

## (12) பொதுச் சாதாரணப் பரிட்சை

### வினாத்தாள் கட்டமைப்பு

நேரம் : **02** மணித்தியாலங்கள்

**ஐஞ்சு** தெரிவுகள் வீதம் **50** பல்தேர்வு வினாக்களை வினாத்தாள் கொண்டிருக்கும்.  
எல்லா வினாக்களுக்கும் விடையளித்தல் வேண்டும். தரப்பட்டுள்ள அறிவுறுத்தல்களைப் பின்பற்றி, பல்தேர்வு விடைத்தாளில் இவ்வினாத்தாளுக்கு விடையளித்தல் வேண்டும்.

வினாத்தாளின் உள்ளடக்கம் பின்வருமாறு அமையும்.

#### உள்ளடக்கம்/ வினா வகை

#### வினாக்களின் எண்ணிக்கை

• பொது விடயங்கள் தொடர்பான அறிவு (நடைமுறை விவகாரங்கள்)	10
• நியாயிக்கும் திறன்கள் (எண்களுக்குரிய, வெளிக்குரிய போன்றன...)	10
• பிரச்சினை தீர்க்கும் திறன்கள் (அளவறி ரீதியான நியாயித்தல்)	15
• கிரகித்தலும் தொடர்பாடல் திறன்களும்	15
<b>மொத்தம்</b>	<b>50</b>

இறுதிப் புள்ளியைக் கணித்தல் : சரியான விடைகளின் எண்ணிக்கை  $\times 2$

மொத்தப் புள்ளிகள் :  $50 \times 2 = 100$  புள்ளிகள்

## (12) පොතුස් සාතාරණප් පරිංශය

9. புற்றுநோய் தொடர்பாக நிஜமான உண்மை (Virtual Reality - VR) முப்பரிமாண மாதிரியின் மென்பொருளொன்று உருவாக்கப்பட்டது எந்த நாட்டினது ஆராய்ச்சியாளர்களினாலாகும்?  
 (1) ஜக்கிய இராச்சியம் (2) ரஷ்யா (3) ஜக்கிய அமெரிக்கா  
 (4) பிரான்ஸ் (5) ஜேஜர்மனி

10. சிங்களம், தமிழ் அல்லது ஆங்கில மொழி இலக்கியத்தில் முன்னேற்றத்தை ஏற்படுத்துவதற்காக ஆற்றிய விலை மதிக்க முடியாத சேவைக்காக எழுத்தாளர்களுக்கு இலங்கை அரசினால் வழங்கப்படும் வாழ்நாள் இலக்கிய விருது யாது?  
 (1) சாகித்ய ரத்னா (2) சுவர்ண புஸ்தக (3) சாகித்ய விருது  
 (4) கிழேசன் விருது (5) சரஸ்வதி விருது

11.  $x, y$  என்ற எந்த இரு எண்களுக்காகவும்  $\oplus$  மற்றும்  $\ominus$  என்ற கணித செயற்பாடுகள் கீழே காட்டப்பட்டுள்ளவாறு வரையறுக்கப்பட்டிருந்தன.  $x \oplus y = 2x - 3y$  மற்றும்  $x \ominus y = 3x + 2y$  எனில்  
 $1 \oplus ((-2) \ominus 3)$  இனது பெறுமானம் யாது?  
 (1) -2 (2) 0 (3) 2 (4) 3 (5) 6

12. காஞ்சனா என்பவர் பிறக்கும்போது அவரது தந்தையின் வயது 35 வருடங்களாகும். காஞ்சனாவை விட நான்கு வருடங்கள் இளையவரான அவரது சகோதரி பிறக்கும்போது அவரது தாயின் வயது 30 வருடங்களாக இருந்தது. காஞ்சனாவினது பெற்றோர்களின் வயது வித்தியாசம் எவ்வளவு?  
 (1) 1 வருடம் (2) 3 வருடம் (3) 5 வருடம் (4) 6 வருடம் (5) 9 வருடம்

13. வருடாந்தம் 4.5% என்ற எளிய வட்டி வீதத்தை வழங்கும் சேமிப்பு கணக்கிலே 4500 ரூபாவினை வைப்புச் செய்தால் வட்டியாக 810 ரூபாயைப் பெறுவதற்கு எவ்வளவு காலம் எடுக்கும்?  
 (1) 3.5 வருடங்கள் (2) 4 வருடங்கள் (3) 4.5 வருடங்கள்  
 (4) 5 வருடங்கள் (5) 6 வருடங்கள்

14. குறித்த ஒரு ஆரம்பப் பாடசாலையின் மாணவர்களின் 25% இனரின் வயது ஒன்பது வருடங்களை விட குறைவாக இருப்பதுடன் ஒன்பது வருடங்களை விட கூடிய வயதை உடைய மாணவர்களின் எண்ணிக்கையானது ஒன்பது வயதுடைய மாணவர்களின் எண்ணிக்கையின்  $\frac{2}{5}$  இங்குச் சமனாகும். ஒன்பது வயதைடைய மாணவர்களின் எண்ணிக்கை 45 எனின் இந்தப் பாடசாலையில் உள்ள மொத்த மாணவர்களின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?  
 (1) 84 (2) 88 (3) 100 (4) 120 (5) 121

