தாயக்கட்டை

LEARN EASY
KNOWLEDGE IS POWER

www.learneasy.lk இல்

zoom ஊடாக

புலமைப்பரிசில் பரீட்சை 2021

வகுப்புக்கள்

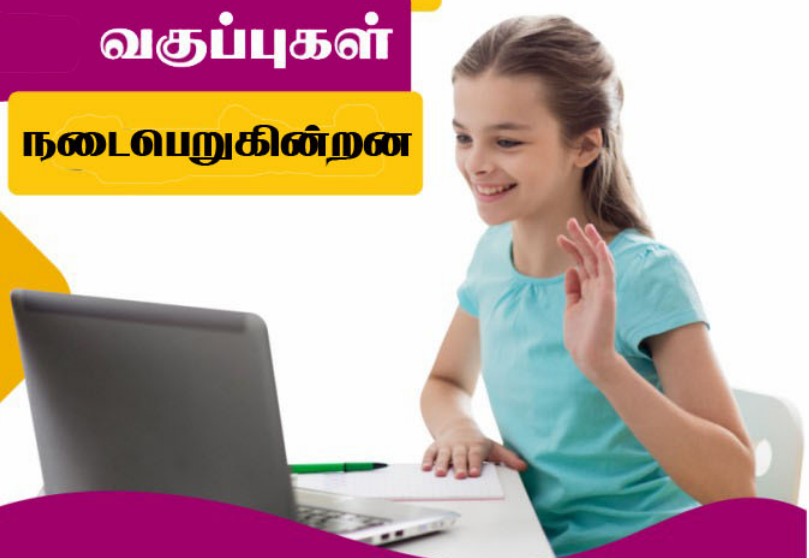
நடைபெறுகின்றன



தரம்4 (2021)

வகுப்புகள்

நடைபெறுகின்றன



உங்கள் பதிவுகளுக்கு
இன்றே அழையுங்கள்

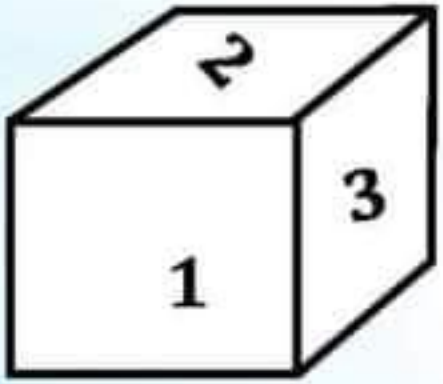
76667 4945

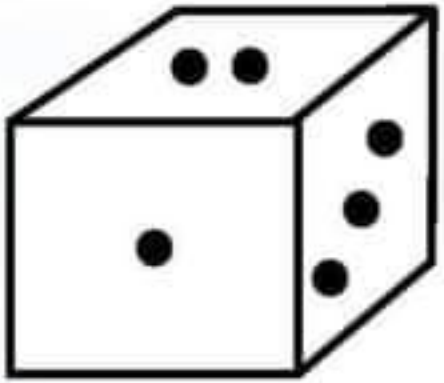
திங்கள் முதல் வெள்ளி வரை

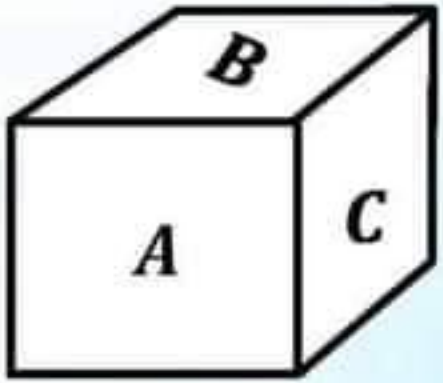
இரவு 7 மணி தொடக்கம் 8 மணிவரை

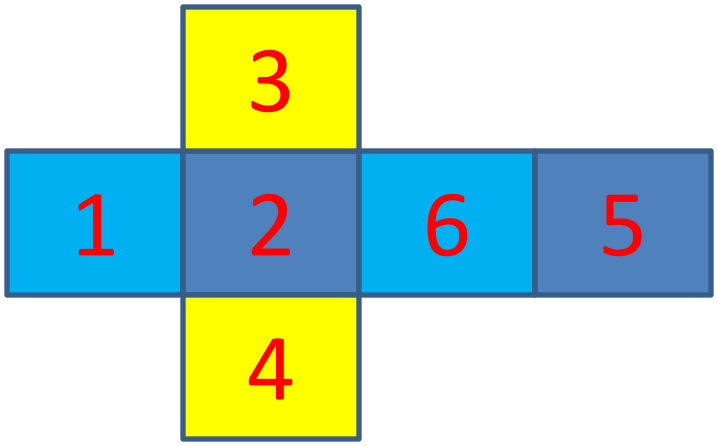
தாயக்கட்டை

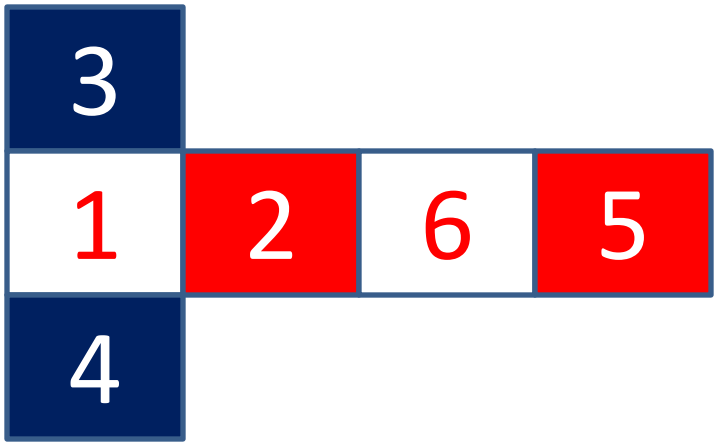
- தாயக்கட்டை ஒன்றில் 3 சோடி எதிர்ப்பக்கங்கள் காணப்படும்.
- பக்கமொன்றுக்கு 4 அயற்பக்கங்கள் காணப்படும்.
- அயற்பக்கங்கள் ஒருபோதும் எதிர்ப்பக்கமாக அமைந்து வராது.
- ஒழுங்கான தாயக்கட்டை ஒன்றின் இலக்கங்களின் கூட்டுத்தொகை 21 ஆகும்.
- ஒழுங்கான தாயக்கட்டை ஒன்றின் எதிர்ப்பக்கங்களின் அதிகூடிய கூட்டுத்தொகை 7 ஆகும்.
- தாயக்கட்டைக்கு சமமான திண்ம உரு சதுரமுகி ஆகும்.

