

## முற்பயிற்சி வினாத்தாள் - 3

**பாடசாலைகளுக்கு மாணவர்களைத் தெரிவு செய்வதற்கும்  
மாணவர் உதவி வழங்குவதற்குமாக ஐந்தாந்தர மாணவர்க்காக நடத்தப்படும்  
பரீட்சை - 2022**

EXAMINATION GRADE FIVE STUDENTS FOR SELECTION TO SCHOOL AND FOR THE  
AWARD OF BURSARIES - 2022

பத்திரம் I

ஒரு மணித்தியாலம்

சுட்டிலக்கம்:.....

**பரீட்சைக்குத் தோற்றும் உங்களுக்குரிய அறிவுறுத்தல்கள்:**

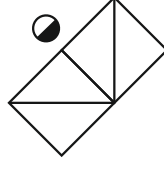
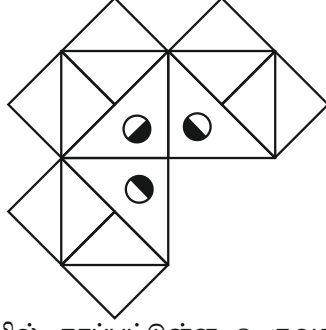
- உங்களது **சுட்டிலக்கத்தை** மேலே தரப்பட்டுள்ள கட்டத்தினுள் புள்ளிக்கோட்டின்மீது எழுதுக.
- **மூன்றாம் பக்கத்தில்** தரப்பட்டுள்ள குறித்த இடத்திலும் உங்கள் **சுட்டிலக்கத்தை** எழுதுக.
- இவ்வினாப்பத்திரத்தில் 40 வினாக்கள் உள்ளன. **எல்லா வினாக்களுக்கும் இவ்வினாத்தாளிலேயே விடையளிக்குக.**
- ஒவ்வொரு வினாவிலும் மூன்று விடைகள் வீதம் தரப்பட்டுள்ளன. அவற்றுள் அந்தந்த வினாவுக்குரிய **சரியான விடையைத் தெரிவுசெய்து அதன் கீழ்க் கோடிடுக.**
- செய்து பார்த்தல்களுக்கு கடதாசிகள் வழங்கப்படும்.

விடைத்தாள் பரீட்சகர்களுக்கு மாத்திரம்.

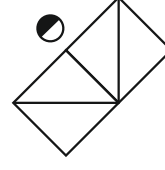
பக்க இல.	பெற்ற புள்ளிகள்
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
மொத்தம்	
இறுதிப்புள்ளி	
இலக்கத்தில்	
எழுத்தில்	

	சுருக்க ஒப்பமும் குறியீட்டிலக்கமும்
முதலாம் பரீட்சகர் புள்ளிவழங்கும் திட்டத்தின் படி விடைத்தாள் மதிப்பீடு செய்தமையை உறுதிப்படுத்துகிறேன்.	V/I/S
இரண்டாம் பரீட்சகர் முதலாம் பரீட்சகர் செய்துள்ள மதிப்பீடு சரியானது என உறுதிப்படுத்துகிறேன்.	V/I/S
மதிப்பீட்டுப் புள்ளிகளை உறுதிப் படுத்தும் பரீட்சகர் மதிப்பீடு செய்து, வழங்கியுள்ள புள்ளிகளும் இறுதிப்புள்ளியும் சரியானவை என உறுதிப்படுத்துகிறேன்.	V/I/S/EMF
பிரதம பரீட்சகர் மேற்பார்வை செய்தேன். இறுதிப்புள்ளி சரியானது.	V/I/S/CH

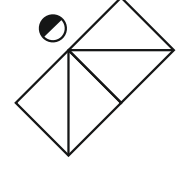
01. முதலில் தரப்பட்டள்ள உருவத்தில் குறைவாக உள்ள பகுதியை நிரப்புவதற்குப் பொருத்தமான பகுதியைக் கீழே உள்ளவற்றில் இருந்து தெரிவு செய்க.



