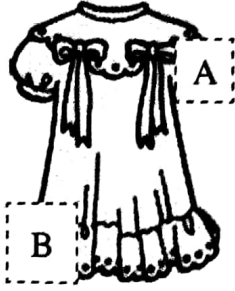


1. பின்வரும் உருவை அவதானிக்க. அதனைப் பற்றிய சரியான கூற்றைத் தெரிவுசெய்க.



- (1) ஆறு பிள்ளைகளும் சில விலங்குகளும் உள்ளன.
- (2) குதிரைக்கு அண்மையில் இருக்கும் பிள்ளை தொப்பியை அணிந்துள்ளது.
- (3) எல்லாப் பிள்ளைகளும் ஒரு குழுச் செயற்பாட்டில் ஈடுபடுகின்றன.

2. பின்வரும் உருவில் A எனவும் B எனவும் குறிக்கப்பட்டுள்ள வெற்றிடங்களுக்கு முறையே பொருத்தமான இரு உருப் பகுதிகளும் யாவை?



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

3. கீழே உள்ள A, B, C, D, E ஆகிய உருக்களில் ஒத்த இரண்டு உருக்களும் யாவை?



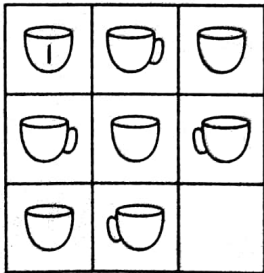
- (1) A உம் B உம்
- (2) A உம் D உம்
- (3) C உம் E உம்

4. பின்வரும் கவிதையில் உள்ள வெற்றிடங்களுக்குப் பொருத்தமான சொற்கள் முறையே இடம்பெறும் விடையைத் தெரிவுசெய்க.

தங்கமான சிறகுகள்	பிரகாசிக்கின்றதே
..... அங்கும் இங்கும்	அசைகின்றதே
மலர்களை மூடி .....	குடிக்கின்றதே
..... என்று	சொல்கின்றதே

- (1) வானத்திலே ந்ரை தேனீ
- (2) காற்றினிலே மகரந்தம் பட்டம்
- (3) காற்றினிலே தேனை வண்ணத்துப்பூச்சி

5. பின்வரும் வரிப்படத்தில் உள்ள வெறும் அடையுக்குப் பொருத்தமான உரு யாது?



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

6. கண்ணனின் தாயின் சகோதரனின் மகள் கீதா எனின், கண்ணன் கீதானின்

- (1) தந்தையின் சகோதரியின் மகன் ஆவான்.
- (2) தந்தையின் சகோதரனின் மகன் ஆவான்.
- (3) தாயின் சகோதரனின் மகன் ஆவான்.

7. ஒரு பாத்திரத்தில் 10 சிவப்புப் பந்துகளும் 8 மஞ்சள் பந்துகளும் 6 வெள்ளைப் பந்துகளும் உள்ளன. ஒரு தடவைக்கு 2 சிவப்புப் பந்துகள் வீதமும் 1 மஞ்சள் பந்து வீதமும் 1 வெள்ளைப் பந்து வீதமும் வெளியே பந்துகள் எடுக்கப்படுகின்றன. அவ்வாறு பந்துகள் வெளியே எடுக்கப்படத்தக்க தடவைகளின் எண்ணிக்கை முடிவடைந்த பின்பு பாத்திரத்தில் எஞ்சியிருக்கும் பந்துகளின் மொத்த எண்ணிக்கை யாது?

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

8. எல்லா விதங்களிலும் ஒன்றையொன்று ஒத்த 6 கணினிகளை இரு பாடசாலைகளுக்கிடையே விநியோகிக்க வேண்டியுள்ளது. ஒவ்வொரு பாடசாலைக்கும் கிடைக்கத்தக்க கணினிகளின் எண்ணிக்கை வேறுபடலாம். ஒவ்வொரு பாடசாலைக்கும் ஒரு கணினியேனும் கிடைக்குமாறு அந்த ஆறு கணினிகளும் விநியோகிக்கப்படத்தக்க வேறுபட்ட எத்தனை விதங்கள் உள்ளன?