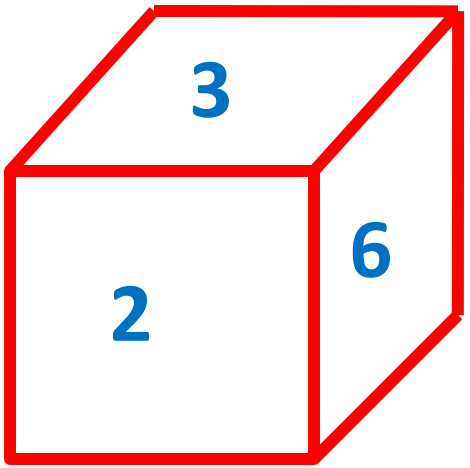


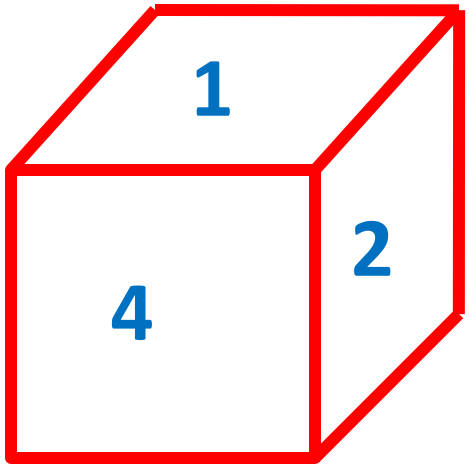




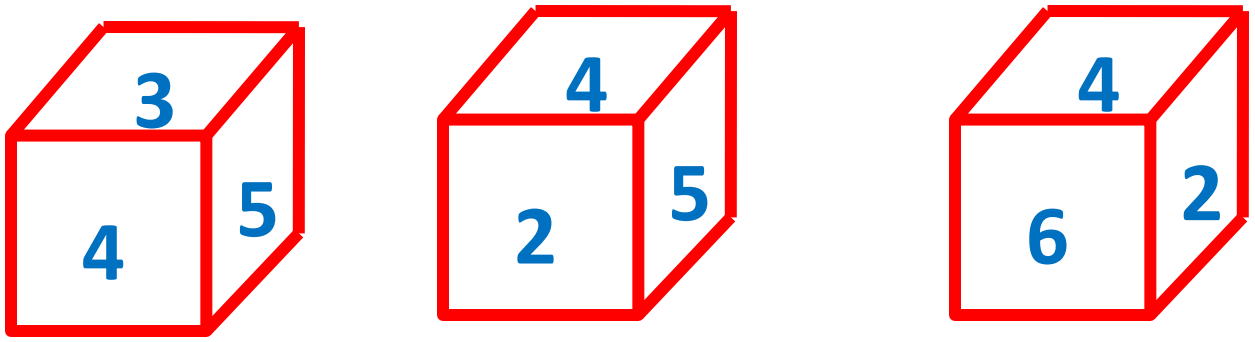

3
1
2
6
5
4


3
1
2
6
5
4


3
2
6


1
4
2

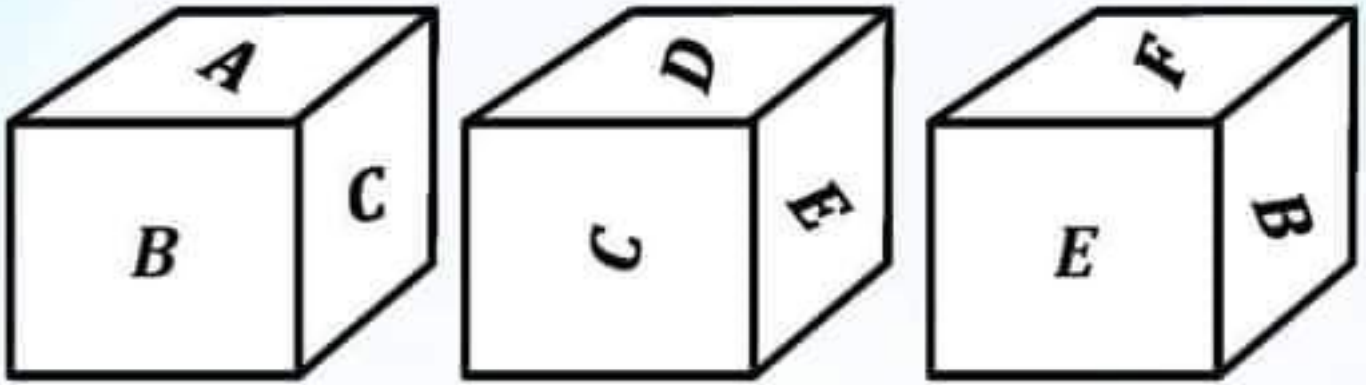
1 தொடக்கம் 6 வரையுள்ள இலக்கமிடப்பட்டுள்ள சதுரமுகி கட்டைகளின் எதிர் பக்கங்களில்வ வர வேண்டிய இலக்கங்களை இனம் கண்டு எழுதுக



I. 3 இன் எதிர் திசையில் அமைய வேண்டிய இலக்கம்

2. 5 இன் எதிர் திசையில் அமைய வேண்டிய இலக்கம்

3. 4 இன் எதிர் திசையில் அமைய வேண்டிய இலக்கம்



- இவ்வுருவில் 6 பக்கங்களும் A,B,C,D,E,F எனக் குறிக்கப்பட்டுள்ள தாயக்கட்டையின் மூன்று நிலைகள் உள்ளன.
இத்தாயக்கட்டையில் D எனக் குறிக்கப்பட்ட பக்கத்துக்கு எதிரேயுள்ள பக்கத்தைக் காட்டும் எழுத்து யாது?

