவர் வீதம் அமரத்தக்க 14 பயணிகள் ஆசனங்களும் 6 பயணிகள் அமரத்தக்க ஒரு பயணி ஆசனமும் உள்ளன. அப்பேருந்தில் அமர்ந்து செல்லத்தக்க பயணிகளின் மிகவும் கூடிய எண்ணிக்கை யாது?

(i) 20 (ii) 34 (iii) 40

13. நாளை மறுதினம் வெள்ளிக்கிழமை எனின் நேற்று முன்தினம் என்ன கிழமை?

(i) திங்கள் (ii) செவ்வாய் (iii) புதன்

14.

8	4	3	9
5	2	5	1
1	2	5	7
2	5	7	3

தரப்பட்டுள்ள இலக்க உருவில் நிரலாகவோ அல்லது நிரைய அடுத்தடுத்து இருக்கும் இலக்கங்களின் வித்தியாசம் 4 இருச் இலக்கங்கள் அமைந்திருக்கும் சந்தர்ப்பங்களின் எண்ணிக்

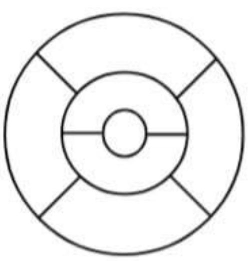
(i) 3 (ii) 4 (iii) 5

15. கீழே தரப்பட்டுள்ள கூட்டுக்குப் பதிலாக இடக்கூடிய விடையைத் தெரிவு செய்க.

12 + [6 + 3] = 21

(i) [20 - 11] (ii) [10 + 11] (iii) [20 + 1]

16. கீழே தரப்பட்டுள்ள உருக்கள் ஒவ்வொன்றும் சிறு பகுதிகளாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ள விதம் காட்டப்பட்டுள்ளது. இவ்வுருக்களில் அருகருகே உள்ள பகுதிகள் ஒரே நிறம் வராதவாறு எல்லாப் பகுதிகளுக்கும் வர்ணம் தீட்டுவதற்கு ஆகக் குறைந்தது எத்தனை நிறங்கள் தேவை?



(i) 5 (ii) 4 (iii) 3

17. கீழே தரப்பட்டுள்ள நெய்யரியில் மேலிருந்து கீழாகவும், இடமிருந்து வலமாகவும் மூன்று உருக்களும் இடப்படுமாறு அடைப்புக்களை நிரப்பும் போது ? இடப்பட்டுள்ள இடத்தில் இடப்பட வேண்டிய உருவைத் தெரிவு செய்க.

❖	◆	
		?
□	❖	

(i) □ (ii) ❖ (iii) ◆

18. பின்வரும் உரைப்பகுதிகளில் உள்ள வெற்றிடங்களுக்கு மிகவும் பொருத்தமான சொற்கள் முறையே இடம்பெறும் விடையின் கீழ்க் கோடிடுக.

பாதையைக் கடக்கும் போது முதலில் .... பக்கம் பார்த்து பின்னர் .... பக்கம் பார்த்து மீண்டும் .... பக்கம் பார்த்து வாகனங்கள் வரவில்லையென்றால் விரைவாகக் கடக்கவேண்டும்.

(i) இடது , வலது , இடது (ii) வலது , இடது , இடது

(iii) வலது , இடது , வலது

19. பின்வரும் பாடலில் உள்ள வெற்றிடங்களுக்கு மிகவும் பொருத்தமான சொற்கள் முறையே இடம்பெறும் விடையின் கீழ்க் கோடிடுக.

முற்றிய வித்து நன்றாய் ....
துளிர்கள் இலைகள் மெதுவாய் வளரும்
வளமுள்ள .... அதனை நடுவோம்
செழித்து வளர ஆவன செய்வோம்

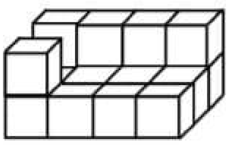
(i) காய்க்கும் , நிலத்தில் (ii) வளரும், நீரில்

(iii) முளைக்கும் , மண்ணில்

20. பெட்டியொன்றில் சிவப்பு நிறப் பந்துகள் 12 உம், சிவப்பு நிறமல்லாத பந்துகள் 25 உம் பச்சை நிறப் பந்துகள் 10 உம் உள்ளன. அதன்படி பெட்டியிலிருக்கும் பந்துகளின் மொத்த எண்[illegible] யாது?

