

தேசிய சேமிப்பு வங்கியின் அன்பளிப்பாகும்.



## முற்பயிற்சி வினாத்தாள் - 05

பாடசாலைக்கு மாணவர்களைத் தெரிவு செய்வதற்கும் மாணவர் உதவி வழங்குவதற்குமாக ஐந்தாந் தர மாணவர்களுக்காக நடாத்தப்படும் பரீட்சை - 2022

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

### பத்திரம் I

01 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.

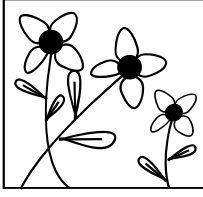
### விடைத்தாள் பரீட்சகர்களுக்கு மாத்திரம்.

பக்க எண்	பெற்ற புள்ளி
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
மொத்தம்	
இறுதிப்புள்ளி	
இலக்கத்தில்	
எழுத்தில்	

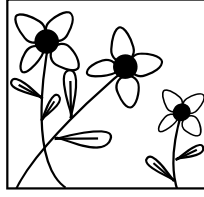
	சுருக்க ஒப்பமும் குறியீட்டிலக்கமும்
முதலாம் பரீட்சகர் புள்ளிவழங்கும் திட்டத்தின் படி விடைத்தாள் மதிப்பீடு செய்தமையை உறுதிப்படுத்துகிறேன்.	V/II/S
இரண்டாம் பரீட்சகர் முதலாம் பரீட்சகர் செய்துள்ள மதிப்பீடு சரியானது என உறுதிப்படுத்துகிறேன்.	V/II/S
மதிப்பீட்டுப் புள்ளிகளை உறுதிப்படுத்தும் பரீட்சகர் மதிப்பீடு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

தயாரிப்பு: சட்டத்தரணி கிரேசன் குலரத்ன - ஓய்வுபெற்ற பணிப்பாளர், முன்பிள்ளைப்பருவ விருத்தி மற்றும் ஆரம்பக்கல்வித் திணைக்களம், தேசிய கல்வி நிறுவகம் - தொ.இல: 071-4500044

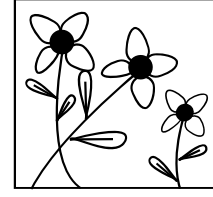
1. தரப்பட்டுள்ள மூன்று உருவங்களில் ஒரு உருவம் வித்தியாசமானது. வித்தியாசமான உருவத்தைத் தெரிவு செய்க.



(1)

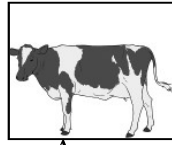
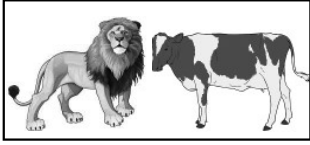


(2)

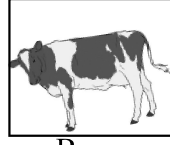


(3)

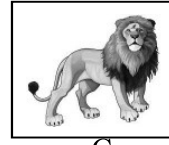
2. முதலாவது உருவத்தைப் போன்று ஓர் உருவத்தை அமைப்பதற்கு மிகப் பொருத்தமான உருவங்களைத் தெரிவு செய்க.



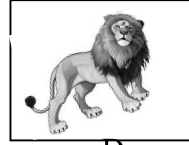
A



B



C



D

(1) A உம் D உம்

(2) C உம் A உம்

(3) B உம் C உம்

3. முதலாவது உருவக்குச் சமமான உருவத்தைத் தெரிவு செய்க.



(1)

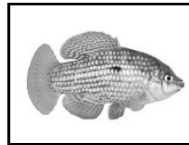


(2)



(3)

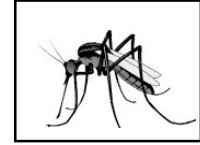
4. முதலாவது உருவத்தில் சேர்ப்பதற்கு மிகப் பொருத்தமான உருவைத் தெரிவு செய்க.



(1)



(2)



(3)

5. A, B ஆகிய படங்களுக்கு இடையே உள்ள வித்தியாசங்கள் எத்தனை?



A



B

6. பின்வரும் உருவங்களை இரண்டிரண்டாக வகைப்படுத்தலாம். அவ்வாறு வகைப்படுத்தியுள்ள சரியான விடையைத் தெரிவு செய்க.



