

முற்பயிற்சி வினாத்தாள் - 1

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. பின்வரும் மூன்று உருவங்களில் ஒன்று வித்தியாசமானது. வித்தியாசமான உருவத்தைத் தெரிவு செய்க.



(1)



(2)



(3)

02. முதலாவது உருவத்துக்குப் பொருத்தமான உருவத்தைத் தெரிவு செய்க.



(1)



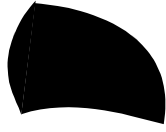
(2)



(3)

• வினா 03, 04 ஆகியவற்றில் முதலாவது உருவத்துக்குப் பொருத்தமான உருவத்தைத் தெரிவு செய்க

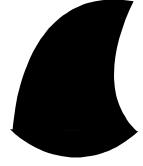
03.



(1)

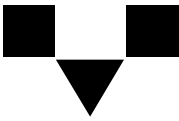


(2)

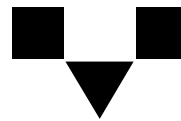


(3)

04.



(1)



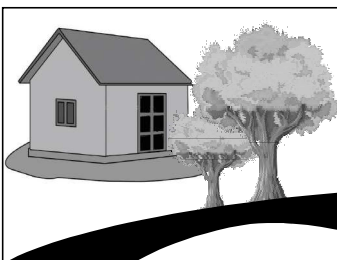
(2)



(3)

05. கீழே தரப்பட்ட A, B ஆகிய இரண்டு உருவங்களுக்கும் இடையில் எத்தனை வித்தியாசங்கள் உள்ளன?

A



B



(1) 4

(2) 3

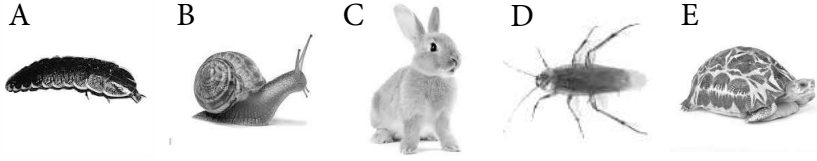
(3) 2

06. கீழே தரப்பட்டுள்ள சொற்களை மிகப் பொருளுள்ளதாக ஒரு கூட்டத்தில் மூன்றும் மற்றையை கூட்டத்தில் இரண்டும் அடங்குமாறு பிரிக்கலாம். இரண்டும் அடங்கும் கூட்டத்தைச் சேர்ந்தவை எவை?

பணிகாரம் கேக் கொக்கிசு ஆஸ்மி அலுவா

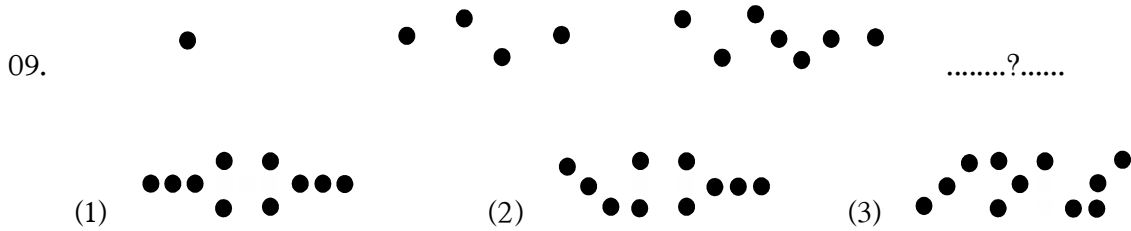
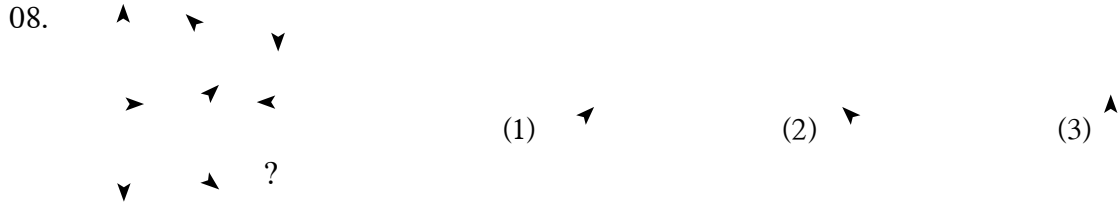
(1) ஆஸ்மி, கொக்கிசு (2) அலுவா, கேக் (3) பணிகாரம், கொக்கிசு