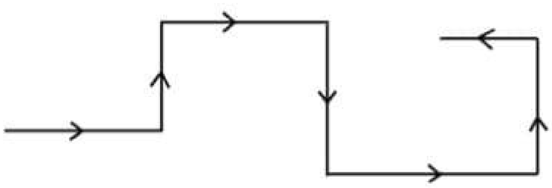
(i) 47 (ii) 37 (iii) 35

21. பின்வரும் உருவானது ஒரேயளவான சதுரமுகிக் குற்றிகளைக் கொண்டு அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இதற்குப் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ள சதுரமுகிகளின் எண்ணிக்கையின் கீழ்க் கோடிடுக.



(i) 16 (ii) 17 (iii) 18

22. ஒரு பிள்ளை நடந்து சென்ற பாதை பின்வரும் கோட்டுப் படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ளது. அப்பிள்ளை திரும்பிய முறைகளைச் சரியாகக் காட்டும் விடையைத் தெரிவு செய்க.



(i) வலது, இடது, வலது, வலது, இடது, இடது

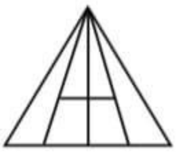
(ii) இடது, வலது, வலது, இடது, இடது, இடது

(iii) இடது, இடது, வலது, இடது, இடது, வலது

23. மாணவர்கள் சிலர் வட்ட வடிவில் சமதூர இடைவெளியில் நின்றுகொண்டிருந்தனர். அதில் ஐந்தாவது மாணவனுக்கு எதிரே பன்னிரண்டாவது மாணவன் நின்றுகொண்டிருந்தான். ஆகவே அங்கிருந்த மாணவர்களின் மொத்த எண்ணிக்கை யாது?

(i) 17 (ii) 14 (iii) 15

24. பின்வரும் உருவில் அவதானிக்கக்கூடிய முக்கோணிகளின் எண்ணிக்கையைத் தெரிவு செய்து அதன் கீழ்க் கோடிடுக.



(i) 13 (ii) 12 (iii) 10

கீழே தரப்பட்டுள்ள அட்டவணையை அவதானியுங்கள். இதில் படிமுறை 1 இலும் படிமுறை 2 இலும் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளவாறு அட்டவணை மாற்றப்படுகின்றது. அதனைப் பயன்படுத்தி வினாக்களுக்கு விடை தருக.

H	N	S
R	T	X
M	A	P

படிமுறை - 1 இரண்டாவது நிரையை மூன்றாவது நிரைக்கும் மூன்றாவது நிரையை இரண்டாவது நிரைக்கும் மாற்றுதல்

படிமுறை - 2 முதலாவது நிரலை மூன்றாவது நிரலுக்கும் மூன்றாவது நிரலை முதலாவது நிரலுக்கும் மாற்றுதல்.

25. மாற்றங்கள் செய்யப்பட்ட பின்னர் ஆரம்பத்தில் இருந்த இடத்திலேயே இருக்கும் எழுத்து எது?

(i) R (ii) N (iii) A

26. இரண்டாவது நிரலில் மூன்றாவது நிரையில் இருக்கும் எழுத்து எது?

(i) T (ii) X (iii) H

27. 15 சிறுவர்கள் நின்றுகொண்டிருக்கும் நிரையில் இருந்த அருணி அவர் நிற்கும் இடத்தின் அவரின் இடப்பக்கமாக 4 இடங்களுக்கு இடம் மாறினார். அவர் இப்போது நிற்பது நிரையின் இடது கைப்பக்க ஆரம்பத்திலிருந்து 6 ஆவது இடத்திலாகும். அவர் முதலில் நின்ற இடத்தில் அவரின் வலது பக்கத்தில் எத்தனை சிறுவர்கள் நின்றிருந்தனர்?

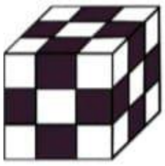
(i) நான்கு சிறுவர்கள் (ii) ஐந்து சிறுவர்கள் (iii) ஆறு சிறுவர்கள்

28. தோட்டம் ஒன்றில் கத்தரி, தக்காளி, வெண்டி என்ற ஒழுங்கில் பயிர்கள் நாட்டப்பட்டிருந்தன. அந்த வரிசையில் 47 ஆவதாக நிற்கும் பயிர் எது?