(1)

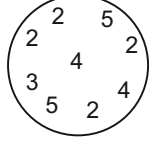


(2)

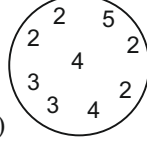


(3)

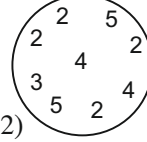
02. முதலில் தரப்பட்டுள்ள உருவத்துக்குச் சமமான உருவைத் தெரிவு செய்க.



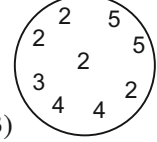
(1)



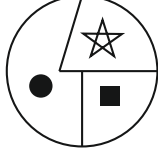
(2)



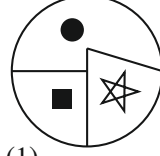
(3)



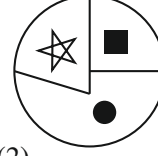
03. முதலில் தரப்பட்டுள்ள உருவத்துக்குச் சமமான உருவம் எது?



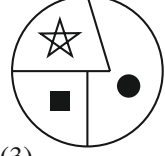
(1)



(2)

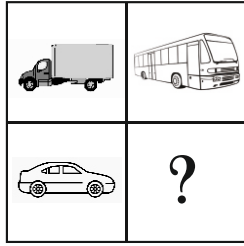


(3)



• இலக்கம் 04, இலக்கம் 05 வினாக்களில் அடையாளம் உள்ள கட்டத்தினுள் இடுவதற்கு மிகப் பொருத்தமான உருவம் எது?

04.



(1)

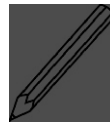
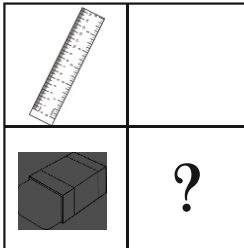


(2)



(3)

05.



(1)

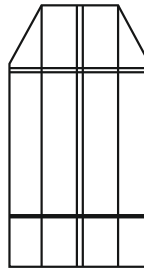
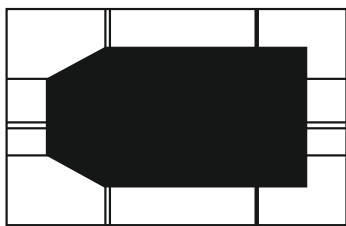


(2)

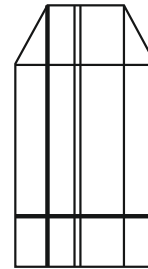


(3)

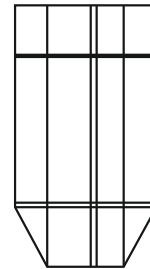
06. உருவத்தில் கறுப்பு நிறமான பகுதிக்குப் பொருத்தமான உருவைத் தெரிவு செய்க.



(1)

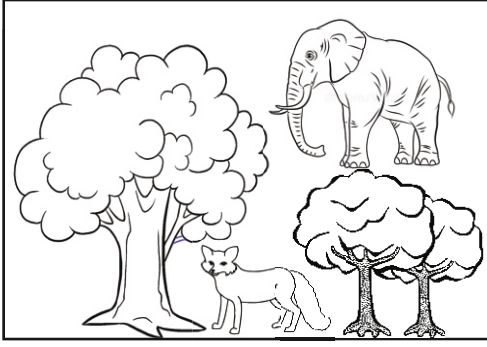


(2)

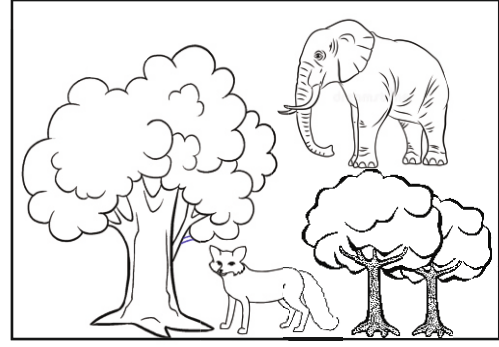


(3)