15. 11 விளையாட்டு வீரர்களைக் கொண்ட கிரிக்கட் குழுவொன்றின் தலைவரினது வயது 27 வருடங்களாவதோடு உட்பதலைவர் அவரைவிட முன்று வருடங்களினால் இளையவராவார். ஏனைய ஒன்பது விளையாட்டு வீரர்களினது சராசரி (average) வயதானது மொத்த குழுவினரது சராசரி வயதைவிட ஒரு வருடத்தினால் குறைந்தது. குழுவினது சராசரி வயது எவ்வளவு?  
 (1) 20 (2) 21 (3) 22 (4) 23 (5) 24

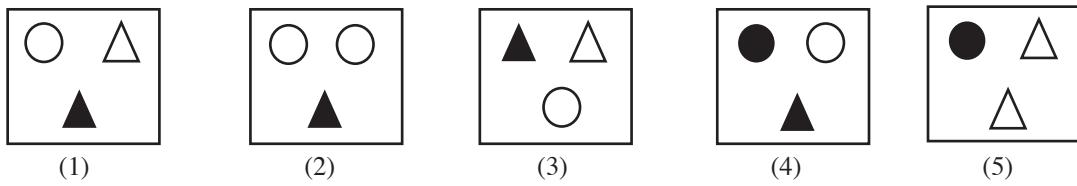
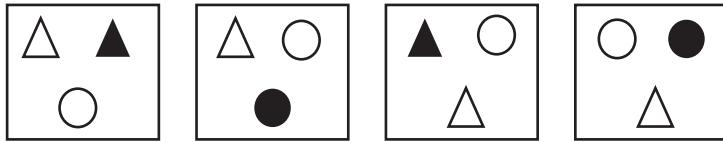
16. கமலன் என்பவர் ஒரு நகரத்தில் இருந்து வேறொரு நகரத்திற்கு ஆறு மணித்தியாலங்களில் பயணஞ்செய்தார். அவர் தனது பயணத்தின்போது முதல் அரைவாசித்தாரத்தை மணிக்கு 24 கிலோமீற்றர் வேகத்திலும் எஞ்சிய அரைவாசித் தாரத்தை மணிக்கு 30 கிலோமீற்றர் வேகத்திலும் பயணஞ்செய்தார். அவரது பயணத்தின் மொத்த தாரத்தை கிலோமீற்றரில் காண்க.  
 (1) 120 (2) 140 (3) 160 (4) 200 (5) 220

17. குறித்தவொரு பாடசாலையிலே க.பொ.த. உயர்தரத்திற்கு உயிரியல் விஞ்ஞானம், பெளதீக விஞ்ஞானம், வர்த்தகம் ஆகிய பாடத்துறைகளில் கல்வி பயிலும் மாணவர்களின் எண்ணிக்கை 5:7:8 என்ற விகிதத்தில் உள்ளது. இந்தப் பாடசாலையில் அடுத்த வருடத்திலே அந்த துறைகளில் பயிலும் மாணவர்களின் எண்ணிக்கையை முறையே 40%, 50%, 75% இனால் அதிகரிப்பதற்கு திட்டமிடப்பட்டிருந்தது. அவ்வாறு அதிகரிக்கும்போது மாணவர்களின் எண்ணிக்கையின் புதிய விகிதம் எவ்வாறு அமையும்?  
 (1) 2:3:4 (2) 2:3:5 (3) 2:3:6 (4) 3:4:5 (5) 6:7:8

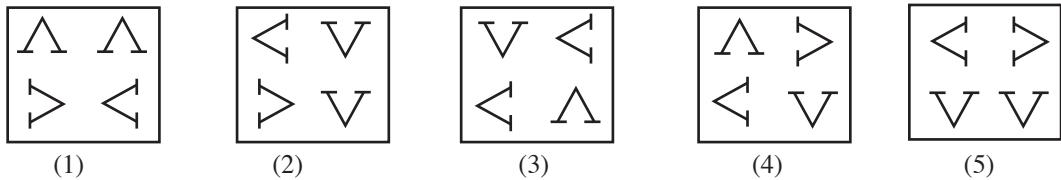
18. வழிமையான குறித்தவொரு வேலையொன்றை தனித்தனியாக நிறைவுசெய்வதற்கு A என்ற தச்சுத் தொழிலாளிக்கு 6 நாட்களும் B என்ற தச்சுத் தொழிலாளிக்கு 8 நாட்களும் தேவைப்பட்டன. அவர்கள் இருவரும் C என்ற தச்சுத் தொழிலாளியினது உதவியுடன் அந்த வேலையின் அளவை மூன்று நாட்களுள் 32 000 ரூபாய் பணத்திற்கு முற்றாக நிறைவு செய்வதற்கு உடனப்பட்டனர். C யினால் செய்யப்படும் வேலைக்காக அவருக்கு வழங்கப்படும் பணம் எவ்வளவாக இருக்கும்?

(1) ரூ. 3000      (2) ரூ. 3500      (3) ரூ. 4000      (4) ரூ. 6000      (5) ரூ. 8000

19. தரப்பட்டுள்ள நான்கு உருவங்களும் தர்க்க ரீதியான தொடரில் அமைந்துள்ளன. அதற்கேற்ப அடுத்து வரும் உருவைத் தெரிவுசெய்க.



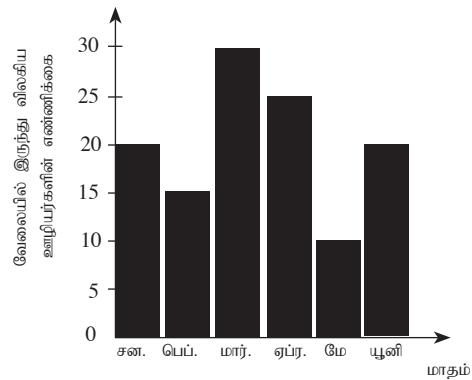
20. ஏணைய உருவங்களில் இருந்து மிகவும் வேறுபட்ட உருவை தெரிவுசெய்க.