(i) கத்தரி (ii) தக்காளி (iii) வெண்டி

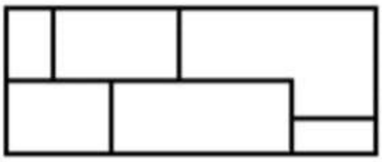
29. மூன்று மனிதர்கள் மூன்று மணித்தியாலங்களில் 6 கூடைகள் பின்னி முடிப்பர். எ மனிதர்கள் ஆறு மணித்தியாலங்களில் எத்தனை கூடைகளைப் பின்னி முடிப்பர்?

(i) 10 கூடைகள் (ii) 12 கூடைகள் (iii) 20 கூடைகள்

30. 

அருகே தரப்பட்டுள்ள சதுரமுகி வடிவ மரக்குற்றியானது படத்தில் காட்டப் பட்டுள்ளது போன்று அதன் விளிம்புகள் அனைத்தும் நடுப்பகுதியில் வர்ணம் பூசப்பட்ட பின்னர் சிறிய சதுரமுகிகளாக வெட்டப்பட்டது. வெட்டப்பட்ட சிறிய சதுரமுகிகளில் எந்தப் பக்கமும் வர்ணம் பூசப்படாமல் இருக்கும் சதுரமுகிகள் எத்தனை?

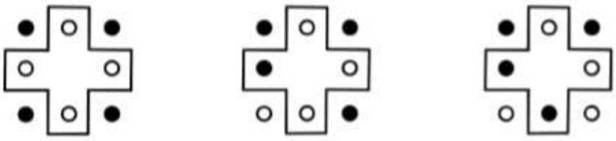
(i) 15 (ii) 16 (iii) 19

31. 

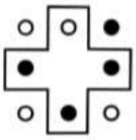
அகலப்பக்கத்தின் இரண்டு மடங்கு நீளமுள்ள செவ்வக வடிவ உரு தரப்பட்டுள்ளது. இங்கு தரப்பட்டிக்கும் கோடுகளின் மொத்த நீளம் 30m ஆகும் செவ்வகத்தைச் சுற்றிவரவுள்ள நீளம் யாது?

(i) 18m (ii) 20m (iii) 16m

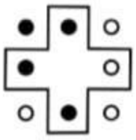
32. கீழே தரப்பட்டுள்ள கோலத்தில் அடுத்து வரவேண்டிய உருவைத் தெரிவு செய்க.



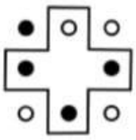
....



(i)



(ii)



(iii)

33. பெட்டியொன்றினுள் 2, 3, 5 இலக்கங்கள் எழுதப்பட்ட அட்டைகள் சில உள்ளன. இலக்கம் 2 எழுதப்பட்ட அட்டைகளின் மொத்தப் பெறுமதியும், இலக்கம் 3 எழுதப்பட்ட அட்டைகளின் மொத்தப் பெறுமதியும் சமன். இலக்கங்கள் 2 மற்றும் 3 எழுதப்பட்ட அட்டைகளின் மொத்தப் பெறுமதியும் இலக்கம் 5 எழுதப்பட்ட அட்டைகளின் மொத்தப் பெறுமதிக்குச் சமன். அனைத்து அட்டைகளினதும் மொத்தப் பெறுமதி 120 எனின் பெட்டியிலுள்ள அட்டைகளின் எண்ணிக்கை யாது?

(i) 30 (ii) 37 (iii) 25

34. போட்டியில் வெற்றி பெற்ற குழுவில் இருந்த அங்கத்தவர்களின் எண்ணிக்கை 5 ஆகும். அவர்கள் எல்லோருக்கும் நடுவர் கைலாகு கொடுத்தார். அவர்கள் எல்லோரும் ஒருவருக்கொருவர் கைலாகு கொடுத்து மகிழ்ந்தனர். இங்கு நிகழ்ந்த கைலாகு கொடுத்தல் தடவைகளின் எண்ணிக்கை யாது?