07. A, B ஆகிய இரண்டு உருவங்களையும் அவதானித்து விடை தருக.



உருவம் A

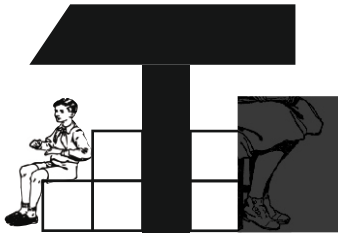
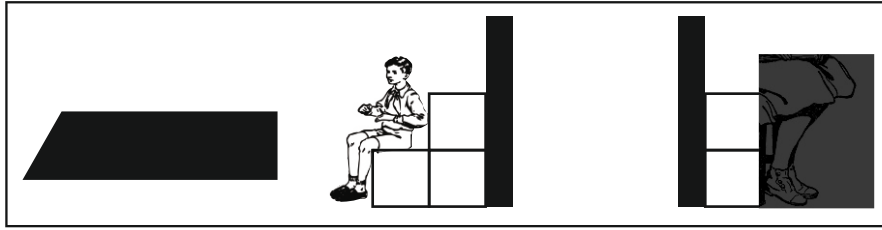


உருவம் B

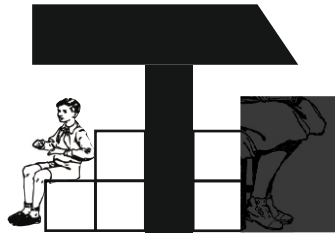
A, B ஆகிய இரண்டு உருவங்களுக்கும் இடையில் உள்ள வித்தியாசங்கள் எத்தனை?

- (1)                      2                      (2)                      3                      (3)                      4

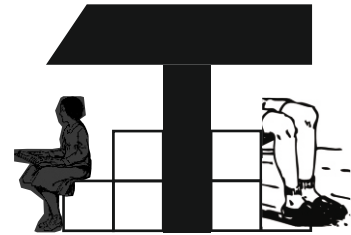
08. கட்டத்தில் உள்ளன தரப்பட்டுள்ள மூன்று உருவப் பகுதிகளையும் சேர்த்து அமைக்கக்கூடிய உருவம் எது?



(1)



(2)



(3)

பின்வரும் கோலங்களில் இடைவெளியில் இருவதற்குப் பொருத்தமான உருவம் எது?



- (1) (2) (3)



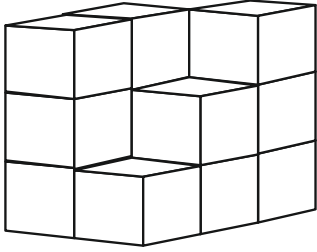
- (1) (2) (3)

பின்வரும் பாடலை வாசித்து, அதன் கீழ் உள்ள 11, 12 ஆம் வினாக்களுக்கு விடை தருக.  
 காடு வெட்டி - களனி செய்து  
 வேலி அடைத்து - மண்ணை உழுது  
 விதை விதைத்து - தானியம் வளர்த்து  
 அறுவடை செய்து - விளைச்சல் பெறுவோம்.

11. இந்தப் பாடலில் உள்ள வ, வி ஆகிய எழுத்துக்களில் ஆரம்பிக்கும் சொற்கள் எத்தனை?  
 (1) 3 (2) 4 (3) 5

12. பாடலில் வரும் நிபந்தனைகளை ஒழுங்குமுறைப்படி தருவது பின்வருவனவற்றுள் எது?  
 (1) களனி செய்தல் → விதை விதைத்தல் → வேலி அமைத்தல்  
 (2) காடு வெட்டுதல் → களனி செய்தல் → விதை விதைத்தல்  
 (3) களனி செய்தல் → காடு வெட்டுதல் → விதை விதைத்தல்

13. சிறிய சதுரமுகிகளால் அமைந்த ஓர் அமைப்பு கீழே தரப்பட்டுள்ளது. இந்த அமைப்பை, 3 உஅ நீள, அகல, உயரமுள்ள ஒரு பெரிய சதுரமுகியாக மாற்றுவதற்கு மேலும் தேவைப்படும் சிறிய சதுரமுகிகள் எத்தனை?