1. A 2. B 3. F

அயற்பக்கங்கள்

$A - B, C$

$C - A, B, D, E \{ F \}$

$E - B, C, D, F \{ A \}$

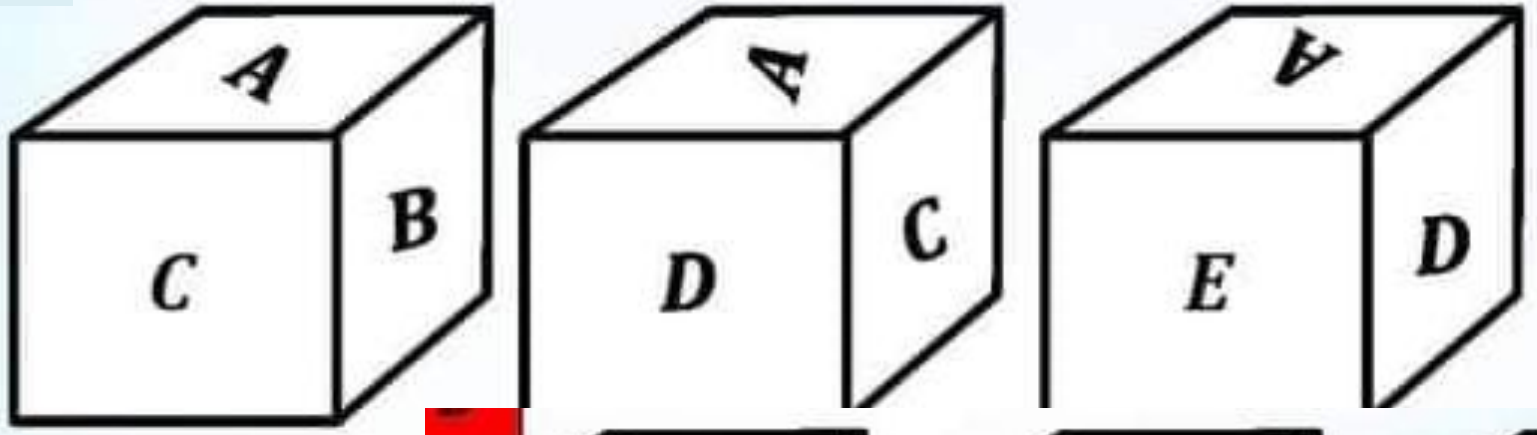
C இன் எதிர்ப்பக்கம் F

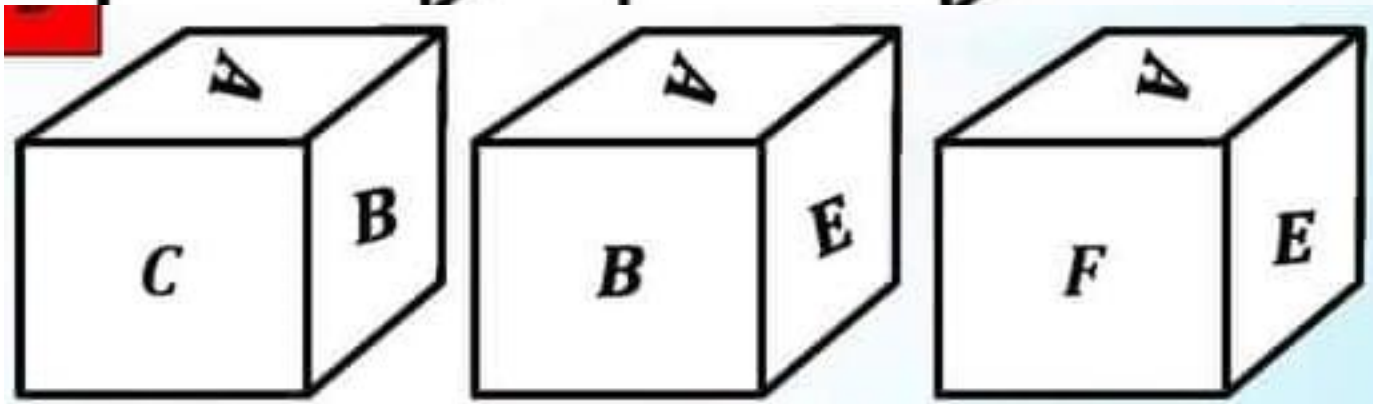
A இன் எதிர்ப்பக்கம் E

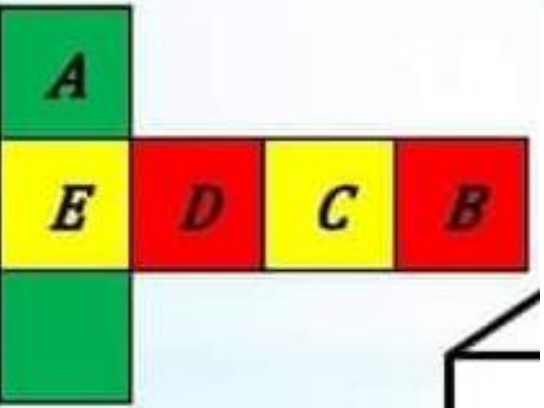
D இன் எதிர்ப்பக்கம் B

- ஒவ்வொரு கோலத்துக்கு ஏற்ப அடுத்ததாக வரவேண்டிய உருவைத் தெரிவுசெய்க.

