



**அமரர் புலமைச்சிகரம்
வே.அன்பழகன் ஞாபகார்த்தமாக**

Ivinstamil.com எசய்தி இணையத்தளம் நடாத்தும்
தரம் 5 புலமைப்பரிசில் மாதிரி வினாத்தாள்கள் வெளியீடும்
வழிகாட்டல் கருத்தரங்கும்- 2022 (முற்றியும் இலவசமானது)

**ஆசிரியர் திரு. எஸ். தீபன்
(யா/ வீரசிங்கம் ஆரம்பப் பாடசாலை)**

சுட்டெண் : -----

வினாத்தாள் I

பரீட்சைக்குத் தோற்றும் உங்களுக்குரிய அறிவுறுத்தல்கள்.

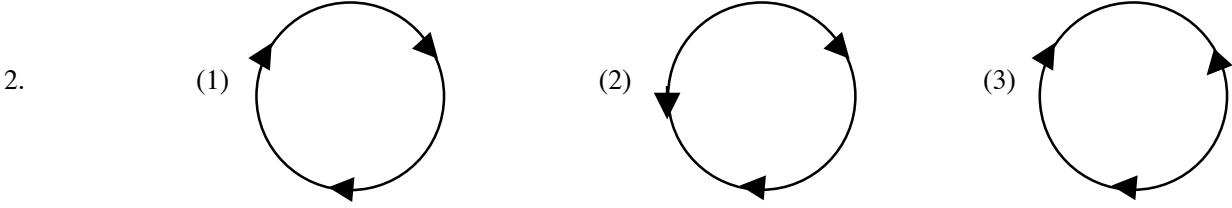
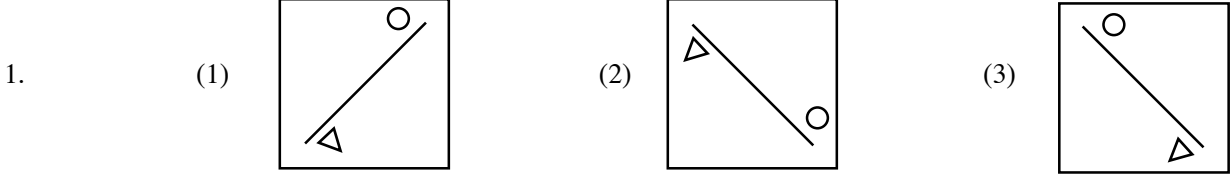
- ❖ உங்கள் சுட்டெண்ணை மேற்குறித்த அடைப்பினுள்ளே இருக்கும் புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுங்கள்
- ❖ மூன்றாம் பக்கத்தில் குறித்த இடத்திலும் உங்கள் சுட்டெண்ணை எழுதுக.
- ❖ இவ்வினாத்தாளில் 40 வினாக்கள் உள்ளன.
- ❖ ஒவ்வொருவினாவிலும் மூன்றுவிடைகள் தரப்பட்டுள்ளன. மிகச் சரியான விடையைத் தெரிவுசெய்து அதன்கீழ்க் கோட்டுக.
- ❖ செய்கை வேலைக்காக ஒருதாள் வழங்கப்படும்