- (1) 14  
 (2) 15  
 (3) 16

14 ஆம், 15 ஆம் வினாக்களில் இடைவெளிக்குப் பொருத்தமான எண் யாது?

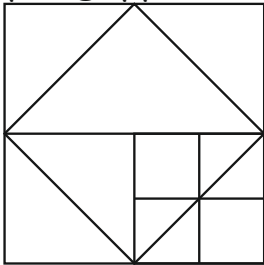
14. (1) 24  
 (2) 48  
 (3) 80

15. 

3	4	6
?		8
24	16	12

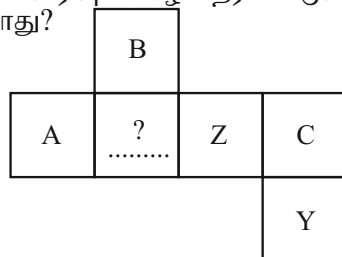
 (1) 36  
 (2) 28  
 (3) 32

16. இந்த உருவத்தில் உள்ள சதுரங்களம் எத்தனை?



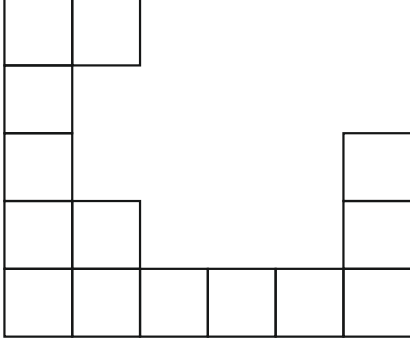
- (1) 8  
 (2) 7  
 (3) 6

17. சதுரமுகியொன்றின் விரிவு கீழே தரப்பட்டுள்ளது. அதன் இடைவெளிக்குப் பொருத்தமான ஆங்கில் எழுத்து யாது?



- (1) D  
 (2) W  
 (3) X

18. செவ்வக வடிவ நெய்யரியொன்று கீழே தரப்பட்டுள்ளது. அதன் இடைவெளியை நிரப்புவதற்கு மேலும் தேவையான சிறிய சதுரமுகிகள் எத்தனை?



- (1) 14  
(2) 16  
(3) 15

- 19, 20 ஆம் வினாக்களில் பொருத்தமான விவடையைத் தெரிவு செய்க.

19. அதிபருக்கு —————> பாடசாலை எனின்,  
ஆசிரியருக்கு —————> .....

- (1) புத்தகங்கள் (2) மாணவர்கள் (3) வகுப்பறை

20. மீனுக்கு —————> நீர் எனின்,  
மரத்துக்கு —————> .....

- (1) பட்டை (2) இலை (3) மண்

21. முதலில் தரப்பட்டுள்ள உருவத்தின் குறையைப் பூர்த்தி செய்வதற்குப் பொருத்தமான பகுதி எது?




(1)

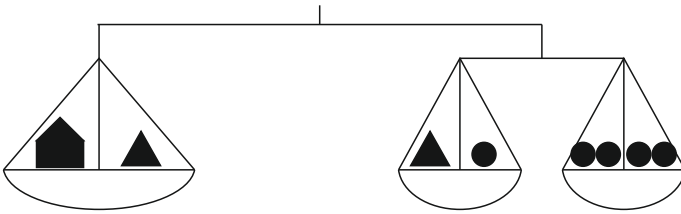





(2)




(3)

22. இரண்டு பக்கங்களிலும் சமமான நிறைகள் வைக்கப்பட்டுள்ள ஒரு தராசு கீழே தரப்பட்டுள்ளது. அதற்கமைய  இற்குச் சமமானது யாது?