07. கீழே தரப்பட்டள்ள பிராணி உருவங்களை மிகப் பொருளுள்ளதாக ஒரு கூட்டத்தில் மூன்றும் மற்றையை கூட்டத்தில் இரண்டும் அடங்குமாறு பிரிக்கலாம். இரண்டும் அடங்கும் கூட்டத்தைச் சேர்ந்தவை எவை?

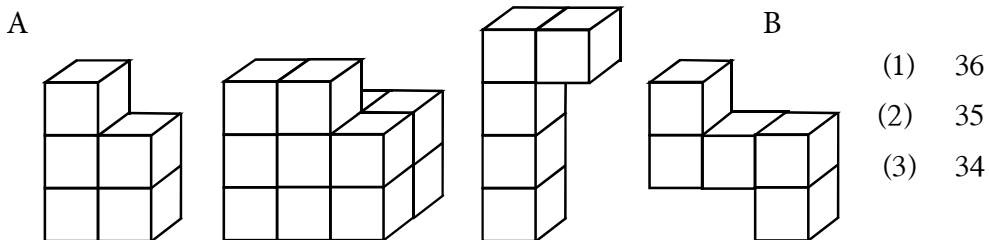


(1) முயல், கரப்பான், பூச்சி
 (2) மின்மினப்பூச்சி, நத்தை
 (3) நத்தை, ஆமை

• வினா இல. 08, 09 ஆகியவற்றில் கோலத்தை இனங்கண்டு இடைவெளிக்குப் பொருத்தமான உருவத்தைத் தெரிவு செய்க.

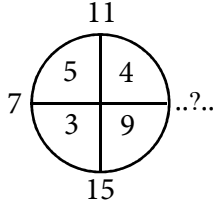


10. 1 cm அளவுள்ள சிறிய சதுரமுகிக்கு விடிகள் நான்கு கீழே தரப்பட்டுள்ளன. இந்தச் சதுரமுகிகளைப் பயன்படுத்தி 4 cm அளவுள்ள பெரிய சதுரமுகியொன்று செய்தல் வேண்டும். அதற்காக மேலும் எத்தனை சிறிய சதுரமுகிகள் தேவை?



- கீழே உள்ள 11 ஆம் 12 ஆம் வினாக்களில் தரப்பட்டுள்ள எண் கோலங்களில் இடைவெளிக்குப் பொருத்தமான எண்ணைத் தெரிவு செய்க.

11.

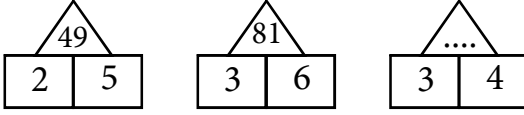


(1) 15

(2) 22

(3) 23

12.

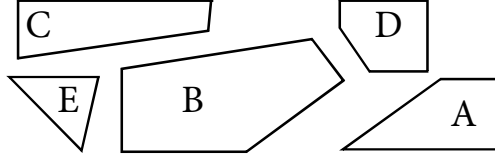


(1) 49

(2) 25

(3) 112

13. முதலாவது உருவில் உள்ள செவ்வகத்தை அமைப்பதற்குத் தேவையில்லாத வடிவத்தைத் தெரிவு செய்க.



(1) A

(2) E

(3) C

- பின்வரும் பாடல் பகுதியை வாசித்து, கீழே உள்ள 14 ஆம் 15 ஆம் வினாக்களுக்குப் பொருத்தமான விடையைத் தெரிவு செய்க.

நீர்ப்பாய்ச்சுவோம் - மண்ணை நனைப்போம்.

வயலை உழுவோம் - நெல் விதைப்போம்.

கதிர்கள் வளர்ப்போம் - கதிர்கள் அறுப்போம்.