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

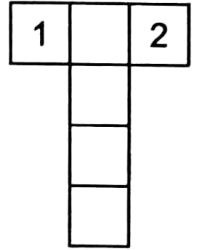
9. முரளி ஒரு குறித்த ஆண்டிலே ஜனவரி மாதத்தின் கடைசி ஞாயிற்றுக்கிழமையில் பிறந்தான். சங்கரி அதே ஆண்டில் பெப்புவரி மாதத்தின் முதலாம் ஞாயிற்றுக்கிழமையில் பிறந்தான். இவ்விரு நாட்களையும் குறிக்கும் எண்களின் மொத்தம் 38 ஆகும். முரளியின் பிறந்த திகதி ஜனவரி மாதத்தின்

- (1) 29 ஆந் திகதியாகும்.
- (2) 30 ஆந் திகதியாகும்.
- (3) 31 ஆந் திகதியாகும்.

10. சுந்தரி சுந்தரனிலும் பார்க்க இரண்டரை வயதினால் இளையவள் ஆவாள். சுந்தரன் 2005 ஆம் ஆண்டில் பிறந்தான். சுந்தரி பிறந்த ஆண்டு

- (1) சந்தேகமின்றி 2007 ஆக இருத்தல் வேண்டும்.
- (2) சந்தேகமின்றி 2008 ஆக இருத்தல் வேண்டும்.
- (3) 2007, 2008 ஆகிய இரு ஆண்டுகளில் ஒன்றாகும்.

11. உருவில் உள்ள நெய்யரியில் இருக்கும் நான்கு வெற்றிடங்களில் 3, 4, 5, 6 ஆகிய நான்கு இலக்கங்களை, பொது எல்லைக் கோட்டினால் வேறுபடுத்தப்படும் ஒவ்வொரு இரு சதுரங்களிலும் இருக்கும் இரு இலக்கங்களினதும் வித்தியாசம் 1 ஆக இராதவாறு நிரப்புதல் வேண்டும். இவ்வாறு நெய்யரி நிரப்பப்படத்தக்க எத்தனை விதங்கள் உள்ளன?



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

12. "நிமலனின் ஒரே சகோதரன் விமலன் ஆவான். நிமலி என்பவள் நிமலனின் ஒரு சகோதரி ஆவாள். நிமலியின் ஒரே சகோதரி விமலி ஆவாள்." இதற்கு ஏற்ப விமலிக்கு உள்ள சகோதரர்களின் எண்ணிக்கையும் சகோதரிகளின் எண்ணிக்கையும் முறையே,

- (1) 2, 2 ஆகும்.
- (2) 1, 2 ஆகும்.
- (3) 2, 1 ஆகும்.

13. ஒரு சமதள நிலத்தில் வரையப்பட்டுள்ள ஒரு சதுரத்தின் உச்சிகளில் A, B, C, D ஆகிய நால்வரும், A இற்கு வடக்கே B உம் B இற்கு மேற்கே C உம் C இற்குத் தெற்கே D உம் இருக்குமாறு, அமர்ந்துள்ளனர். A ஆனவர் C இற்கும் D இற்கும் முறையே எத்திசைகளில் அமர்ந்துள்ளார்?

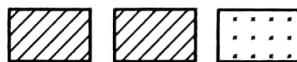
- (1) தென்கிழக்கு, கிழக்கு
- (2) தென்கிழக்கு, மேற்கு
- (3) வடமேற்கு, கிழக்கு

14.   =  எனின்   = ? ஆவதற்கு

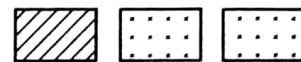
? உள்ள இடத்திற்குப் பொருத்தமான உரு யாது?



(1)



(2)

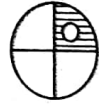


(3)

15. பின்வரும் உருக் கோலத்தில் ? உள்ள இடத்தில் வரவேண்டிய உரு யாது?