விடைத்தாள் பரீட்சகர்களுக்கு மாத்திரம்

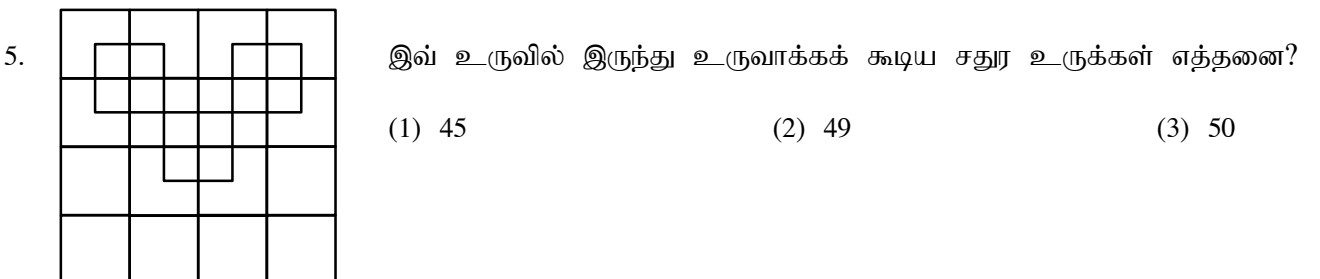
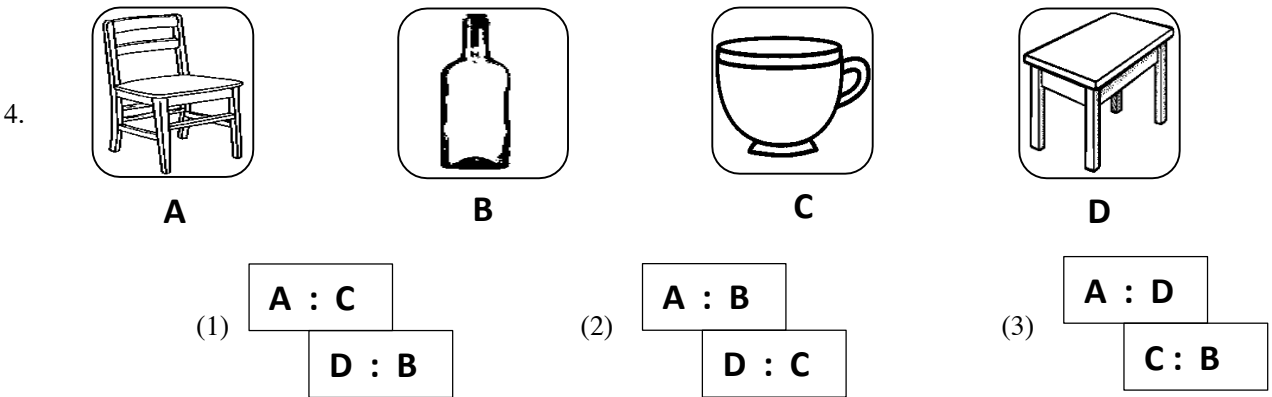
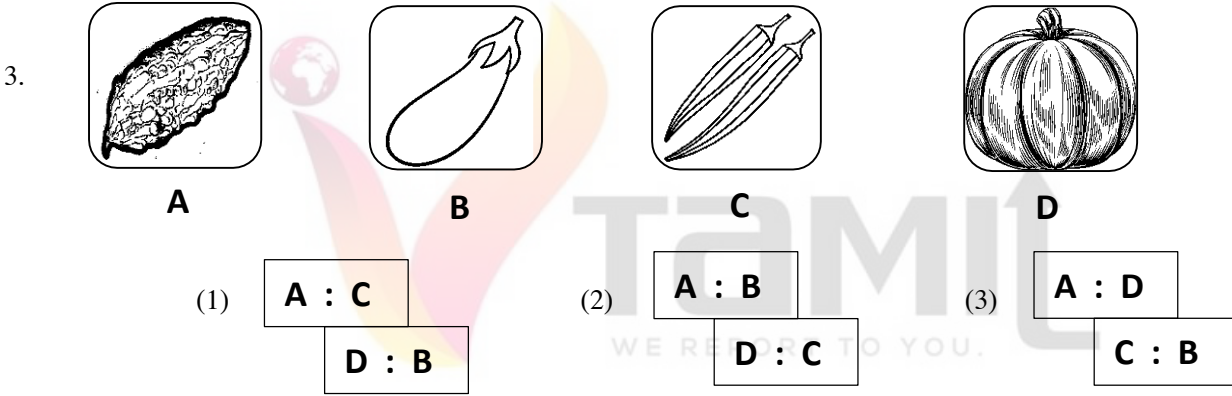
பக்க இலக்கம்	வெற்ற புள்ளிகள்
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
இறுதிப்புள்ளிகள்	
இலக்கத்தில்	
எழுத்தில்	

	ஒப்பம்
முதலாவதுபரீட்சகர் புள்ளிவழங்கும் விதிமுறைக்கேற்ப விடைத்தாள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டதெனச் சான்று படுத்துகின்றேன்.	V/III/T/
இரண்டாவதுபரீட்சகர் முதலாவதுபரிசீலனையின் மதிப்பீடுசரியானதெனச் சான்றுபகிர்கின்றேன்.	V/III/T/
கணிதபரீட்சகர் மதிப்பீடுவழங்கப்பட்ட புள்ளிகள் மற்றும் இறுதிப் புள்ளிசரியானதென தெரிவிக்கின்றேன்	V/III/T/EMF/
பிரதமபரீட்சகர் மேற்பார்வைசெய்வதற்கு இணங்க இறுதிப் புள்ளி சரியானதெனத் தெரிவிக்கின்றேன்	V/III/T/CH/

