பூங்கா IQ

நுண்ணறிவு

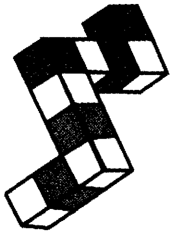
MODEL 1

தரம்: 5+4

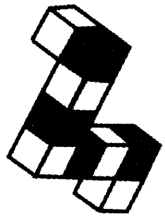
பூங்கா ஆசிரியர் அக்கரைப்பற்று : **ஐ.எல்.எம்.ஸபான்**

❖ **1ம் 2ம் வினாக்களில் ஒத்த உருச் சோடியின் கீழ் கோடிடுக.**

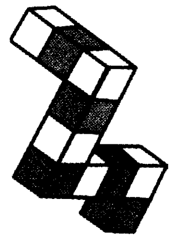
01)



A



B



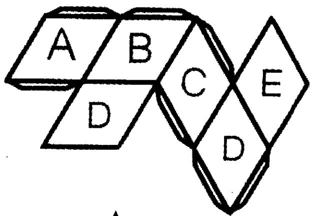
C

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

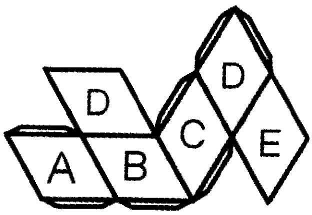
www.teachmore.lk

www.teachmore.lk

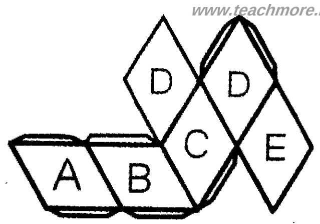
02)



A



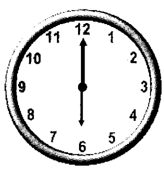
B

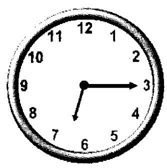


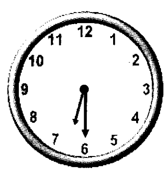
C

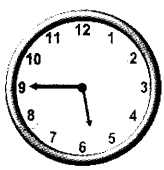
(1) B , C (2) A , B (3) A , C

03) கோலத்துக்கேற்ப அடுத்துவரும் பொருத்தமான உரு 1,2,3 ஆகியவற்றிடையே யாது?

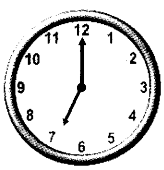




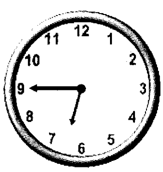




(1)

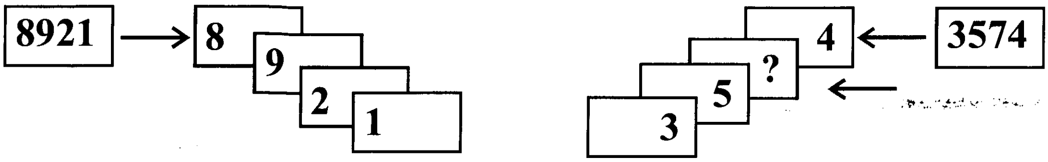


(2)



(3)

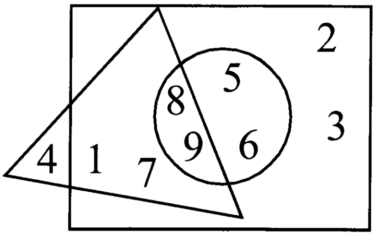
04) தரப்பட்ட உதாரணத்தை அவதானித்து வினாக்குறி உள்ள இடத்தில் வரவேண்டிய இலக்கத்தைக் கண்டு கீறிடுக.



(1) 7 (2) 70 (3) 700

❖ **கீழே தரப்பட்ட உருவைக் கொண்டு விடை தருக.**

05)



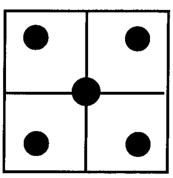
வட்டம், செவ்வகம், முக்கோணம் ஆகிய மூன்றுக்கும் பொதுவான இலக்கங்கள் யாது?

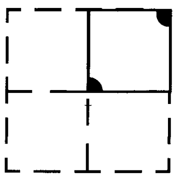
(1) 8, 5, 9, 6
(2) 8, 9
(3) 8, 9, 1, 7

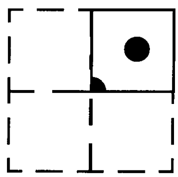
06) முக்கோணிக்கு மட்டும் உரிய இலக்கம் யாது?
(1) 1, 7 (2) 1, 7, 8, 9 (3) 4

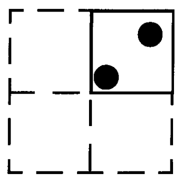
07) சதுரத்துக்கு மட்டும் உரிய இலக்கங்கள் யாது?
(1) 6, 5, 3, 2 (2) 1, 7, 3, 2 (3) 3, 2

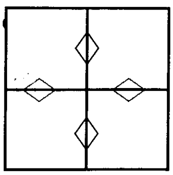
❖ **8ம் 9ம் வினாக்களில் ஒரு கடதாசித் துண்டை நான்காக மடித்து அதில் சில அடையாளங்கள் இடப்பட்ட விதத்தை முதலில் தரப்பட்டுள்ள உரு காட்டுகிறது. இக்கடதாசித் துண்டை மீண்டும் விரிக்கும் போது தோன்றும் உருவைத் தெரிவு செய்க.**

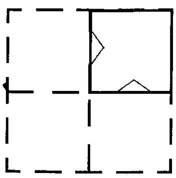
08) 

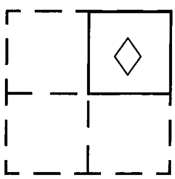
(1) 

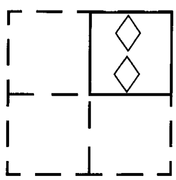
(2) 

(3) 

09) 

(1) 

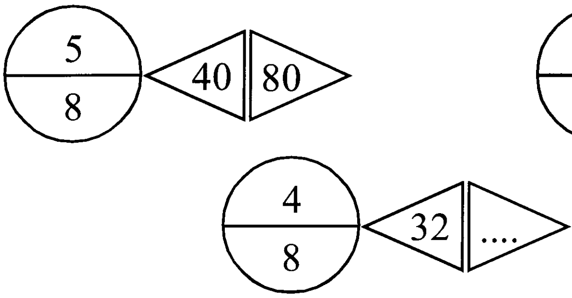
(2) 

(3) 

www.teachmore.lk

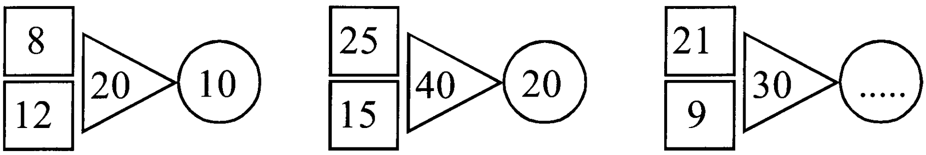
❖ 10 - 12 வரையான வினாக்களுக்கு தரப்பட்ட எண்கோலத்தை அவதானித்து புள்ளிக்கோட்டில் வர வேண்டிய சரியான விடையின் கீழ் கோடிடுக.

10)



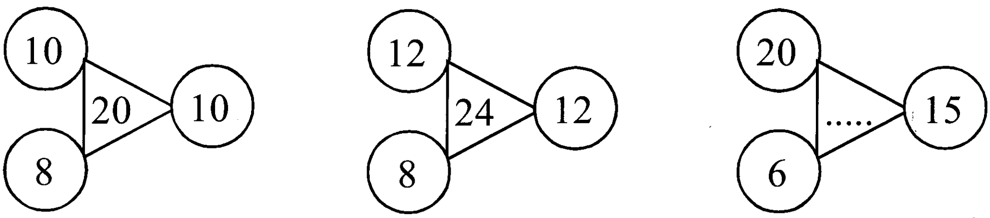
(1) 62 (2) 64 (3) 72

11)



(1) 15 (2) 20 (3) 25

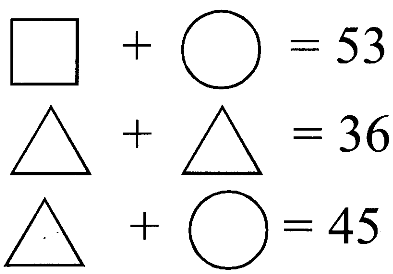
12)



www.teachmore.lk

(1) 26 (2) 30 (3) 35

❖ 13ம் 14ம் வினாக்களுக்கு கீழே தரப்பட்ட கணிதச் செய்கையை அவதானித்து விடை தருக.



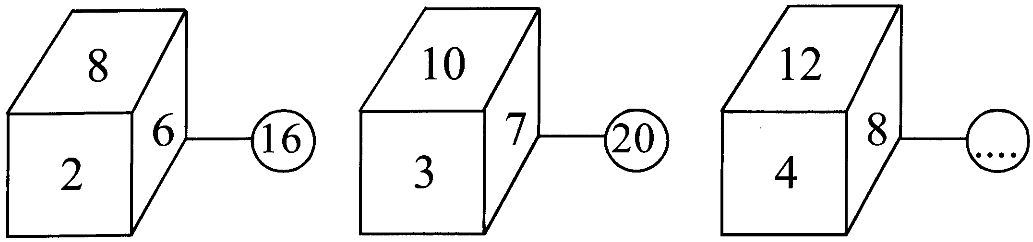
13) □ இன் பெறுமானம் என்ன?

(1) 26 (2) 27 (3) 28

14) ○ இன் பெறுமானம் என்ன?

(1) 26 (2) 27 (3) 28

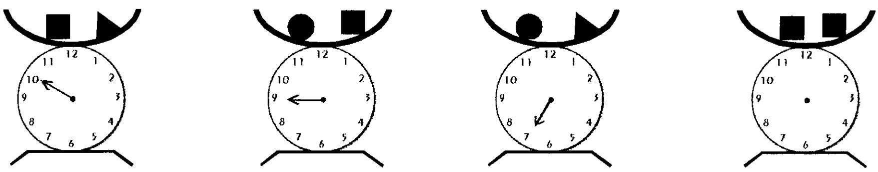
15) புள்ளிக் கோட்டில் வரவேண்டிய விடையைக் கண்டு கீறிடுக.



(1) 24 (2) 42 (3) 26

16) தரப்பட்ட நிறைகளை அவதானித்து 4வது தராசின் நிறை யாது?

தராசு 1 தராசு 2 தராசு 3 தராசு 4



10 kg **09 kg** **07 kg** **..............kg**

(1) 06 kg (2) 12 kg (3) 04 kg

❖ **17ம் 18ம் வினாக்களுக்கு தரப்பட்ட எண் ஒழுங்கை அவதானித்து சரியான விடையின் கீழ் கோடிடுக.**

www.teachmore.lk

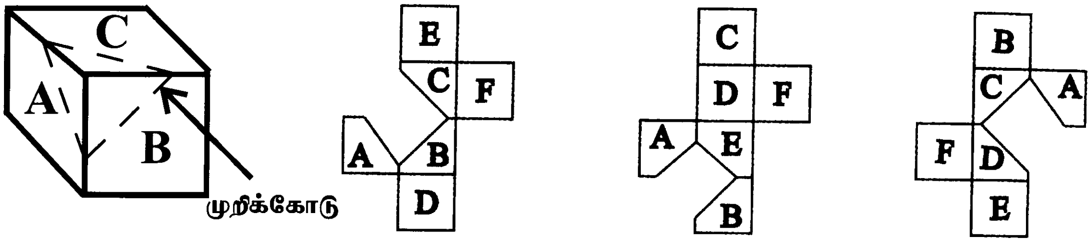
17) | 1352 | → | 3521 | → | 5213 | → | .... |

(1) 5281 (2) 3521 (3) 2135

18) | 265 | → | 652 | → | .... | → | 265 |

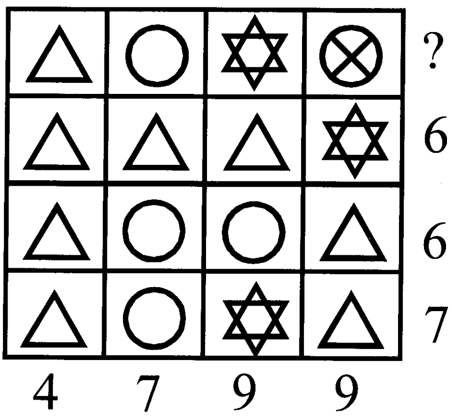
(1) 526 (2) 652 (3) 562

19) தாயக்கட்டை ஒன்றில் A - F வரை இலக்கமிடப்பட்டுள்ளது. முறிக்கோடு வழியே வெட்டி பிரித்தால் கிடைக்கும் அமைப்பின் கீழ் கோடிடுக.



(1) (2) (3)

20) **கீழே தரப்பட்ட படங்களுக்கு எண்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. அவ்வெண்களை கண்டு பிடித்து வினாக்குறி வந்துள்ள இடத்தில் வர வேண்டிய இலக்கத்தைக் கண்டு கீறிடுக.**



(1) 8

(2) 9

(3) 10

பூங்கா IQ

நுண்ணறிவு

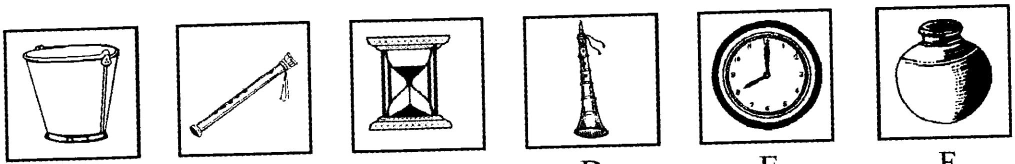
MODEL 2

தரம்: 5+4

பூங்கா ஆசிரியர் அக்கரைப்பற்று : **ஐ. எல். எம். ஸபான்**

❖ **1ம் 2ம் வினாக்களுக்கு தரப்பட்ட படத்தை ஏதோ ஒரு விதத்திற்கு ஏற்ப கூட்டங்களாகப் பிரிக்கும் போது சரியாகப் பிரிபட்ட கூட்டத்தின் கீழ் கோடிடுக.**

01)



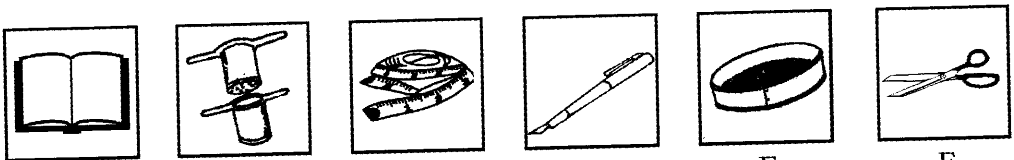
A B C D E F

(1) A , F / B , D / C , E

(2) A , C / B , F / D , E

(3) A , B / C , D / E , F

02)