- 21 மற்றும் 22 ஆகிய வினாக்கள் ஆறுமாத காலத்தினுள் குறித்தவொரு தொழிற்சாலையிலே ஒவ்வொரு மாதத்திலும் வேலையில் இருந்து விலகிய ஊழியர்களின் எண்ணிக்கையைக் காட்டும் பின்வரும் வரைபை அடிப்படையாகக் கொண்டவை.

21. தொழிற்சாலையிலே வேலையில் இருந்து விலகிய போக்கு உயர்வாக காணப்படுவது எந்த இரு மாதங்களுக்கிடையிலாகும்?

(1) சனவரியில் இருந்து பெற்றவரி வரை  
(2) பெப்ரவரியில் இருந்து மார்ச் வரை  
(3) மார்ச்சில் இருந்து ஏப்ரில் வரை  
(4) ஏப்ரிலில் இருந்து மே வரை  
(5) மேயில் இருந்து யூன் வரை



22. இந்த கால எல்லைக்குள் தொழிற்சாலைக்கு ஊழியர்கள் ஆட்சேர்த்து கொள்ளப்பட்டனர் எனின் அது மே மாதம் இறுதியில் மட்டுமேயாகும். இந்த ஆட்சேர்ப்பின் பின்னர் இந்த தொழிற்சாலையில் சனவரி மாத ஆரம்பத்தில் இருந்த ஊழியர்களின் எண்ணிக்கையே காணப்பட்டது. புதிதாக தொழிற்சாலைக்கு இணைக்கப்பட்டவர்களுள் யூன் மாத இறுதியாகும்போது அங்கு சேவையில் இருந்த ஊழியர்களின் எண்ணிக்கையாக இருக்க முடியாதது பின்வருவனவற்றுள் எது?

(1) 95      (2) 90      (3) 85      (4) 80      (5) 75

- 23 மற்றும் 24 ஆகிய வினாக்கள் கீழே தரப்பட்ட விபரங்களை அடிப்படையாகக் கொண்டவை.

அகில், பவன், காசிம், டேவிட், சக்ரீ ஆகியோர் ஒருவருக்கொருவர் வேறுபட்ட வயதினையும் ஒருவருக்கொருவர் வேறுபட்ட உயரங்களையும் கொண்ட ஜந்து நண்பர்களாவார்கள். அவர்களுள் டேவிட் வயதில் கூடியவராவதோடு அவர் அகிலையும் பவனையும் விட உயரத்தில் கூடியவருமாவார். அகில் மற்றும் சக்ரீ ஆகியோர் பவனை விட வயதில் குறைந்தவர்களாக இருப்பதோடு சக்ரீ என்பவர் அகிலை விட உயரத்தில் கூடியவர். மேலும் சரியாக இருவர் காசிமை விட உயரம் குறைவாக இருப்பதோடு சரியாக இருவர் அவரை விட வயதில் கூடியவர்களாவார்கள்.

- 23.** இரண்டாவதாக வயதில் கூடியவர் யார்?

(1) அகில்                   (2) பவன்                   (3) காசிம்                   (4) தேவிட்                   (5) சகீர்

**24.** உயர்த்தில் மிகக் குறைந்தவர் வயதிலும் குறைந்தவர் எனின், இரண்டாவதாக வயதில் குறைந்தவர் யார்?

(1) அகில்                   (2) பவன்                   (3) காசிம்                   (4) தேவிட்                   (5) சகீர்

**25.** அவதானிப்பையும் முடிவையும் ஒன்றிற்கொன்று மாற்றியமைக்கும்போது **செல்லுபாடியாகாதது** கீழே தரப்பட்ட எந்த அவதானிப்பு முடிவுச் சோடியாகும்?

	அவதானிப்பு	முடிவு
(1)	X என்பது ஒரு இரட்டை எண்ணாகும்.	X+1 என்பது ஒரு ஒற்றை எண்ணாகும்.
(2)	X என்பது மீற்றிரில் அளக்கப்படும்.	X+1 மீற்றிரில் அளக்கப்படும்.
(3)	X என்பது Y இனைவிடப் பெரியது.	X+1 என்பது Y இனைவிடப் பெரியது.
(4)	X என்பது புதன் கிமீமையொன்றாகும்.	X+1 வியாழக்கிமீமையாகும்.
(5)	X என்பது பூச்சியத்திற்குச் சமனானது.	X+1 என்பது ஒன்றிற்கு சமனாகும்.

- 26.** கட்டாயமாக உண்மையாக இருக்கவேண்டியதல்லாது கீழேயுள்ள எந்த அவதானிப்பு முடிவுச் சோடியாகும்?