சூடுமிதிப்போம் - நெல் மணிகள் பெறுவோம்.

14. பாடலில் இடம்பெற்றுள்ள சில வேலைகளை ஒழுங்குமுறைப்படி தரப்பட்டுள்ள விடையைத் தெரிவு செய்க.

(1) நீர்ப்பாய்ச்சுதல் - வயலை உழுதல் - பண்ணை நனைத்தல்

(2) மண்ணை நனைத்தல் - நீர்ப்பாய்ச்சல் - வயலை உழுவுதல்

(3) வயலை உழுவுதல் - நெல் விதைத்தல் - கதிர் அறுத்தல்

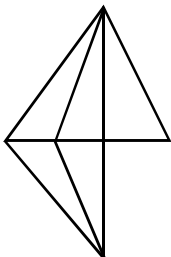
15. இந்தப் பாடல் கூறும் கருத்து யாது?

(1) நெல் விதைத்துக் கதிர் அறுத்தல்

(2) நெற்பயிர்ச் செய்கை பற்றிய விளக்கம்

(3) கதிர் வளர்த்துக் கதிர் அறுத்தல்

16. தரப்பட்டுள்ள உருவில் எத்தனை முக்கோணிகள் உள்ளன?

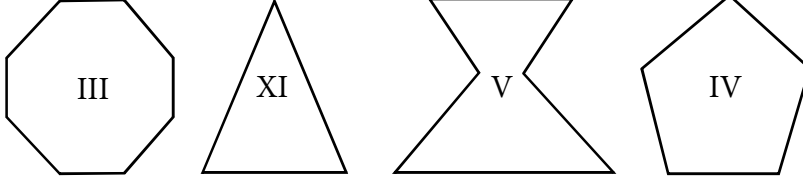


(1) 10

(2) 9

(3) 11

17. ஒரு மாணவன் ஈர்க்குத்துண்டு கொண்டு அமைத்த சில வடிவங்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன. வடிவங்களை அமைப்பதற்குப் பயன்படுத்திய ஈர்க்குத் துண்டுகளின் எண்ணிக்கைப்படி அவ்வடிவங்களை ஏறுவரிசைப்படி ஒழுங்குபடுத்தினால் உரோம எண்கள் அமையும் சரியான ஒழுங்கு எது?



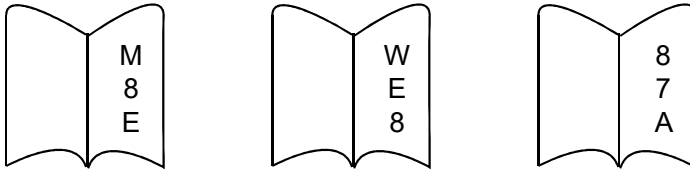
- (1) XI, IV, V, III (2) XI, V, IV, III (3) III, V, IV, XI

18. இரண்டு மாணவருக்கு இடையே இடம்பெற்ற ஓர் உரையாடல் கீழே தரப்பட்டுள்ளது. உரையாடலின் சரியான ஒழுங்கு எது?

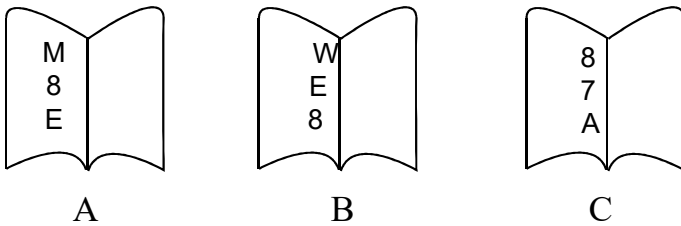
- A - என்ன வருத்தம்? D - நீங்கள் எங்கே போனீர்கள்?
 B - நான் பயந்துவிட்டேன். E - தலை வலிக்கிறது.
 C - இந்த மருந்தைப் பூசங்கள். F - நான் நோயாளர் அறையில் இருந்தேன்.

- (1) B, D, E, A, F, C (2) D, B, A, F, E, C (3) B, D, F, A, E, C

19. ஒரு புத்தகத்தின் மூன்று பக்கங்களில் எழுதப்பட்டிருந்த மூன்று இரகசியக் குறியீடுகள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.