A B C D E F

(1) A , F / B , E / C , D

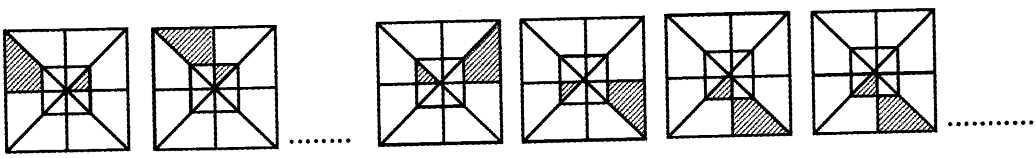
(2) A , F / B , D / C , E

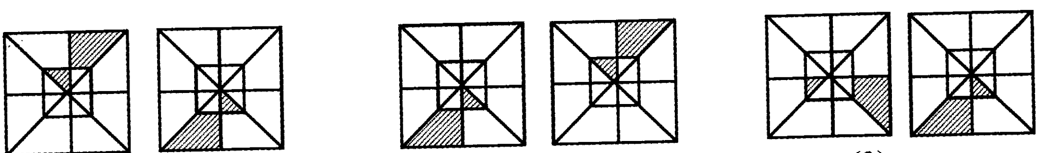
(3) A , D / B , E / C , F

❖ **புள்ளிக் கோடில் வரவேண்டிய படங்கள் எவை எனக் கண்டு கோடிடுக.**

www.teachmore.lk

03)

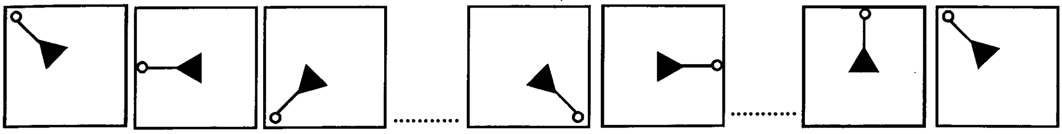


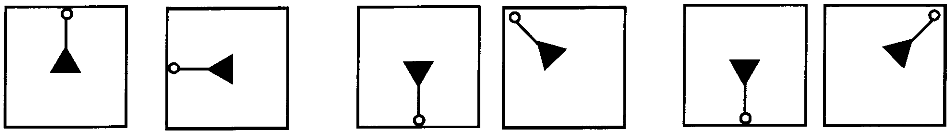


(1) (2) (3)

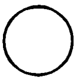
8347

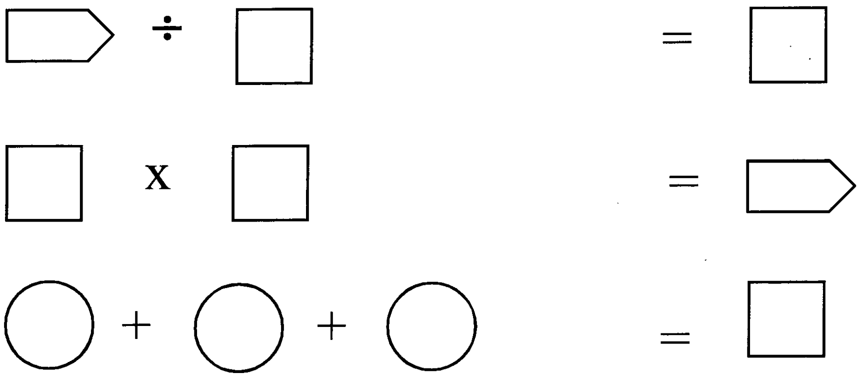
❖ புள்ளிக்கோட்டில் வரவேண்டிய படங்கள் எவை எனக் கண்டு கோடிடுக.

04) 



(1) (2) (3)

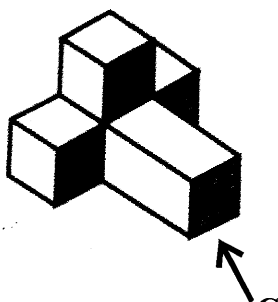
❖  = 3 எனின் இன் பெறுமானம் என்னவெனக் கண்டு கீறிடுக.

05) 

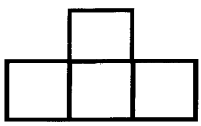
(1) 81 (2) 9 (3) 3

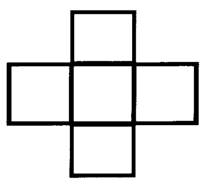
❖ 6ம் 7ம் வினாக்களை நன்கு அவதானித்து விடை தருக.

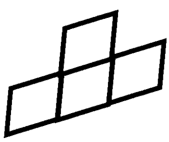
06) இவ்வமைப்பை C இன் வழியே பார்க்கும் போது தென்படும் விதம்



C

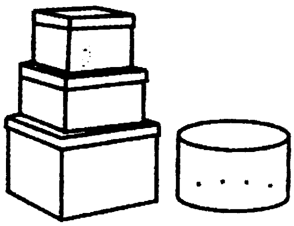
(1) 

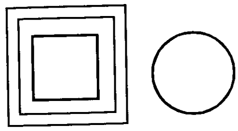
(2) 

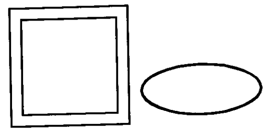
(3) 

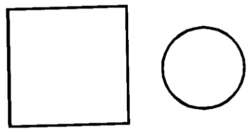
www.teachmore.lk

07) இவ்வமைப்பை மேலிருந்து பார்க்கும் போது தோன்றும் விதம்.

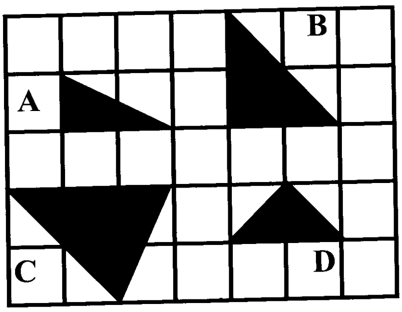


(1) 

(2) 

(3) 

08) கீழே தரப்பட்ட அமைப்பில் மூன்று கட்டங்கள் நிறந்தீட்டப்பட்ட கூட்டம் எதுவெனக்கண்டு கீறிடுக.

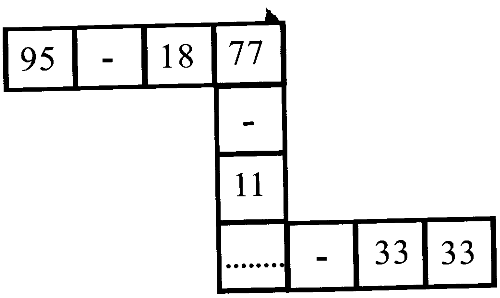


(1) B , C

(2) A , B

(3) A , D

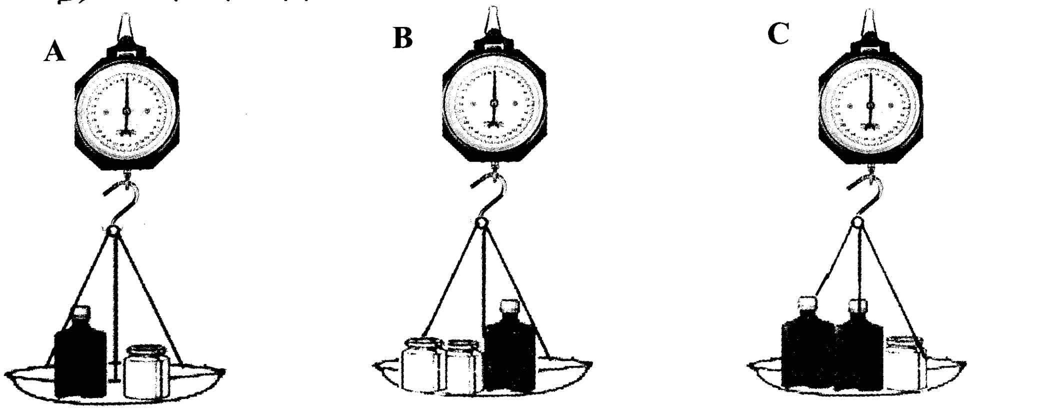
09) புள்ளிக் கோட்டில் வர வேண்டிய விடையைக் கண்டு கீறிடுக.



www.teachmore.lk

(1) 66 (2) 22 (3) 10

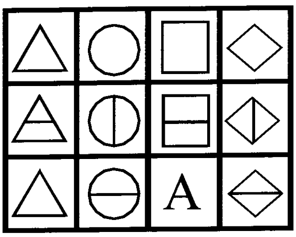
10) C தராசின் நிறை எத்தனை கிலோ கிராம் எனக்கண்டு கீறிடுக.

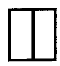


9 kg 12 kg .... kg

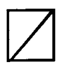
(1) 15 (2) 18 (3) 20

11) கீழே தரப்பட்ட படஒழுங்கை அவதானித்து A என்ற இடத்தில் வர வேண்டிய அமைப்பின் கீழ் கோடிடுக.

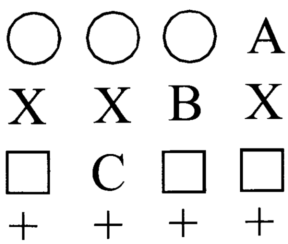


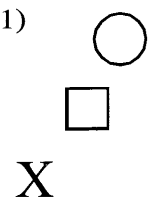
(1) 

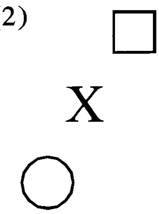
(2)

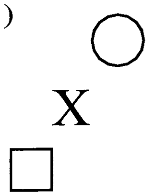
(3) 

12) தரப்பட்ட பட அமைப்பை அவதானித்து A, B, C ஆகிய இடங்களில் வரவேண்டிய அமைப்பைக் கண்டு கீறிடுக.

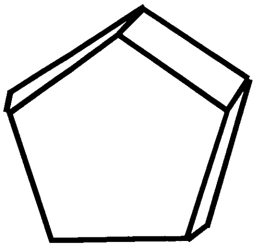


(1) 

(2) 

(3) 

13) இவ்வமைப்பில் எத்தனை பக்கங்கள் உண்டு.

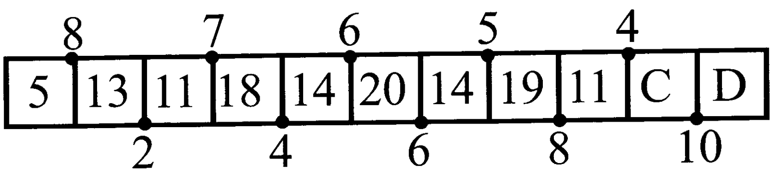


(1) 07

(2) 05

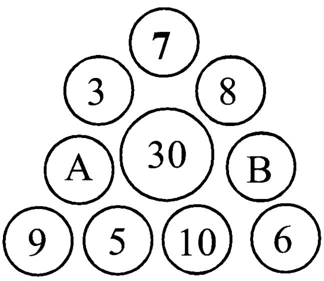
(3) 10

14) கீழே தரப்பட்ட எண் கோலத்தை அவதானித்து C , D ஆகிய இடங்களில் வரவேண்டிய இலக்கங்களைக் கண்டு கீறிடுக.



(1) 5 , 15 (2) 15 , 5 (3) 10 , 5

15) தரப்பட்ட கோலத்தை அவதானித்து A , B ஆகிய இடங்களில் வரவேண்டிய எண்ணைக் கண்டு கீறிடுக.



(1) 9 , 11

(2) 10 , 9

(3) 11 , 9

www.teachmore.lk

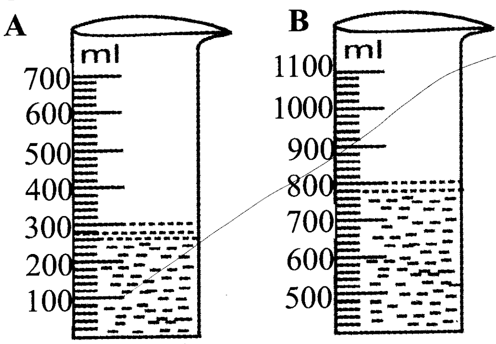
❖ **கீழே தரப்பட்ட அளவுச்சாடிகளில் உள்ள நீரை நன்கு அவதானித்து 16ம் 17ம் வினாக்களுக்கு விடை தருக.**

16) A , B ஆகிய இரண்டு சாடிகளிலும் உள்ள நீரின் மொத்த அளவு எத்தனை லீற்றர்.

(1) $11l\ 100ml$

(2) $1l\ 100ml$

(3) $1l\ 1ml$



17) B சாடியில் உள்ள நீரில் இருந்து A சாடியில் உள்ள நீரைக் கழித்தால் கிடைக்கும் நீரின் அளவு என்ன.

(1) $500l$ (2) $300ml$ (3) $500ml$

கீழே தரப்பட்ட கணிதச் செய்கையை அவதானித்து 18ம் 19ம் வினாக்களுக்கு வரவேண்டிய விடையின் கீழ் கோடிடுக.

18)

5	**8**	**7**
2	**....**	**6**
8	**....**	**3**

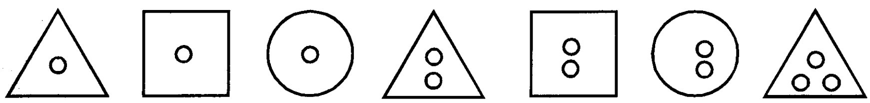
(1) $\frac{7}{8}$ (2) $\frac{9}{8}$ (3) $\frac{8}{9}$

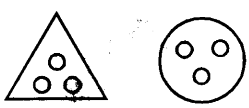
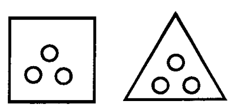
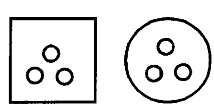
19)

8	**2**	**1**
6	**9**	**....**
1	**2**	**....**

(1) $\frac{6}{3}$ (2) $\frac{3}{8}$ (3) $\frac{2}{1}$ $\frac{6}{3}$

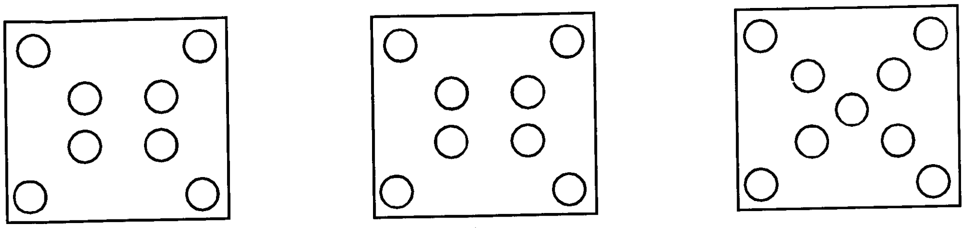
20) தரப்பட்ட பட ஒழுங்குக்கு ஏற்ப புள்ளிக் கோட்டில் வரவேண்டிய விடையின் கீழ் கோடிடுக.

 ....

