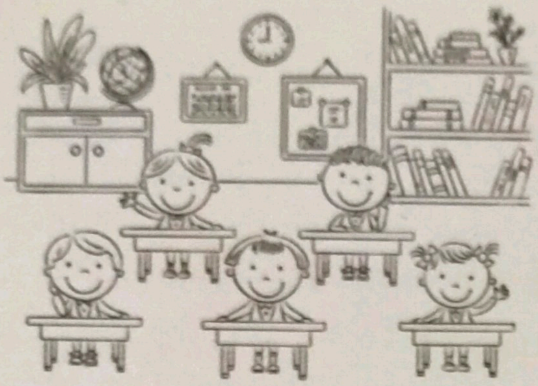
1. பின்வரும் உரு பற்றிய சரியான கூற்று யாது?



(1) ஒரு கடிகாரமும் ஆசிரியர் மேசை ஒன்றும் உள்ளன.

(2) ஆறு பிள்ளைகள் இருந்தும் ஆசிரியை ஒருவர் இல்லை.

(3) இறாக்கையில் புத்தகங்களும் ஒரு பூச்சாடியும் உள்ளன.

2. பின்வரும் உருவில் ஐயும் ஐயும் குறிப்பதற்குப் பொருத்தமான இடங்கள் முறையே

(1) Ⓐ, Ⓔ ஆகும்.

(2) Ⓑ, Ⓒ ஆகும்.

(3) Ⓐ, Ⓓ ஆகும்.

3. பின்வரும் கவிதையில் உள்ள வெற்றிடங்களுக்கு மிகவும் பொருத்தமான சொற்கள் முறையே இடம்பெறும் விடை யாது?

தோட்டத்தில் நடந்து வந்து கம்புகளைக் கண்டுபிடித்து
.................. மூலைகளிலும் மரக் கம்பங்கள் நாட்டி,
துணி ஒன்றை விரித்து கூரையை ..................
நாங்கள் .................. வீட்டினை அமைத்து

| | | | |
|---|---|---|---|
| (1) | பல | வைத்து | அழகான |
| (2) | நான்கு | அமைத்து | விளையாட |
| (3) | சில | கொண்டுவந்து | விளையாட |

4. பயணங்கள் செல்லும்போது நானும் கூடச் செல்கிறேன்
விரிந்தெழுந்ததுமே நானும் சேவையினைச் செய்கிறேன்
வெயிலையும் மழையையும் நன்றாக அறிந்துள்ளேன்
என்னைப் பற்றி அறிந்திராதார் எவருமே இல்லையே

இக்கவிதையின் கருத்து மிக நன்றாகப் பொருந்தக்கூடியது

(1) குடைக்கு (2) தொப்பிக்கு (3) மேற்சட்டைக்கு

5. பின்வரும் வாக்கியத்தில் உள்ள இரு வெற்றிடங்களையும் நிரப்புவதற்கு மிகவும் பொருத்தமான சொற் சோடி யாது?

புத்தகங்கள் எமது கண்கள் போன்றனவாகும். அவற்றை .................. வைத்திருந்து வாசிக்கும் .................. மேம்படுத்துவோம்.

(1) துப்புரவாக, ஆற்றலை

(2) பாதுகாப்பாக, பழக்கத்தை

(3) கவனமாக, போக்கை

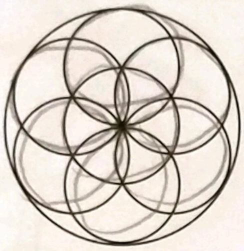
OPPO A5 2020
2022/12/18 12:18

[பக். 3 ஐப் பார்க்க

**6.** ஒரு குறித்த மாதத்தின் முதலாம் நாள் ஒரு திங்கட்கிழமையாகும். கடைசி நாள் ஒரு புதன் கிழமையாகும். அம்மாதத்தில் எத்தனை நாட்கள் உள்ளன?