02.

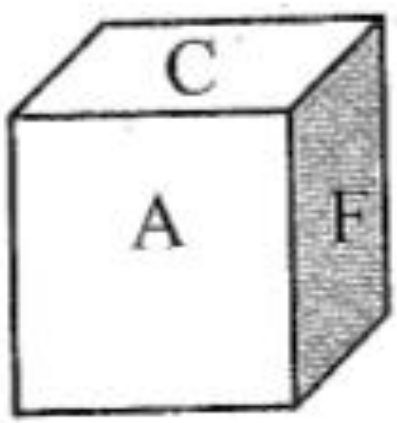


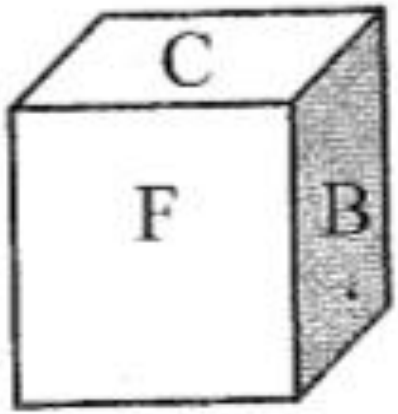


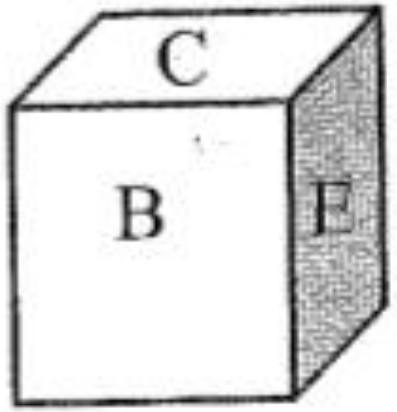


•கீழ்வரும் சதுரமுகிகளில் எதிர்ப்பக்கங்களை எழுதுக.

இச் சதுரமுகியில் A,B,C,D,E,F ஆகிய எழுத்துக்கள் பொறிக்கப் பட்டுள்ளது.



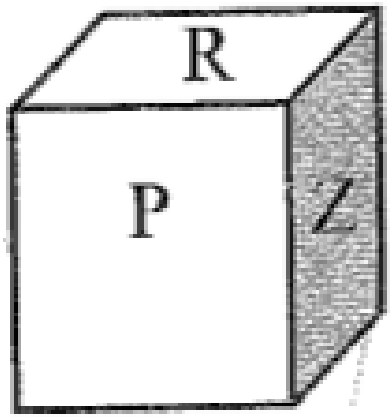


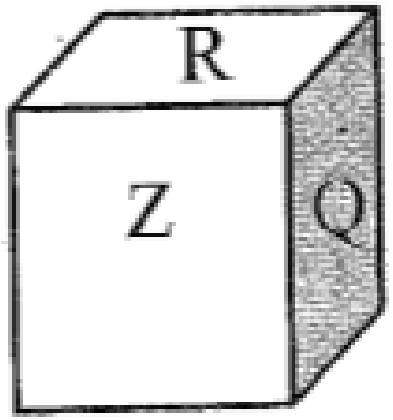


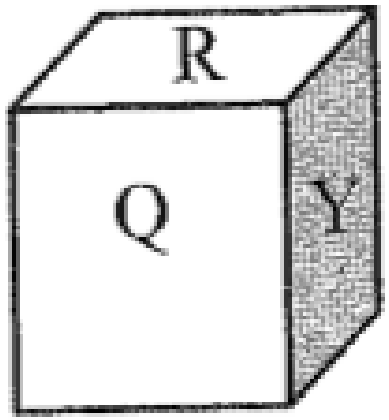
3. A எதிர் திசையில் அமைய வேண்டிய எழுத்து யாது

4. F எதிர் திசையில் அமைய வேண்டிய எழுத்து யாது

இச்சதுரமுகியில் P,Q,R,X,Y,Z ஆகிய எழுத்துக்கள் பொறிக்கப்பட்டுள்ளது.



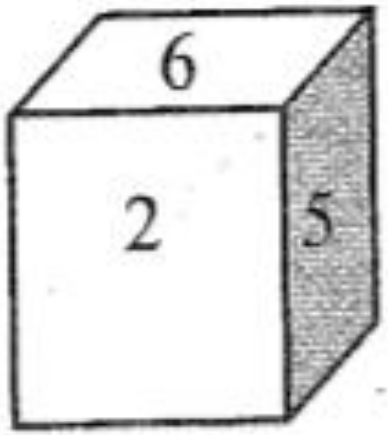


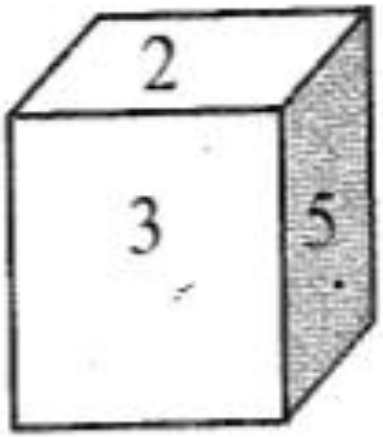


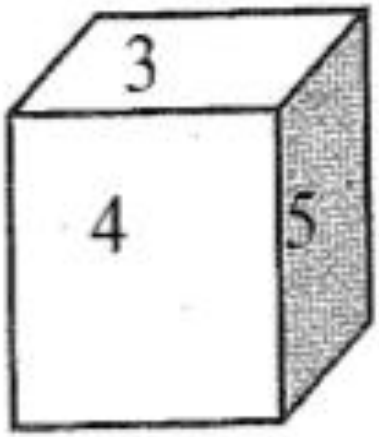
5. P எதிர் திசையில் அமைய வேண்டிய எழுத்து யாது

6. Z எதிர் திசையில் அமைய வேண்டிய எழுத்து யாது

இச் சதுரமுகியில் 1,2,3,4,5,6 ஆகிய எழுத்துக்கள் பொறிக்கப் பட்டுள்ளது.