	<b>அவதானிப்பு</b>	<b>முடிவு</b>
(1)	சதுரமொன்றின் பக்கமொன்றின் நீளம் $1\text{cm}$ ஆகும்.	சதுரத்தினது பரப்பளவு $1\text{cm}^2$ ஆகும்.
(2)	வட்டமொன்று சதுரமொன்றை விட பெரிதாவதுடன் சதுரமானது முக்கோணியோன்றைவிட பெரியதாகும்.	வட்டமானது முக்கோணியை விட பெரியது.
(3)	ஒரு கனவுருவினது கனவளவு $1\text{cm}^3$ ஆகும்.	கனவுருவின் பக்கமொன்றின் நீளம் $1\text{cm}$ ஆகும்.
(4)	ஒரு செங்கோண முக்கோணியின் இருபக்கங்களின் நீளங்கள் $3\text{ cm}$ உம் $4\text{ cm}$ உம் ஆகும்.	முக்கோணியின் மற்றைய பக்க நீளம் $5\text{ cm}$ ஆகும்.
(5)	சதுரமொன்று ஆரை $1\text{ cm}$ ஆகவுள்ள வட்டமொன்றை உள்ளடக்கும்.	சதுரத்தின் பரப்பளவு $4\text{ cm}^2$ இனைவிட குறைவாக இருக்க மாட்டாது.

- 27 மற்றும் 28 ஆகிய வினாக்கள் கீழே தரப்பட்ட தகவல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டவை.

குறித்த நபர் ஒருவர் உண்மையாக எத்தனை புத்தகங்களை வாசித்து உள்ளார் என்பது பற்றி வேறு முன்று நபர்களினால் கலந்துரையாடப்பட்டது.

முதலாமவர் : அவர் குறைந்தபட்சம் 50 புத்தகங்களையாவது வாசித்துள்ளார்.

இரண்டாமவர் : ஆம், அவர் 100 புத்தகங்களுக்கும் மேல் வாசித்துள்ளார்.

நிலைமையைப் பொறுத்து வரவேண்டும் என்று அவர் கீழ்க்கண்ட வகையில் சொல்லுகிறார்:

27. மேற்படி கலந்துரையாடல் ஆதி தொடர்பானது எனின், அவர் மேலும் ஒரு புத்தகத்தை அதிகமாக வாசிப்பாராயின் உண்மையான கூற்றை கூறுபவர்களின் எண்ணிக்கை குறைவடையும். அவர் தற்போது எத்தனை புத்தகங்களை வாசிக்குவார்களா?

(1) 49                          (2) 50                          (3) 100                          (4) 199                          (5) 200



34. கீழே தரப்பட்ட எந்த அவதானிப்பு உண்மையாக அமையும்போது தரப்பட்டுள்ள கூற்றின் நம்பகத்தன்மை மிகவும் பலவினமாக அமையும்?

கூற்று : மழைவீழ்ச்சியானது வரண்ட வலயங்களில் சேனா புழுக்களின் பரம்பலை அதிகரிக்கிறது.

- (1) மழைக்காடுகளில் சேனாப்புழுக்களைக் காண முடியாது.
- (2) யாழ்ப்பாணத்தைவிட அதிகமாக நுவரெலியாவிலே சேனாப் புழுக்களை காண முடியும்.
- (3) மழைவீழ்ச்சியின் பின்னர் நுவரெலியாவிலே சேனாப் புழுக்கள் இருக்கவில்லை.
- (4) மழைவீழ்ச்சியின் பின்னர் யாழ்ப்பாணத்திலே சேனாப் புழுக்கள் காணப்படுவது நுவரெலியாவை விட மிகக் குறைவாகும்.
- (5) மழைவீழ்ச்சியின் பின்னர் யாழ்ப்பாணத்திலே சேனாப்புழுக்களை காண முடியாது.

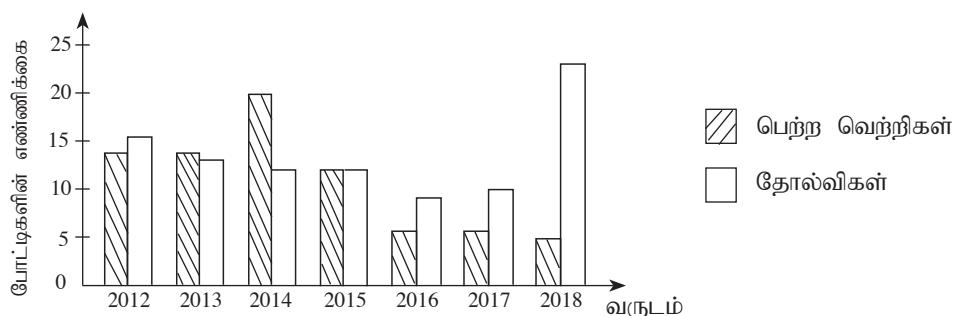
35.  $A, B, C, D$  என்பன அதிவேக பாதையில் ஒழுங்குமுறையில் அமைந்துள்ள நான்கு நுழைவாயில்களாகும். ஒவ்வொரு அடுத்துவரும் இரு நுழைவாயில்களுக்கிடையிலான தூரம் 25 km ஆகும். உயர்ந்த எல்லை வேகமான  $100 \text{ km h}^{-1}$  இனை நிச்சயமாக மீறி இருப்பது எந்த வாகனமாகும்?

வாகனம்	உட்செல்லும் நுழைவாயிலும் நேரமும்	வெளியேறும் நுழைவாயிலும் நேரமும்
(1)	$A$ மு.ப. 9.00	$C$ மு.ப. 9.30
(2)	$A$ மு.ப. 9.00	$D$ மு.ப. 10.00
(3)	$A$ மு.ப. 9.30	$D$ மு.ப. 10.10
(4)	$A$ மு.ப. 9.40	$B$ மு.ப. 9.55
(5)	$B$ மு.ப. 9.15	$C$ மு.ப. 9.35

36. BACKED எனும் சொல்லானது 7 4 1 2 8 6 எனவும் HABIT எனும் சொல்லானது 9 4 7 3 5 எனவும் குறியிடப்படும் எனின் அதற்கேற்ப DETACHED என்பது இரகசிய முறையில் எவ்வாறு எழுதப்படும்?