(1) 28 (2) 30 (3) 31

**7.** கீழே தரப்பட்ட உருவில் உள்ள வட்டங்களின் எண்ணிக்கை யாது?



(1) 7

(2) 8

(3) 9

**8.** கீழே தரப்பட்ட நெய்யரியில் கிடையாகவும் கீழ்நோக்கியும் எல்லா நிரைகளிலும் எல்லா நிரல்களிலும் ❀, ●, △ என்னும் மூன்று உருக்களும் இடப்படுமாறு அடைப்புகளை நிரப்புதல் வேண்டும். இதற்கேற்ப ? உள்ள இடத்தில் இடப்பட வேண்டிய உரு யாது?

| | | |
|---|---|---|
| | ❀ | △ |
| | | ● |
| ? | | ❀ |

(1) △

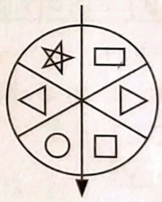
(2) ●

(3) ❀

**9.** அருகில் உள்ள உருவில் இருக்கும் அம்புக்குறியின் தலை (↑) கீழ்நோக்கி இருக்குமாறு அரைச்சுற்றுத் திருப்பப்படும்போது காணப்படத்தக்க விதத்தைக் காட்டும் உரு பின்வருவனவற்றில் யாது?

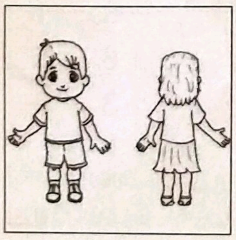
(1)

(2)

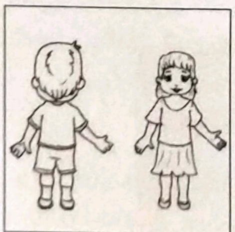


(3)

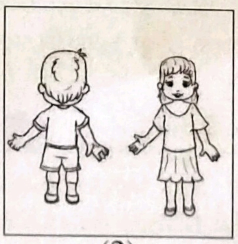
**10.**



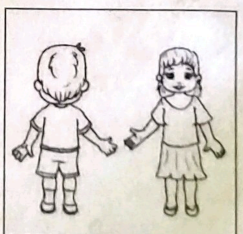
மேற்குறித்த உருவில் உள்ள ஆண் பிள்ளை பின்பக்கமாகவும் பெண் பிள்ளை முன்பக்கமாகவும் ஏனைய நிலைப்பாடுகளை மாற்றாமல் திரும்பும்போது அவர்கள் இருவரும் உள்ள விதத்தைக் காட்டும் சரியான உரு யாது?



(1)



(2)

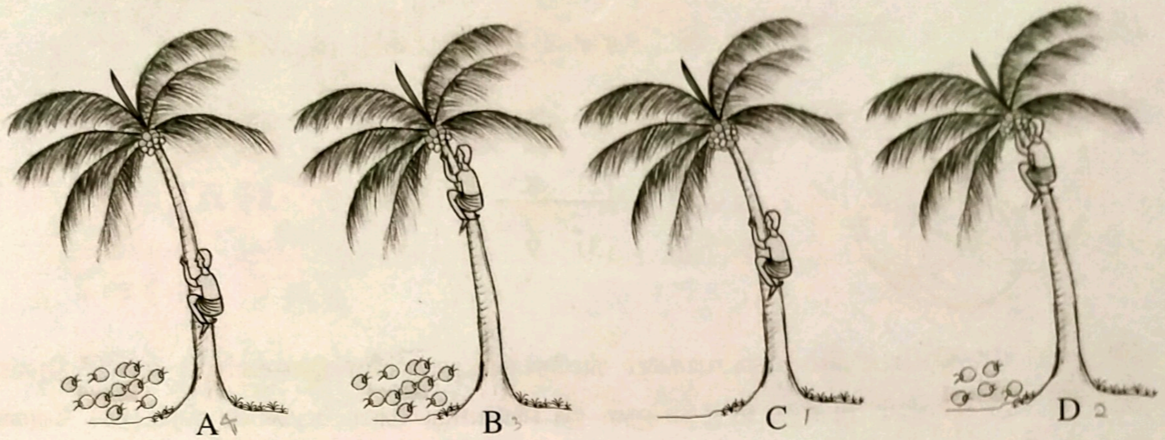


(3)