- (1)   
(2)   
(3) 

23. இடைவெளிக்குப் பொருத்தமான பெறுமானம் யாது?

 =  ஆயின்,

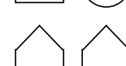
 =  ஆயின்,

 =  ஆயின்,

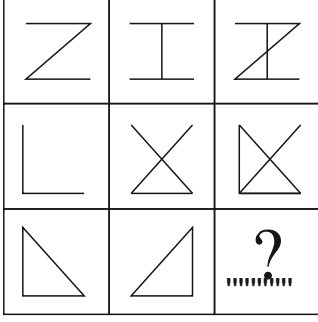
 = .....





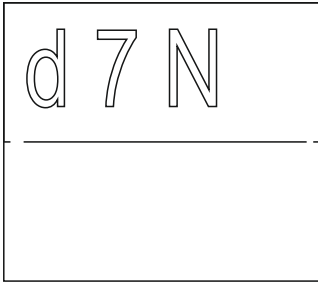


24. இடைவெளிக்குப் பொருத்தமான உருவம் எது?



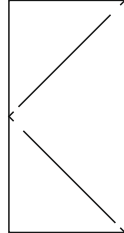
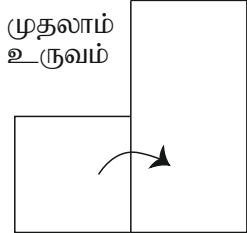
- (1)
- (2)
- (3)

25. கீழே காசிதத்தில் வரையப்பட்டுள்ள உருவங்களின் மீது நிறப்பூச்சுப் பூசிய பின் அக்காசிதத்தைப் புள்ளிக் குொட்டின் வழியே மடித்தால் காசிதத்தில் படியும் உருவம் எது?



- (1)
- (2)
- (3)

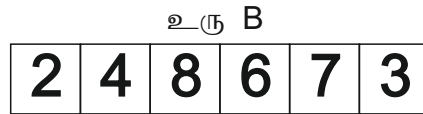
26. கீழே முதலாவது உருவத்தில் உள்ள காசிதத் துண்டைப் புள்ளிக் கோட்டின் வழியே மடித்த பின்னர், இரண்டாம் உருவத்தில் வரையப்பட்டுள்ள புள்ளிக் கோட்டின் வழியே வெட்டுவதால் கிடைக்கும் முக்கோண வடிவக் காசிதத்துண்டுகள் எத்தனை?



இரண்டாம் உருவம்

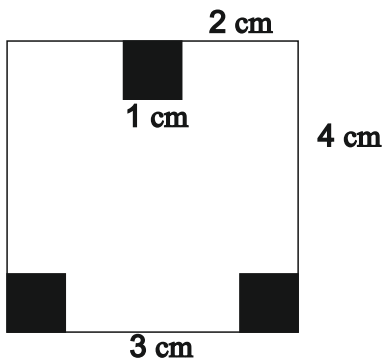
- (1) 3
- (2) 4
- (3) 5

27. உரு A இல் உள்ள எண்ணை, உரு B இல் உள்ள எண்ணாக மாற்றுவதற்காக எத்தனை இலக்கங்களை இடம்மாற்று தல் வேண்டும்?



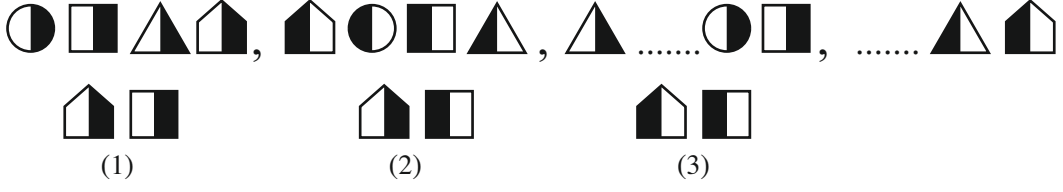
- (1) 3 (2) 4 (3) 6

28. சதுரவடிவத் தகடொன்று கீழே உருவில் காட்டப்பட்டுள்ளது. அதில் கறுப்பு நிறத்தில் காட்டியுள்ள பகுதிகளை வெட்டி நீக்கிய பின்னர், அந்தகட்டின் சுற்று நீளம் எவ்வளவு?