(1)  (2)  (3) 

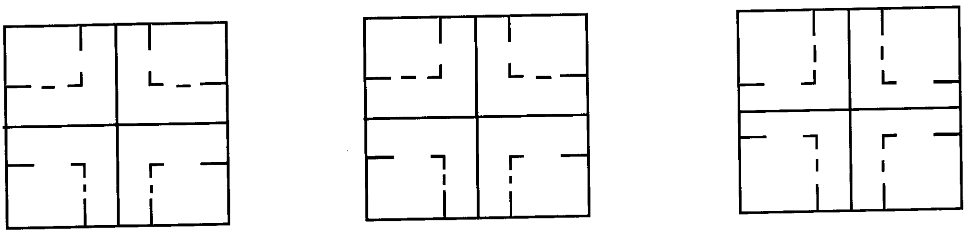
❖ **1ம் 2ம் வினாக்களில் வித்தியாசமான உருவின் கீழ் கோடிடுக.**

01)



(1) (2) (3)

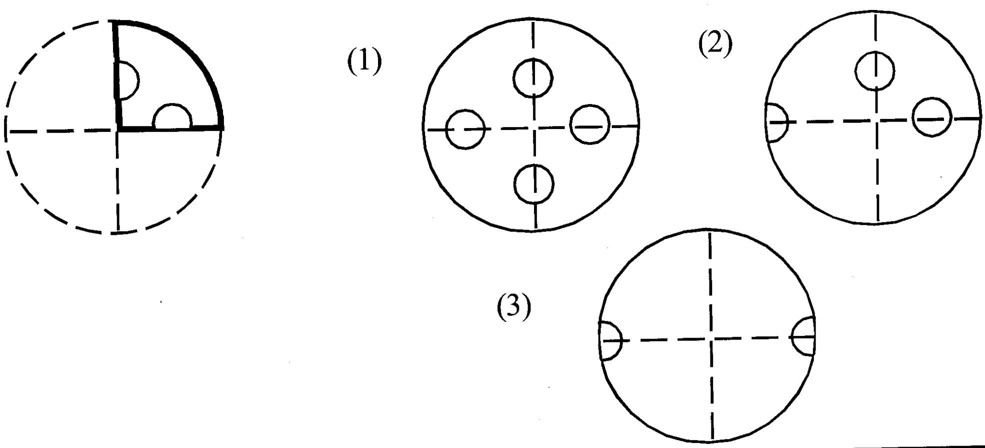
02)

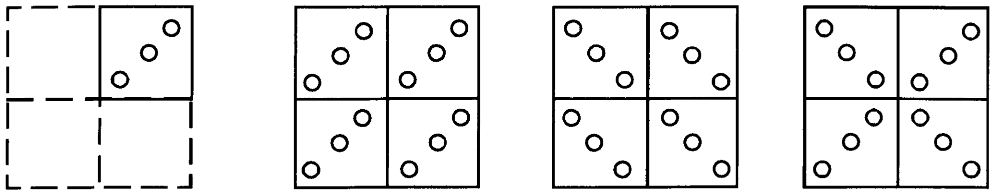


(1) (2) (3)

❖ **3ம் 4ம் வினாக்களில் ஒரு கடதாசித் துண்டை நான்காக மடித்து அதில் சில அடையாளங்கள் இடப்பட்ட விதத்தை முதலில் தரப்பட்டுள்ள உரு காட்டுகிறது. இக்கடதாசித் துண்டை விரிக்கும் போது தோன்றும் உருவைத் தெரிவு செய்க.**

03)



04) 

(1) (2) (3)

❖ கீழே தரப்பட்ட கணிதச் செய்கையை அவதானித்து வெற்றுக்கூட்டில் வரவேண்டிய எண்களைக் கண்டு கீறிடுக.

05)

	□	7	6
+	□	4	9
	7	2	5

(1) 3 , 3

(2) 3 , 4

(3) 5 , 1

❖ 6 - 9 வரையான வினாக்களுக்கு கீழே தரப்பட்ட கணிதச் செய்கையை அவதானித்து விடை தருக.

□ + △ = 500g

□ - △ = 300g

www.teachmore.lk

06) □ பெறுமானம் என்ன?

(1) 200g (2) 300g (3) 400g

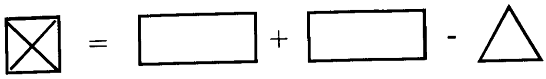
07) △ பெறுமானம் என்ன?

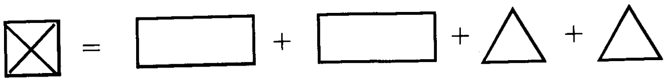
(1) 200g (2) 100g (3) 400g

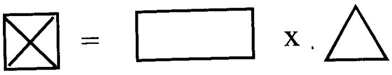
08) □ + □ + △ + △ இன் பெறுமானம் என்ன?

(1) 800g (2) 900g (3) 1kg

09) = 1kg எனின் அதற்குப் பொருத்தமான உருவைத் தெரிந்து கீறிடுக.

(1) 

(2) 

(3) 

❖ **10 - 13 வரையான வினாக்களுக்கு தரப்பட்ட ஆங்கில எழுத்துக்கான எண்களைக் கருத்திற் கொண்டு சரியான விடையின் கீழ் கோடிடுக.**

■ 5 = M , 8 = L , 9 = N

10)

```
   M   L
+  L   N
--------
```

(1) 247 (2) 147 (3) 137

11)

```
   N   M
+  M   L
--------
```

(1) 103 (2) 163 (3) 153

12)

```
   N   L
-  M   N
--------
```

(1) 29 (2) 39 (3) 69

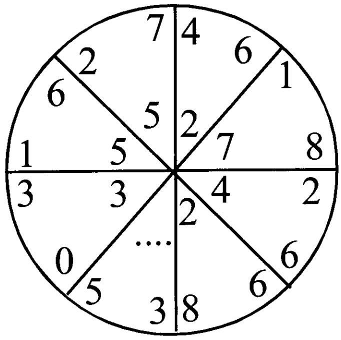
13)

```
   L   M
x      M
--------
```

(1) 90 (2) 415 (3) 425

❖ கீழே தரப்பட்ட எண் கோலத்தை அவதானித்து புள்ளிக் கோட்டில் வரவேண்டிய விடையின் கீழ் கோடிடுக.

14)



(1) 1

(2) 2

(3) 8

❖ 15 - 18 வரையான வினாக்களுக்கு தரப்பட்ட தகவலை நன்கு அவதானித்து விடை தருக.

15) AB + AB = 84 எனின் B இன் பெறுமானம் என்ன?
(1) 1 (2) 2 (3) 4

16) A + A + A= 15 எனின் A இன் பெறுமானம் என்ன?
(1) 4 (2) 5 (3) 6

17) C + C + C = 6 எனின் C இன் பெறுமானம் என்ன?
(1) 2 (2) 3 (3) 4

18) F + F + F + F = 4 எனின் F இன் பெறுமானம் என்ன?
(1) 1 (2) 2 (3) 6

❖ 19ம் 20ம் வினாக்களுக்கு பிழையான கணிதக் கோவையைக் கண்டு பிடித்துக் கீறிடுக.

19) (1) 99 x 9 + 9 = 900 (2) 100 x 10 - 100 = 900

(3) 40 x 10 + 100 = 900

20) (1) 4 x 2 + 4 = 12 (2) 3 + 3 x 2 = 12

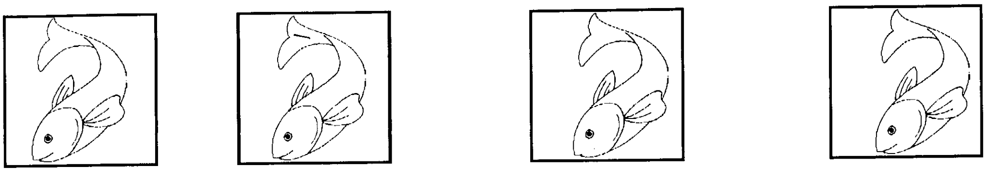
(3) 4 x 2 + 5 = 12

பூங்கா IQ நுண்ணறிவு MODEL 4 தரம்: 5+4

பூங்கா ஆசிரியர் அக்கரைப்பற்று : **ஐ. எல். எம். ஸபான்**

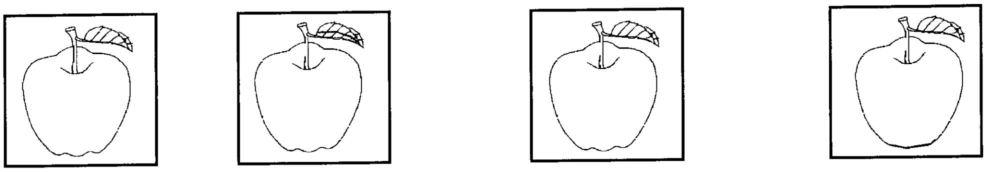
❖ **1ம் 2ம் வினாக்களில், ஆரம்பத்தில் தரப்பட்ட உருவை ஒத்த படத்தின் கீழ் கோடிடுக.**

01)



(1) (2) (3)

02)



(1) (2) (3)

❖ **3ம் 4ம் வினாக்களுக்கு முதலில் தரப்பட்டுள்ள உருவைப் பூர்த்தி செய்வதற்குப் பொருத்தமான பகுதியைத் தெரிவு செய்க.**

03)

(1) (2) (3)

04)

(1) (2) (3)

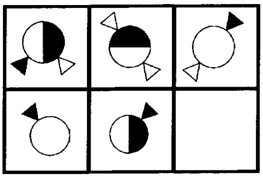
❖ 5ம் 6ம் வினாக்கள் ஏதோ ஒரு கோலத்துக்கு ஏற்ப அமையப் பெற்றுள்ளது. வெற்றுக்கூட்டுக்குப் பொருத்தமான விடையைத் தெரிவு செய்து கோடிடுக.

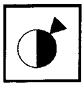
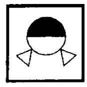
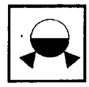
05)

A	C	E
G	I	

(1) F (2) K (3) H

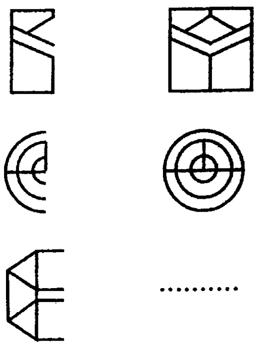
06)

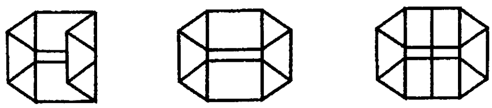


(1)  (2)  (3) 

❖ புள்ளிக்கோட்டில் வரவேண்டிய விடையைக் கண்டு கீறிடுக.

07)





(1) (2) (3)

❖ எண்சட்டத்தில் கறுப்படையாளம் இட்ட இடத்துக்குரிய விடையின் கீழ் கோடிடுக.

08)

8	+	4	+	3	15
÷		■		—	
2	■	■	—	1	07
+		—		x	
9	—	7	x	6	12
13		9		12	

(1)

	+
x	4

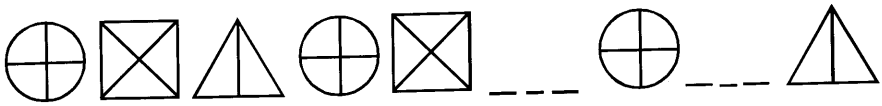
(2)

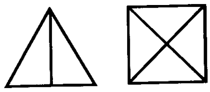
	+
+	4

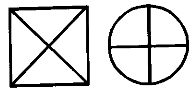
(3)

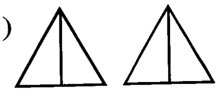
	x
x	4

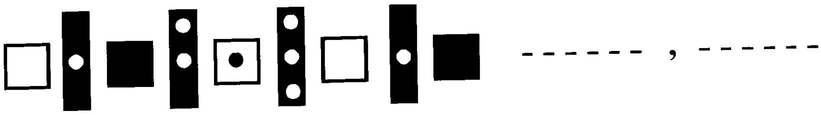
❖ **9ம் 10ம் வினாக்களுக்கு புள்ளிக் கோட்டில் வரவேண்டிய விடையைக் கண்டு கோடிடுக.**

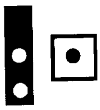
09) 

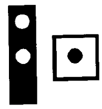
(1) 

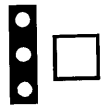
(2) 

(3) 

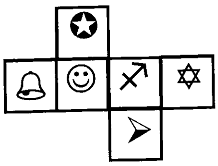
10) 

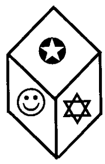
(1) 

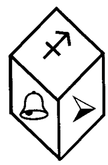
(2) 

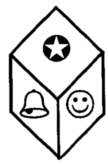
(3) 

❖ **ஆரம்பத்தில் தரப்பட்ட உருவை மடித்துப் பெறப்படும் விடையின் கீழ் கோடிடுக.**

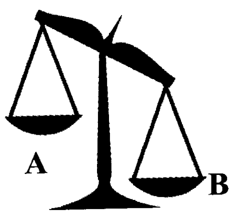
11) 

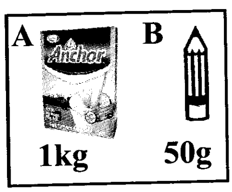
(1) 

(2) 

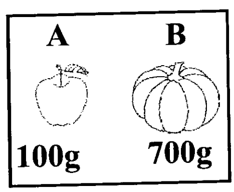
(3) 

12) ஆரம்பத்தில் தரப்பட்ட தராசு நிறை எவ்வாறு அமைய வேண்டும் எனக் கண்டு கீறிடுக.

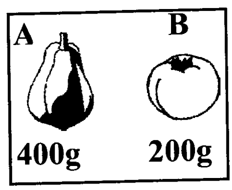




(1)

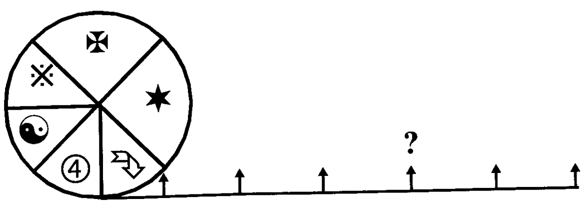


(2)



(3)

13) படங்கள் உள்ள சில்லு கோடு வழியே முன்நோக்கி உருளும் போது சந்திக்கும் "?" குறி இடப்பட்டுள்ள இடத்தில் வரும் படம் யாது?



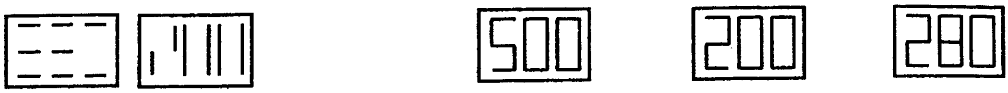
(1)

(2)

(3)

❖ **அடைப்புக்குள் இருக்கும் இரு கோலங்களையும் ஒன்றன் மீது ஒன்று வைக்கும் போது கிடைக்கும் உருக்களைத் தெரிவு செய்க.**

14)

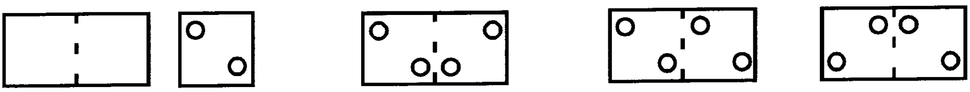


(1) (2) (3)

15)

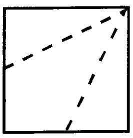
(1) (2) (3)

16) ஒரு கடதாசித் துண்டை இரண்டாக மடித்து அதில் சில துவாரமிட்டுள்ள விதத்தை ஆரம்ப படம் காட்டுகிறது. அக் கடதாசித் துண்டை விரிக்கும் போது கிடைக்கும் அமைப்பு எது?

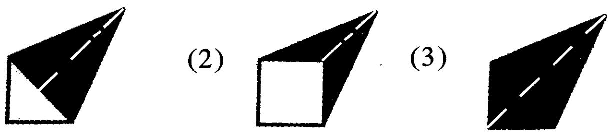


(1) (2) (3)

17)



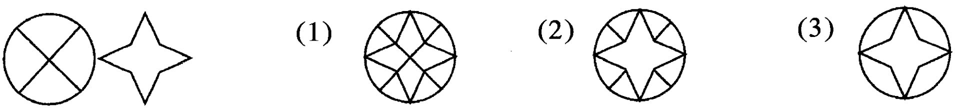
ஆரம்பத்தில் தரப்பட்ட அமைப்பை முறிக்கோடுகள் வழியே மடித்தால் கிடைக்கும் அமைப்பு யாது?