(i) 9 (ii) 10 (iii) 15

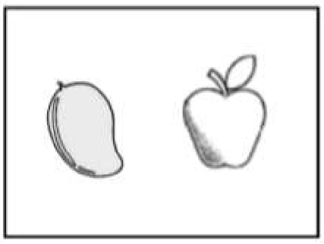
35. ஓர் உண்டியலில் ரூ. 10 , ரூ. 5 , ரூ. 2 நாணயக்குற்றிகள் மாத்திரம் சில உள்ளன. அவற்றில் 13 ஐத் தவிர ஏனையவை ரூ.10 நாணயக் குற்றிகள். 11 ஐத் தவிர ஏனையவை ரூ.5 நாணயக் குற்றிகள். 12 ஐத் தவிர ஏனையவை ரூ.2 நாணயக் குற்றிகள் எனின் உண்டியலில் உள்ள நாணயங்களின் மொத்தப் பெறுமதி யாது?

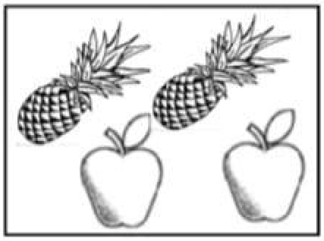
(i) ரூ.87.00 (ii) ரூ.97.00 (iii) ரூ.36

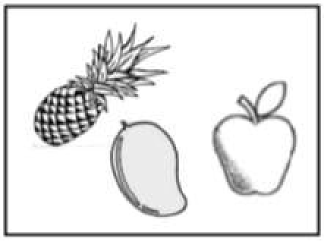
36. வினாவிடைப் போட்டியொன்றில் ஐந்து வினாக்கள் கேட்கப்பட்டன. முதலாம் வினாவிற்கு ஒரு புள்ளியும் இரண்டாம் வினாவிற்கு இரண்டு புள்ளிகளும் மூன்றாம் வினாவிற்கு மூன்று புள்ளிகளும் நான்காம் வினாவிற்கு நான்கு புள்ளிகளும் ஐந்தாம் வினாவிற்கு ஐந்து புள்ளிகளும் வழங்கப்பட்டன. ஒரு மாணவன் 11 புள்ளிகளைப் பெற்றான் எனின் நிச்சயமாக அவன் சரியாக விடையளித்த வினாக்கள் எவை?

(1) 1, 5　　　(2) 2, 3　　　(3) 2, 5

பழங்களின் விலைகளுக்கிடையிலான தொடர்பை அவதானித்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்குக.


ரூ.110.00


ரூ.290.00


ரூ.190.00

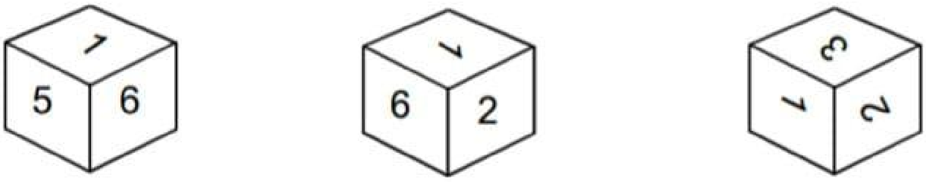
37. அன்னாசிப் பழம் ஒன்றின் விலை யாது?

(i) ரூ.65.00　　　(ii) ரூ.80.00　　　(iii) ரூ.75.00

38. அப்பிள் ஒன்றும் அன்னாசி ஒன்றும் வாங்கிய ஒருவர் ரூ.100 நாணயத்தாள்கள் இரண்டைக் கொடுத்தால் கிடைக்கும் மீதிப்பணம் எவ்வளவு?

(i) ரூ.50.00　　　(iii) ரூ.45.00　　　(iii) ரூ.55.00

கீழே சதுரமுகிகளின் மூன்று நிலைகள் தரப்பட்டுள்ளன. அவற்றை அவதானித்து ஒவ்வொரு முகத்துக்கும் எதிரே இருக்கும் முகங்களில் காணப்படும் எழுத்துக்களைத் தெரிவு செய்க.



39. இலக்கம் **5** இற்கு எதிரே இருக்கும் முகத்தில் உள்ள இலக்கம் எது?

(i) 2　　　(ii) 1　　　(iii) 4

40. இலக்கம் **6** இற்கு எதிரே இருக்கும் முகத்தில் உள்ள இலக்கம் எது?

(i) 5　　　(ii) 3　　　(iii) 1

Uber