(1)

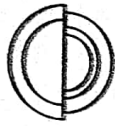
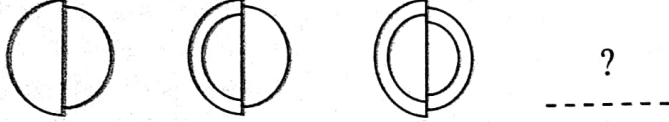


(2)

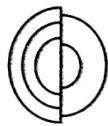


(3)

16. பின்வரும் உருக் கோலத்தில் ? உள்ள இடத்தில் வரவேண்டிய உரு யாது?



(1)

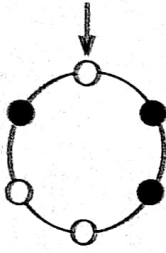


(2)



(3)

17.



உருவில் உள்ள வளைபகுதியில் 3 வெள்ளைப் பந்துகளும் 3 கறுப்புப் பந்துகளும் வைக்கப்பட்டுள்ளன. ↓ உள்ள பந்திலிருந்து 'ஒன்று' எனத் தொடங்கி வலஞ்சுழியாக ஒன்று இரண்டு மூன்று என்றவாறு எண்ணி 'மூன்று' எனக் கூறப்படும் பந்து அகற்றப்படுகின்றது. அடுத்த பந்திலிருந்து தொடங்கி ஒன்று இரண்டு மூன்று என்றவாறு எண்ணி 'மூன்று' எனக் கூறப்படும் பந்தும் அகற்றப்படுகின்றது. இவ்வாறு இரு பந்துகள் மாத்திரம் எஞ்சியிருக்கும் வரைக்கும் இச்செயன்முறை தொடர்ந்து செய்யப்படுகின்றது. அப்போது எஞ்சியிருப்பன

(1) 2 கறுப்புப் பந்துகள்

(2) 2 வெள்ளைப் பந்துகள்

(3) ஒரு வெள்ளைப் பந்தும் ஒரு கறுப்புப் பந்தும்

18. A, B, C, D என்ற நால்வர் உருவில் உள்ளவாறு ஒரு நிரையில்,

A இன் இடக்கைப் பக்கத்தில் B இன் வலக்கைப் பக்கத்திலும்

B இன் இடக்கைப் பக்கத்தில் C இன் இடக்கைப் பக்கத்திலும்

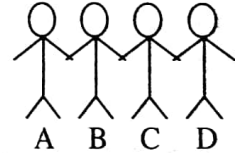
C இன் வலக்கைப் பக்கத்தில் D இன் வலக்கைப் பக்கத்திலும்

நிற்குமாறு உள்ளனர். ஒரே திசையை நோக்கி நிற்கும் மூவரும் யாவர்?

(1) A, B, C

(2) A, B, D

(3) A, C, D



19. சூரியன் நன்றாக உதித்துள்ள ஒரு காலை யில் ஒரு மாணவன் ஒரு சமதள நிலத்தில் வரையப்பட்டுள்ள ஒரு வட்ட ஓட்டப் பாதையில் முற்றாக இரு சுற்றுகள் நடக்கிறான். அப்போது அவனுடைய நிழல் அவனுடைய இடக்கைப் பக்கத்திலிருந்து வலக்கைப் பக்கத்திற்கு எத்தனை தடவை மாறும்?

(1) 2

(2) 3

(3) 4

20. பின்வரும் தகவல்களைக் கருதுக.

- வெள்ளை நிறக் குமிழ் ஒளிமெனின், மஞ்சள் நிறக் குமிழும் ஒளிரும்.
- சிவப்பு நிறக் குமிழ் ஒளிமெனின், வெள்ளை நிறக் குமிழ் ஒளிராது.
- சிவப்பு நிறக் குமிழ் ஒளிராவிட்டால், நீல நிறக் குமிழ் ஒளிரும்.