(1) (2) (3)

❖ **தரப்பட்டுள்ள இரு உருக்களையும் A யின் மீது B ஐ வைக்கும் போது கிடைக்கும் உருவைத் தெரிவு செய்க.**

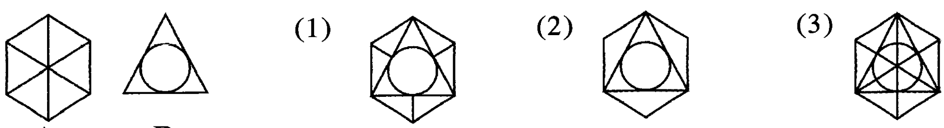
18)



A **B**

(1) (2) (3)

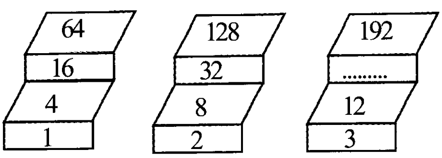
19)



A **B**

(1) (2) (3)

20)

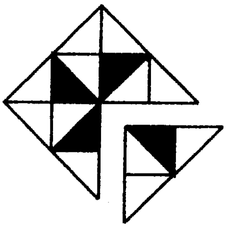


தரப்பட்டுள்ள எண் கோலத்தை அவதானித்து புள்ளிக் கோட்டில் வரவேண்டிய விடையின் கீழ் கீறிடுக.

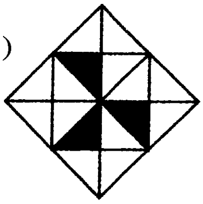
(1) 46 (2) 48 (3) 38

❖ 1ம் 2ம் வினாக்களுக்கு எவ்விடை ஆரம்பத்தில் தரப்பட்ட வினாவுடன் இணைக்கும் போது பொருந்தும்.

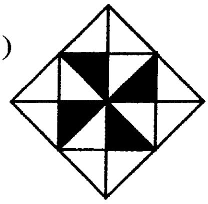
01)



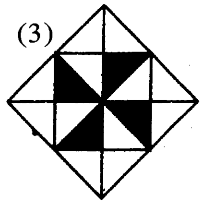
(1)



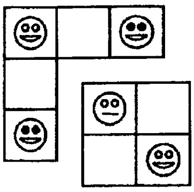
(2)

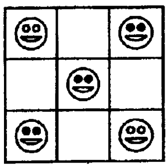


(3)

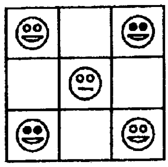


02)

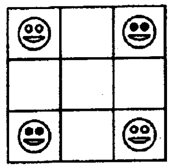




(1)

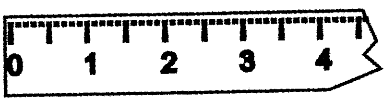


(2)

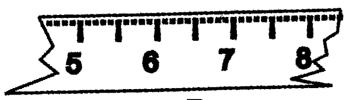


(3)

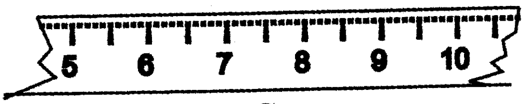
03) உடைந்த அடிமட்டத்தை சரியாக இணைக்கும் விடையைத் தெரிந்து கீறிடுக.



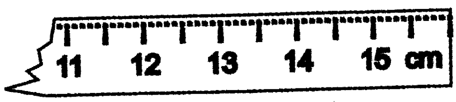
A



B



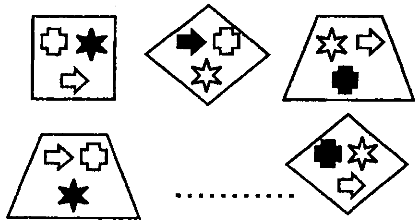
C

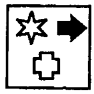


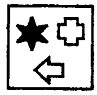
D

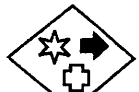
(1) A, C, D (2) A, B, C (3) A, B, D

❖ **தரப்பட்ட கோலத்துக்கு புள்ளிக் கோட்டில் வர வேண்டிய விடையின் கீழ் கோடிடுக.**

04) 

(1) 

(2) 

(3) 

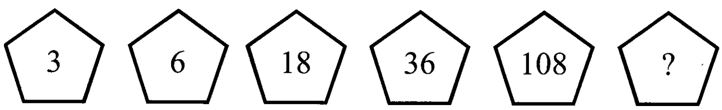
❖ **தரப்பட்ட எண்கோலத்தை அவதானித்து வினாக்குறி வந்துள்ள இடத்தில் வரவேண்டிய விடையின் கீழ் கோடிடுக.**

05)

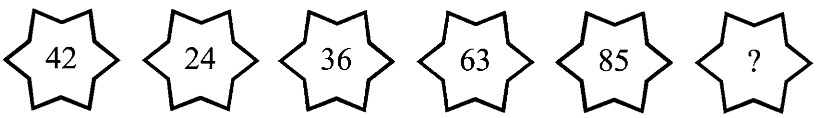
03	33
05	55
07	77
10	?

(1) 111 (2) 110 (3) 100

❖ **6ம் 7ம் வினாக்களுக்கு எண்கோலத்தை அவதானித்து வினாக்குறி வந்துள்ள இடத்தில் வரவேண்டிய விடையை கண்டு கீறிடுக.**

06) 

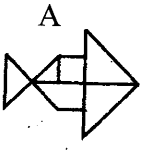
(1) 216 (2) 324 (3) 180

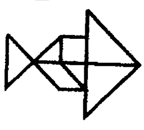
07) 

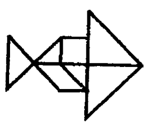
(1) 80 (2) 48 (3) 58

❖ **8ம் 9ம் வினாக்களுக்கு ஒத்த அமைப்புடைய விடையைத் தெரிந்து கோடிடுக.**

08)

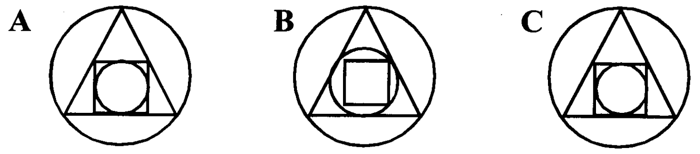
A 

B 

C 

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

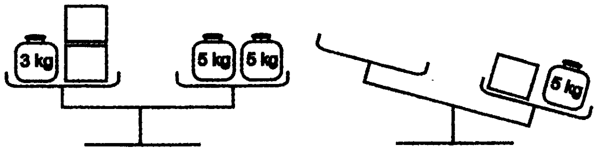
09) A B C



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

❖ **B தராசு சமநிலையை அடைய வேண்டுமாயின் தரப்பட்ட நிறைகளுள் எதனை வைக்க வேண்டும்.**

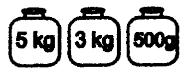
10)



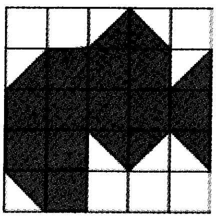
A B

(1)

(2)

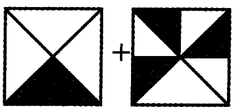
(3) 

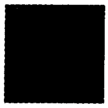
11) படத்தில் நிறந்தீட்டப்படாதது என்ன பங்கு



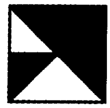
(1) $\frac{9}{25}$ (2) $\frac{15}{25}$ (3) $\frac{10}{25}$

12) படத்தில் தரப்பட்ட கணிதச் செய்கையை அவதானித்து சரியான விடையின் கீழ் கோடிடுக.



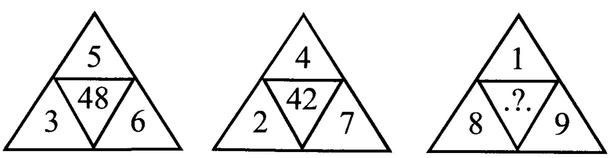
(1) 

(2)

(3) 

❖ **13ம் 14ம் வினாக்களுக்கு எண் கோலத்தை நன்கு அவதானித்து வினாக்குறி வந்துள்ள இடத்தில் வரவேண்டிய விடையின் கீழ் கோடிடுக.**

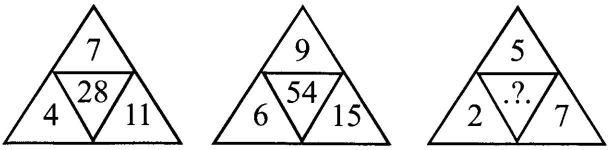
13)



(1) 18

(2) 61

(3) 81

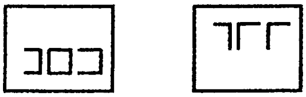
14) 

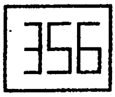
(1) 10

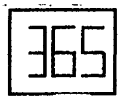
(2) 20

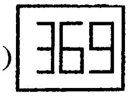
(3) 36

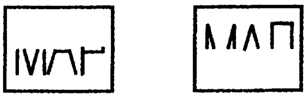
❖ **15ம் 16ம் வினாக்களுக்கு அடைப்புக்குள் இருக்கும் இரு கோலங்களையும் ஒன்றன் மீது ஒன்று வைக்கும் போது கிடைக்கும் உருக்களைத் தெரிவு செய்க.**

15) 

(1) 

(2) 

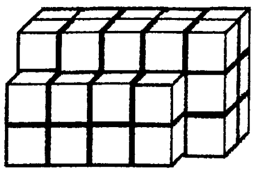
(3) 

16) 

(1)

(2)

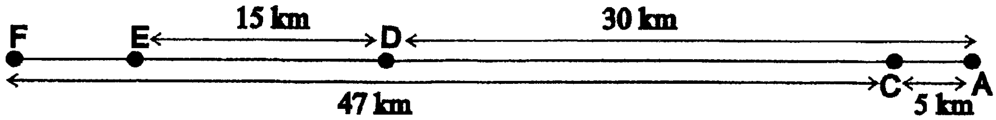
(3)

17) 

தரப்பட்ட படத்தில் எத்தனை கட்டங்கள் உள்ளன.

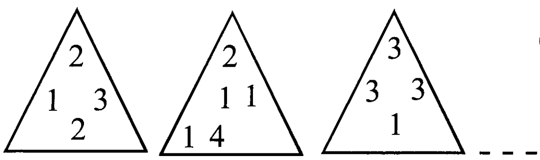
(1) 40 (2) 22 (3) 38

18) தரப்பட்டுள்ள அளவிடையை அவதானித்து F-E வரையான நீளம் யாது?

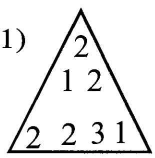


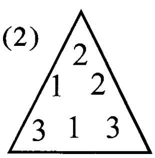
(1) 17km (2) 07km (3) 07m

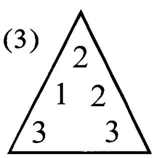
❖ **19ம் 20ம் வினாக்களுக்கு தரப்பட்ட எண்கோலத்தை அவதானித்து புள்ளிக் கோட்டில் வரவேண்டிய விடையின் கீழ் கோடிடுக.**

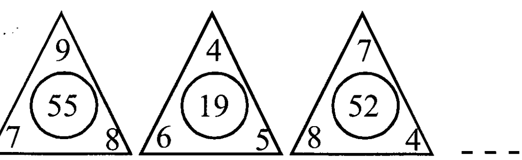
19) 

- - -

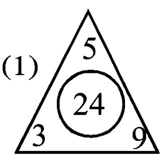
(1) 

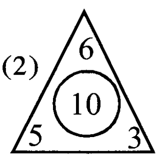
(2) 

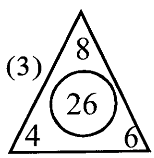
(3) 

20) 

- - -

(1) 

(2) 

(3) 

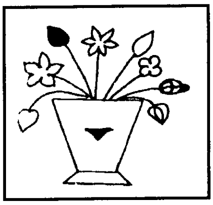
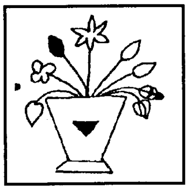
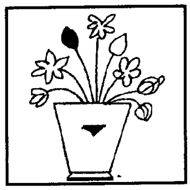
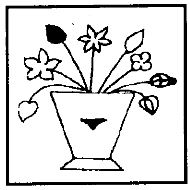
பூங்கா IQ

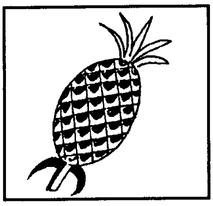
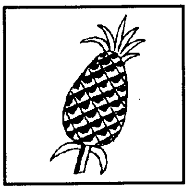
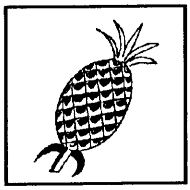
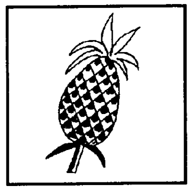
நுண்ணறிவு **MODEL 6**

தரம்: 5+4

பூங்கா ஆசிரியர் அக்கரைப்பற்று : **ஐ. எல். எம். ஸபான்**

❖ **1ம் 2ம் வினாக்களுக்கு ஆரம்பத்தில் தரப்பட்ட உருவை ஒத்த உருவின் கீழ் கோடிடுக.**

01)  (1)  (2)  (3) 

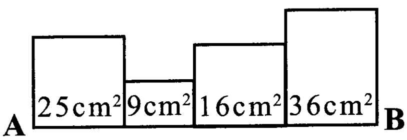
02)  (1)  (2)  (3) 

03) பிழையான கோவையின் கீழ் கோடிடுக.

(1) 5 x 5 - 5 = 20 (2) 3 x 3 - 3 = 3 (3) 2 x 2 + 2 = 6

04) (1) 55 + 15 + 10 + 20 = 100
(2) 45 + 25 + 20 + 20 = 100
(3) 35 + 20 + 25 + 15 = 100

05) தரப்பட்ட நான்கு அளவிடைகளைக் கருத்திற் கொண்டு A தொடக்கம் B வரையான நீளத்தைக் கண்டு கோடிடுக.



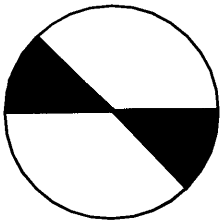
(1) 18cm (2) 16cm (3) 14cm

❖ **6ம் 7ம் வினாக்களில் பிழையான கணிதச் செய்கை உள்ள விடையின் கீழ் கோடிடுக.**

06) (1) 5 x 0 + 4 = 4 (2) 12 x 8 - 2 = 94 (3) 16 x 7 - 5 = 106

07) (1) 3 + 33 + 333 = 369
(2) 3 + 33 + 333 + 3333 = 3720
(3) 3 + 33 + 333 + 333 = 702

08) வட்டத்தில் நிறந் தீட்டப்பட்டது என்ன பங்கு?



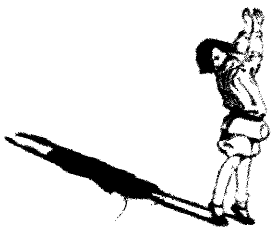
(1) $\frac{1}{8}$ (2) $\frac{1}{4}$ (3) $\frac{1}{6}$

09) கீழேதரப்பட்ட ஆங்கில எழுத்துக்களில் அதிக தடவை வந்துள்ள எழுத்து எது?

W M V U W N V U M V W U W V M N
W V M V N U N W U M N V W U M W

(1) W (2) M (3) V

10) அருகிலே தரப்பட்ட சிறுவனின் நிழல் எந்நேரத்துக்குரியது ஆகும்.