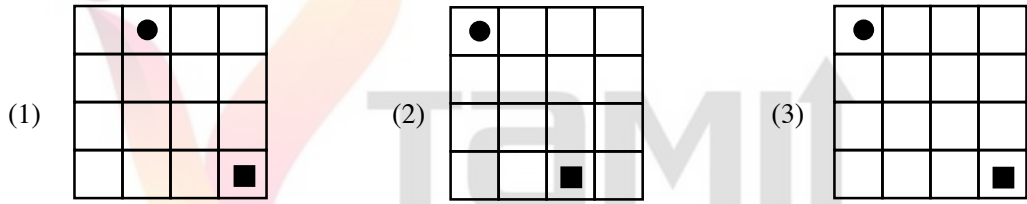
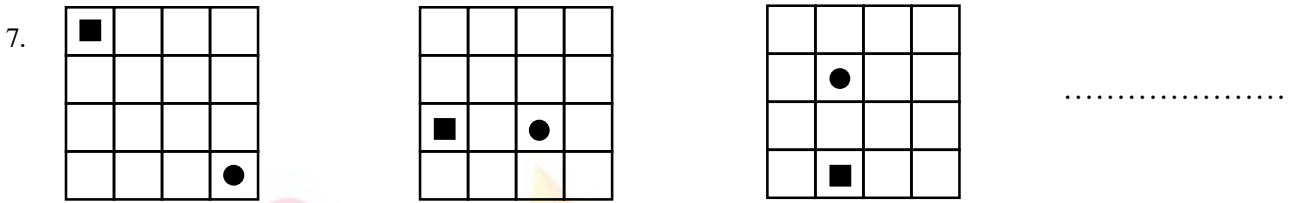
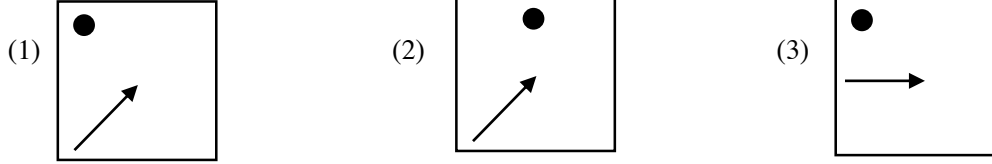
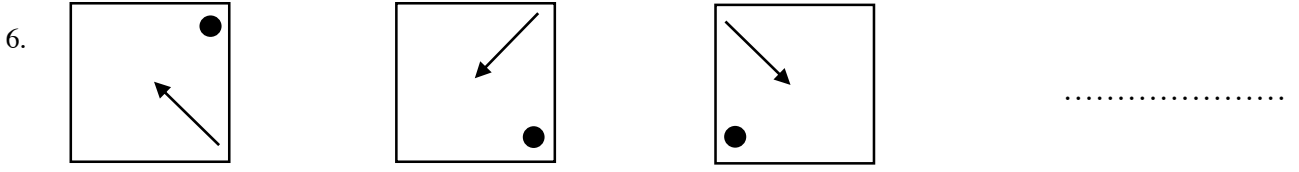
- 1ஆம், 2ஆம் வினாக்களில் தரப்பட்ட உருக்களில் ஒரு உரு மற்றைய இரண்டு உருக்களில் இருந்து வேறுபட்டுள்ளது. வேறுபட்ட உருவைத் தெரிவு செய்க.



- 3ஆம், 4ஆம் வினாக்களில் தரப்பட்டுள்ள உருக்களை இரண்டு கூட்டங்களாக வகைப்படுத்தலாம். சரியாகக் கூட்டமாக்கப்பட்ட உருச் சோடியைத் தெரிவு செய்க.