A



B



C

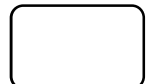


D

(1) AC உம் BD உம்

(2) AB உம் CD உம்

(3) BC உம் AD உம்

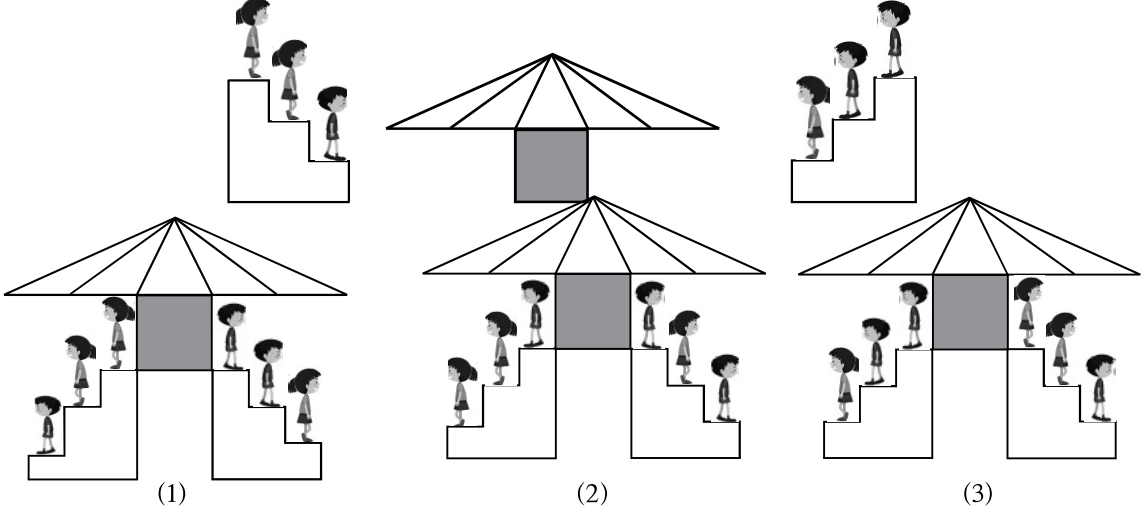


7. கூட்டத்தில் சேர்க்க மிகப் பொருத்தமான இரண்டு பொருள்களும் எவை?

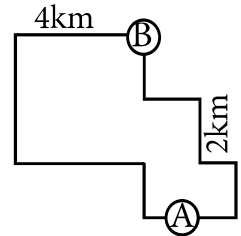


- (1) பாடசாலைப் பையும் குடையும்
- (2) தொப்பியும் சீப்பும்
- (3) தொப்பியும் கைக்கடிகாரமும்

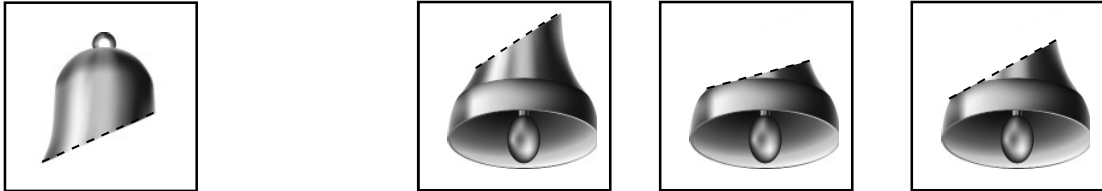
8. பின்வரும் மூன்று உருவங்களையும் சேர்ப்பதால் கிடைக்கும் சரியான உருவத்தைத் தெரிவு செய்க.



9. ஒரு நகரத்தில் பாதை அமைந்துள்ள விதம் உருவில் காட்டப் பட்டுள்ளது. A எனும் ஆரம்ப இடத்திலிருந்து நிமலும், B எனும் இடத்திலிருந்து அமலனும் ஒரே திசையில் ஒரு சுற்று நடந்து சென்றனர். அவர்கள் பயணம் செய்த மொத்தத் தூரம் எவ்வளவு?  
(1) 26km (2) 28km (3) 56km

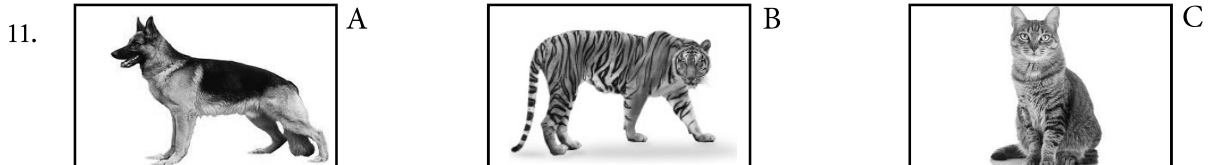


10. முதலாவது உருவத்தில் ஒரு மணியின் ஒரு பகுதி தரப்பட்டுள்ளது. அதனைப் பூர்த்தி செய்வதற்குப் பொருத்தமான பகுதியைத் தெரிவு செய்க.