இதற்கமைய ஒரே தடவையில் ஒளிர்க்குடிய மூன்று குமிழ்களாவன,

(1) வெள்ளை, மஞ்சள், சிவப்பு

(2) வெள்ளை, மஞ்சள், நீலம்

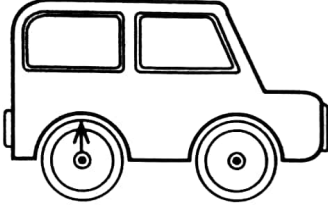
(3) வெள்ளை, சிவப்பு, நீலம்

21. பின்வரும் உருவில் உள்ள கழுத்து மாலை ஓர் இடத்தில் கழற்றப்பட்டு ஒரு மேசை மீது நீளப்பாட்டில் வைக்கப்பட்டது. அதனைச் சரியாகக் காட்டும் உரு யாது?



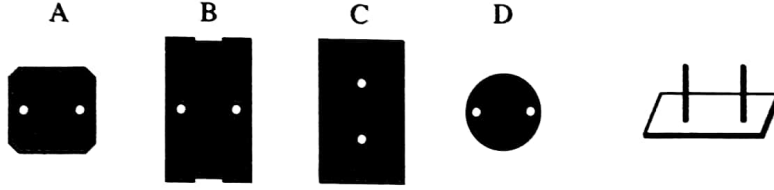
- (1) (2) (3)

22. பின்வரும் மோட்டர்க் காரின் ஒரு சில்லின் சுற்றளவு 2 மீற்றராகும். அம்மோட்டர்க் கார் இப்போது உள்ள இடத்திலிருந்து 10 மீற்றர் முன்னோக்கிச் சென்று அதன் பின்னர் 2 மீற்றர் பின்னோக்கிச் சென்று நிற்பாட்டப்பட்டது. இப்பயணத்தில் மோட்டர்க் காரின் பிற்சில்லில் ↑ இடப்பட்டுள்ள தானம் நிலத்தைத் தொடும் தடவைகளின் எண்ணிக்கை யாது?

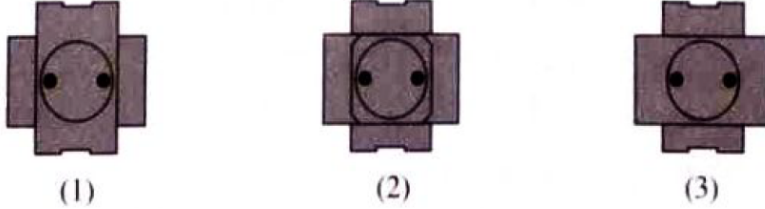


- (1) 6  
(2) 7  
(3) 8

23. கீழே ஓர் அட்டைத்தாளில் செய்யப்பட்ட, இரு துளைகள் வீதம் உள்ள நான்கு உருவங்களும் அவற்றை இடுவதற்காகத் தயாரித்த கோல்கள் உள்ள ஒரு தாங்கியும் தரப்பட்டுள்ளன.



அவ்வுருவங்கள் A தொடக்கம் D வரை ஒன்றன் மீது ஒன்று இருக்குமாறு முறையே தாங்கியில் வைக்கப்பட்டன. அது மேலே இருந்து பார்க்கப்படும்போது தோற்றம் விதம் யாது?



24. ஒரு வட்ட ஓட்டப் பாதையின் உள் எல்லையின் நீளம் 200 மீற்றர் ஆகும். ஒவ்வொரு 10 மீற்றர் தூரத்திலும் ஒரு கொடி வீதம் முதலாவதாக ஒரு மஞ்சள் நிறக் கொடியும் இரண்டாவதாக ஓர் ஊதா நிறக் கொடியும் மூன்றாவதாக ஒரு வெள்ளை நிறக் கொடியும் என்றவாறு இம்மூன்று நிறங்களிலும் கொடிகள் நாட்டப்பட்டன. இவ்வொழுங்குமுறையில் குறித்து முடிக்கும்போது சம எண்ணிக்கைகளில் உள்ள கொடிகளின் நிறங்கள் யாவை?