(1) மு.ப 8.00

(2) மு.ப 11.45

(3) பி.ப 5.00

❖ **கீழே தரப்பட்ட கணிதச் செய்கையை அவதானித்து 11ம் 12ம் வினாக்களுக்கு விடை தருக.**

□ + △ = 8 △ - ○ = 3 ○ x □ = 6

11) △ இன் பெறுமானம் என்ன?

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

12) □ x △ - ○ = ?... இன் பெறுமானம் என்ன?

(1) 21 (2) 18 (3) 13

13) CD + CD = 62 எனின் D இன் பெறுமானம் என்ன?

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

14) D + D + D + D + D + D + D = 21 எனின் D இன் பெறுமானம் என்ன?

(1) 3 (2) 5 (3) 7

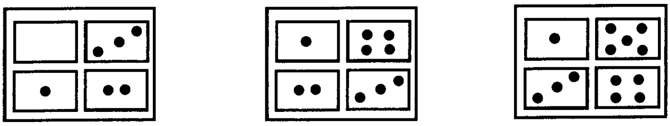
15) வித்தியாசமான கணிதக் கோவையின் கீழ் கோடிடுக.

(1) AB + 22 = AB + 23

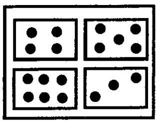
(2) CD + DC = CD + CD

(3) AB + 22 = AB + 22

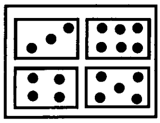
16) புள்ளிக் கோட்டில் வரவேண்டிய விடையின் கீழ் கோடிடுக.



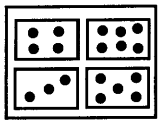
....



(1)



(2)



(3)

17) வெற்றுக் கூட்டில் வரவேண்டிய விடையின் கீழ் கோடிடுக.

1960	→	0961

6619	→	9616

9061	→	

(1) 6109 (2) 1906 (3) 1069

❖ **18ம் 19ம் வினாக்களுக்கு வினாக்குறி வந்துள்ள இடத்துக்கு வரவேண்டிய விடையைக் கண்டு கீறிடுக.**

18)

3	9	6	18
4	?	?	39
5	?	?	66
6	36	33	99
7	49	46	138

(1)

10	7
11	8

(2)

16	13
25	22

(3)

16	19
25	28

19)

2	6	3	9
4	12	6	18
6	?	?	27
8	?	?	36
10	30	15	45

(1)

14	7
16	8

(2)

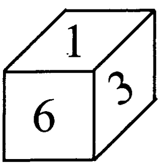
27	9
36	12

(3)

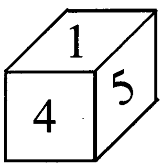
18	9
24	12

20) தரப்பட்ட கோலத்தில் வித்தியாசமான கோலத்தின் கீழ் கோடிடுக.

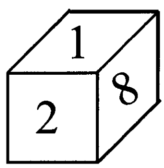
(1)



(2)



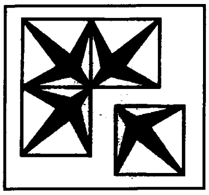
(3)

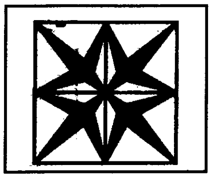


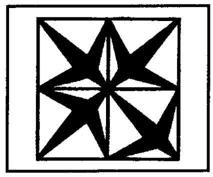
பூங்கா IQ நுண்ணறிவு MODEL 7 தரம்: 5+4

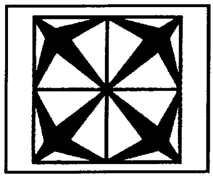
பூங்கா ஆசிரியர் அக்கரைப்பற்று : **ஐ.எல்.எம்.ஸபான்**

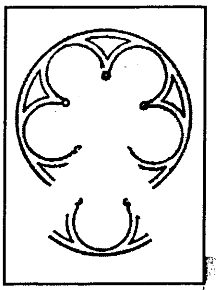
❖ **1ம் 2ம் வினாக்களில் ஆரம்பத்தில் தரப்பட்ட படத்தில் மீதித்துண்டை இணைக்கும் போது கிடைக்கும் சரியான படத்தின் கீழ் கோடிடுக.**

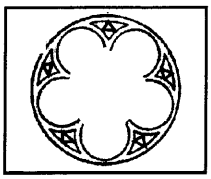
01) 

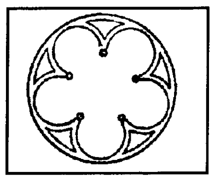
(1) 

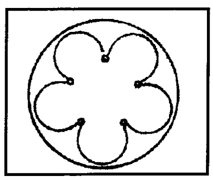
(2) 

(3) 

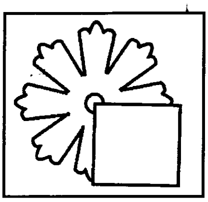
02) 

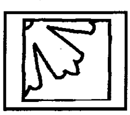
(1) 

(2) 

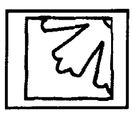
(3) 

❖ **3ம் 4ம் வினாக்களுக்கு வெட்டி அகற்றப்பட்ட இடத்துக்குப் பொருத்தமான விடையின் கீழ் கோடிடுக.**

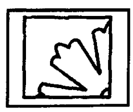
03) 



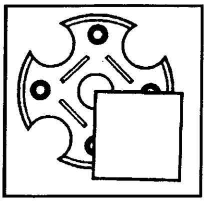
(1)

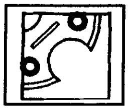


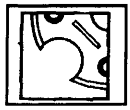
(2)

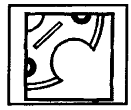


(3)

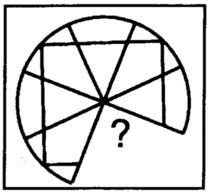
04) 

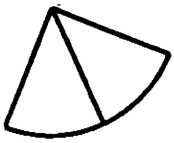

(1)

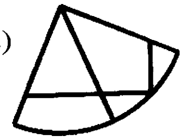

(2)

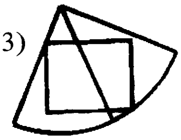

(3)

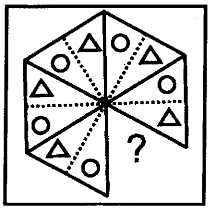
❖ 5ம் 6ம் வினாக்களுக்கு வினாக்குறி உள்ள இடத்தில் எத்துண்டை இணைத்தால் ஆரம்ப உரு பூரணமடையும்

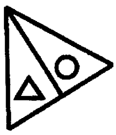
05) 

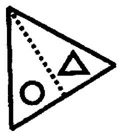
(1) 

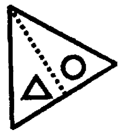
(2) 

(3) 

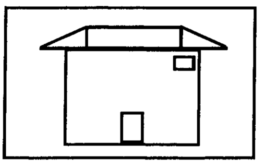
06) 

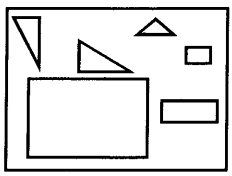
(1) 

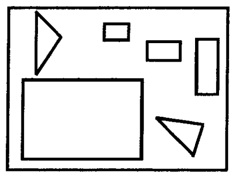
(2) 

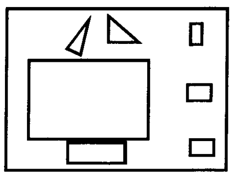
(3) 

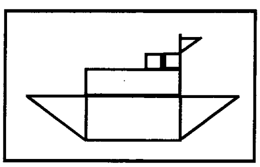
❖ 7ம் 8ம் வினாக்களுக்கு ஆரம்பத்தில் தரப்பட்ட உருவை உருவாக்க தேவையான உருக்களை கொண்ட உருவின் கீழ் கோடிடுக.

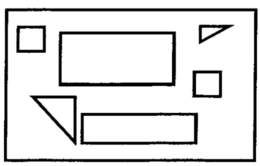
07) 

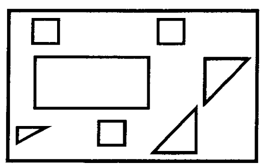
(1) 

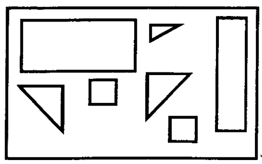
(2) 

(3) 

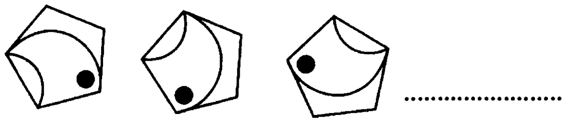
08) 

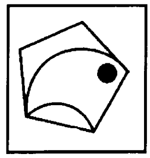
(1) 

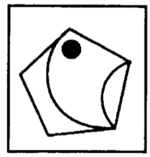
(2) 

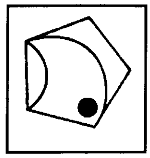
(3) 

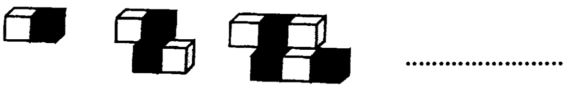
❖ **9ம் 10ம் வினாக்களுக்கு புள்ளிக் கோட்டில் வர வேண்டிய விடையின் கீழ் கோடிடுக.**

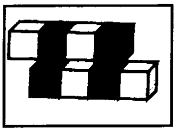
09) 

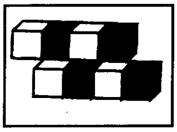
(1) 

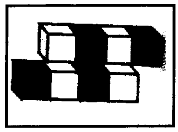
(2) 

(3) 

10) 

(1) 

(2) 

(3) 

❖ **11ம் 12ம் வினாக்களுக்கு சரியாக செய்யப்பட்ட கணிதக் கோவையின் கீழ் கோடிடுக.**

11) (1) $3 \times 4 + 1 = 8 \times 2 + 9$

(2) $6 \times 3 + 9 = 7 \times 6 + 5$

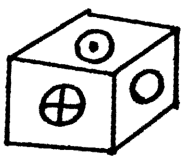
(3) $2 \times 12 + 4 = 7 \times 3 + 7$

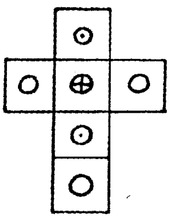
12) (1) $2 + 22 + 222 + 2222 = 8642$

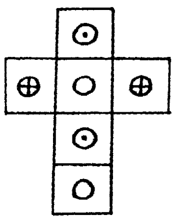
(2) $2 + 22 + 222 + 2222 = 2467$

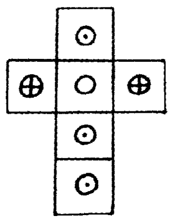
(3) $2 + 22 + 222 + 2222 = 2468$

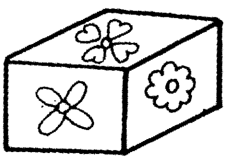
❖ **13ம் 14ம் வினாக்கள் தரப்பட்ட பெட்டிகளின் எதிர்ப்பக்கங்களில் ஒரே அமைப்பு உள்ளன. அதனைக் கருத்திற்கொண்டு இப்பெட்டிகளைப் பிரித்தால் கிடைக்கும் அமைப்பு எது?**

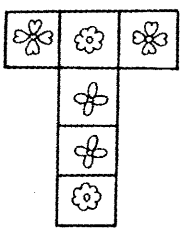
13) 

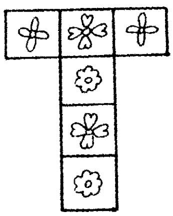
(1) 

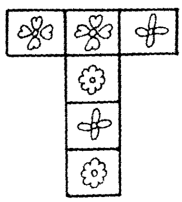
(2) 

(3) 

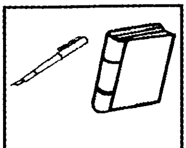
14) 

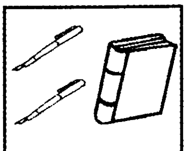

(1)

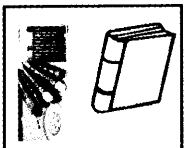

(2)

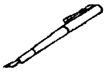

(3)

❖ **15ம் முதல் 17 வரையான வினாக்களுக்கு கீழே தரப்பட்ட கணிதச் செய்கையை அவதானித்து விடை தருக.**


ரூ.26.50


ரூ.37.00


ரூ.150.00

15)  விலை என்ன?

(1) ரூ. 10.50 (2) ரூ. 13.25 (3) ரூ. 15.50

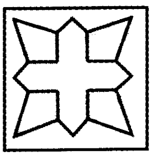
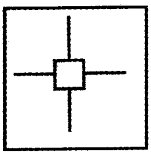
16) விலை என்ன?

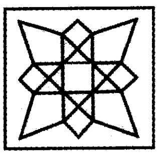
(1) ரூ. 13.25 (2) ரூ. 16.00 (3) ரூ. 20.00

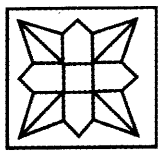
17) விலை என்ன?

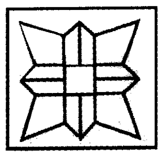
(1) ரூ. 75.00 (2) ரூ. 100.00 (3) ரூ. 134.00

❖ **தரப்பட்ட இரு உருக்களையும் ஒன்றின் மீது ஒன்று வைக்கும் போது கிடைக்கும் உருயாது?**

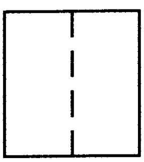
18)  

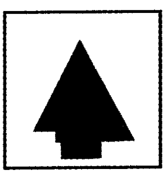
(1) 

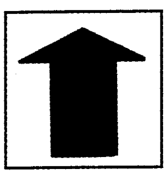
(2) 

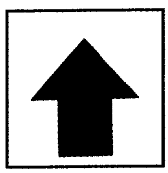
(3) 

❖ **அருகிலே தரப்பட்ட கடதாசியை இரண்டாக மடித்து படத்தில் காட்டியவாறு அச்சுப்பதியும் வண்ணம் செய்து பிரித்தால் கிடைக்கும் உரு யாது?**

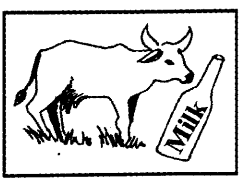
19) 

(1) 

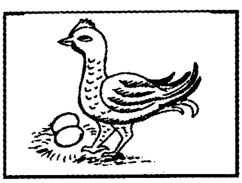
(2) 

(3) 

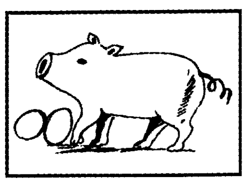
20) **பிழையான படத்தை உடைய உருவின் கீழ் கோடிடுக.**



(1)



(2)



(3)

பூங்கா IQ

நுண்ணறிவு **MODEL 8**

தரம்: 5+4

பூங்கா ஆசிரியர் அக்கரைப்பற்று : **ஐ.எல்.எம்.ஸபான்**

❖ **கட்டத்தில் உள்ள சொற்களுடன் தொடர்புடைய சொல்லை தெரிவு செய்க.**

01)

கலப்பை
உழவன்
நெல்

(1) நீர் (2) வயல் (3) மழை

02)

முத்திரை
தபால்
சேவை

(1) பாடசாலை (2) நூலகம் (3) தபாலகம்

03) 20 - 1 வரும் விடையை உரோம எண்குறியில் எழுதினால்
(1) xxi (2) xix (3) ixx

04) 6m நாடாவில் இருந்து 2m 50cm நாடாவை வெட்டிய பின்னர் எஞ்சிய நாடாவை 7 சம துண்டுகளாக வெட்டினால் இரு துண்டுகளின் நீளம் யாது?
(1) 2m (2) 1m 50cm (3) 1m

❖ **எழுத்துக்களின் பெறுமதிகளை அவதானித்து சரியான விடையின் கீழ் கீறிடுக.**

05)

கத்தி	-	**578**
செம்பு	-	**364**
குருவி	-	**129**

புத்தி என்ற சொல்லுக்குரிய எண் யாது?
(1) 387 (2) 738 (3) 478

06) 858 என்ற எண்ணுக்குரிய சொல் யாது?
(1) கருவி (2) குருதி (3) திகதி

07) 9, 2, 4, 6 எனும் இந்நான்கு எண்களையும் பயன்படுத்தி எழுதக்கூடிய மிகப்பெரிய எண்ணிற்கும் மிகச்சிறிய எண்ணிற்கும் இடையிலான வித்தியாசம் யாது?
(1) 7173 (2) 6848 (3) 7286

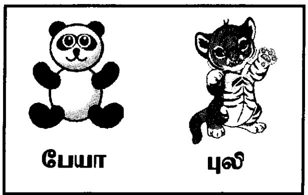
08) ஒரு மரத்தில் நிதமும் இருப்பவை
(1) தண்டும் வேரும் (2) வேரும் இலையும்
(3) தண்டும் பழமும்

09) **T, O, Z, V, B** ஆகிய எழுத்துக்களை முகம் பார்க்கும் கண்ணாடிக்கு முன் காட்டினால் அதே அமைப்பில் மாற்றமின்றித் தெரியும் எழுத்துக்களைக் கொண்ட விடையின் கீழ் கோடிடுக.