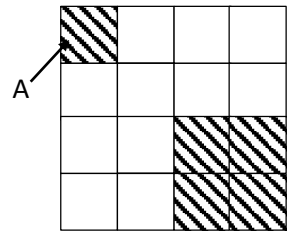
- 6ஆம், 7ஆம் வினாக்களில் அடுத்து வரும் உருவைத் தெரிவு செய்க.



- 8ஆம், 9ஆம் வினாக்களிற்கு தரப்பட்ட உருவை அவதானித்து விடை தருக.

8. நிழற்றப்பட்ட A உருவின் சுற்றளவு முழு உருவின் சுற்றளவின்

- (1) 4 மடங்கு (2) 8 மடங்கு (3) $\frac{1}{4}$ மடங்கு



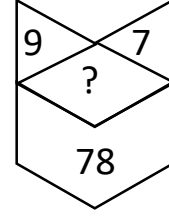
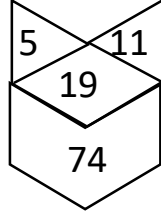
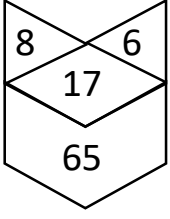
9. இவ் முழு உருவின் $\frac{3}{4}$ பங்கிற்கு நிழற்றப்பட வேண்டுமாயின் மேலும் நிழற்றப்பட வேண்டிய கட்டங்கள் எத்தனை?

- (1) 6 (2) 5 (3) 7

10. வீடு ஒன்றில் கணினி காலை 9.15 இல் இருந்து காலை 11.00 மணி வரையும், மின்விசிறி காலை 8.45 இல் இருந்து காலை 10.45 மணி வரையும், குளிர்சாதனப் பெட்டி காலை 9.20 இல் இருந்து காலை 10.50 மணி வரைக்கும் தொழிற்பட்டுக் கொண்டிருந்தது. எனின் மூன்று இலத்திரனியல் சாதனங்களும் ஒன்றாக இயங்கிய கால அளவு யாது?

- (1) 1மணித்தியாலம் 25 நிமிடங்கள்
(2) 1மணித்தியாலம் 15 நிமிடங்கள்
(3) 1மணித்தியாலம் 05 நிமிடங்கள்

11.



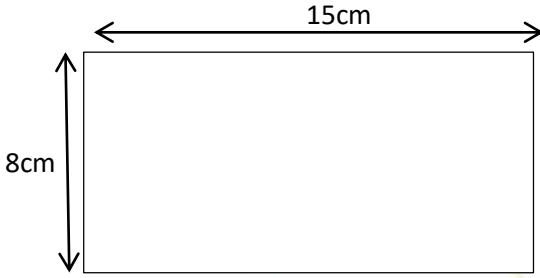
? இவ் இடத்தில் வரவேண்டிய எண் பெறுமானம் யாது?

(1) 16

(2) 18

(3) 15

12.



15cm நீளம், 8cm அகலம் உடைய செவ்வக காட்போட் அட்டையில் இருந்து 2cm நீளமுடைய சதுர வடிவிலான எத்தனை சிறிய காட்போட் அட்டைகளை வெட்டி எடுக்கலாம்?

(1) 30

(2) 32

(3) 28

13. கணித பாட பரீட்சை ஒன்றில் நிமலன் அமலன் விமலன் ஆகிய மூன்று மாணவர்கள் பெற்ற புள்ளிகள் பின்வருமாறு தரப்பட்டுள்ளது. நிமலனினதும் அமலனினதும் புள்ளிகளின் கூட்டுத் தொகை 164 ஆகவும், விமலனினதும் நிமலனினதும் புள்ளிகளின் கூட்டுத் தொகை 145 ஆகவும், விமலனினதும் அமலனினதும் புள்ளிகளின் கூட்டுத் தொகை 153 ஆகவும் இருந்தது. எனின் அமலன், விமலன், நிமலன் ஆகிய மூவரும் பெற்ற புள்ளிகளின் கூட்டுத்தொகை யாது?