இந்த மூன்று பக்கங்களையும் புரட்டிப்பார்க்கும் போது அது காட்சியளிக்கும் விதத்தைச் சரியாகக் காட்டும் இரண்டு பக்கங்களும் எவை?

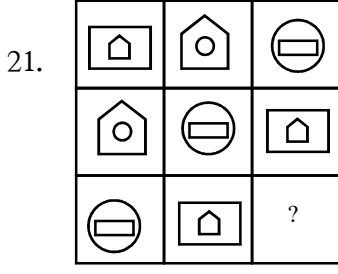


- (1) A ஃ B
 (2) B ஃ C
 (3) A ஃ C

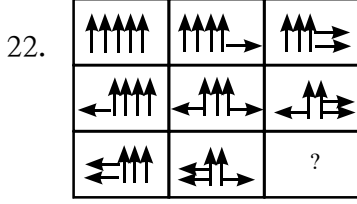
20. சரியான வாக்கியத்தைத் தெரிவு செய்க.

- (1) தம்பி இன்று வீட்டுக்குப் போனான்.
 (2) தம்பி இன்று வீட்டுக்குப் போனான்.
 (3) தம்பி இன்று வீட்டுக்குப் போனார்கள்.

- இல. 21, 22 ஆகிய வினாக்களில் வெறுங் கட்டத்துக்குப் பொருத்தமான விடையைத் தெரிவு செய்க.



- (1) (2) (3)



- (1) (2) (3)

- இல. 23, 24 ஆகிய வினாக்களுக்குரிய விடையைத் தெரிவு செய்க.

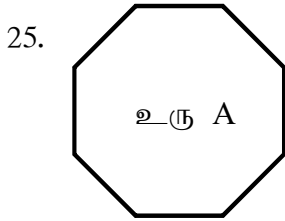
23. 3 4 5 = X P L ஆயின், 5 2 7 = B C P ஆயின், 7 3 5 = P B X ஆயின், 5 2 6 = ..?..

- (1) C D P (2) C X P (3) P L C

24. ஒரு கடையில் பொருள் ஒன்றின் விலை இரகசியக் குறியீட்டினால் எழுதப் பட்டிருந்தது. அது கீழே தரப்பட்டுள்ளது.

ரூ. 275.45 = R . BGE . DE ஆகும். அதற்கமைய ரூ. 457.25 = ..?..

- (1) R. DEB.GE (2) R. DEG.BE (3) R. GED.GE

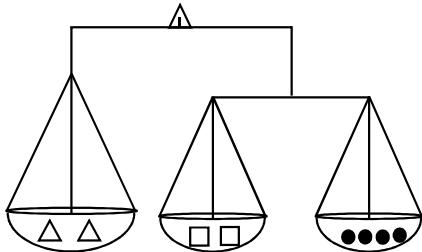


உரு B

உரு A இல், உரு B போன்ற எத்தனை வடிவங்கள் உள்ளன?

- (1) 4 (2) 6 (3) 8

26. இங்கு தரப்பட்டுள்ள தராசின்படி, \triangle \square இற்குச் சமமானது யாது?



(1) ● ● ● ● ● ●

(2) ● □ △

(3) □ □ ● □

27. ஒரு சிறுமி நிலைக்கண்ணாடியின் முன்னே வந்து இவ்வாறு கூறுகின்றாள். இந்த நிலைக் கண்ணாடியின் முன்னே நிற்பவர், எனது தந்தையினது இளைய மகனின் தம்பியினது சகோதரி ஆவார். இக்கூற்று,

- (1) உண்மையானது (2) பொய்யானது (3) கூற முடியாது.

- தரப்பட்டுள்ள கூற்றை வாசித்து, வினாவுக்கு விடை தருக.

28. “நாதன் ஒரு விவசாயி. அவரது வயல் பன்றிகளால் நாசமாக்கப்பட்டுள்ளது. அதன் காரணமாக நாதன் மனக் குழப்பமடைந்து அலைந்து திரிகிறார்.” இக்கூற்றின் கருத்து யாது?