[பக். 4 ஐப் பார்க்க

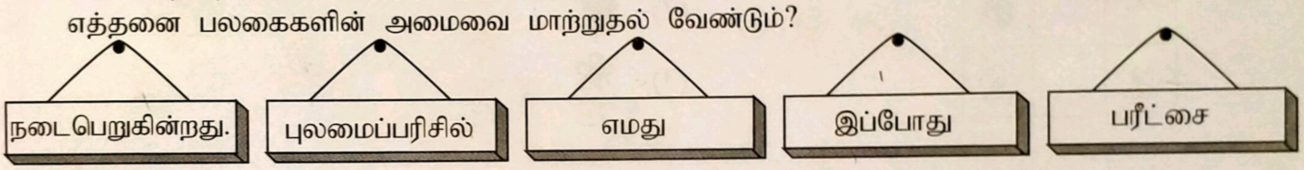
O A5 2020

**11.** பின்வரும் உரு நிரையினால் காட்டப்படும் நான்கு சந்தர்ப்பங்களையும் ஒரு குறித்த ஒழுங்குமுறையில் ஒழுங்குபடுத்தும்போது ஒரு குறித்த செயன்முறை குறிப்பிடப்படுகின்றது. அதன் சரியான ஒழுங்குமுறை இடம்பெறும் விடை யாது?



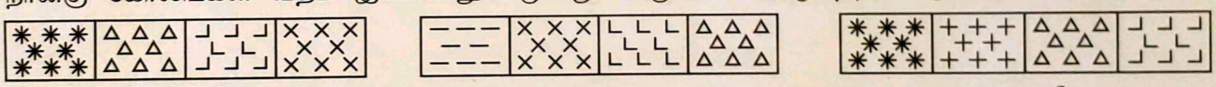

(1) A, C, B, D (2) C, D, B, A (3) D, B, C, A

**12.** ஒரு சுவரில் தொங்கவிடப்பட்டுள்ள ஐந்து பலகைகள் கீழே காட்டப்பட்டுள்ளன. அவை எல்லாவற்றையும் பயன்படுத்தி ஒரு மிகவும் சரியான வாக்கியத்தைப் பெறுவதற்குக் **குறைந்தபட்சம்** எத்தனை பலகைகளின் அமைவை மாற்றுதல் வேண்டும்?



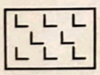
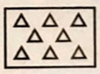
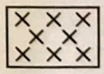

(1) இரண்டின் (2) மூன்றின் (3) நான்கின்

**13.** நான்கு கோலங்கள் வீதம் இடம்பெறும் மூன்று உருக்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.



உரு 1 உரு 2 உரு 3

உரு 1 இலும் உரு 2 இலும் இருக்கும், ஆனால் உரு 3 இல் **இல்லாத** கோலம் யாது?

(1)  (2)  (3) 

**14.** தரப்பட்டுள்ள இலக்க உருவில் கீழ்நோக்கி அல்லது கிடையாக அடுத்தடுத்து இருக்கும் இரு இலக்கங்களின் மொத்தம் 9 ஆக இருக்குமாறு இலக்கங்கள் இடப்படும் சந்தர்ப்பங்களின் எண்ணிக்கை யாது?

| | | |
|---|---|---|
| 1 | 7 | 2 |
| 8 | 1 | 7 |
| 6 | 5 | 4 |
| 3 | 6 | 3 |

(1) 7 (2) 8 (3) 9

**15.** ஒரு கடிகாரத்தில் நேரம் மு.ப 4.30 ஆகும். அவ்விடத்திலிருந்து நிமிடமுள் ஆறு தடவை மணித்தியால முள்ளைக் கடந்துசென்று 12 ஐ நோக்கி இருக்கும் போது அக்கடிகாரத்தில் நேரம் யாது?

(1) மு.ப. 10.00 (2) மு.ப. 11.00 (3) நண்பகல் 12.00

**16.** ஒரு கைக்கடிகாரம் அதன் முகம் மேல்நோக்கி இருக்குமாறு ஒரு மேசை மீது கிடையாக வைக்கப்பட்டுள்ளது. நேரம் பி.ப. 3.00 ஆக இருக்கும்போது அதன் மணித்தியால முள் வடக்கு நோக்கி இருந்தது. நேரம் பி.ப. 3.45 ஆக இருக்கும்போது அக்கடிகாரத்தின் நிமிட முள் நோக்கி இருக்கும் திசை யாது?