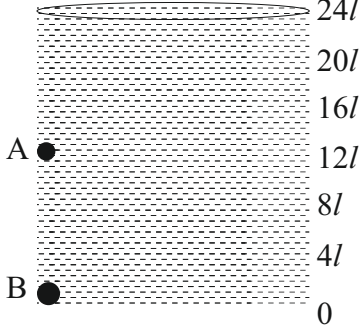


- (1) 18 cm
- (2) 20 cm
- (3) 22 cm

29. இடைவெளிகளுக்குப் பொருத்தமான இரண்டு உருவங்களையும் காட்டும் விடை எது?



30. நீர் நிரம்பியுள்ள ஒரு தொட்டி கீழே தரப்பட்டுள்ளது. அதில் A, B என இரண்டு துவாரங்கள் உள்ளன. துவாரம் A இனை ஒரு நிமிடத்தில் 1 இலிற்றர் நீர் வெளியேறுவதோடு, துவாரம் B இனை ஒரு நிமிடத்தில் 2 லிற்றர் நீர் வெளியேறும். அதற்கமைய, தொட்டியில் உள்ள நீர் முழுவதும் வெளியேறுவதற்கு செலாகும் நேரம் எவ்வளவு?



- (1) 8 நிமிடம்  
(2) 10 நிமிடம்  
(3) 9 நிமிடம்

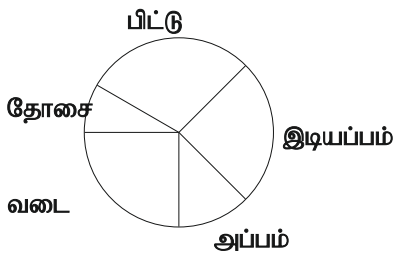
31. நாட்காட்டித் தாளொன்றில் குறிக்கப்பட்டுள்ள சனவரி மாதத்தின் சில நாட்கள் கீழே உருவத்தில் தரப்பட்டுள்ளன.

ஆண்டு: 2021		மாதம்: ஜனவரி				
திங்கள்	செவ்	புதன்	வியா	வெள்ளி	சனி	ஞாயிறு
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15				

இந்த நாட்காட்டித் தாளில் உள்ள ஒற்றை இலக்கங்கள் எத்தனை?

- (1) 8  
(2) 14  
(3) 15

• ஒரு பாடசாலையில் மாணவர்கள் உண்ண விரும்பும் உணவுப் பண்ட வகைகளைக் காட்டும் ஒரு படம் கீழே தரப்பட்டுள்ளது. அதனை விளங்கி, 32 ஆம், 33 ஆம் வினாக்களுக்கு விடை தருக.



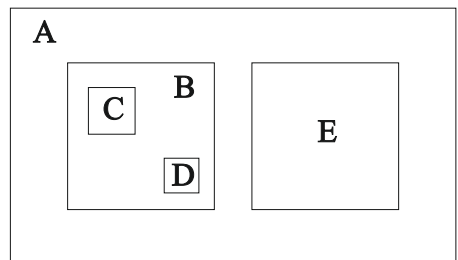
32. படத்தின்படி, இடியப்பத்தை விரும்பும் மாணவர் தொகை 30 ஆயின், இந்த ஐந்து உணவுகளையும் விரும்பும் மாணவர்கள் மொத்தத் தொகை எவ்வளவு?

- (1) 90 (2) 120 (3) 160

33. தோசையை விரும்பும் மாணவர் தொகை எவ்வளவு?