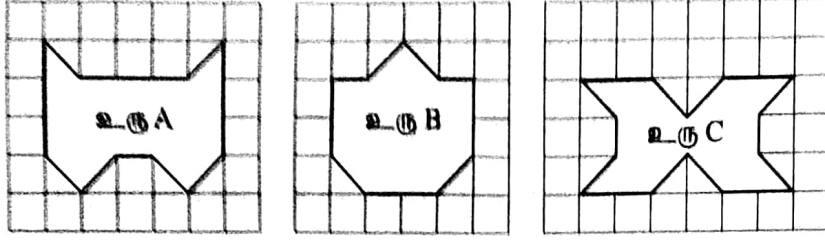
- (1) மஞ்சள் நிறமும் ஊதா நிறமும்  
(2) ஊதா நிறமும் வெள்ளை நிறமும்  
(3) வெள்ளை நிறமும் மஞ்சள் நிறமும்

25. நான்கு பிள்ளைகள் உள்ள ஒரு குறித்த குடும்பத்தில் மூத்த பிள்ளை ஆண் பிள்ளையாகும். அவனுக்கு இரு தம்பிகளும் ஒரு தங்கையும் உள்ளனர். இக்குடும்பத்தில் இளைய பிள்ளைக்கு இரு அண்ணன்மார்களும் ஓர் அக்காவும் உள்ளனர். மூத்த பிள்ளையும் இளைய பிள்ளையும் தவிர ஏனைய இரு பிள்ளைகளையும் பற்றிய சரியான கூற்று யாது?

- (1) இருவரும் ஆண் பிள்ளைகள் ஆவர்.  
(2) இருவரும் பெண் பிள்ளைகள் ஆவர்.  
(3) ஒருவர் மாத்திரம் ஆண் பிள்ளை ஆவார்.



26. பின்வரும் A, B, C ஆகிய உருக்களைப் பார்க்க. பரப்பளவுக்கேற்ப அவற்றில் இரு உருக்கள் ஒத்தவை. ஒர் உரு வேறுபட்டது. வேறுபட்ட உரு யாது?



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

27. ஒரு கடிதாரம் 1.00, 2.00, 3.00, ... என்றவாறு நேரத்தைக் காட்டும்போது முறையே ஒரு தடவை, இரு தடவைகள், மூன்று தடவைகள், ... என்றவாறு ஒலிக்கின்றது. அது இடையிடையே 30 ஆம் நிமிடத்தில் ஒரு தடவை வீதமும் ஒலிக்கின்றது. சனிக்கிழமை காலையில் மோகன் படித்துக்கொண்டு இருந்தபோது கடிதாரம் 24 தடவை ஒலித்தமை அவனுக்குக் கேட்டது. அவன் மு.ப. 11.45 இற்குப் படித்து முடித்தான் எனின், படிக்கத் தொடங்கிய நேரம் யாதாக இருக்கலாம்?

(1) மு.ப. 9.15 (2) மு.ப. 9.45 (3) மு.ப. 10.15

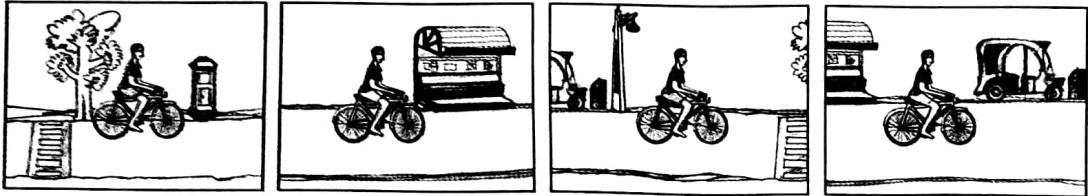
28. பின்வரும் நிகழ்வுகளைக் கருதுக.

- a - நேற்று நான் நித்திரைக்குச் செல்லும்போது நள்ளிரவு கடந்திருந்தது.
- b - ஓய்வு நேரத்திற்குப் பின்னர் ஒரு கணிதப் பரீட்சையும் இருந்தது.
- c - நான் எனது விளையாட்டு உடையைக் கொண்டு வரவில்லை என்பதை அச்சந்தர்ப்பத்தில் உணர்ந்தேன்.
- d - தாமதமாக நித்திரையிலிருந்து எழுந்த நான் பாடசாலைக்குக் குழம்பிய நிலையில் சென்றேன்.
- e - பாடசாலை முடிவடைந்ததும் எனது நண்பனுடன் விளையாட்டுப் பயிற்சிக்காகச் சென்றேன்.