(1) தெற்கு (2) மேற்கு (3) கிழக்கு

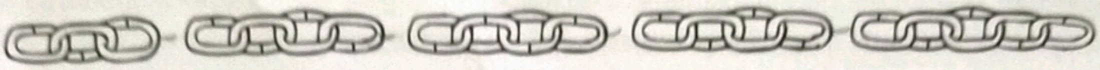
**17.** ஒரு மண்டபத்தில் உள்ள ஆசனங்கள் 301 தொடக்கம் 500 வரைக்கும் இலக்கமிடப்பட்டுள்ளன. இவற்றில் 3, 5 ஆகிய இலக்கங்கள் அடுத்தடுத்து இடப்பட்டிருக்கும் எத்தனை ஆசனங்கள் உள்ளன?

(1) 11 (2) 12 (3) 13

[பக். 5 ஐப் பார்க்க

PO A5 2020
2/12/18 12:18

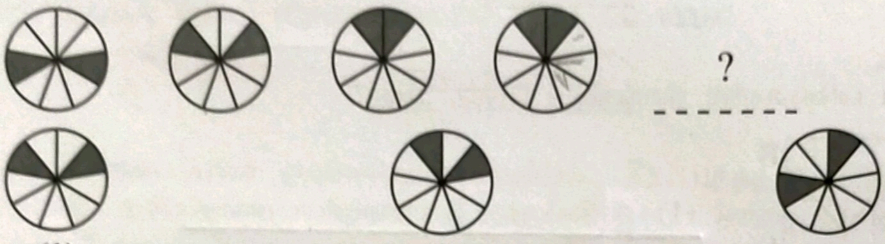
**18.** கடதாசிப் பட்டிகளை ஒட்டித் தயாரித்த ஐந்து சங்கிலித் துண்டுகள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.



இவை எல்லாவற்றையும் ஒரு தனிச் சங்கிலியாகத் தயாரிப்பதற்குக் கழற்றி ஒட்ட வேண்டிய கடதாசிப் பட்டி வளையங்களின் **குறைந்தபட்ச** எண்ணிக்கை யாது?

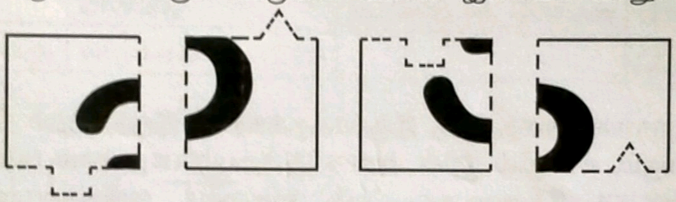
(1) 3 (2) 4 (3) 5

**19.** கோலத்திற்கேற்ப ? குறிக்குப் பொருத்தமான உரு யாது?



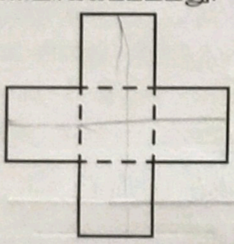

(1) (2) (3)

**20.** ஓர் உருவின் 4 துண்டுகள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன. அவற்றை ஒரு சதுரம் கிடைக்குமாறு சரியாக இணைக்கும்போது கிடைக்கும் உருவில் உள்ள இலக்கம் யாது?

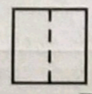


(1) எட்டு (2) ஆறு (3) மூன்று

**21.** உரு A இல் உள்ள வடிவத்தில் இருக்கும் தாள் முறிந்த கோடுகள் வழியே மடிக்கப்பட்டு உரு B இல் உள்ள வடிவத்தைப் பெற்று, அது அதில் உள்ள முறிந்த கோடு வழியே வெட்டித் துண்டாக்கப்பட்டது. இங்கு கிடைக்கும் துண்டுகளின் எண்ணிக்கை யாது?