(1) 231

(2) 245

(3) 225

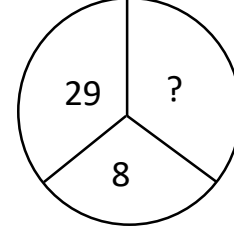
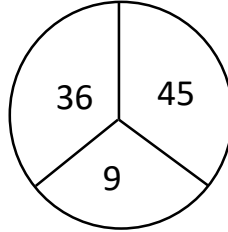
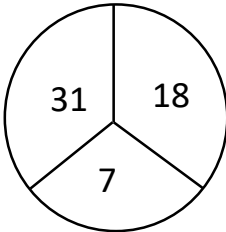
14. வகுப்பு ஒன்றில் உள்ள A,B,C,D,E,F ஆகிய மாணவர்களில் இருந்து 4 மாணவர்களைக் கொண்ட குழு ஒன்றை உருவாக்குவதற்கு மாணவர்களை தெரிவு செய்யக்கூடிய அதிகபட்ச வித்தியாசமான முறைகள் எத்தனை?

(1) 30

(2) 15

(3) 6

15.



? இவ் இடத்தில் வரவேண்டிய எண் பெறுமானம் யாது?

(1) 37

(2) 35

(3) 32

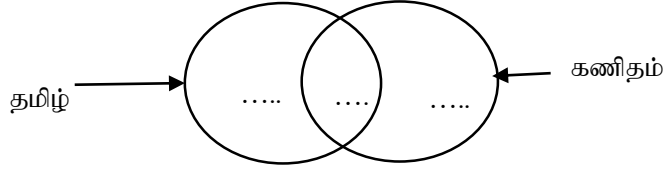
16. மூன்று வென் உரு வட்டங்கள் ஒன்றை ஒன்று இடைவெட்டும் போது உருவாகும் பிரதேசங்கள் எத்தனை?

(1) 5

(2) 7

(3) 6

- வகுப்பு ஒன்றில் உள்ள 18 மாணவர்களில் 11 மாணவர்கள் கணித பாடத்தையும், 8 மாணவர்கள் தமிழ் பாடத்தையும், 3 மாணவர்கள் இவ் இரு பாடங்களையும் விரும்புகிறார்கள் எனின்,



17. ஏதாவது ஒரு பாடத்தை மட்டும் விரும்பும் மாணவர்கள் எத்தனை பேர்?

(1) 8

(2) 11

(3) 13

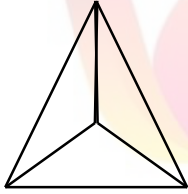
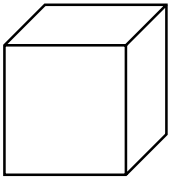
18. இவ் இரு பாடங்களையும் விரும்பாத மாணவர்கள் எத்தனை பேர்?

(1) 1

(2) 2

(3) 3

19. இவ்விரு திண்ம உருக்களினதும் உச்சிகள், விளிம்புகள், முகங்கள் தொடர்பான கூற்றுக்களில் சரியான கூற்று எது?



- (1) உச்சிகளின் மொத்த எண்ணிக்கை விளிம்புகளின் மொத்த எண்ணிக்கையிலும் அதிகமாகும்.
- (2) முகங்களின் மொத்த எண்ணிக்கையை விட உச்சிகளின் மொத்த எண்ணிக்கை அதிகமாகும்.
- (3) முகங்களின் மொத்த எண்ணிக்கையை விட விளிம்புகளின் மொத்த எண்ணிக்கை குறைவாகும்.

- பின்வரும் உருச் செய்கையை அவதானித்து விடை தருக.

$$\begin{array}{l} \triangle \times \square = 12 \\ \square + \bigcirc = 8 \end{array}$$

20. \bigcirc இன் பெறுமதி யாது?

(1) 6

(2) 5

(3) 3

21. $\bigcirc + \triangle - \square$ இன் பெறுமதி யாது?

(1) 5

(2) 6

(3) 4

22. A, B ஆகிய இடங்களில் வர வேண்டிய சரியான சொல் யாது?

A	செடி	கொடி
பலா	கத்தரி	B

- (1) பயிற்றை - மரம்
 (2) பழம் - வற்றாளை
 (3) மரம் - புடோல்

23. A, B, C ஆகிய இடங்களில் வர வேண்டிய சரியான சொல்லைத் தெரிவு செய்க.

தளபாடம்	திண்மம்	C
B	உருளை	அன்னாசி
கதிரை	A	திராட்சை

- (1) சதுரமுகி - மேசை - காய்
 (2) நான்முகி - கட்டில் - பழம்
 (3) வட்டம் - அலுமாரி - பழம்

24. பின்வரும் உருக்கள், எழுத்துக்களை முகம் பார்க்கும் கண்ணாடியில் பார்க்கும் போது அதே வடிவமாகத் தோன்றும் உருக்கள் எழுத்துக்கள் எவை?