- (1) 10 (2) 15 (3) 8

33. பூக்கள், நீரில் பூக்கும் பூக்கள், தரையில் பூக்கும் பூக்கள், நடுநிசிப் பூக்கள் பற்றிய தகவல்களைக் கொண்ட ஒரு படம் எதிரே தரப்பட்டுள்ளது. அதனை விளங்கி, 34 ஆம் 35 ஆம் வினாக்களுக்கு விடை தருக.



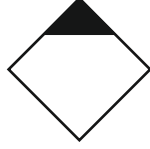
34. மேற்படி படத்திற்கு அமையது நீரில் பூக்கும் பூக்கள், நடுநிசிப்பூக்களைக் குறிக்கும் எழுத்துக்கள் முறையே எவை?

- (1) C உம் E உம் (2) E உம் D உம் (3) B உம் D உம்

35. பூக்கள் என்பதைக் குறிக்கும் ஆங்கில எழுத்து எது?

- (1) A (2) B (3) E

36. கீழே தரப்பட்டுள்ள முழு உருவத்திலிருந்து கறுப்பு நிறம் தீட்டப்பட்டுள்ள பகுதி போன்ற எத்தனை பகுதிகள் வெட்டியெடுக்கலாம்?



- (1) 6  
(2) 7  
(3) 8

37. 8 நாள்களில் செய்து முடிக்க வேண்டிய ஒரு வேலையை செய்ய வேண்டிய விதம் கீழே தரப்பட்டுள்ளது.

- தொடர்ச்சியாக இரண்டு நாள்கள் வேலை செய்த பின்னர் அடுத்துவரும் நாளில் கட்டாயமாக ஓய்வு எடுத்தல் வேண்டும்.
- எல்லாச் செவ்வாய்க்கிழமைகளும் ஞாயிற்றுக் கிழமையும் விடுமுறை நாட்கள் ஆகும்.

இந்த வேலை சனவரி 5 ஆந் திகதி வியாழக்கிழமை ஆரம்பிக்கப்பட்டதாயின் அது முடிவடையும் நாள் எது?

- (1) 16 ஆந் திகதி திங்கட்கிழமை  
(2) 18 ஆந் திகதி புதன் கிழமை  
(3) 14 ஆந் திகதி சனிக்கிழமை

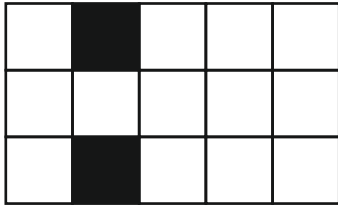
38. க ட ம் பு = 3 7 2 4 ஆயின்,

க ட ப் பு = 3 5 1 4 ஆயின்,

பு ட க ல் = .....

- (1) 4 5 8 3 (2) 4 3 5 7 (3) 4 5 3 8

39. கீழே தரப்பட்டுள்ள சதுரக்கட்ட வலையில் குறுகிய நேரத்துள் வெள்ளை நிறக் கட்டங்களில், 2 7 6 4, 4 3 3, 1 6 4 ஆகிய எண்களைக் குறுக்காகவும் 3 6 6 எனும் எண்ணை மேலிருந்து கீழாகவும் எழுதுவதால் மூன்றாம் நிரலில் கீழ்நோக்கி அமையும் எண் எது?



- (1) 4 7 1  
(2) 4 6 1  
(3) 3 4 1

40. கீழே உருவில் தரப்பட்டுள்ள 6 படிகளைக் கொண்ட ஒரு படிக்கட்டில் ஏறி இறங்கும் போட்டியில் A, B எனும் இருவர் பங்குபற்றினர். A இரண்டு படிகளை ஏறும் போது B ஒரு படி ஏறுவார். இறங்கும்போது இவ்வாறாகவே நிகழும். இப்போட்டியின்போது இருவரும் சந்தித்துக்கொள்ளும் படியின் இலக்கம் யாது?