உரு A



உரு B

(1) 2

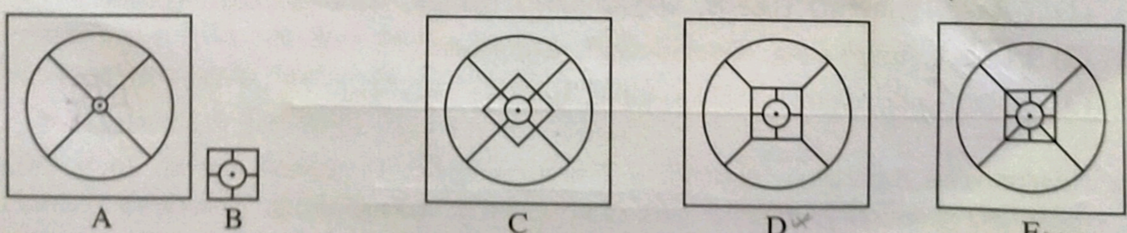
(2) 4

(3) 6

**22.** ஒரு நிரையில் சங்கருக்கும் முரளிக்குமிடையே ஐந்து பிள்ளைகளும் முரளிக்கும் கண்ணனுக்குமிடையே எட்டுப் பிள்ளைகளும் நிற்கின்றனர். சங்கருக்கும் கண்ணனுக்குமிடையே நிற்கத்தக்க பிள்ளைகளின் எண்ணிக்கையாக **அமையாதது**

(1) 2 ஆகும். (2) 13 ஆகும். (3) 14 ஆகும்.

**23.** கீழே தரப்பட்டுள்ள உரு A இன் நடுவில் இருக்கும் புள்ளி மீது உரு B இன் நடுவில் இருக்கும் புள்ளி இருக்குமாறு உரு A மீது உரு B ஐ வைக்கும்போது கிடைப்பதாக ஒரு மாணவனால் வரையப்பட்ட மூன்று உருக்கள் C, D, E ஆகியவற்றினால் காட்டப்படுகின்றன.



A B C D E

மாணவன் வரைந்த உருக்களிடையே சரியான உருக்கள்

(1) C, D ஆகியனவாகும். (2) C, E ஆகியனவாகும். (3) D, E ஆகியனவாகும்.

PO A5 2020
2/12/18 12:18

[பக். 6 ஐப் பார்க்க

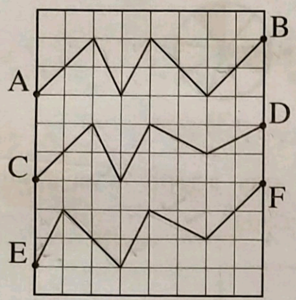
**24.** பிள்ளைகளின் குழாம் ஒன்றை மூவர் வீதமுள்ள குழுக்களாக்கும்போது ஒரு பிள்ளையும், நால்வர் வீதமுள்ள குழுக்களாக்கும்போது இரு பிள்ளைகளும், ஐவர் வீதமுள்ள குழுக்களாக்கும்போது நான்கு பிள்ளைகளும் எஞ்சியிருக்கின்றனர். இக்குழாம் எத்தனை பிள்ளைகளைக் கொண்டுள்ளது?

(1) 54 (2) 64 (3) 94

**25.** பாட்டிக்கும் பாட்டனுக்கும் 4 மகள்மார் உள்ளனர். அவர்கள் நால்வரும் திருமணமாகியுள்ளனர். அந்நான்கு குடும்பங்களிலும் நான்கு பிள்ளைகள் வீதம் உள்ளனர். அவர்கள் எல்லோரும் உயிர்வாழ்கின்றனர். எனின், இக்குழாத்தில் எத்தனை நபர்கள் உள்ளனர்?

(1) 21 (2) 22 (3) 26

**26.** நெய்யரியில் உள்ள பாதைகளில் நீளங்கூடிய பாதை யாது?




(1) A இலிருந்து B வரையுள்ள பாதை

(2) C இலிருந்து D வரையுள்ள பாதை

(3) E இலிருந்து F வரையுள்ள பாதை

**27.** "நாம் உணவின்றிக் கூடுதலான காலத்திற்கு இருக்கத்தக்கதாக இருந்தாலும் நீரின்றி இருக்கத்தக்க காலம் மிகக் குறுகியதாகும். உடலில் நீரின் அளவு குறையும்போது நாம் பல்வேறு நோய்களுக்கு ஆளாவோம். ஒரு நாளுக்குத் தேவையான நீரின் அளவைக் குறித்தவாறு குடிப்பதன் மூலம் உடலின் தொழிற்பாட்டை உகந்தவாறு பேணலாம்."

இக்கூற்றின் ஒட்டுமொத்தமான கருத்து

(1) உணவிலும் பார்க்க நீர் கூடுதலாக முக்கியத்துவம் வாய்ந்தது என்பதாகும்.