25. பாடசாலை : அதிபர்

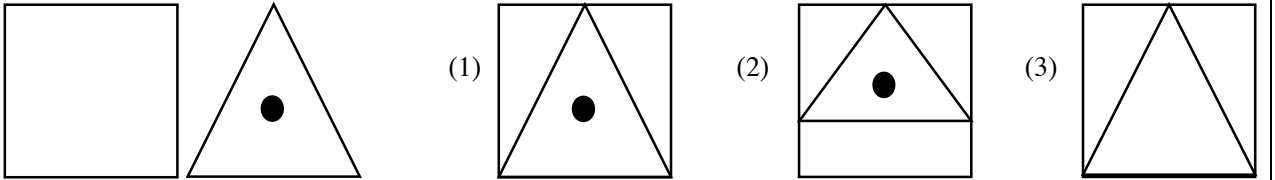
எனின்

வங்கி :

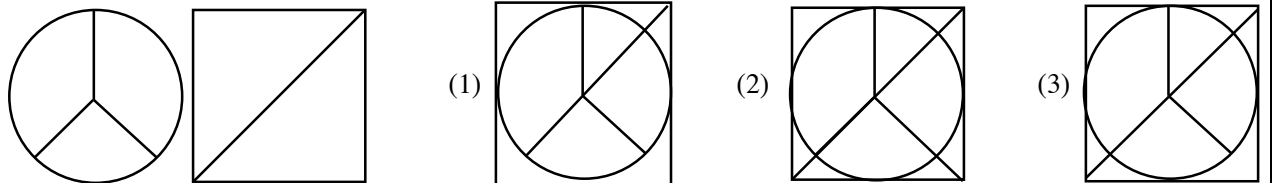
- (1) பணம் (2) முகாமையாளர் (3) காசாளர்

- 25ஆம், 26ஆம் வினாக்களில் ஒளி புக விடும் தாளில் வரையப்பட்ட முதல் இரண்டு உருக்களையும் ஒன்றின் மீது ஒன்று வைக்கும் போது தெரியும் தோற்றம் யாது?

26.



27.

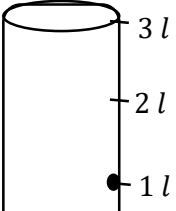


28. கொழும்பு கட்டுநாயக்க விமான நிலையத்திலிருந்து இலங்கை நேரப்படி மு.ப 6.15 இற்கு சிங்கப்பூர் நோக்கிப் புறப்பட்ட விமானம் சிங்கப்பூர் நேரப்படி மு.ப 11.30க்கு சிங்கப்பூர் விமான நிலையத்தைச் சென்றடைந்தது. இலங்கை நேரம் பி.ப 1.35 ஆக இருக்கும் போது சிங்கப்பூர் நேரம் பி.ப 2.10 ஆகும். எனின் விமானம் பயணத்திற்கு எடுத்த நேரம் யாது?

- (1) 5 மணித்தியாலம் 50 நிமிடம்
- (2) 5 மணித்தியாலம் 15 நிமிடம்
- (3) 4 மணித்தியாலம் 40 நிமிடம்

29. 2030 ஆம் ஆண்டு எத்தனையாம் நூற்றாண்டின் எத்தனையாம் தசாப்தம் ஆகும்?

- (1) 20 ஆம் நூற்றாண்டின் 3 ஆம் தசாப்தம்
- (2) 21 ஆம் நூற்றாண்டின் 4 ஆம் தசாப்தம்
- (3) 21 ஆம் நூற்றாண்டின் 3 ஆம் தசாப்தம்

30.  தரப்பட்டுள்ள பாத்திரத்தில் இரண்டு இடங்களில் துளைகள் இடப்பட்டுள்ளன. ஒரு துவாரத்தின் ஊடாக ஒரு நிமிடத்திற்கு 200ml நீர் வெளியேறும் எனின் இப்பாத்திரத்தில் முழுமையாக நிரம்பியுள்ள நீர் முழுவதுமாக வெளியேற எடுக்கும் நேரம் யாது?