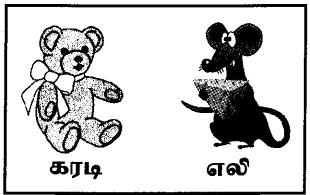
(1) **T O V** (2) **B Z V** (3) **Z B T**

❖ **கீழே தரப்பட்ட தரவைப் பயன்படுத்தி வினாக்களுக்கு விடை தருக.**

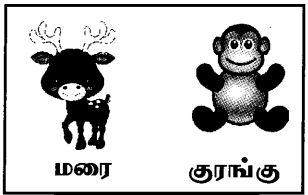
கலா வாங்கிய பொம்மைகளின் விபரம் கீழே தரப்பட்டடுள்ளது அதன்படி பேயா பொம்மையின் விலை புலி பொம்மையின் விலையில் இரண்டுமடங்காகும் பேயா பொம்மையின் விலைக்கு ஒரு மரை பொம்மை சமனாகும் ஒரு குரங்கு பொம்மை வாங்கும் பணத்தில் இரண்டு கரடி பொம்மை வாங்கலாம்.



விலை - 180/-



விலை - 100/-



விலை - 210/-

10) ஒரு எலி பொம்மையின் விலை யாது?

(1) ரூபா.55.00 (2) ரூபா.65.00 (3) ரூபா.45.00

11) ஒரு பேயா பொம்மையின் விலை யாது?

(1) ரூபா.130.00 (2) ரூபா.120.00 (3) ரூபா.140.00

12) இரண்டு மரை பொம்மைகளின் விலை யாது?

(1) ரூபா.150.00 (2) ரூபா.230.00 (3) ரூபா.240.00

❖ **சரியான விடையின் கீழ் கோடிடுக.**

13)
(1) 6kg 500g, 2kg 750g, 1kg 500g → **10kg 500g**

(2) 4*l* 250m*l*, 2*l* 750m*l*, 5*l* 500m*l* → **13*l* 250m*l***

(3) 6m 50cm, 2m 50cm, 4m 50cm → **13m 50cm**

14)
(1) ஏப்ரல், மே, டிசம்பர் → **90 நாட்கள்**

(2) ஜூன், நவம்பர், ஓகஸ்ட் → **91 நாட்கள்**

(3) செப்டம்பர், ஜூலை, மே → **93 நாட்கள்**

15) ஒரு வாங்கில் இருவர் அமர்ந்துள்ளனர் அதில் ஒருவர் மற்றவரின் தாய். மற்றவர் தாயின் மகனல்ல மற்றவருக்கும் அவருக்கும் உள்ள உறவு முறை

(1) மகள் (2) மருமகள் (3) மாமா

16) $\frac{1}{2}\text{kg} - 10\text{g}$ இதற்கேற்ப தரப்பட்ட அளவிடையின் பெறுமானம் என்ன?

(1) 490g (2) 510g (3) 390g

17) 4000 ரூபாவின் $\frac{3}{4}$ பங்கு 2000 ரூபாவின் $\frac{1}{2}$ பங்கிலும் எவ்வளவு ரூபா கூடுதலானது?

(1) 2000 (2) 1000 (3) 500

18) ஒரு நோயாளிக்கு ஒரு நாளைக்கு 3 வேளை 4 மாத்திரை வீதம் 2 வாரங்களுக்கு தேவையான மாத்திரைகள் எத்தனை?

(1) 168 (2) 144 (3) 178

19) 4 செவ்வகங்களையும் 2 சதுரங்களையும் கொண்டு உருவாக்கக் கூடியது

(1) கனவுரு (2) நான்முகி (3) கூம்பகம்

20) சரியான விடையின் கீழ் கோடிடுக.

(1)

நான்முகி
- முகம் - 4
- விளிம்பு- 5
- உச்சி - 4

(2)

கூம்பகம்
- முகம் - 5
- விளிம்பு- 8
- உச்சி - 5

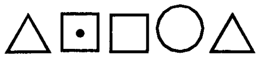
(3)

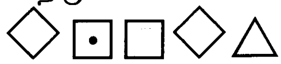
கனவுரு
- முகம் - 6
- விளிம்பு- 10
- உச்சி - 8

பூங்கா IQ நுண்ணறிவு MODEL 9 தரம்: 5+4

பூங்கா ஆசிரியர் அக்கரைப்பற்று : **ஐ. எல். எம். ஸபான்**

01) நானும் தம்பியும் இன்று வீட்டுக்குச் சென்றோம் என்ற வாக்கியத்தை உணர்த்தும் அடையாளக் கோவை எதுவெனக் கண்டு கீறிடுக.

(1) 

(2) 

(3)

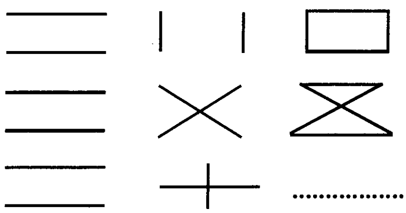
02) "நேற்று இன்று நாளை இது" என்ற வசனத்தை உணர்த்தும் அடையாளக் கோவை எதுவெனக் கண்டு கீறிடுக.

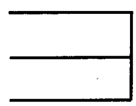
(1)

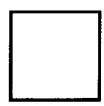
(2)

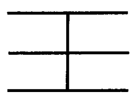
(3)

03) புள்ளிக்கோட்டிற்குப் பொருத்தமான உரு எதுவெனக் கண்டு கீறிடுக.

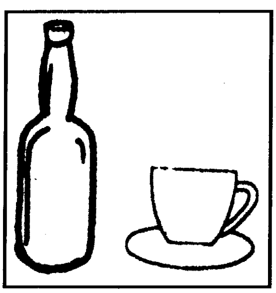


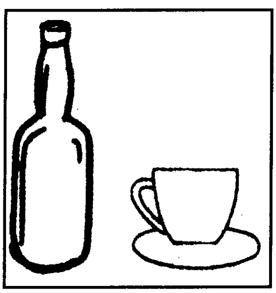
(1) 

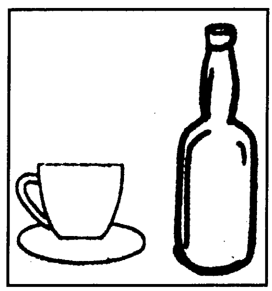
(2) 

(3) 

04) கீழே தரப்பட்ட எவ்வமைப்பை மேலிருந்து பார்க்கும் போது இவ்வாறு தென்படும்.

(1) 

(2) 

(3) 

❖ **ஒரு நிகழ்வின் ஐந்து வரிகள் மாறி எழுதப்பட்டுள்ளது அதன் சரியான ஒழுங்கு முறைக்குரிய விடை எதுவெனக் கண்டு கீறிடுக.**

05) (1) இல்லை அது லொறியாகும்
(2) அது கிளி நொச்சிக்குப் போகும் பஸ்வண்டி முல்லைத்தீவுக்குப் போகும் பஸ் அல்ல
(3) பஸ் ஒன்று வருகிறது எங்கு போகும் பஸ்வண்டியோ தெரியவில்லை
(4) வருவது ஒரு பஸ் வண்டியா?
(5) அதோ! முல்லைத்தீவு பஸ் வருகிறது நாம் அதில் ஏறுவோம்

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

06) (1) இருபதை நான்கால் பிரித்தார்
(2) ஏழுடன் ஏழைக் கூட்டினார்
(3) விடையை ஐந்தினால் பெருக்கினார்
(4) மறுமொழி இருபத்தைந்தாகும்
(5) பதின் நான்குடன் ஆறைக்கூட்டினார்

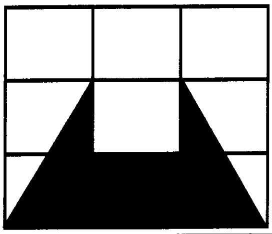
(1) 2,5,1,3,4 (2) 2,5,1,4,3 (3) 5,1,2,4,3

07) சமன் 3m ஓடும் போது கமல் 4m ஓடுவான் கமல் 6m ஓடும் போது ராஜா 5m ஓடுவான் அதன்படி மிகவேகமாக ஓடுபவர்.
(1) சமன் (2) கமல் (3) ராஜா

08) ஒரு சிற்றுண்டிச்சாலையில் இறைச்சி, மீன், முட்டை, மரக்கறிகள் போன்ற உணவு வகைகள் இருந்தன. நிமல் சிற்றுண்டிச் சாலையில் முட்டை தவிர ஏனையவற்றைச் சாப்பிட்டான். கமல் இறைச்சியைத் தவிர ஏனையவற்றைச் சாப்பிட்டான்.ரவி மரக்கறியைத் தவிர ஏனையவற்றைச் சாப்பிட்டான். இவர்கள் மூவரும் சாப்பிட்ட உணவு.
(1) இறைச்சி (2) மீன் (3) முட்டை

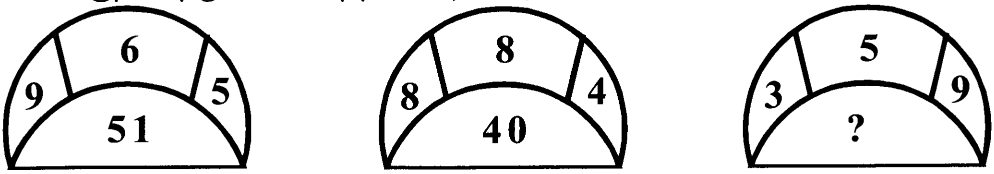
09) ஒரு வரிசையில் நிலாவுக்கு முன்னால் ஐந்து பேரும் கமலுக்குப் பின்னால் மூன்று பேரும் உள்ளனர். நிலா கமல் இருவருக்கும் இடையில் இருவர் உள்ளனர். கமல் இருப்பது நிலாவுக்குப் பின்னால் எனின், வரிசையில் உள்ளோரின் மொத்த எண்ணிக்கை.
(1) 12 (2) 20 (3) 15

10) உருவில் நிறந்தீட்டப்பட்டது முழுவதின் என்ன பங்கு



(1) $\frac{1}{3}$ (2) $\frac{1}{4}$ (3) $\frac{1}{5}$

11) வினாக்குறி வந்துள்ள இடத்தில் வரக்கூடிய எண்ணைக் கண்டு கீறிடுக.

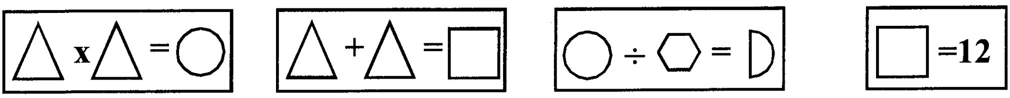


(1) 27 (2) 30 (3) 32

12) சில குளங்களிலும், ஆறுகளிலும் இங்கு குளிப்பதற்குத் தடை என்ற அறிவித்தல் பலகையில் காட்சிப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இதற்குரிய காரணம்

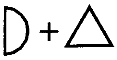
(1) அந்த இடத்தில் நீர்மிகக் குறைவாக இருப்பதனால் ஆகும்
(2) அந்த இடத்தில் குளிப்பது மிக ஆபத்தானது என்பதனாலாகும்
(3) அங்கு குளிப்பதனால் நீர் அசுத்தமாகிறது என்பதனாலாகும்

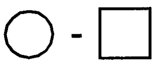
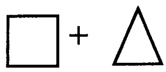
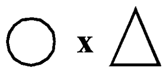
❖ **கீழே தரப்பட்ட கணிதச் செய்கையை அவதானித்து விடை தருக.**



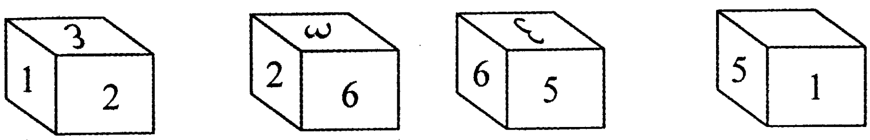
13) இன் பெறுமானம் என்ன?

(1) 2 (2) 18 (3) 12

14)  இன் பெறுமானம் என்னவாக அமையும்?

(1)  (2)  (3) 

❖ **சதுரமுகி ஒன்றின் ஆறுபக்கமும் 1-6 வரை இலக்கமிடப்பட்டு பல விதங்களில் அவை திருப்பப்பட்ட வடிவமும் கீழே தரப்பட்டுள்ளது. அதற்கேற்ப இலக்கம் மூன்று வெற்றிடமாகிய சதுரமுகியின் மேற்பக்கத்தில் எவ்வாறு அமையும் எனக்கண்டு அதன் கீழ் கோடிடுக.**

15) 

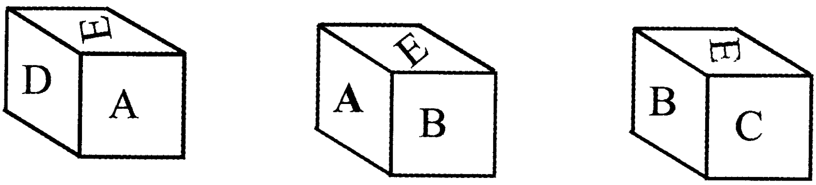
(1) (2)

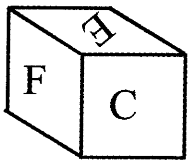
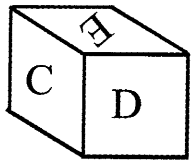
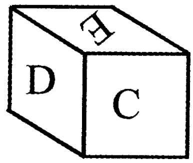
(3)

16) எனது அம்மாவுக்கு 44 வருடங்களாகும் போது எனது வயது 13 வருடங்களாகும் அதன் படி அம்மாவின் வயது 55 வருடங்களாகும் போது எனது வயது
(1) 24 வருடங்கள்
(2) 21 வருடங்கள்
(3) 26 வருடங்கள்

DARUSSALAM MAHA... LEARNING RESOURCE CENTRE SAMMANTHURAI
ACC No:
Class No:

17) சதுரமுகி ஒன்றின் 6 பக்கமும் A,B,C,D,E,F என எழுதப்பட்டு அவை பல திசைகளுக்கு திருப்பப்படுகிறது அதற்கேற்ப 4வது படம் அமையக்கூடிய விதம் எது வெனக் கண்டு கீறிடுக.