(2) நோய்களிலிருந்து விடுபடுவதற்கு நீர் அவசியம் என்பதாகும்.

(3) நீரைக் குடித்தல் அத்தியாவசியம் என்பதாகும்.

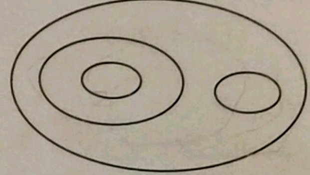
**28.** இறுதிப் பெறுபேறுக்கு ஒரு காரணம் **குறிப்பிடப்படாத** வாக்கியம் யாது?

(1) ரேவதி காலையிலேயே எழுந்து ஆயத்தமாகிப் பாடசாலைக்குப் புறப்பட்டாள்.

(2) கீதா நன்றாகப் படித்தமையால் பரீட்சையில் சித்தியடைந்தாள்.

(3) பேருந்து வராமையால் சங்கரி சந்தைக்கு நடந்து செல்ல நேரிட்டது.

**29.** இங்கு சில வட்டங்களைக் கொண்டு வரையப்பட்டுள்ள ஓர் உரு தரப்பட்டுள்ளது. பின்வரும் எந்த விடை அவ்வுருவுடன் பொருந்துகின்றது?



(1) பூக்கள், தாமரைப் பூக்கள், செந்தாமரைப் பூக்கள், வெண்தாமரைப் பூக்கள்

(2) மரங்கள், மாமரங்கள், தென்னைகள், கமுகுகள்

(3) விலங்குகள், நாற்கால் விலங்குகள், மான்கள், கிளிகள்

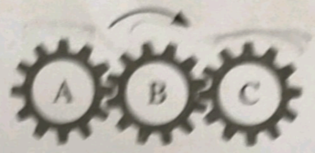
**30.** ஒரு பணப்பையில் 8 நாணயத் தாள்கள் உள்ளன. அவற்றின் பெறுமானங்கள் ரூ. 20, ரூ. 50, ரூ. 100 ஆகும். ரூ. 50 நாணயத் தாள்களின் எண்ணிக்கையும் ரூ. 100 நாணயத் தாள்களின் எண்ணிக்கையும் சமம். பணப்பையில் இருக்கத்தக்க **கூடுதலான** பணம் யாது?

(1) ரூ. 270 (2) ரூ. 490 (3) ரூ. 600

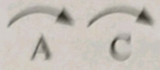
D A5 2020
12/18 12:18

[பக். 7 ஐப் பார்க்க

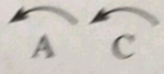
31. ஒரு பற்சில்லு சுழலும்போது மற்றைய இரு பற்சில்லுகளும் சுழலத்தக்கதாக இணைக்கப்பட்ட A, B, C என்னும் மூன்று பற்சில்லுகள் உருவிற் காட்டப்பட்டுள்ளன.




பற்சில்லு B ஆனது அம்புக்குறியினாற் காட்டப்படும் திசையில் சுழலும்போது A, C ஆகிய இரு பற்சில்லுகளும் சுழலும் திசைகள் இடம்பெறும் விடை யாது?

(1) 

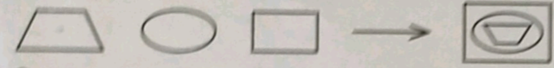
(2)

(3) 


32. பின்வரும் அடைப்புகள் ஒவ்வொன்றிலும் குறிப்பிடப்பட்ட புத்தகம் அதற்கு முன்னாலும் மேலேயும் பெயர்கள் குறிப்பிடப்பட்ட பிள்ளைகளினால் வாசிக்கப்பட்டுள்ளது. பாவை விளக்கும் வேறொரு புத்தகமும் நான்கு பிள்ளைகளினாலும் வாசிக்கப்பட்டிருப்பின், வெற்றிடத்தில் குறிப்பிடப்பட வேண்டிய புத்தகம் யாது?

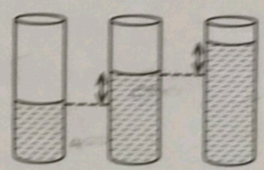
| | | | பவானி |
|---|---|---|---|
| | | சங்கர் | பாவை விளக்கு |
| | கமலா | மலர்விழி | பொன்னியின் செல்வன் |
| கீதா | பாவை விளக்கு | வாழ்க்கை விளக்கம் | |

(1) வாழ்க்கை விளக்கம்
(2) பொன்னியின் செல்வன்
(3) மலர்விழி

33.  எனின், ? → ஆக இருப்பதற்குப் பொருத்தமான உருத் தொகுதி யாது?