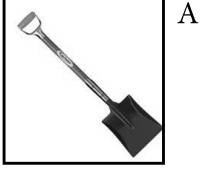
- (1)
- (2)
- (3)

• 11ஆம் 12 ஆம் வினாக்களில் தரப்பட்டுள்ள மூன்று உருவங்களுள் இரண்டு உருவங்களுக்கு மாத்திரம் பொருத்தமான கூற்றைத் தெரிவு செய்க.



- (1) நீர்ப்பய நோயை ஏற்படுத்தக்கூடிய பிராணிகள்
- (2) வீடுகளில் வளர்க்கப்படும் பிராணிகள்
- (3) வேட்டையாடும் திறமையுள்ள பிராணிகள்

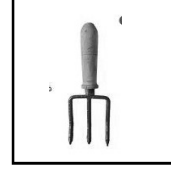
12.



A



B



C

- (1) ஆயுதங்கள்
- (2) தைக்தொழில் உபகரணங்கள்
- (3) விவசாய உபகரணங்கள்

- 13 ஆம் 14 ஆம் வினாக்களில் முதலில் தரப்பட்டுள்ள சம்பவத்தைப் பற்றி வினவப் பட்டுள்ள வினாவுக்குப் பொருத்தமான கூற்றைத் தெரிவு செய்க.

13. நேர்மையான, சட்டத்தை மதித்துச் செயற்படும் ஓர் அதிகாரி என அலுவலகத்தில் அனைவரினதும் பாராட்டைப் பெற்றுள்ள அமலன் எனும் அதிகாரி, இலஞ்சம் பெற முற்பட்டபோது கைதாகினார்.

**இதன் கருத்து யாது?**

- (1) இது ஏற்றுக்கொள்ள முடியாத ஒரு கூற்று
- (2) அமலன் எனும் அதிகாரி, இதற்கும் முன்னரும் இவ்வாறான செயல்களில் ஈடுபட்ட ஒருவர் ஆவார்.
- (3) நேர்மையான, சட்டத்தை மதிக்கும் அதிகாரிகளும் தவறுகள் செய்ய இடமுண்டு.

14. ஊரில் அயலவர்களின் உதவியுடன் மிகக் கஷ்டப்பட்டுப் படித்த 'அமலா' இப்போது கிராம மக்களை அறியாத ஒருவர் போன்று பெருமையுடன் நடந்து கொள்வதாக கிராம மக்கள் கூறுகின்றனர்.

இச்சம்பவத்துக்கு மிகப் பொருத்தமான பழமொழி எது?

- (1) ஆற்றைக் கடக்கும் வரைதான் அண்ணன் தம்பி
- (2) ஆழமறியாமல் காலை விடாதே
- (3) ஐந்தில் வளையாதது ஐம்பதில் வளையுமா?

15. பந்தியில் இடைவெளிக்குப் பொருத்தமான விடையினைத் தெரிவு செய்க.

விலங்கினக் காட்சிச்சாலை சிறுவர்களுக்கும் ..... களிப்பூட்டும் ஓர் இடம் ஆகும். மந்திகளும் ..... நகர்ப்புறப் பிள்ளைகளுக்கு அபூர்வமான பிராணிகள் ஆகும். கரடியின் ..... தன்மைகளைக்கூறி சிறு பிள்ளைகளுக்கு அச்சமுட்டுவது வளர்ந்தோரின் பழக்கமாகும்.

பிராணிகளுக்கும்  
குரங்குகளும்  
.....  
குறும்புத்தனம்

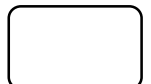
வளர்ந்தோருக்கும்  
குரங்குகளும்  
.....  
பொல்லாத

பிராணிகளுக்கும்  
பார்ப்போரும்  
.....  
பொல்லாத

(1)

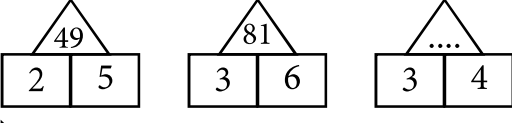
(2)

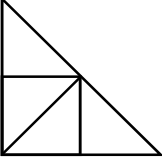
(3)



- 16 ஆம் 17 ஆம் வினாக்களில் இடைவெளிக்குப் பொருத்தமான விடையைத் தெரிவு செய்க.