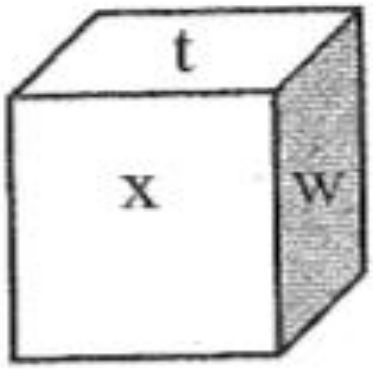


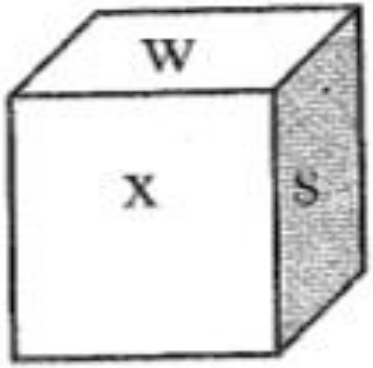


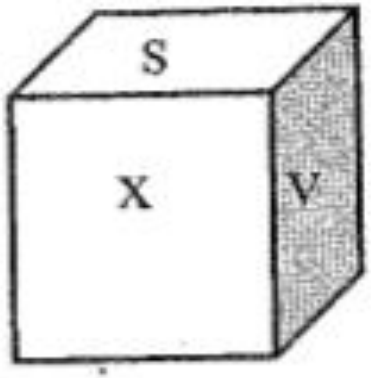
7. 6 எதிர் திசையில் அமைய வேண்டிய இலக்கம் யாது

8. 2 எதிர் திசையில் அமைய வேண்டிய இலக்கம் யாது

06. இச்சதுரமுகியில் s,t,u,v,w,x ஆகிய எழுத்துக்கள் பொறிக்கப் பட்டுள்ளது.



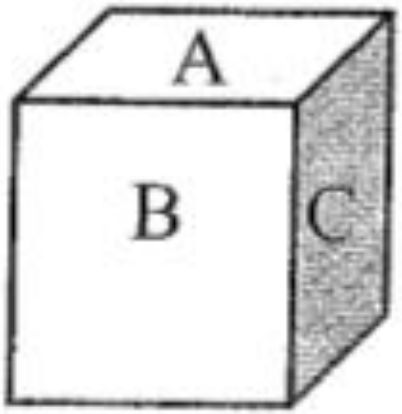


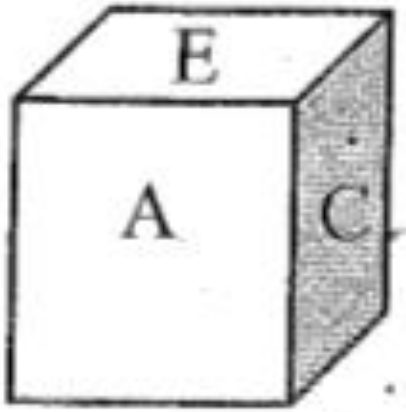


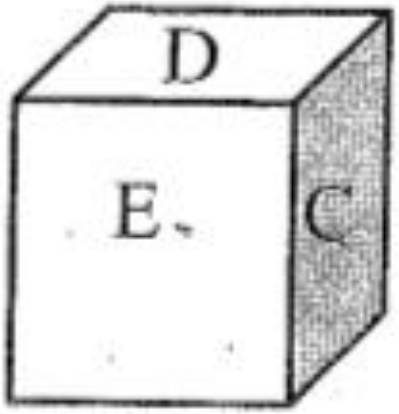
9. T எதிர் திசையில் அமைய வேண்டிய எழுத்து யாது