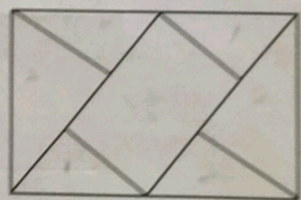
(1)
(2)
(3)

34. உருவிற் காட்டப்பட்டுள்ளவாறு A, B, C என்னும் மூன்று ஒத்த பாத்திரங்களில் நீர் உள்ளது. இவற்றில் A இலும் பார்க்க B இல் கூடுதலாக உள்ள நீரின் அளவும் B இலும் பார்க்க C இல் கூடுதலாக உள்ள நீரின் அளவும் சமம். A இல் உள்ள நீரின் அளவினதும் C இல் உள்ள நீரின் அளவினதும் மொத்தம் B இல் உள்ள நீரின் அளவின் இரு மடங்கிற்கு



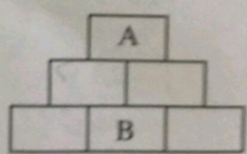

(1) குறைவாகும்.
(2) கூடியதாகும்.
(3) சமமாகும்.

35. உருவில் ஒரு சிறிய காணி ஏழு பகுதிகளாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ள விதம் காட்டப்பட்டுள்ளது. பொது எல்லையின் இரு பக்கங்களிலும் இருக்கும் பகுதிகளில் ஒரே வகைப் பூக்கள் இராதவாறு இந்த ஏழு பகுதிகளிலும் வளர்ப்பதற்குக் **குறைந்தபட்சம்** எத்தனை வகைப் பூக்கள் தேவை?



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

36. உருவில் அடைப்பு A இலிருந்து அடைப்பு B இற்குப் பின்வரும் நிபந்தனைகளுக்கேற்பச் செல்லுதல் வேண்டும்.




- அடைப்பு A இலிருந்து ஆரம்பித்தல் வேண்டும்.
- எப்போதும் ஓர் அடுத்த அடைப்பிற்குக் குறுக்கே செல்லுதல் வேண்டும்.
- ஒரு கீழ் அடைப்பிற்கு வரும்போது மீண்டும் ஒரு மேல் அடைப்பிற்குச் செல்லமுடியாது.

இதற்கேற்ப அடைப்பு A இலிருந்து அடைப்பு B இற்குச் செல்லத்தக்க பாதைகளின் **உயர்ந்தபட்ச** எண்ணிக்கை யாது?

(1) [illegible]
(2) 8
(3) 10

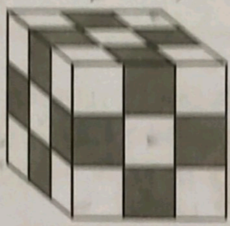
PO A5 2020
2/12/18 12:18

[பக். 8 ஐப் பார்க்க

37. மூன்று தொப்பிகளில் ஒன்று கறுப்பு நிறமுள்ளது, ஒன்று வெள்ளை நிறமுள்ளது, ஒன்று சிவப்பு நிறமுள்ளது. கீதாவுக்குக் கறுப்பு நிறத் தொப்பி **கிடைக்காதவாறு** இம்மூன்று தொப்பிகளையும் கீதா, சங்கீதா, வருணா ஆகியோருக்கிடையே பகிர்ந்து கொள்ளத்தக்க ஒன்றிலிருந்தொன்று வேறுபட்ட விதங்கள் எத்தனை உள்ளன?