16. 3, 6, 9, ....., 24 (1) 15 (2) 12 (3) 18

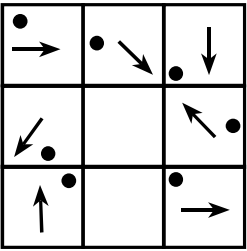
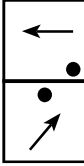
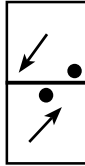
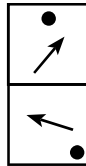
17.  (1) 49 (2) 25 (3) 112

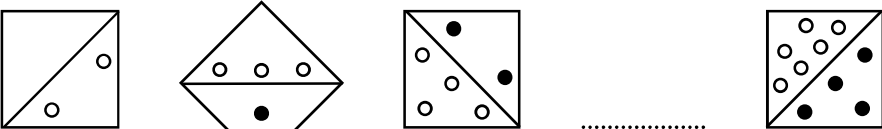
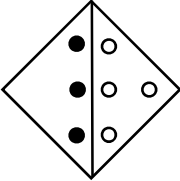
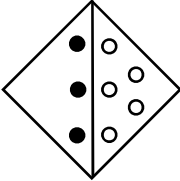
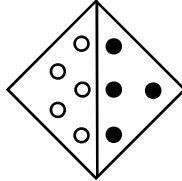
18.  தரப்பட்டுள்ள உருவத்தில் உள்ள முக்கோணிகள் எத்தனை?  
(1) 7 (2) 8 (3) 5

19. ஒரு பழக்கடையில் கொய்யாப்பழங்கள் சதுரவடிவப் படைகளாக அடுக்கி வைக்கப்பட்டுள்ளன. மொத்தப் படைகளின் எண்ணிக்கை 3 ஆவதோடு, மிக மேலு உள்ள படையில் ஒரு கொய்யாப்பழம் உள்ளது. அதன்படி இக்கடையில் உள்ள கொய்யாப்பழங்களின் எண்ணிக்கை?

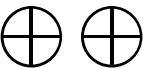




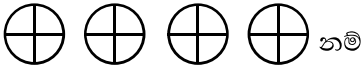




(1) 7 (2) 14 (3) 11

- 20 ஆம் 21 ஆம் வினாக்களில் இடைவெளிக்குப் பொருத்தமான உருவைத் தெரிவு செய்க.

20.  (1)  (2)  (3) 

21.  .....  (1)  (2)  (3)

22. இடைவெளிக்குப் பொருத்தமான விடையைத் தெரிவு செய்க.

 =   
 =   
 =  ஐதீ  = ?  
(1)  (2)  (3) 

23. பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையைத் தெரிவு செய்க.

$$\bigcirc + \bigcirc + \triangle = 13 \quad \triangle \times \bigcirc = 20 \quad \square - \bigcirc = 4 \text{ ஆயின்,}$$

$$\begin{array}{r} \triangle \quad \square \\ + \square \quad \bigcirc \\ \hline \hline \end{array}$$

- (1) 110  
(2) 116  
(3) 120

24.  $\triangle + \triangle + \triangle = 8$        $\triangle \times \triangle = \triangle \bullet$        $\triangle \bullet - \triangle = 3$  ஆயின்,

$$\triangle \bullet \times \triangle = \dots? \dots$$

- (1) 9      (2) 10      (3) 12

• பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையைத் தெரிவு செய்க.


25. இரண்டாயிரத்து இருபத்து இரண்டாம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 1 ஆம் திகதிக்கும் 14 ஆம் திகதிக்கும் இடையிலான திகதிகளை எழுதுவதற்குத் தேவையான இலக்கங்கள் எத்தனை?

- (1) 19      (2) 16      (3) 17

26. மின்குமிழ் சரமொன்றில் 2 சிவப்பு மின் குமிழ்கள், 3 நீல மின்குமிழ்கள், 4 மஞ்சள் மின் குமிழ்கள் என்றவாறு ஒரு கோலத்தில் மின்குமிழ்கள் பொருத்தப்பட்டுள்ளன. இந்த மின்குமிழ் சரத்தில் 53 மின்குமிழ்கள் உள்ளன.

இந்த சத்தில் உள்ள மஞ்சள் நிற மின்குமிழ்கள் எத்தனை?