- (1) $7\frac{1}{2}$ நிமிடங்கள்
- (2) 8 நிமிடங்கள்
- (3) 10 நிமிடங்கள்

31. எண்ணும் எண்களில் அடுத்து வரும் இரண்டு எண்களைப் பெருக்கும்போது வருவது

- (1) ஓர் இரட்டை எண்ணாகும்
- (2) ஓர் ஒற்றை எண்ணாகும்
- (3) ஓர் இரட்டை எண் அல்லது ஒற்றை எண் கிடைக்கும்

32. A, B ஆகிய இடங்களில் வரவேண்டிய எண் பெறுமானம் யாது?

3	A	2	20
1	3	3	12
2	4	B	28
5	24	21	

- (1) 3 - 5
- (2) 4 - 5
- (3) 4 - 6

33. **பொய்கை, சாகரம், வாவி, ஆழி, நதி, குளம்**

தரப்பட்டுள்ள சொற்களில் மூன்றை ஒரு கூட்டமாகவும், இரண்டை இன்னொரு கூட்டமாகவும் வகைப்படுத்தினால் இரண்டு கூட்டங்களுக்கும் அடங்காத சொல் எது?

- (1) வாவி
- (2) சாகரம்
- (3) நதி

34. நெருப்பு → புளிப்பு → கறுப்பு

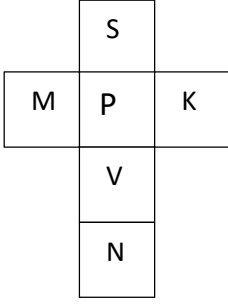
இவ் சொல் ஒழுங்கில் அடுத்து வரும் சொல் யாது?

(1) உப்பு

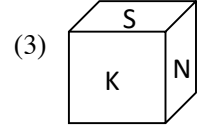
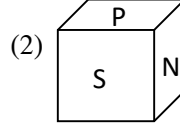
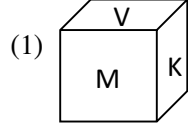
(2) பருப்பு

(3) சோப்பு

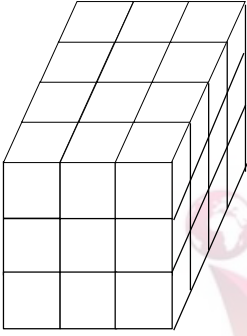
35.



சதுரமுகி ஒன்றின் உருவாக்கத்திற்குரிய அமைப்புத் தோற்றம் தரப்பட்டுள்ளது. இதற்குரிய சரியான சதுரமுகித் தோற்றப்பாடு யாது?



36.



சிறிய சதுரமுகிக் குற்றிகளை ஒன்றுடன் ஒன்று பொருத்தி இவ் திண்ம உரு ஆக்கப்பட்டுள்ளது. இங்கு பயன்படுத்தப்பட்ட சிறிய சதுரமுகிக் குற்றிகள் எத்தனை?

(1) 36

(2) 24

(3) 32

37. கடிகாரம் ஒன்றின் மணித்தியால முள்ளும், நிமிட முள்ளும் செங்கோணத்தை விட சிறிய கோணத்தை உருவாக்கும் நேரம் யாது?

(1) காலை 9.00

(2) மாலை 3.30

(3) மாலை 5.45

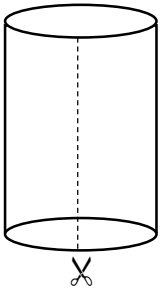
38. 2024ஆம் ஆண்டின் மாசி மாத நடுநாளில் இருந்து சித்திரை மாதம் 25ஆம் திகதி வரை உள்ள நாட்களின் எண்ணிக்கை யாது?

(1) 71

(2) 70

(3) 72

39.



தரப்பட்டுள்ள திண்ம உருவை முறிக்கோட்டின் வழியே வெட்டி விரிக்கும் போது பெறப்படும் தள வடிவம் யாது?

(1) சதுரம்

(2) செவ்வகம்

(3) சாய்சதுரம்

40. கடலில் உண்டு மடலில் இல்லை, தலையில் உண்டு தடியில் இல்லை. இதற்குரிய சரியான சொற்பதத்தை இனங்கண்டு எழுதுக.

.....