10. W எதிர் திசையில் அமைய வேண்டிய எழுத்து யாது

இச்சதுரமுகியில் A,B,C,D,E,F ஆகிய எழுத்துக்கள் பொறிக்கப்பட்டுள்ளது



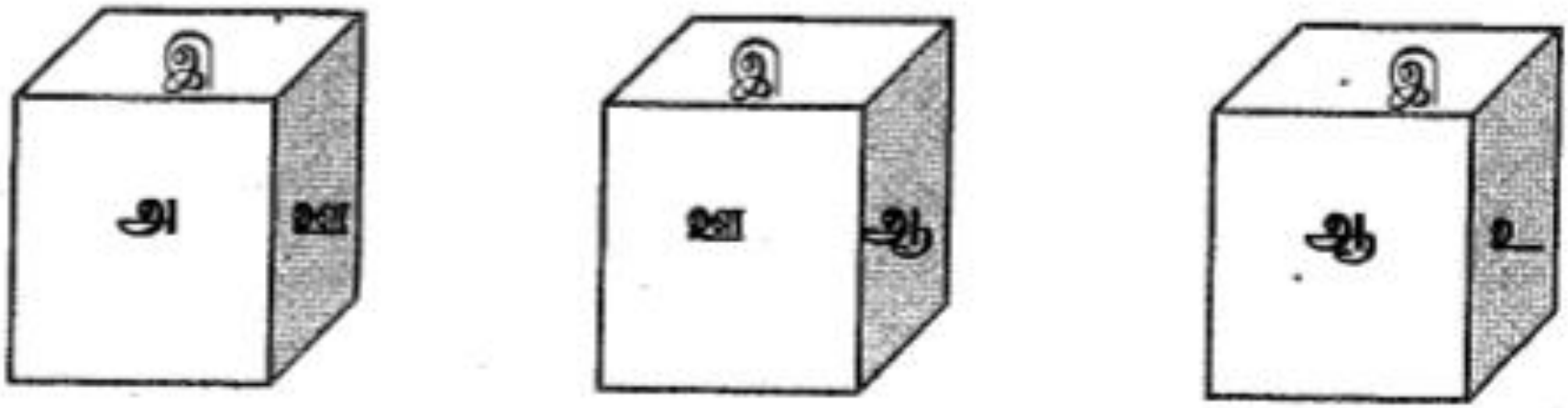




11. B எதிர் திசையில் அமைய வேண்டிய எழுத்து யாது

12. D எதிர் திசையில் அமைய வேண்டிய எழுத்து யாது

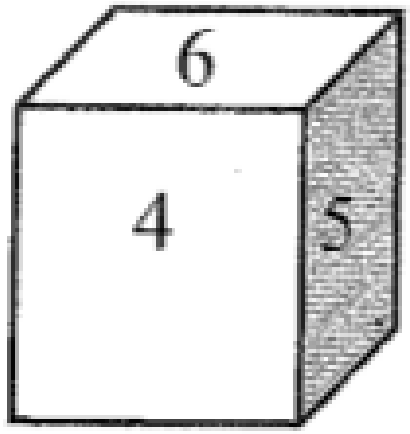
08. இச்சதுரமுகியில் அ,ஆ,இ,ஈ,உ,ஊ ஆகிய எழுத்துக்கள் பொறிக்கப்பட்டுள்ளது.

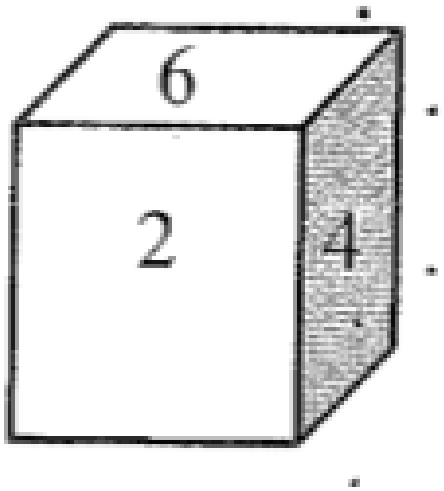


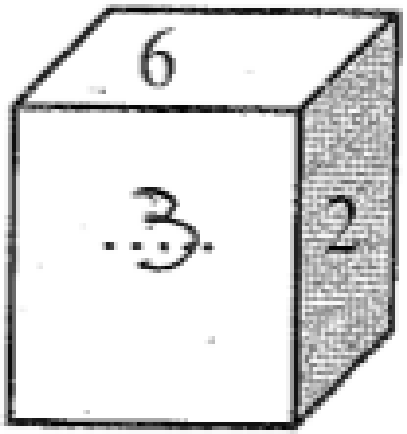
13. அ எதிர் திசையில் அமைய வேண்டிய எழுத்து யாது

14. உ எதிர் திசையில் அமைய வேண்டிய எழுத்து யாது

இச்சதுர முகியில் 1,2,3,4,5,6 ஆகிய எழுத்துக்கள் பொறிக்கப்பட்டள்ளது.



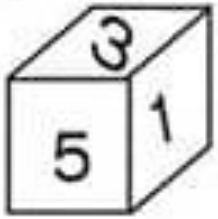


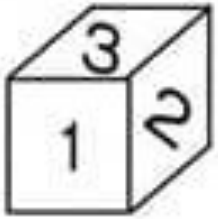


15. 5 எதிர் திசையில் அமைய வேண்டிய இலக்கம் யாது

16. 3 எதிர் திசையில் அமைய வேண்டிய இலக்கம் யாது

1 தொடக்கம் 6 வரை இலக்கமிடப்பட்ட ஒரு சதுரமுகி அட்டையின் மூன்று நிலைகள் தரப்பட்டுள்ளன.



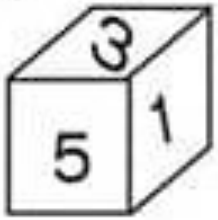


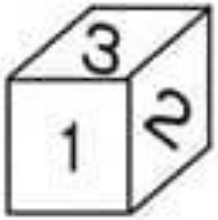


17) முகந்தெரியாத பக்க இலக்கத்தின் எதிர்ப்பக்க முகத்தின் இலக்கம் யாது ?

1) 4 2) 2 3) 1

1 தொடக்கம் 6 வரை இலக்கமிடப்பட்ட ஒரு சதுரமுகி அட்டையின் மூன்று நிலைகள் தரப்பட்டுள்ளன.

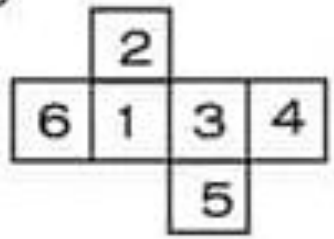




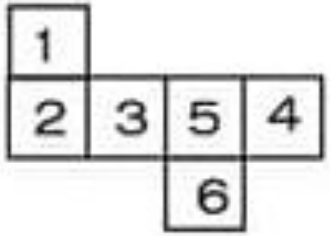


18. தகவலின்படி தரப்பட்ட சதுரமுகி அட்டையைப் பிரிக்கும் போது தோன்றும் சரியான உரு

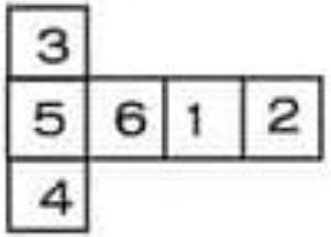
1)



2)



3)



கீழ்வரும் தாயக்கட்டையை வைத்து வினாவுக்கு விடையைத் தெரிவு செய்க.