- (1) நாதனுக்கு மூளை குழம்பிப் போயுள்ளது.
- (2) நாதன் ஒரு நல்ல விவசாயி, அவரது வயல் பன்றிகளால் அழிக்கப்பட்டுள்ளது.
- (3) நாதனின் வயல் பன்றிகளால் நாசமாக்கப்பட்டுள்ளமையால் அவருக்கு ஓர் உளப் பிரச்சினை ஏற்பட்டுள்ளது.

29. பின்வரும் கூற்றுக்களுள் மிகச் சரியான கூற்று எது?

- (1) வெளவால் இரவில் காணப்படும் ஒரு பறவை ஆகும். அது மரங்கள் மீது கால்களை ஊன்றி நிற்கும்.
- (2) கோழி ஒரு பறவை ஆகும். கோழி முட்டை சத்தான உணவு என்பது வைத்தியர்களின் கருத்து ஆகும்.
- (3) பசுப்பால் போசாக்கான ஒரு உணவாகும். சிலர் பால் குடிக்க விரும்புவர்.

- இல. 30, இல. 31 ஆகிய வினாக்களில் சரியான கூற்றைத் தெரிவு செய்க.

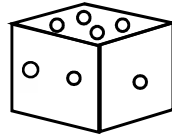
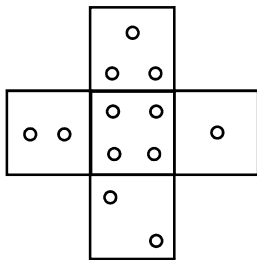
30. டயருக்கு → ரியூப் எனின்,

- (1) புடைவைக்கு → சவர்க்காரம்
- (2) தேநீருக்கு → கருப்பட்டி
- (3) பேனைக்கு → மை

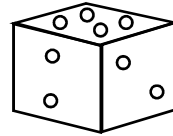
31. அடுப்புக்கு → அடுப்புக் கற்கள் எனின்,

- (1) மரத்துக்கு → மரப்பட்டை
- (2) மரத்துக்கு → இலை
- (3) சாரனுக்கு → பனியன்

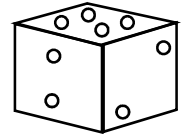
32. முதலில் தரப்பட்டுள்ள காகிதத்தில் உள்ள குறியீடுகள் வெளியே தெரியுமாறு கோடுகளின் வழியே மடித்து, மூடி இல்லாத ஒரு பெட்டி செய்யப்பட்டது. அப்பெட்டி பின்வருவனவற்றுள் எது?



(1)



(2)



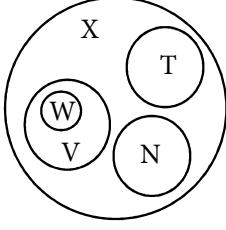
(3)

33. எனது பெரிய அண்ணனின் இளைய மகனின் மூத்த சகோதரியினது தந்தையின் மனைவி, பெரிய அண்ணனின் இளைய மகனுக்கு என்ன உறவு முறை?

- (1) தாய்
- (2) மாமி
- (3) பாட்டி

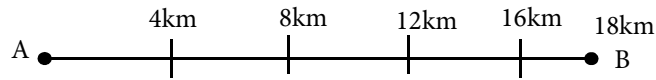
34. உடற்பயிற்சிக் கண்காட்சியொன்றில் ஒரு வகுப்பு மாணவ மாணவிகள் வரிசையாக நிறுத்தப்பட்டுள்ளன. அவ்வரிசையில் ஒவ்வொரு இரண்டு பெண் பிள்ளைகளுக்கும் இடையே ஓர் ஆண் பிள்ளை நிறுத்தப்பட்டுள்ளன. வரிசையில் ஆரம்பத்திலும் இறுதியிலும் இருப்போர் ஆண் பிள்ளைகள் ஆவர். வரிசையில் மொத்தம் 14 பேர் உள்ளனர். அங்கு உள்ள பெண் பிள்ளைகள் எத்தனை பேர்?