(1) 
(2) 
(3) 

❖ **18 - 20 வரையான வினாக்களுக்கு சரியான விடையைக் கண்டுபிடித்து கீறிடுக.**

18) வைத்தியசாலையில் அதிகமாக இருக்க வேண்டியவர்கள்
(1) நோயாளிகள் (2) தாதிகள் (3) வைத்தியர்கள்

19) வானத்தில் அதிகமாகக் காணப்படுவது.
(1) பறவைகள் (2) வெளவால்கள் (3) கிளிகள்

20) ஊர் ஒன்றில் அதிகமாக இருக்க வேண்டியது
(1) வீதிகள் (2) ஆறுகள் (3) வீடுகள்

பூங்கா IQ நுண்ணறிவு MODEL 10

தரம்: 5+4

பூங்கா ஆசிரியர் அக்கரைப்பற்று : **ஐ. எல். எம். ஸபான்**

01) இது அம்மாவுக்கும் மகனுக்கும் இடையே நடைபெற்ற ஒரு உரையாடல் மாறியுள்ளது. வரிசைக்கிரமமாக மாற்றினால் கிடைக்கும் விடை யாது?

(1) அதை வாங்கப் பணம் போதாது மகனே
(2) இதோ கை அசைகிற பொம்மை வேண்டும்
(3) அம்மா எனக்கு கை அசைக்கிற பொம்மை வேண்டும்
(4) அப்பா காசு தந்தால் வாங்கித் தருகிறேன்
(5) அப்பா காசு தந்தாரா அம்மா?

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

❖ **2 - 4 வரையுள்ள வினாக்களுக்கு வெற்றிடத்தில் வரவேண்டிய விடையைக் கண்டு கோடிடுக.**

02) | காரம் + பணம் = காரணம் | ⟶ | அருமை + தவம் | =.........................

(1) அருவம் (2) வரும் (3) அருதம்

03) | திருமதி + வலம் = வருமதி | ⟶ | பருவம் + உதவி | =.........................

(1) விபரம் (2) உருவம் (3) தவம்

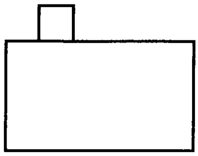
04) | மதி + ருசி = திரு | ⟶ | தரு + சிரி | =.........................

(1) ரிசி (2) தரி (3) ருசி

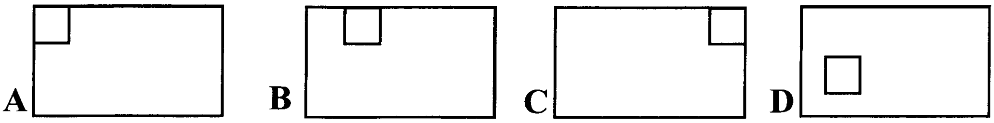
05) பின்வருவனவற்றில் எது உண்மை?

(1) இறைச்சி புரதம் அடங்கியுள்ள ஓர் உணவு
(2) இறைச்சி மட்பாண்டப் பாத்திரங்களில் சமைக்கும் போது சுவையானது
(3) இறைச்சி சிறுவர்களால் மீனைவிட விரும்பப்படுகிறது

❖ **கீழேயுள்ள வரிப்படம் தட்டையான கூரைகளையும் ஒரு புகைப்போக்கியையும் உடைய ஒரு கட்டிடத்தின் முன்பக்கத் தோற்றத்தைக் காட்டுகிறது.**

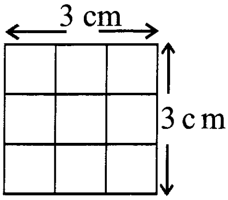


06) பின்வரும் வரிப்படங்களில் சில இக்கட்டிடத்தை உயரமான இடத்திலிருந்து பார்க்கும் போது தெரியக்கூடிய சாத்தியமான தோற்றங்களைக் காட்டுகின்றது. இக்கட்டிடத்தின் சாத்தியமான தோற்றங்களை உள்ளடக்கிய விடையைத் தெரிவு செய்க.



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

07) தரப்பட்ட உருவிலிருந்து பெறக்கூடிய சகல சதுரங்களினுடைய மொத்தப் பரப்பு யாது?



(1) 14 cm^2

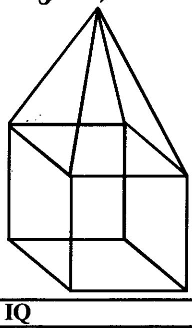
(2) 18 cm^2

(3) 09 cm^2

08) **A** : பூ - சாடி **B** : தரை - கம்பளம் என்பனவற்றிற்கு சமமான தொடர்புடைய சோடிச் சொற்கள் யாவை?

(1)	கை - கை வளையல்	:	கோப்பை - நீர்
(2)	நிழற்படம் - கமரா	:	நீள்காற்சட்டை - இடுப்பு
(3)	படம் - படச்சட்டம்	:	படுக்கை - படுக்கை விரிப்பு

❖ **09 10 ஆகிய வினாக்கள் ஒவ்வொன்றும் பின்வரும் தகவல்களை அடிப்படையாய்க் கொண்டவை. ஒரு திண்மச் சதுரமுகியும் அதன் ஒரு முகத்திற்குச் சர்வசமனான சதுர அடியை உடைய ஒரு திண்மக் கூம்பகமும் உருவில் காணப்படுகின்றவாறு ஒன்றோடொன்று ஒட்டப்பட்டுள்ளன.**



09) சதுரமுகியின் எஞ்சியுள்ள முகங்களில் சர்வசமக் கூம்பகங்கள் இப்போது ஒட்டப்படுகின்றன. கிடைக்கும் திண்மத்தில் ஒட்ட முன் உள்ள உச்சிக்கும் ஒட்டிய பின் உள்ள உச்சிக்கும் இடையே உள்ள வித்தியாசம் யாது?

(1) 06 (2) 13 (3) 14

10) மேலே கூறியதில் ஒரு முகத்தில் ஒட்டிய கூம்பகம் கழண்டு விழுந்தால் அதில் எத்தனை முகங்கள் தெரியும்
(1) 24 (2) 21 (3) 28

11) என்னிடம் சம நீளமுள்ள ஈர்க்கில் துண்டுகள் உள்ளன. நான் அவ் ஈர்க்கில் துண்டுகளால் இரண்டு முக்கோண வடிவங்களும், இரண்டு சதுர வடிவங்களும் அமைத்த பின் மூன்று ஈர்க்கில் துண்டுகள் மீதியாக இருந்தன. அதன் படி என்னிடம் இருந்த ஈர்க்கில் துண்டுகளின் எண்ணிக்கை யாது?
(1) 15 (2) 17 (3) 13

❖ **12ம் 13ம் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் ஒரு கலந்துரையாடலுடன் சம்பந்தப்பட்டுள்ள A தொடக்கம் F வரையுள்ள ஆறு படிமுடைகள் குழம்பிய வரிசையில் தரப்பட்டுள்ளன. அக்கலந்துரையாடலின் படிமுறைகளைச் சரியான வரிசையில் தரும் விடையைத் தெரிந்தெடுக்க.**

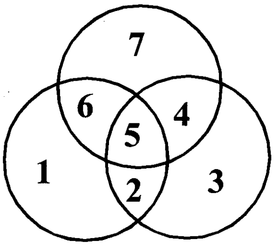
12) ஒரு கேட்பவருக்கும் பேசுபவருக்குமிடையே நடைபெறும் கலந்துரையாடல்.
A - யார் பேசுகிறீர்கள்?
B - நான் தான் முரளி?
C - நான் தரம் 5 இல் படிக்கிறேன்
D - என்ன செய்கிறீர்?
E - ஆம் கேட்கிறது
F - ஹலோ, நான் பேசுவது கேட்கிறதா?

(1) ABDCEF (2) FEABDC (3) FEDCAB

13) ஒரு பேருந்தில் பயணிக்கும் நடத்துநருக்குமிடையே நடைபெறும் கலந்துரையாடல்
A - நான் நேரத்தை மீதப்படுத்துவதற்கு இப்பேருந்தில் செல்வது நல்லது
B - கோட்டைக்கு நேரே செல்லும் பேருந்து இப்பாதையில் வருவதற்கு எவ்வளவு நேரம் செல்லும்?
C - ஆம்... அது புத்திசாலித்தனமானது
D - இப்பேருந்துக்குப் பின்னர் ஒரு மணித்தியாலம் எடுக்கும்
E - நான் கொழும்புக் கோட்டைக்கு இப்பேருந்தில் செல்ல முடியுமா?
F - இல்லை. இது கோட்டைக்கு 2km முன்னால் மருதானையில் நிற்கும்

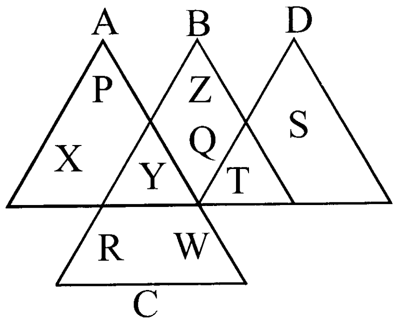
(1) ADECBF (2) EFBDAC (3) CFBADE

14) உருவில் காணப்படுகின்றவாறு ஒன்றையொன்று இடைவெட்டும் மூன்று வட்டங்கள் ஏழு பிரதேசங்களை உண்டாக்குகின்றன. ஒன்றையொன்று இடைவெட்டுகின்ற நான்கு வட்டங்கள் எத்தனை பிரதேசங்களை உண்டாக்கும்.



(1) 10
(2) 13
(3) 12

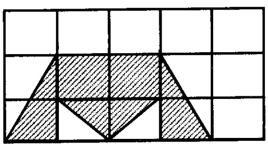
❖ **கீழே A,B,C,D ஆகிய நான்கு முக்கோணிகள் தரப்பட்டுள்ளன. அவற்றை மையாமாக வைத்து 15ம் 16ம் வினாக்களுக்கு விடை தருக.**



15) முக்கோணிகள் Aயும் Cயும் கொண்டுள்ள எழுத்துக்கள் எவை எனக் கண்டு கீறிடுக.
(1) PXYRW (2) PXYWQ (3) RWYZP

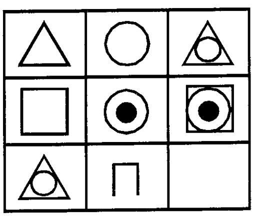
16) முக்கோணி B மட்டும் கொண்ட எழுத்துக்கள் எவை எனக் கண்டு கீறிடுக.
(1) YQ (2) QZ (3) ZT

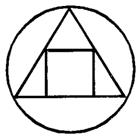
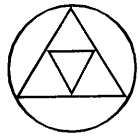
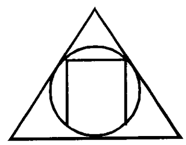
17) கீழே உள்ள அமைப்பில் நிறந்தீட்டப்பட்டுள்ளது முழு உருவிலும் என்ன பங்கு.



(1) $\frac{1}{3}$ (2) $\frac{1}{5}$ (3) $\frac{1}{4}$

18) கீழே வெற்றுக் கூட்டினுள் வரக்கூடிய அமைப்பு யாது?



(1)  (2)  (3) 

பிள்ளைகள்	சாப்பிட்டது			செலுத்திய தொகை
✧ ரவி	1 அப்பம்	1 வடை	1 தேனீர்	24.00
✧ நிமல்	2 வடை	1 தேனீர்		22.00
✧ கமல்	2 அப்பம்	1 வடை	1 தேனீர்	34.00

19) மேலே தரப்பட்ட தரவின்படி வடை ஒன்றின் விலை யாது?
(1) ரூபா. 8.00 (2) ரூபா. 5.00 (3) ரூபா. 7.00

20) அப்பம் ஒன்றின் விலை யாது?
(1) ரூபா. 10.00 (2) ரூபா. 12.00 (3) ரூபா. 7.00

பூங்கா IQ நுண்ணறிவு MODEL 11 தரம்: 5+4

பூங்கா ஆசிரியர் அக்கரைப்பற்று : **ஐ. எல். எம். ஸபான்**

❖ **பல நிற பூமாலை ஒன்றைக் கட்டுவதற்காக பிள்ளை ஒன்று சேர்த்த பூக்களின் எண்ணிக்கை யாது?**

வெள்ளை	சிவப்பு	மஞ்சள்	கறுப்பு	நீலம்	ஊதா
8	11	9	12	10	....

01) சேர்ந்திருக்கக்கூடிய ஊதா நிறப் பூக்களின் எண்ணிக்கை யாது?
(1) 12 (2) 13 (3) 6

02) என்னிடம் உள்ள பணம் ரூபா. 15 ஆகும். எனது தம்பியிடம் உள்ள பணம் ரூபா. 7 ஆகும். என்னிடமும் தம்பியிடமும் உள்ள பணத்தொகை சமனாவதற்கு நான் தம்பியிடம் எவ்வளவு கொடுக்க வேண்டும்?
(1) 11 ரூபா (2) 8 ரூபா (3) 4 ரூபா

03) 2 மணித்தியலம் 30 நிமிடங்களில் 10km தூரம் நடந்து செல்லக்கூடிய ஒருவர் 1km தூரம் நடந்து செல்ல எடுக்கும் நேரம் யாது?
(1) 15 நிமிடம் (2) 30 நிமிடம் (3) 20 நிமிடம்

04) இரு எண்களின் பெருக்கம் 60 ஆகும். மேலும் அவற்றின் கூட்டுத்தொகை 17 ஆகவும் அவற்றிற்கு இடையிலான வித்தியாசம் 7 ஆகவும் இருப்பின் அந்த இரு எண்களும் எவை?
(1) 12, 5 (2) 10, 7 (3) 12, 4

05) "அவள் இன்று வருவாள்" என்ற வாக்கியத்தில் உள்ள ஒவ்வொரு சொல்லும் இரகசியக் குறியீட்டினால் எழுதப்பட்டுள்ளது. இவ்வாக்கியம் எழுதப்பட்டுள்ள சரியான முறை எது?
(1) 907 (2) 606 (3) 660

06) 15 : 30 : 59 மணித்தியாலம், நிமிடம், செக்கன்களில் கடிகாரம் ஒன்று காட்டும் நேரத்தை அவதானியுங்கள் இன்னும் 1 செக்கனின் பின் இக்கடிகாரம் காட்டும் நேரம் யாது?
(1) 15 : 30 : 50 (2) 15 : 31 : 00 (3) 16 : 00 : 00

❖ **ஒரு கழகம் நடாத்திய சில விளையாட்டுக்களில் பங்குபற்றிய ஆண், பெண்களின் எண்ணிக்கைகளும் அவர்களுக்கு வழங்கப்பட்ட வடிவங்களும் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.**

ஈட்டி எறிதல்	-	**12**
பரிதிவட்டம் வீசுதல்	-	**8**
நீளம் பாய்தல்	-	**16**

ஆண்கள் - பிறைவடிவம்
பெண்கள் நட்சத்திர வடிவம்

07) இதற்கேற்ப சரியான கூற்று யாது?
(1) பரிதி வட்டம் வீசுவதில் பெண்கள் 12 பேர் நட்சத்திர வடிவங்ளை அணிந்திருந்தனர்
(2) ஈட்டி எறிதலில் ஆண்கள் 12 பேர் பிறைவடிவங்களை அணிந்திருந்தனர்
(3) நீளம் பாய்தலில் பெண்கள் 8 பேர் பிறை வடிவங்களை அணிந்திருந்தனர்