இந்நிகழ்வுகளின் சரியான ஒழுங்குமுறை யாது?

(1) a, d, b, e, c (2) a, d, c, b, e (3) d, b, a, c, e

29. பின்வரும் நான்கு உருச் சட்டங்களில் ஒரு நிகழ்வின் நான்கு சந்தர்ப்பங்கள் காட்டப்பட்டுள்ளன.



A B C D

அச்சந்தர்ப்பங்களின் அர்த்தமுள்ள ஒழுங்குமுறை யாது?

(1) BDAC (2) BDCA (3) CADB

30. அடித்தளம் சதுரமான ஒரு பெட்டியின் உள் ஓரங்கள் வழியே 16 பால் மாத் தகரப் பேணிகள் முடி மேல்நோக்கி இருக்குமாறு ஒன்றையொன்று அடுத்து வைக்கப்பட்டுள்ளன. அப்பெட்டியின் நடுப் பகுதியில் அதிகபட்சம் இன்னும் எத்தனை அத்தகைய பால் மாத் தகரப் பேணிகளை அவ்விதமாக அடுக்கி வைக்கலாம்?

(1) 8 (2) 9 (3) 12

31. மு.ப. 9.30 ஆகும்போது ஓர் அலுவலத்தில் ஐந்து வெளியாட்கள் இருந்தனர். அவ்வேளையிலிருந்து ஒவ்வொரு நிமிடத்திற்கும் ஒரு தடவை இருவர் வீதம் அந்த அலுவலகத்திற்கு வருகின்றனர். ஒவ்வொரு ஐந்து நிமிடத்திற்கும் ஒரு தடவை ஐவர் வெளியேறுகின்றனர். மு.ப. 9.42 இற்குப் பின்னர் அலுவலகத்தில் இருக்கும் வெளியாட்களின் எண்ணிக்கை யாது?

(1) 14 (2) 17 (3) 19



32. மின்னொளிச் சைகை உள்ள ஒரு பாதசாரிக் கடக்குமிடத்தில் சிவப்பு நிறமும் பச்சை நிறமும் மாறிமாறி ஒளிர்கின்றன. சிவப்பு நிறம் 90 செக்கனுக்கும் பச்சை நிறம் 15 செக்கனுக்கும் ஒளிர்கின்றன. முதலில் சிவப்பு நிறம் ஒளிர்மெனின், அவ்வேளையிலிருந்து 5 நிமிடத்தினுள் பச்சை நிறம் மொத்தமாக எத்தனை செக்கனுக்கு ஒளிரும்?
- (1) 30 (2) 45 (3) 60

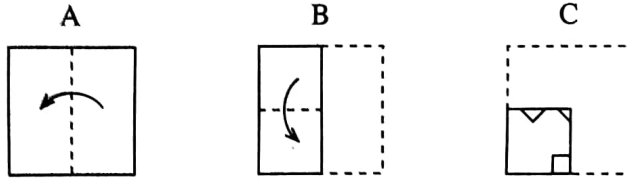
33. பின்வரும் புந்தியை வாசிக்க.

“சிங்கராஜாக் காடு இலங்கையின் தென்மேற்கில் தாழ் நாட்டு ஈரவலயத்தில் சபரகமுவ எல்லைக்கும் தென் மாகாண எல்லைக்கும் உள்ளே அமைந்துள்ளது. அதன் பரப்பளவு ஏறத்தாழ 88.64 சதுரக் கிலோமீற்றரெனக் கணக்கிடப்பட்டுள்ளது. அது பல அரிதான மரங்களினதும் விலங்குகளினதும் பிறப்பிடமாக உள்ளது. யுனெஸ்கோவினால் இது உலக மரபுச்செல்வமாகப் பெயரிடப்பட்டுள்ளது.”