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

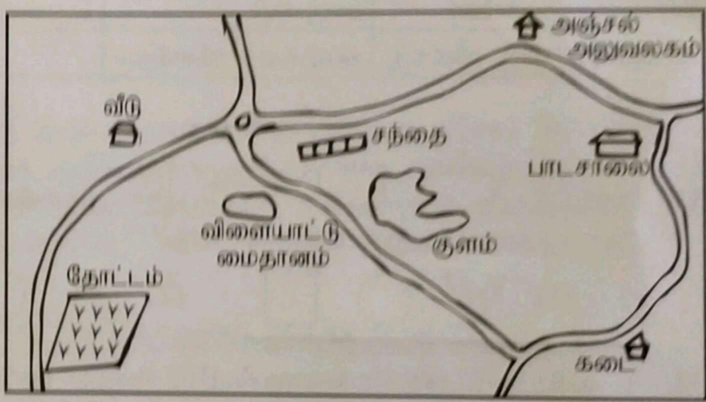
38. ஒரு பெரிய மரக் குற்றியின் எல்லா முகங்களிலும் உருவிற் காட்டப்பட்டுள்ளவாறு கறுப்பு நிறத் தீந்தை ஒரே விதமாகப் பூசப்பட்டுள்ளது. பெரிய மரக் குற்றி சிறிய சதுர மரக் குற்றிகள் கிடைக்குமாறு வரையப்பட்டுள்ள கோடுகள் வழியே வெட்டி வேறாக்கப்படுகின்றது. எந்த முகத்திலும் தீந்தை **பூசப்படாத** எத்தனை சிறிய மரக் குற்றிகள் கிடைக்கும்?



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

39. உருவில் ஒரு நகரத்தின் பரும்படிப் படத்தின் ஒரு பகுதி தரப்பட்டுள்ளது. ஒரு சிறுவன் உருவிற் காட்டப்பட்டுள்ளவாறு நடந்து செல்கிறான்.

- வீட்டிலிருந்து ஆரம்பித்துச் சந்தியை நோக்கிச் செல்லல்
- சந்தியின் வலப்பக்கத்தில் உள்ள பாதை வழியே முன்னோக்கிச் செல்லல்
- அடுத்ததாக எதிர்ப்படும் சந்தியில் இடப்பக்கமாகத் திரும்பிப் பாடசாலைக்குச் செல்லல்




இதற்கேற்பப் பின்வருவனவற்றில் சரியானது யாது?

(1) அவனுடைய இடப்பக்கத்தில் ஒரு குளமும் வலப்பக்கத்தில் ஒரு கடையும் காணப்பட்டன.

(2) அவனுடைய வலப்பக்கத்தில் சந்தையும் இடப்பக்கத்தில் அஞ்சல் அலுவலகமும் காணப்பட்டன.

(3) அவன் விளையாட்டு மைதானத்தைக் கடப்பதற்கு முன்பாக இடப்பக்கத்தில் தோட்டம் இருப்பதைக் கண்டான்.

40. ஒரு குறித்த நகரத்தின் பாடசாலையிலிருந்து மருத்துவமனைக்குச் செல்வதற்குத் தேவையான அறிவுறுத்தல்கள் பின்வருமாறு உள்ளன.

| |
|---|
| பிரதான வாயிலினூடாக வெளியே வந்து வலப்பக்கத்திற்குத் திரும்பி 100 மீற்றர் செல்லும்போது எதிர்ப்படும் சந்தியில் இடப்பக்கத்திற்குத் திரும்பி 150 மீற்றர் செல்லும்போது வலப்பக்கத்தில் மருத்துவமனையின் பிரதான வாயில் எதிர்ப்படும். |

அதற்கேற்ப மருத்துவமனையிலிருந்து பாடசாலைக்கு வருவதற்குத் தேவையான அறிவுறுத்தல்களைச் சரியாக வழங்குவதற்குப் பின்வரும் வாக்கியத்தில் இருக்கும் வெற்றிடங்களுக்குப் பொருத்தமான தகவல்கள் முறையே குறிப்பிடப்படும் விடை யாது?

| |
|---|
| பிரதான வாயிலிற்கு வெளியே வந்து ............... திரும்பி 150 மீற்றர் செல்லும்போது எதிர்ப்படும் சந்தியில் ............... திரும்பி 100 மீற்றர் செல்லும்போது ............... பாடசாலையின் பிரதான வாயில் எதிர்ப்படும். |

(1) இடப்பக்கத்திற்கு, வலப்பக்கத்திற்கு, இடப்பக்கத்தில்

(2) இடப்பக்கத்திற்கு, வலப்பக்கத்திற்கு, வலப்பக்கத்தில்

(3) வலப்பக்கத்திற்கு, இடப்பக்கத்திற்கு, இடப்பக்கத்தில்



PO A5 2020
2/12/18 12:19