- (1) 22      (2) 18      (3) 24

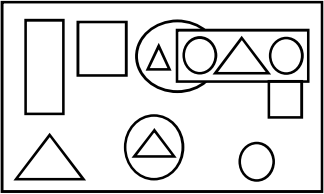
27.  தரப்பட்டுள்ள உருவில் நிழற்றியுள்ள பகுதியின் சுற்றளவு 80 சென்றிமீற்றர் ஆகும். அவ்வாறாயின் நிழற்றாத பகுதியின் சுற்றளவு எவ்வளவு?

- (1) 80 சென்றிமீற்றர்      (2) 240 சென்றிமீற்றர்      (3) 160 சென்றிமீற்றர்

28. ராஜா இனது தாயினது தங்கையினது தந்தையின் மனைவிக்கும் ராஜாவின் தங்கைக்கும் இடையில் உறவு முறை யாது?

- (1) பாட்டியும் மகளும்      (2) பாட்டியும் பேத்தியும்      (3) மாமியும் மகளும்

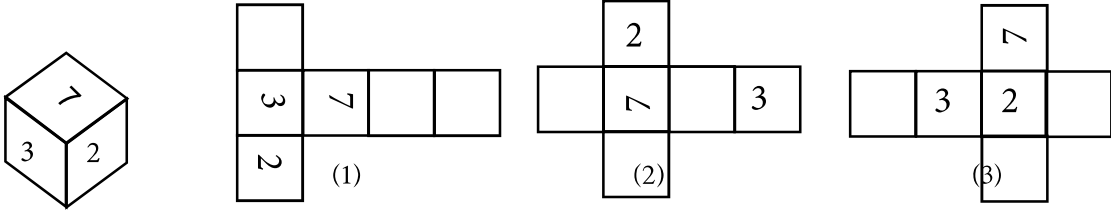
• படத்தை அவதானித்து சரியான கூற்றைத் தெரிவு செய்க.

29.  (1) உருவில் உள்ள முக்கோணிகளை விட வட்டங்களின் தொகை கூடுதலானது.

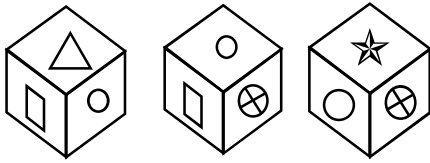
(2) உருவில் மிகக் குறைவாக உள்ளது செவ்வகங்கள் ஆகும்.

(3) உருவில், முக்கோணிகளின் தொகை சதுரங்களின் தொகையின் இரண்டு மடங்கு ஆகும்.

30. காட்போட் இனால் செய்யப்பட்ட ஒரு பெட்டி முதலாம் உருவில் தரப்பட்டுள்ளது. அதனைச் செய்வதற்காகப் பயன்படுத்திய உருவைத் தெரிவு செய்க.



31. □ △ ⊗ ⊕ ○ ★ ஆகிய குறியீடுகள் உள்ள தாயக்கட்டையொன்று, மூன்று தடவைகள் உருட்டப்பட்டபோது கிடைத்த உருவங்கள் கீழே காட்டப்பட்டுள்ளது. அதனை விளங்கி, வினாவுக்குரிய விடையைத் தெரிவு செய்க. இந்த தாயக் கட்டையில் ⊗ எனும் குறியீட்டுக்கு எதிர்ப்பக்கத்தில் உள்ள குறியீடு யாது?



- (1) ★ (2) △ (3) ○

- பின்வரும் தகவல்களைக் கொண்டு 32 ஆம் 33 ஆம் வினாக்களுக்கு விடை தருக. ஒரு வைத்தியர் பின்வருமாறு ஒரு நோயாளிக்கு இரண்டு வகை மருந்து வில்லைகளை 3 நாட்களுக்கு உட்கொள்ளுமாறு கூறினார்.

மருந்து வில்லை A - தடவைக்கு 2 வீதம் நாளொன்றுக்கு இரண்டு தடவை (காலை - மாலை)

மருந்து வில்லை B - தடவைக்கு 1 வீதம் நாளொன்றுக்கு இரண்டு தடவை (காலை, பகல், மாலை, இரவு)

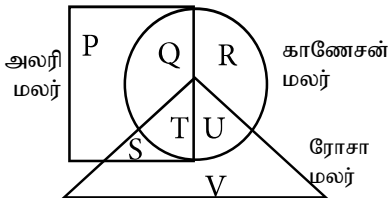
32. இந்த நோயாளிக்கு வழங்கப்பட்டுள்ள மொத்த மருந்து வில்லைகள் எத்தனை?