- |                     |                     |                     |
|---------------------|---------------------|---------------------|
| (1) 6 8 3 5 1 9 8 6 | (2) 6 8 4 5 1 9 8 6 | (3) 6 8 4 5 9 1 8 6 |
| (4) 6 8 5 3 1 9 8 6 | (5) 6 8 5 4 1 9 8 6 |                     |

- 37 மற்றும் 38 ஆகிய வினாக்கள் 2012 ஆம் ஆண்டு தொடக்கம் 2018 ஆம் ஆண்டு வரை இலங்கை கிரிக்கட் குழுவானது பெற்ற வெற்றிகள் மற்றும் தோல்விகளைக் கொண்ட ஒருநாள் சர்வதேச போட்டிகளின் எண்ணிக்கையைக் காட்டும் கீழே தரப்பட்டுள்ள வரைபை அடிப்படையாகக் கொண்டவை.



37. ஒருநாள் சர்வதேச போட்டிகளில் இலங்கை சிறந்த திறமையைக் காட்டிய அடுத்துவரும் இரு வருடங்கள்,
- (1) 2012, 2013.
  - (2) 2013, 2014.
  - (3) 2014, 2015.
  - (4) 2015, 2016.
  - (5) 2016, 2017.

38. ஒருநாள் சர்வதேச போட்டிகளில் இலங்கை மிகவும் பின்னடைவாக விளையாடிய அடுத்துவரும் இரு வருடங்கள்
- (1) 2013, 2014.
  - (2) 2014, 2015.
  - (3) 2015, 2016.
  - (4) 2016, 2017.
  - (5) 2017, 2018.

- 39, 40 மற்றும் 41 ஆகிய வினாக்களில் முடிவொன்றும் I, II, III என்றவாறான மூன்று கூற்றுக்களைக் கொண்டதாகவே தொகுதியொன்றும் தரப்பட்டுள்ளன.
  - \* ஒரு கூற்றோன்றை மட்டும் பயன்படுத்தி முடிவுக்கு வரமுடியுமெனின் **A** இனைத் தெரிவுசெய்க.
  - \* I, II போன்ற இரு கூற்றுக்களையும் ஒன்றாகப் பயன்படுத்தி முடிவுக்குவர முடியுமெனின் **B** இனைத் தெரிவு செய்க.
  - \* I, III போன்ற இரு கூற்றுக்களையும் ஒன்றாகப் பயன்படுத்தி முடிவுக்குவர முடியுமெனின் **C** இனைத் தெரிவு செய்க.
  - \* II, III போன்ற இரு கூற்றுக்களையும் ஒன்றாகப் பயன்படுத்தி முடிவுக்குவர முடியுமெனின் **D** இனைத் தெரிவு செய்க.
  - \* I, II, III போன்ற மூன்று கூற்றுக்களையும் ஒன்றாகப் பயன்படுத்தி முடிவுக்குவர முடியுமெனின் **E** இனைத் தெரிவு செய்க.

**39.** முடிவு : சேனாப் புழுக்கள் சோளம், கரும்பு, நெல், மரக்கறி மற்றும் மேலும் சில பயிர் வகைகளை அடிக்கும்.

- I. சேனாப் புழுவானது முதலில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது நெஜீரியாவில் ஆகும்.
  - II. சேனாப் புழுவானது பல பயிர்களினது இலைகளை உட்கொள்கிறது.
  - III. சேனாப் புழுவானது சோளத்தின் கதிர்களில் இருப்பதைக் காணமுடியும்.

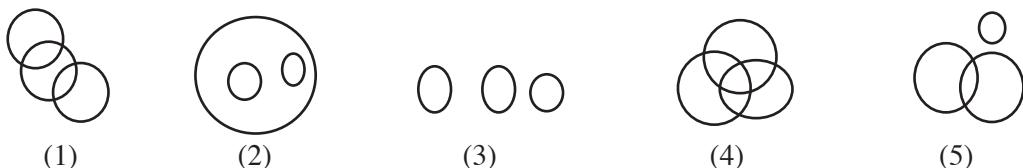
**40.** முடிவு : பாடசாலை பிள்ளைகள் எந்தவொரு மரதன் ஒட்டப் போட்டியிலும் கலந்து கொள்வதற்கு முன்னர் அவர்களினது உடற்றகுதியை பரிசோதிக்க வேண்டும்.

- I. பிள்ளைகள் விளையாட்டுக்களில் ஈடுபட விருப்பமானவர்கள்.
  - II. பாடசாலை பிள்ளையொன்று தனது பாடசாலையிலே மரதன் ஓட்டப்போட்டியில் கலந்து கொண்ட போது விழுந்து போனார்.
  - III. பாடசாலை விளையாட்டுப் போட்டி வேலைத்திட்டத்தில் இடைவேளையின்போது பிள்ளைகள் வர்ணமயமான உடற்பயிற்சியொன்றில் ஈடுபட்டனர்.

ஒவ்வொரு வருடமும் அண்ணளவாக முப்பதாயிரம் மாணவர்கள் இலங்கையில் அரசு பல்கலைக்கழகங்களிற்கு உள்ளீர்க்கப்படுகிறார்கள்.