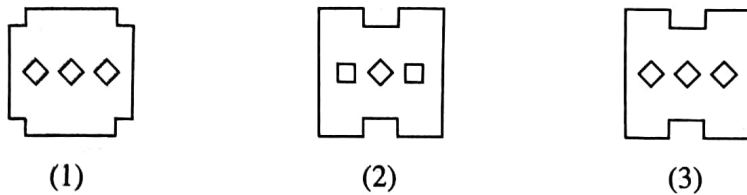
இப்பந்திக்கு ஏற்ப மிகவும் சரியான கூற்று எது?

- (1) யுனெஸ்கோவினால் சிங்கராஜாக் காட்டின் பரப்பளவு 88.64 சதுரக் கிலோமீற்றராக வெளியிடப்பட்டுள்ளது.
- (2) இங்கு வசித்த ஒரு சிங்கராஜாவினால் சிங்கராஜாக் காட்டிற்கு அப்பெயர் கிடைத்ததென நம்பப்படுகின்றது.
- (3) சிங்கராஜாக் காட்டின் ஒரு பகுதி சபரகமுவ மாகாணத்திற்கும் ஒரு பகுதி தென் மாகாணத்திற்கும் உரியனவாகும்.
34. “நாய் ஓர் ஊனுண்ணி. நிமலனின் செல்லப் பிராணியும் ஓர் ஊனுண்ணியாகும்.” அதற்கேற்ப நிமலனின் செல்லப் பிராணி பற்றி வரத்தக்க சிறந்த முடிவு யாது?
- (1) சந்தேகமின்றி ஒரு நாயாகும்.
- (2) ஒரு நாயாக இருக்கவோ, இல்லாதிருக்கவோ கூடும்.
- (3) ஒரு நாயன்று, எனினும் ஓர் ஊனுண்ணியாகும்.

- 35.



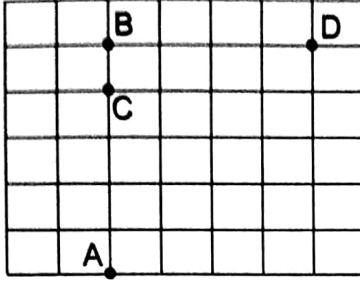
சதுர வடிவமுள்ள ஒரு கடதாசி முறிந்த கோடு வழியே மடிக்கப்பட்டுள்ள விதம் A, B, C ஆகிய உருக்களில் காட்டப்பட்டுள்ளது. உரு C இற காட்டப்பட்டுள்ளவாறு மூன்று இடங்களிலிருந்து சிறிய பகுதிகளை வெட்டி அகற்றிக் கடதாசியை முற்றாக விரிக்கும்போது கிடைப்பது யாது?



36. ரேவதியின் சட்டையின் நிறம் பற்றிச் சரியாகத் தீர்மானிப்பதற்குத் தேவைப்படும் இரு கூற்றுகளும் யாவை?
- A - மஞ்சளாவின் சட்டை சிவப்பு நிறமுள்ளது.
- B - கமலாவின் சட்டை ரேவதியின் சட்டையிலும் பார்க்க மென்னிறமுள்ளது.
- C - கமலாவின் சட்டை மஞ்சளாவின் சட்டையிலும் பார்க்க மென்னிறமுள்ளது.
- D - மஞ்சளாவின் சட்டையின் நிறம் ரேவதியின் சட்டையின் நிறத்தை ஒத்தது.
- (1) A, D (2) B, C (3) B, D

37. பின்வரும் நெய்யரிடையும் அதில் செல்வதற்காகத் தரப்பட்டுள்ள குறிகளையும் பார்க்க.

நெய்யரி



குறிகள்

- ↑ திசையில் திரும்புக.
- ஓர் அடைப்பின் ஒரு பக்கத்தின் தூரத்திற்கு முன்னோக்கிச் செல்க.
- ↖ இடப் பக்கமாகத் திரும்பி ஓர் அடைப்பின் ஒரு பக்கத்தின் தூரத்திற்கு முன்னோக்கிச் செல்க.
- ↙ வலப் பக்கமாகத் திரும்பி ஓர் அடைப்பின் ஒரு பக்கத்தின் தூரத்திற்கு முன்னோக்கிச் செல்க.
- நிறுத்துக.