- (1) 30 (2) 23 (3) 24

33. நோயாளி 2022.07.10 ஆந் திகதி சனிக்கிழமை மாலையில் மருந்து வில்லைகளை உட்கொள்ள ஆரம்பித்தான். மருந்து வில்லைகள் எப்போது முடிவடையும்?

- (1) 2022-07-13 மாலை (2) 2022-07-13 பகல் (3) 2022-07-13 காலை

- அலரி ரோசா, காணேசன் ஆகிய மலர்களை மாணவர்கள் விரும்புவதைக் காட்டும் படமொன்று கீழே தரப்பட்டுள்ளது. அதன்படி 34 ஆம் 35 ஆம் வினாக்களுக்கு விடை தருக.



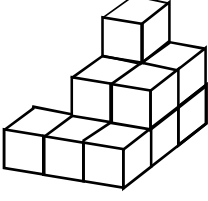
34. காணேசன் மலரை விரும்பும் மாணவர்கள் எத்தனை பேர்?

- (1) T உம் U உம் (2) T (3) S, T, U ஆகியன

35. காணேசன் மலரை விரும்பும் மாணவர்கள் எத்தனை பேர்?

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

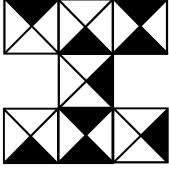
36.



தரப்பட்டுள்ள உருவை ஒரு பெரிய சதுரமுகியாக்குவதற்கு மேலும் எத்தனை சிறிய சதுரமுகிகள் தேவை?

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

37. தரப்பட்டுள்ள உருவில் நிறந்தீட்டியுள்ள அளவை  $1/4$  ஆக்குவதற்காக, எத்தனை பகுதிகளில் நிறத்தை அழித்து விட வேண்டும்?



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

38. பரணியை விட தாரணி 4 வருடங்கள் இளையவள். தற்போது பரணியின் வயது 8 வருடங்கள். தாரணியின் வயது தற்போதைய வயதிலும் மூன்று மடங்கு ஆகும்போது இருவரினதும் வயதுகளின் கூட்டுத்தொகை எவ்வளவு?

- (1) 36 வருடங்கள் (2) 28 வருடங்கள் (3) 48 வருடங்கள்

• தரப்பட்டுள்ள அட்டவணையை அவதானியுங்கள். 39 ஆம் 40 ஆம் வினாக்களுக்கு விடையைத் தெரிவு செய்க.

இந்த அட்டவணையின் இரண்டாவது நிரலும் மூன்றாவது நிரலும் இடமாற்றப்பட்டன. பின்னர் முதலாம் நிரையும் இரண்டாம் நிரையும் இடமாற்றப்பட்டன.

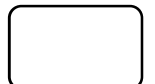
	முதலாம் நிரல்	இரண்டாம் நிரல்	மூன்றாம் நிரல்
முதலாம் நிரை	கொய்யா	மங்குஸ்தான்	மாதுளை
இரண்டாம் நிரை	இரம்புட்டான்	மாம்பழம்	வெரலிக்காய்
மூன்றாம் நிரை	தோடை	ஆப்பிள்	அன்னாசி

39. இடமாற்றிய பின்னர் அட்டவணையின் நடுவில் இடம்பெறும் பழம் எது? (இரண்டாம் நிரலின் இரண்டாம் நிரையில்)

- (1) அன்னாசி (2) வெரலிக்காய் (3) மாதுளை

40. இடமாற்றிய பின்னர் அட்டவணையில் முதலாவதாக இடம்பெறும் பழம் எது? (முதலாம் நிரலின் முதலாம் நிரையில்)

- (1) இரம்புட்டான் (2) மங்குஸ்தான் (3) தோடை





**පෙරහුරු ප්‍රශ්න පත්‍රය - අංක 05**  
**1 පත්‍රය - පිළිතුරු**

ප්‍රශ්න අංකය	පිළිතුර
1	2
2	2
3	2
4	1
5	1
6	1
7	3
8	3
9	2
10	1

ප්‍රශ්න අංකය	පිළිතුර
11	2
12	3
13	3
14	1
15	2
16	3
17	2
18	1
19	3
20	1

ප්‍රශ්න අංකය	පිළිතුර
21	2
22	1
23	3
24	3
25	2
26	1
27	3
28	2
29	3
30	1

ප්‍රශ්න අංකය	පිළිතුර
31	3
32	3
33	2
34	2
35	3
36	1
37	3
38	2
39	3
40	1