- I. முந்நாராயிரத்திற்கு சற்று அதிகமான பீட்சார்த்திகள் க.பொ.த. உயர்தர பீட்சைக்குத் தோற்றுகின்றன.
  - II. க.பொ.த. உயர்தர பீட்சையின்போது பீட்சார்த்திகளுள் உயர்ந்த சதவீதத்தினர் கலைத்துறையில் தோற்றியிருந்தனர்.
  - III. க.பொ.த உயர்தரப் பீட்சைக்கு தோற்றுகின்ற பீட்சார்த்திகளில் அண்ணளவாக 10% இனர் இலங்கையின் அரசு பல்கலைக்கழகத்திற்கு பிரவேசிக்கின்றனர்.

42. ஆசிரியர்கள், ஆண்கள் மற்றும் பெண்கள் போன்றோரிடையேயுள்ள தொடர்பிற்கு முரண்பாடாக அமையாதது எந்த உருவமாகும்?



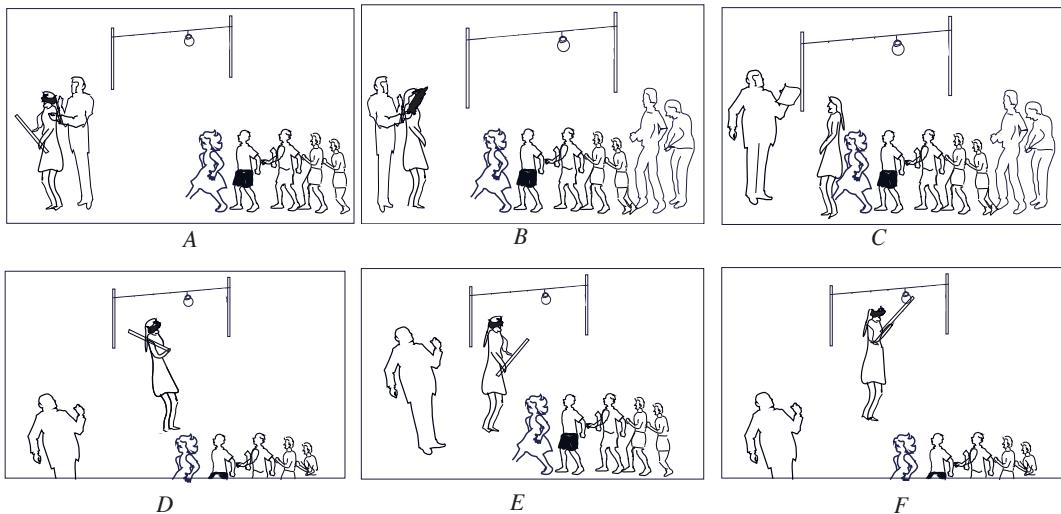
- 43 மற்றும் 44 ஆகிய வினாக்கள் கீழே தரப்பட்ட பந்தியை அடிப்படையாகக் கொண்டவை.

டெங்கு என்பது மரணத்தை ஏற்படுத்தும் ஒரு நோயாகும். நுளம்பினால் பரப்பப்படும் வைரஸ் ஒன்று அதற்கு காரணமாக அமையும். 3 - 4 நாட்களுக்கு தொடர்ந்து காணப்படும் காய்ச்சலானது டெங்கு நோய்க்கான ஆரம்ப அறிகுறியாகும். நோயினால் பாதிக்கப்பட்ட நபருக்கு உணவை உண்ண முடியாது இருப்பதுடன் உடல் முழுவதும் தசைகளில் வலி காணப்படும். தொடர்ச்சியாக காய்ச்சல் காணப்படுவர்களை வைத்தியசாலையில் அனுமதிக்குமாறு எச்சரிக்கப்படுகின்றனர். குறைந்தபட்சம் மணித்தியாலத்திற்கு 100 ml நீரையாவது அருந்துமாறு நோயாளிகளிடம் கோரப்படுகின்றது. நோயால் பீடிக்கப்பட்ட பிள்ளைகளுக்கு தேவைகேற்ப குறுதி நாளங்களுடாக சேலைன் வழங்கப்படுகின்றது. குறைந்தபட்சம் இரண்டு கிழமைகளாவது முற்றாக ஓய்வெடுக்குமாறு நோயாளிகள் அறிவுறுத்தப்படுகின்றனர்.