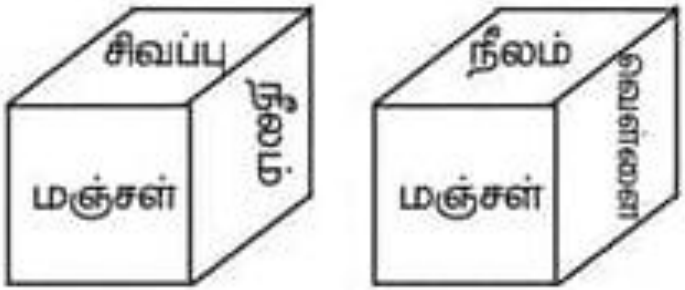




19. எழுத்து K இற்கு எதிரே இருக்கும் பக்கத்தில் உள்ள எழுத்து எது ?

1) A 2) W 3) P

20. ஒரு சதுரமுகியின் இருவேறு நிலைகள் இங்கு காட்டப்பட்டுள்ளது.



சிவப்பு நிறத்திற்கு எதிரே இருக்கும் நிறம் யாது ?

1) வெள்ளை
2) மஞ்சள்
3) நீலம்

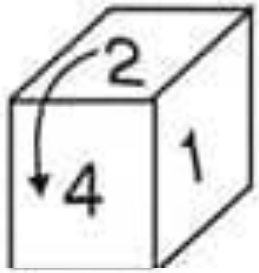
21. கீழேயுள்ள தாயக்கட்டையில் எழுத்து L இன் எதிர்ப் பக்கத்தில் உள்ள எழுத்து எது ?



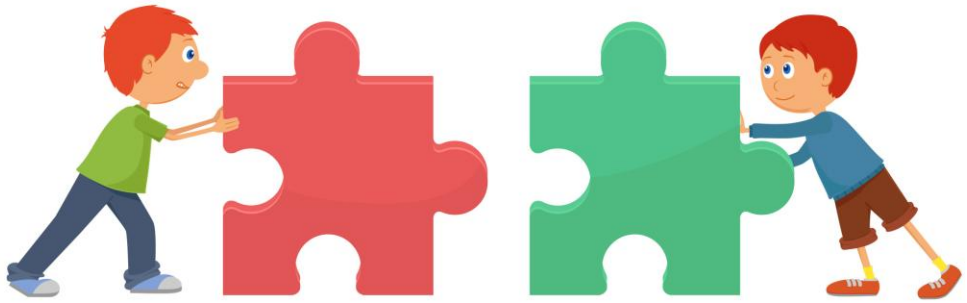


1) K
2) M
3) N

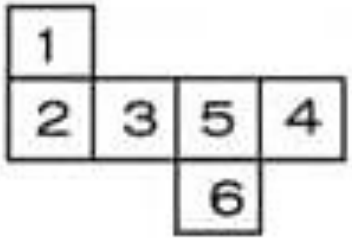
22. அருகில் தரப்பட்டுள்ள சதுரமுகியில் தற்போது மேல் உள்ள இலக்கம் 2 ஆகும். இச்சதுரமுகியின் சகல எதிர்முக சோடிகளின் எண்ணிக்கைகளின் கூட்டுத்தொகை 7 ஆகும். அதன்படி இச்சதுரமுகியை அம்புக்குறி காட்டும் திசைக்கு ஒரு தடவைப் புரட்டினால் மேலே இருக்கும் இலக்கம் எது



1) 3 2) 5 3) 4

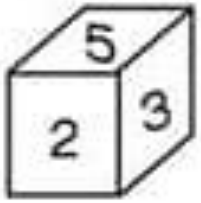


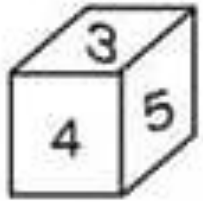
23.



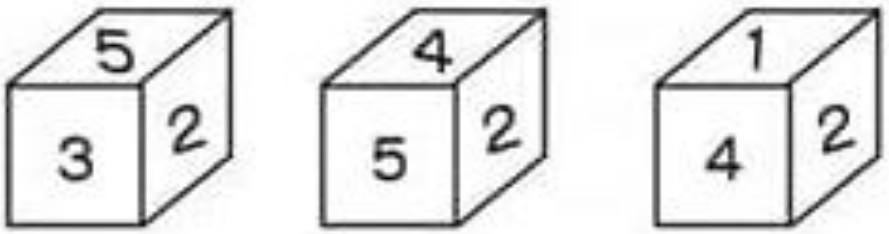
அருகில் விரித்து வைக்கப்பட்டுள்ள கடதாசி அட்டையை மடித்து ஒட்டுவதன் மூலம் பெறப்படும் சதுரமுகியைத் தெரிவு செய்க.

1) 

2) 

3) 

1 - 6 வரை இலக்கமிடப்பட்டுள்ள தாயக்கட்டை ஒன்றினை மூன்று திசைகளால் பார்க்கும் போது புலப்படும் முறை கீழே காட்டப்பட்டுள்ளது.



24. அதன்படி இலக்கம் 6ஐக் காட்டும் முகத்திற்கு எதிர்ப்பக்க முகம்

1) 2 2) 4 3) 1



உரு - 1 உரு - 2 உரு - 3

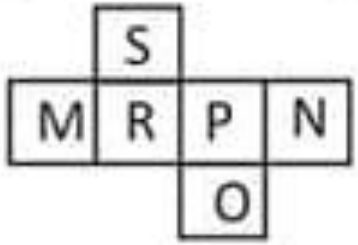
உருவில் ஒரு சதுரமுகி அட்டையின் மூன்று நிலைகள் படவரைபில் தரப்பட்டுள்ளது. அதனை அவதானித்து விடை தருக.

25. முகந்தெரியாத பக்கம் உள்ள எழுத்து S ஆயின் அதன் எதிர்ப்பக்க முகத்தின் எழுத்து யாது ?