- (1) 13
- (2) 12
- (3) 15

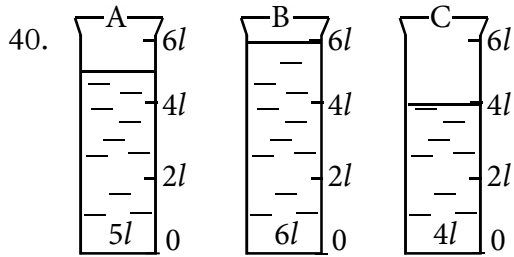


தாவரங்கள், எலுமிச்சைக் குடும்பத் தாவரங்கள், தால வகைத் தாவரங்கள், பனை மரம், பலா மரம் ஆகியவற்றைக் காட்டும் படமொன்று கீழே தரப்பட்டுள்ளது. அதனை அவதானித்து 35, 36 ஆம் இலக்க வினாக்களுக்கு விடை தருக.

35. படத்தில் T இனால் குறிக்கப்பட்டுள்ளது யாது?
 (1) தால வகைத் தாவரங்கள் (2) பனை மரம்
 (3) எலுமிச்சைக் குடும்பத் தாவரங்கள்
36. தாவரங்களையும் பலா மரத்தையும் முறையே காட்டும் விடை எது?
 (1) N உம் X (2) X உம் Y (3) X உம் N
37. எனது தங்கையின் இப்போதைய வயது 8 வருடங்களாகும். அவள் என்னை விடவும் 5 வருடங்கள் இளமையானவள். எமது தாயின் இப்போதைய வயது எனதும் தங்கையினதும் வயதுகளின் இருமடங்காகும். எனது தாயின் வயது எவ்வளவு?
 (1) 22 வருடங்கள் (2) 42 வருடங்கள் (3) 32 வருடங்கள்
38. ஒரு பிள்ளை காலை வேளையில் ஓர் இடத்திலிருந்து வடக்கு நோக்கி 10 மீற்றர் நடந்து சென்ற பின்பு, தனது இடது கைப் பக்கமாகத் திரும்பி மேலும் 10 மீற்றர் சென்று, அதே நிலையில் அங்கு தரித்து நின்றார். அதன்படி அப்பிள்ளையின் நிழல், எந்தத் திசையில் காணப்படும்?
 (1) பிள்ளையின் பின்னால் (2) பிள்ளையின் முன்னால்
 (3) பிள்ளையின் வலது கைப்பக்கத்தில்
39. A, B எனும் 18 km தூரத்தில் அமைந்துள்ள இரண்டு நகரங்கள் படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ளன. C, D ஆகிய இரண்டு நண்பர்கள் சைக்கிளில் A யிலிருந்து B வரை சென்று மீண்டும் A நகரத்துக்குத் திரும்பி வர எண்ணியுள்ளனர். C இனது வேகம் 5 நிமிடத்துக்கு 2 km ஆவதோடு, D இனது வேகம் அதன் இரு மடங்கு ஆகும். இந்த இருவரும் சந்திக்கும் இடம் யாது?



- (1) 14 km இல் (2) 12 Km இல் (3) 16 Km இல்



A, B, C எனும் மூன்று நீர்ப்பாத்திரங்கள் இங்கு தரப்பட்டுள்ளன. மூன்று பாத்திரங்களிலும் நீர் மட்டத்தைச் சமப்படுத்துவதற்காக, மிக இலகுவான, சரியான படிமுறை எது?

- (1) மூன்று பாத்திரங்களிலும் உள்ள நீரை ஒரு பாத்திரத்தில் ஊற்றி, பின்னர், மூன்று பாத்திரங்களிலும் சமமாக நிரப்புவதல்.
 (2) B பாத்திரத்தில் உள்ள நீரை A பாத்திரத்தில் 6 l வரை குறைத்து, பின்னர் அவ்வாறு குறைத்த நீரை C பாத்திரத்தில் ஊற்றுதல்.
 (3) B, C ஆகிய பாத்திரங்களில் உள்ள நீரை மற்றுமொரு பாத்திரத்தில் ஊற்றி, மீண்டும் B, C பாத்திரங்களில் சமமாக இடுதல்.