43. மேலே கூறப்பட்ட டெங்கு காய்ச்சல் நோய் தொடர்பான பந்தியிலே பொதுவாக கூறப்படுவது என்ன?
  - டெங்கு நோயாளிகளுக்கான அறிவுறுத்தல்கள்
  - டெங்கு நோயாளிகளுக்கான சிகிச்சை
  - டெங்கு நோய் பரவும் முறை
  - டெங்கு நோய் தொடர்பான அறிவுட்டல்
  - டெங்கு நோயின் அறிகுறிகளை அறிந்துகொள்ளல்
44. கீழே தரப்பட்டுள்ள டெங்கு காய்ச்சலின் எந்த நோயறிகுறி இந்தப் பந்தியிலே கூறப்படவில்லை?
  - அதிகமான தலைவலி
  - காய்ச்சல்
  - பசியின்மை
  - நீரிழப்பு
  - தசை வலி
- 45 மற்றும் 46 போன்ற வினாக்களின் கீழே மூன்று கூற்றுகள் வீதம் உள்ள ஜந்து சிறிய பந்திகள் தரப்பட்டுள்ளன. அதில் ஒரு பந்தியில் கூறப்பட்ட மூன்று கூற்றுகளை மட்டும் தர்க்க ரீதியான தொடர்பொன்றை காட்டுவதற்காக மீண்டும் ஒழுங்கப்படுத்த முடியும். தர்க்க ரீதியான தொடர்பொன்றைக் காட்டுவதற்காக மீண்டும் ஒழுங்கமைக்கப்படக்கூடிய மூன்று கூற்றுகளைக்கொண்ட பந்தியைத் தெரிவு செய்க.
  - (1) பாடசாலையின் முதலாவது தவணையின் இறுதியில் பாடசாலை விளையாட்டுப்போட்டி நடைபெறும். நீளம் பாய்தல் போட்டியிலே மேரி முதலிடத்தைப் பெற்றிருந்தார். வலயப் பணிப்பாளர் வெற்றியிட்டியவர்களுக்கான பரிசுகளை வழங்கினார்.
  - (2) மேரி கடிகாரத்தினை மு.ப. 4.00 மணிக்கு மணி ஒலி எழுப்புவதற்காக சரிசெய்து இருந்தார். மேரி மு.ப. 5.00 மணிக்கு நித்திரைவிட்டு எழும்பினார். கடிகாரத்திலே மணி ஒலித்தபடியே இருந்தது.
  - (3) போதைப்பொருட்கள் மற்றும் மதுபானம் தொடர்பாக நாடு பூராகவும் உள்ள பாடசாலைகளை அறிவுட்டுவதற்கான நிகழ்ச்சித் திட்டத்திற்காக 2019 ஆம் ஆண்டு சனவரி மாதம் 21 ஆம் திகதியிலிருந்து ஒரு கிழமை பிரகடனப்படுத்தப்பட்டிருந்தது. இலங்கையிலிருந்து வேறு நாடுகளுக்கு போதைப் பொருட்கள் ஏற்றுமதி செய்யப்படுகின்றன. அதிமேதகு சனாதிபதி மைத்திரிபால சிறிசேனாவினால் 2019 ஆம் ஆண்டு சனவரி மாதம் 21 ஆம் திகதி மூளீயவளை வித்தியானந்த கல்லூரியிலே பாடசாலைகளை அறிவுறுத்தும் வேலைத்திட்டம் உத்தியோகபூர்வமாக ஆரம்பித்து வைக்கப்பட்டது.
  - (4) ஒவ்வொரு வருடமும் முந்நூறாயிரத்திற்கு அதிகமான பிள்ளைகள் இலங்கையிலே அரச மற்றும் தனியார் பாடசாலைகளிலே முதலாந்தரத்தில் இணைந்துகொள்கின்றனர். பொதுவாக இந்த பிள்ளைகள் எல்வோரும் ஜந்தாம் தர புலமைப் பரிசில் பரீட்சைக்கு முகங்கொடுக்கின்றனர். ஜந்தாம் தர புலமைப் பரிசில் பரீட்சையானது மிகவும் போட்டித்தன்மை வாய்ந்ததொன்றாகும்.
  - (5) ஜந்தாம் தர புலமைப்பரிசில் பரீட்சையிலே திறமையாக சித்தியடையும் பிள்ளைகள் பாடசாலை வெட்டுப் புள்ளிக்கேற்ப அவர்கள் விரும்பிய பாடசாலையினைத் தெரிவு செய்வார்கள். ஜந்தாம் தர புலமைப்பரிசில் பரீட்சையில் திறமையாக சித்தியெய்திய பிள்ளைகள் நன்றாக கல்வி நடவடிக்கையிலே ஈடுபட்டால் அன்றி அவர்கள் எதிர்காலத்தில் நடாத்தப்படும் பரீட்சைகளில் உயர்ந்த பெறுபோய்களை பெறுவார்கள் என்ற கட்டாயம் இல்லை. பல்கலைக்கழக பிரவேசம் மிகவும் போட்டிமிக்கது.

- 46.** (1) இலங்கையின் எல்லா மாவட்டங்களிலும் தென்னம் பயிர்ச்செய்கையை காண முடிகின்றது. என்னையைப் பெற்றுக்கொள்வதற்காக தேய்காய் பயன்படுத்தப்படும். கறிகளை தயாரிப்பதற்கு பயன்படுத்தப்படும் தேங்காய் சத்துள்ளதும் சுவையானதுமாகும்.
- (2) இலங்கையின் வடக்கு மற்றும் கிழக்கு மாகாணங்களிலே பனை மரங்களை பரவலாக காண முடியும். வடக்கு மற்றும் கிழக்கு மாகாணங்களினத் தவிர ஏனைய மாகாணங்களில் பனை மரங்களைக் காண முடியும். என்னையைப் பெற்றுக் கொள்வதற்கு பனை பயன்படுத்தப்படுவதில்லை.
- (3) இலங்கையின் மத்திய மாகாணத்திலே கித்துள் மரங்களை பரவலாக காண முடியும். இலங்கையின் வரண்ட வலயங்களில் கித்துள் மரத்தைக் காண முடியாது. என்னையைப் பெறுவதற்கு கித்துள் பயன்படுத்தப்படுவதில்லை.
- (4) இனிப்புச்சாற்றைப் பெறுவதற்காக தென்னை, பனை, கித்துள் மரங்களின் பூக்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. இந்தப் பூக்களில் இருந்து பெறப்படும் சாறுகளில் 10 – 16% சீனி அடங்கியுள்ளது. இந்த பூக்களின் சாறுகளில் விற்றமின்கள், கனியுப்புகள், அமினோ அமிலம் மற்றும் நீர் என்பன அடங்குகின்றன.
- (5) தென்னை, பனை, கித்துள் மரங்களின் பூக்களின் மூலம் அந்த பூச்சாறு பிழிந்து பெறப்படுகின்றது. சாறானது குறித்த வெப்பநிலைக்கு குடாக்குவதன் மூலம் பானி / வெல்லப்பாகு உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றது. இனிப்பான உணவு வகைகளை சுவையாகவும் சத்துழிக்கதுமாக தயாரிப்பதற்காக பானி / வெல்லப்பாகு பயன்படுத்தப்படுகின்றது.