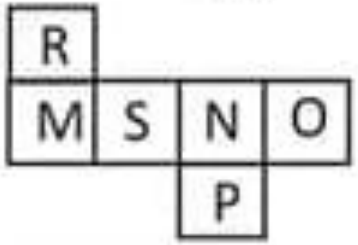
1) M 2) P 3) O

26. உரு 1 இல் உள்ள சதுரமுகி அட்டையைப் பிரித்தபோது அது தோன்றும் விதம்

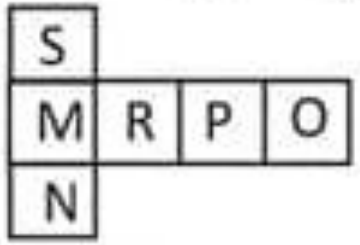
1)



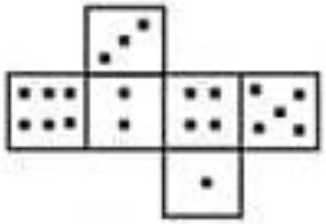
2)



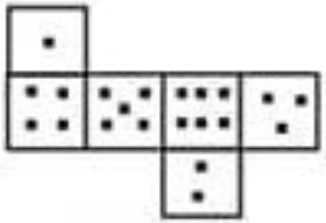
3)



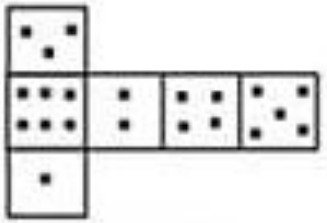
27. கீழே தரப்பட்டுள்ள மூன்று உருக்களில் இரண்டு உருக்களுக்கு ஏதோ ஒரு வகையில் ஒரு குறித்த தொடர்பு உண்டு. அவ்வாறு ஒத்த இரண்டு உருக்களையும் தெரிவு செய்க.



உரு - 1



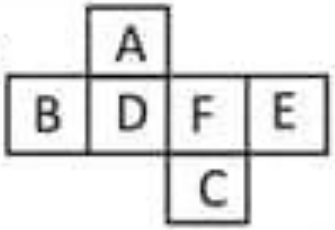
உரு - 2



உரு - 3

1) உரு 1 உம், உரு 2 உம்
2) உரு 2 உம், உரு 3 உம்
3) உரு 3 உம், உரு 1 உம்

28. 5)



மேலே தரப்பட்டுள்ள வலையுருவை மடித்து ஒட்டுவதன் மூலம் பெறப்படும் சதுரமுகியைத் தெரிவு செய்க.

1)



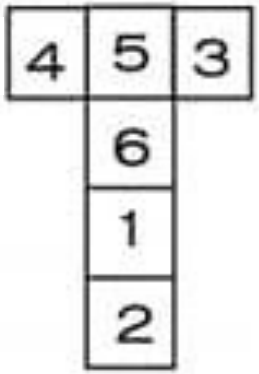
2)



3)

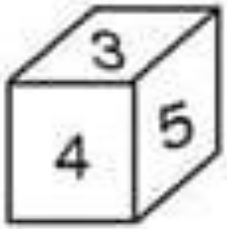


29.

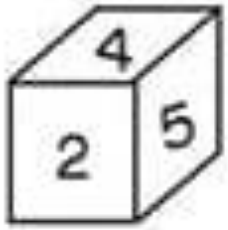


தரப்பட்டுள்ள வலையுருவை மடித்து ஒட்டுவதன் மூலம் பெறப்படும் சதுரமுகியைத் தெரிவு செய்க.

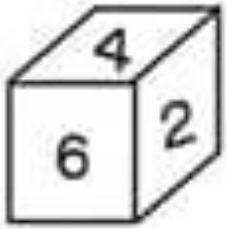
1)



2)



3)



30. ஒரு தாயக்கட்டை பல்வேறு பக்கங்களுக்கு திருப்பப்பட்டுள்ள உருவைக் காட்டுகிறது.

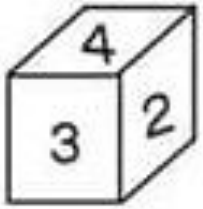


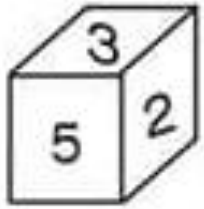


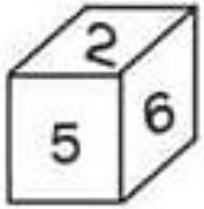
 இவ்வுருவுக்கு எதிர்ப்பக்கத்தில் இருக்கும் உரு எது ?

1) 
2) 
3) 

1 - 6 வரை இலக்கமிடப்பட்டுள்ள தாயக்கட்டை ஒன்றினை மூன்று பக்கங்களால் பார்க்கும்போது புலப்படும் முறை கீழே காட்டப்பட்டுள்ளது.

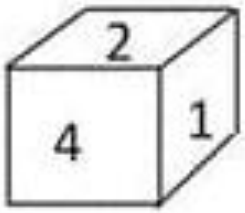






31. அதன்படி இத்தாயக்கட்டையின் ஒன்றுக்கொன்று எதிரான முகங்களில் உள்ள எண்கள் அல்லாதவை

1) 1, 5　　2) 3, 6　　3) 1, 2



இத்தாயக்கட்டையின் எல்லா எதிர் எதிராக உள்ள இரு முகங்களினதும் இலக்கங்களின் கூட்டுத்தொகை ஏழு ஆகும். அதற்கேற்ப கீழ் வரும் வினாக்களுக்கு விடை தருக.

32. அதன்படி இலக்கம் 1இற்கு எதிராக உள்ள இலக்கம் எது ?

1) 3 2) 5 3) 6

33 இலக்கம் 4இற்கு எதிராக உள்ள இலக்கம் எது ?

1) 3 2) 5 3) 6