மேற்குறித்த குறிகளுக்கு ஏற்பப் பின்வருமாறு இடம் A இலிருந்து ஆரம்பித்து

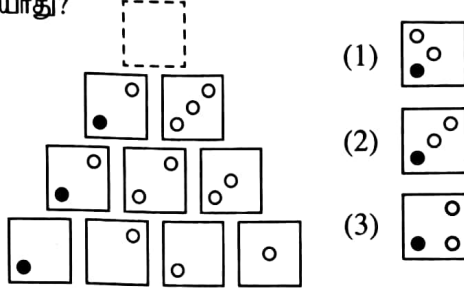
↑ → → → ↖ → → → ↙ → → → ■ என்னும் குறிகளுக்கு ஏற்ப செல்லும் ஒருவர் சென்று முடிக்கும் இடம் யாது?

(1) B

(2) C

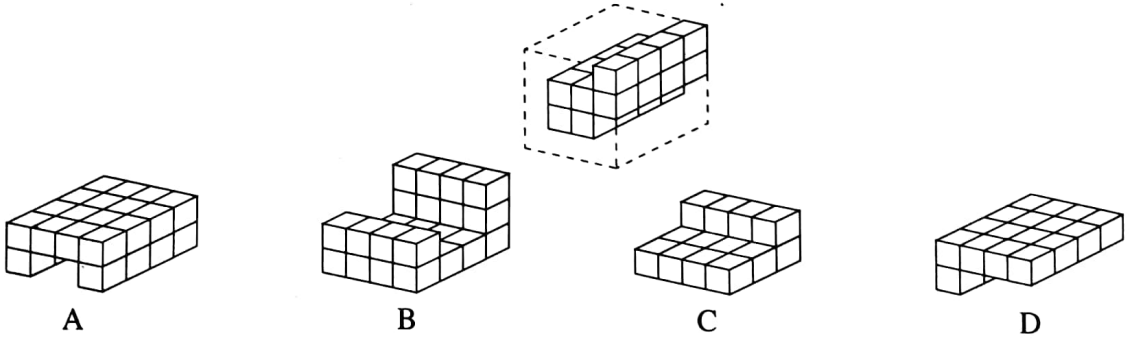
(3) D

38. வெற்றிடத்திற்கு வரவேண்டிய உரு யாது?



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

39. பின்வரும் உருவில் சிறிய சதுரமுகிகளைச் சேர்த்து அமைக்கத்தக்க ஒரு பெரிய சதுரமுகியின் ஒரு பகுதி காட்டப்பட்டுள்ளது. அதனைப் பூர்த்தி செய்வதற்கு A, B, C, D எனத் தரப்பட்டுள்ள பகுதிகளில் இரு பகுதிகள் தேவை. அவை யாவை?



(1) A, B

(2) A, C

(3) B, D

40. A, B, C எனப் பெயரிடப்பட்ட மூன்று கடிகாரங்கள் ஒரே நாளின் இரு சந்தர்ப்பங்களில் காட்டிய நேரங்கள் அட்டவணையில் தரப்பட்டுள்ளன.

கடிகாரம்	A	B	C
முதலாம் சந்தர்ப்பத்தில் காட்டிய நேரம்	மு.ப. 6.00	மு.ப. 6.05	மு.ப. 6.10
இரண்டாம் சந்தர்ப்பத்தில் காட்டிய நேரம்	மு.ப. 9.00	மு.ப. 9.05	மு.ப. 9.15

இதற்கு ஏற்ப மிகச் சரியான முடிவு யாது?

- (1) ஒரு கடிகாரம் மாத்திரம் சரியான நேரத்தைக் காட்டுகின்றது.
- (2) ஒரு கடிகாரத்தின் தொழிற்பாட்டில் மாத்திரம் குறைபாடு உள்ளது.
- (3) குறைந்தபட்சம் இரு கடிகாரங்களேனும் பிழையான நேரத்தைக் காட்டுகின்றன.