- 47.** புதுவருட உற்சவத்தின்போது “கண்கட்டி பானை உடைத்தல்” போட்டியினை வகைகுறிக்கும் ஆறு உருக்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.



கீழே தரப்பட்டுள்ள எது இந்த உருவங்களை சரியான ஒழுங்கு முறையில் ஒழுங்குபடுத்தும்?

- |            |            |            |
|------------|------------|------------|
| (1) BCEADF | (2) CBADEF | (3) CBAEDF |
| (4) CBEADF | (5) CBEDAF |            |

- **48, 49, 50** പോன്റ് വിനാക്കൾ കീഴേയിൽ തകവല്ക്കരണ ആച്ചപ്പടൈയാക്ക് കൊண്ട് വൈ.

கீழே தரப்பட்டிருப்பது வீட்டு உரிமையாளர் மற்றும் இரு தச்சர்களிடையே இரு சந்தர்ப்பங்களில் நடைபெற்ற உரையாடல் பகுதிகள் சிலவாகும். அவை சரியான ஒழுங்குமுறையில் அமைந்திருக்கவில்லை.

*A : ஐயா, காலை வணக்கம். நான் டேவிட். நான் உள்ளே வரலாமா?*

*B* : ஆம். தயவுசெய்து வாருங்கள் டேவிட், தயவுசெய்து நான் கூறுவதை நன்றாக செவிமடுத்தபின் உங்கள் கருத்துக்களை கூறுங்கள்.

தேவிட், உங்களுக்கு எவ்வளவு விரைவாக உங்களது கட்டணத்தைக் கூறி இந்த வேலையில் ஈடுபட முடியும்?

C : நான் சில தக்க வேலைகளை செய்ய வேண்டியிருக்கிறது. பீற்றுப் படிகளுக்கு எனது வீட்டிற்கு வந்து அதற்குப் பொருத்தமான முறையில் ஆலோசனைகளை தந்து செலவை மதிப்பிட்டு கூற முடியுமா?

D : ஜுயா, அது மிகவும் அவசரமா? நான் இந்த நாட்களில் பாடசாலைக்கு பொருட்கள் சிலவற்றை வழங்குவதற்கு ஒப்பந்தம் செய்துள்ளேன். அதனை நான் ஒரு மாதத்திலே நிறைவு செய்துபின் உங்களது வேலைக்கு வரலாமா? அவ்வாறு இல்லை எனின் எனது உதவியாளரை அனுப்பலாமா? அவரது வேலையும் நன்றாக இருக்கும். கட்டணமும் மிகவும் நியாயமானதாகும்.

*E* : எனக்கு ஒரு வாரத்தினுள் உங்களது வேலைக்கு வர முடியும். தேவையான பொருட்களுக்கு ஏற்படும் செலவு மற்றும் எனது கூலி என்பன வெவ்வேறாக இதோ உள்ளது ஜியா.

*F* : நான் உங்களது கட்டணங்களுக்கு உடன்படிகியேன்.

தயவுசெய்து கூடிய விரைவில் வேலையைத் தொடங்குங்கள்.

*G* : நான் நிசார். தெக்கிவளையில் இருந்து பேசகியேன்.

அங்கு பேசுவது பீற்றா?

*H* : ஆம் ஜியா, நான் உங்களுக்காக என்ன செய்ய வேண்டும்?

*I* : இந்த வேலை அவசரம் என்பதனால் உங்களுக்கு பிரச்சினை இல்லையென்றால் தயவுசெய்து உங்களது உதவியாளரை அனுப்ப முடியுமா?

*J* : அவ்வாறேனின் நான் எனது உதவியாளர் டேவிட்டை நானை காலையில் அனுப்பகிறேன் ஜியா.

*K* : அது மிகவும் நல்லது பீஞ்றர்.

*L* : மிகவும் நன்றி ஜயா. நான் பீற்றுரிட்டுமும் கூறுகிறேன்.

- 48.** മേലോ കൂദപ്പട്ട എന്ത് പകുതികൾ നിചാർ മന്ത്രം പീംഗ്രിടൈയോ ഇടമ്പെற്റു?

- (1)  $ABCDEFK$       (2)  $ABCDGHK$       (3)  $ABCDIJK$   
 (4)  $CDFGHKL$       (5)  $CDGHIJK$

- 49.** മേലേ കൂട്ടപ്പട്ട എന്ത് പകുതികൾ നിശാർ മർദ്ദുമുണ്ടാക്കുന്നതു?



- 50.** கலந்துரையாடலினது சரியான ஒழுங்குமுறை யாது?

- (1) *ABEFCDGHJKL*      (2) *ABEFGHCDIJKL*      (3) *GHCDABIJKEFL*  
 (4) *GHCDIJKABEFL*      (5) *GHCDIJEFLKAB*

\* \* \*