08) இன்று திங்கட் கிழமை நாளை மறுநாளுக்கும் கடந்த செவ்வாய்க்கிழமைக்கும் இடையே எத்தனை நாட்கள் உண்டு?
(1) 7 (2) 9 (3) 8

09) குகனிடம் இரண்டு ரூபாய் நாணயங்களாகவும், ஐம்பது சத நாணயங்களாகவும் ரூபா.11.50 உள்ளது. அதில் இருக்கத்தக்க ஐம்பது சத நாணங்களின் எண்ணிக்கை யாது?
(1) 4 (2) 3 (3) 1

❖ **வெற்றி பெற்ற மாணவர்கள் விருதுகளைப் பெற்றுக் கொள்வதற்கு வரிசையாக நின்றனர். அதில் பாலா தொடக்கத்தில் இருந்து 16 ஆவதாக நிற்கிறான் அவன் இறுதியில் இருந்து 7 ஆவதாக நிற்கின்றான் இதற்கேற்ப 10ம் 11ம் வினாக்களுக்கு விடை தருக.**

10) வரிசையில் எத்தனை மாணவர்கள் நிற்கின்றனர்?
(1) 21 (2) 22 (3) 20

11) அவ்வரிசையில் ராமு தொடக்கத்தில் இருந்து 10 ஆவதாக நின்றால் அவனுக்குப் பின்னால் எத்தனை மாணவர்கள் நிற்கின்றனர்?
(1) 12 (2) 10 (3) 11

12) பாடசாலை விழா ஒன்றுக்கான நிகழ்ச்சி நிரலின் விடயங்கள் சில ஒழுங்கு மாற்றப்பட்டு கீழே காட்டப்பட்டுள்ளன.
A - அதிபர் உரை
B - வரவேற்புரை
C - நன்றியுரை
D - அதிதிகளின் வருகை
E - பரிசில் வழங்கல்
F - பிரதம அதிதியின் உரை

நிகழ்ச்சி நிரலின் சரியான ஒழுங்கைக்காட்டும் விடையைத் தெரிவு செய்க.
(1) DBAFEC (2) BDCAEF (3) ACEFDB

13) வியாபாரி ஒருவர் பொருளொன்றின் விலை PLMS / HL என ஆங்கில எழுத்துக்களினால் எழுதி இருந்தார். அதன் படி அப்பொருளின் விலையாக இருக்கக்கூடியது.
(1) 3367/25 (2) 2085/90 (3) 7667/90

14) பிழையான கருத்தைக் கொண்ட வாக்கியத்தைத் தெரிவு செய்க.
(1) துவிச்சக்கர வண்டியில் பயணிப்பது சிறந்த உடற்பயிற்சியாகும்
(2) ஆமை மெதுவாகப் பயணிக்கிறது அதற்கு இரண்டு கால்களாகும்
(3) விளையாடுவது ஓய்வு நேரத்தைக் கழிக்க பயனுள்ளதாகும்

15) பிரதான வீதிகளை குறுக்காக கடப்போருக்கு இன்று தண்டப்பணம் விதிக்கப்படுகிறது. மஞ்சள் கோடு வழியே கடக்குமாறு கூறப்படுகிறது. இதற்குக் காரணம்
(1) பாதையில் மஞ்சள் கோடு தூய்மையானது
(2) வீதியில் ஏற்படும் விபத்துக்களைத் தடுப்பதற்கு
(3) மஞ்சள் கோட்டால் நடந்தால் பாதை அழுக்கடையாது

16) பல்லி ஒன்று சுவர் ஒன்றின் வழியே ஒரு நாளைக்கு 60cm மேலே ஏறி 10cm வழுக்கிக் கீழே இறங்கும் அதன்படி அது 2m உயரமான சுவரில் ஏறிமுடிப்பதற்கு எத்தனை நாட்கள் செல்லும்?
(1) 4 (2) 2 (3) 3

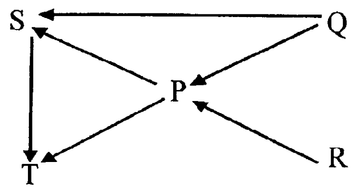
17) எந்த வாகனங்களும் போக்குவரத்துச் செய்ய எரிபொருள் தேவை இது
(1) பெரும் பாலும் உண்மை (2) உண்மை (3) பொய்

18) கமலும், ராஜாவும் உயரத்தில் சமனானவர்கள், சமனை விட ராஜா உயரமானவன் வசீமை விட கமல் கட்டையானவன் அதன் படி உயரத்தில் மிகக் குறைந்தவன்
(1) ராஜா (2) கமல் (3) சமன்

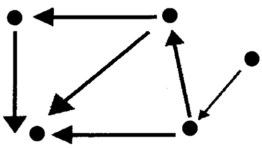
19) இம்றான் சகல புதன் கிழமைகளிலும் அவரது மாமி வீட்டிற்கு போவான். அவன் இறுதியாக தனது மாமி வீட்டிற்கு நேற்றைக்கு முன் தினம் போனான். அதன்படி அவன் மீண்டும் மாமி வீட்டிற்கு இன்னும் எத்தனை நாட்களில் செல்வான்?
(1) 3 (2) 5 (3) 6

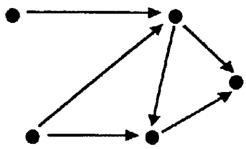
20) நிமல் சுவரில் தொங்கவிடப்பட்டிருந்த புகைப்படம் ஒன்றைப்பார்த்து இவ்வாறு கூறினான். இந்தப் புகைப்படத்தில் இருப்பவர் எனது மகளின் தாயாவார். அதன்படி புகைப்படத்தில் இருப்பவர்
(1) அம்மா (2) அக்கா (3) மனைவி

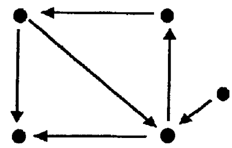
❖ **பின்வரும் வரைபடத்தில் அம்புக்குறிகளின் திசைக்களினால் காட்டப்பட்டுள்ள தொடர்புகளை ஆராய்க.**

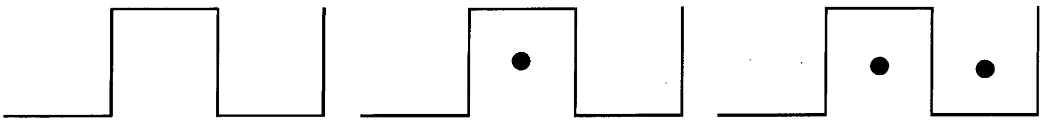


01) பின்வரும் வரைபடங்களில் எது மேலே தரப்பட்ட வரைபடத்தில் உள்ள அதே விதமான தொடர்புகளைக் காட்டுகின்றது?

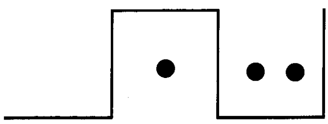
(1) 

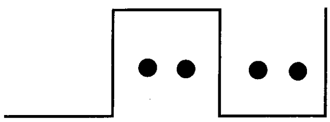
(2) 

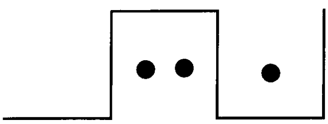
(3) 

02) 

மேற்குறித்த தொடரில் அடுத்துவரும் உரு பின்வருவனவற்றில் யாது?


(1)


(2)


(3)

❖ **03-05 வரையான வினாக்களுக்கு சரியான விடையின் கீழ் கோடிடுக.**

03) ஆற்றில் எப்போதும் இருப்பது
(1) மீன் (2) நீர் (3) கரை

04) புத்தகம் ஒன்றில் எப்போதும் இருப்பது
(1) பக்கங்கள் (2) படங்கள் (3) கதைகள்

05) வகுப்பறை ஒன்றில் எப்போதும் இருப்பது
(1) பிள்ளைகள் (2) கூரை (3) புத்தகங்கள்

❖ **06ம், 07ம் வினாக்களுக்கு மூன்று ஆங்கிலச் சொற்களைப் பிரதிநித்துவப் படுத்துவதற்கு இலக்கங்கள் 0-9 வரைப் பயன்படுத்தி மூன்று இரகசிய குறிமுறைகள் அமைக்கப்பட்டு தரப்பட்டுள்ளன. இம் மூன்று இரகசியக் குறி முறைகளும் சொற்களின் ஒழுங்கு முறையில் அமைய வில்லை இவை எவ்வாறு அமைக்கப்பட்டுள்ளன என்பதை பரிசீலிக்கவும்.**

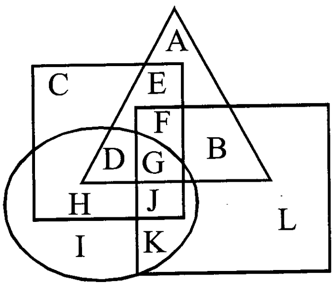
06) *CHASE CRASH BRUCH* | *28147 38047 27145*

இந்த அடிப்படையில் WATCH எனும் ஆங்கிலச் சொல்லுக்குரிய இரகசியக் குறிமுறையாக இருக்கக்கூடியது எது?
(1) 46739 (2) 52198 (3) 61927

07) *VESSEL PLEASE TRACER* | *432573 971176 867217*

இந்த அடிப்படையில் *PRAISE* எனும் ஆங்கிலச் சொல்லுக்குரிய இரகசியக் குறிமுறையாக இருக்கக்கூடியது எது?
(1) 542671 (2) 683215 (3) 832017

❖ **08ம் 09ம் வினாக்கள் பின்வரும் வரிப்படத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டன. இது 12 (A தொடக்கம் L வரை) மாணவர்களுடைய ஆங்கிலம், பிரேஞ்சு, ஜேர்மன், ஜப்பானிய மொழிகளில் அவர்களுக்குரிய அறிவு பற்றிய தகவல்களைத் தருகிறது. சிலர் ஒரு மொழியிலும், சிலர் இரு மொழியிலும், சிலர் மும் மொழிகளிலும், சில நான்கு மொழிகளிலும் பரிச்சயமாகவுள்ளனர்.**



முக்கோணம், சதுரம், செவ்வகம், வட்டம் என்பன முறையே ஆங்கிலம், பிரேஞ்சு, ஜேர்மன், ஜப்பானிய மொழிகளைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்துகின்றன.

08) நான்கு மொழிகளிலும் பேசக்கூடிய மாணவர் யார்?
(1) A (2) D (3) G

09) ஆங்கிலம், பிரெஞ்சு, ஜேர்மன் ஆகிய மொழிகளில் மாத்திரம் பேசக்கூடிய மாணவர் யார்?
(1) B (2) C (3) F

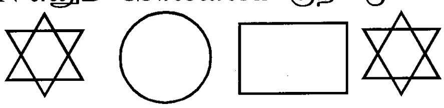
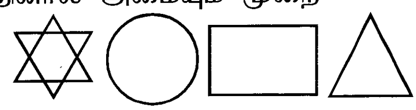
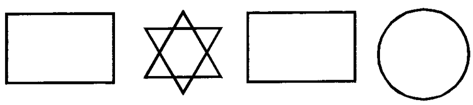
❖ **வினாக்கள் 10 இலும், 11இலும் எழுத்துக்களின் மூன்று கூட்டங்கள் தரப்பட்டுள்ளன. ஒவ்வொரு கூட்டத்திலும் ஒரு சோடி அடைப்புக்குறிகள் உண்டு. இவ் அடைப்புக் குறிகளுக்குள் இரண்டு எழுத்துக்களை உட்புகுத்துதல் மூலம் இரண்டு சொற்கள் உருவாகின்றன. உட்புகுத்தப்பட்ட எழுத்துக்கள் ஒரு சொல்லின் முடிவாகவும் அதே வேளை அடுத்த சொல்லின் ஆரம்பமாகவும் அமைகிறது. இவ் எழுத்துக்கள் உள்ள இரண்டு எழுத்துக்களை தெரிவு செய்க.**

10) மண்கு (- -) யரங்கு　　மாத் (- -) ச்சேலை　　முத் (- -) க்கதை
(1) ரம்　　(2) திரை　　(3) கரை

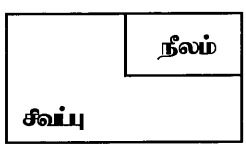
11) மின் (- -) யியல்　　தீப்(- -) முறை　　ஐம் (- -) கருவி
(1) வாயு　　(2) பொறி　　(3) வாய்

12) அபஹாசய என்ற சொல்லை ETBSN என்று எழுதினால் உபஹாசய என்ற சொல்லை எவ்வாறு எழுதலாம்
(1) ATBSN　　(2) RTKSN　　(3) DTSNB

13) பயிற்சிப்புத்தகம் ஒன்றின் விலை ஒரு பென்சிலின் விலையைப்போல் நான்கு மடங்காகும் பயிற்சிப் புத்தகத்தினதும் பென்சிலினதும் விலை ரூபா. 25.00 ஆகும் அதன்படி பயிற்சிப்புத்தகம் ஒன்றின் விலை யாது?
(1) 15.00　　(2) 20.00　　(3) 17.00

14) **LION** எனும் சொல்லைக் குறியீடுகளில் எழுதினால் அமையும் முறை
(1) 
(2) 
(3) 

15) பெட்டி ஒன்றில் உள்ள நீல நிறமாபிள்கள் மற்றும் சிவப்பு நிற மாபிள்களின் எண்ணிக்கை தொடர்பான தரவுகள் கீழே தரப்பட்டுள்ளது. சிவப்பு நிற மாபிள்களின் எண்ணிக்கை 30 எனின் பெட்டியில் மொத்தம் எத்தனை மாபிள்கள் உண்டு.



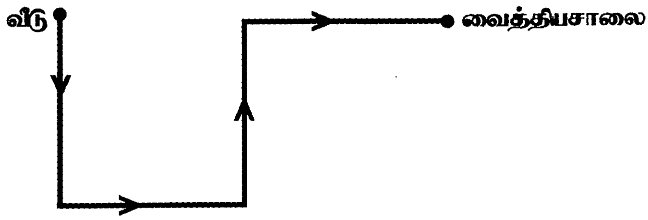
(1) 50　　(2) 40　　(3) 45

16) ஒரு நாணயம் 12 முறைகள் மேலே சுண்டி விடப்படுகிறது. நாணயத்தின் A பக்கம் விழுந்த தடவைகளின் எண்ணிக்கை B பக்கம் விழுந்த தடவைகளின் எண்ணிக்கை போல் இரண்டு மடங்கு ஆகும். அதன்படி நாணயத்தின் A பக்கம் விழுந்த தடவைகளின் எண்ணிக்கை.
(1) 6　　(2) 8　　(3) 5

17) **986** என்பது **RKG** எனவும் **275** என்பது **NLT** எனவும் தரப்படின் **2785** என்பதற்கு வரவேண்டியது

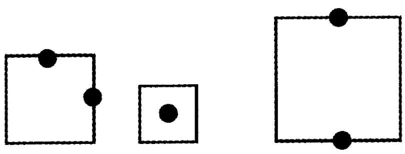
(1) NLTK (2) TKNL (3) NLKT

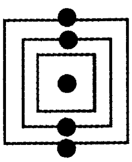
18) கமலா தனது வீட்டில் இருந்து வைத்தியசாலைக்கு சென்ற திசைகளை படம் காட்டுகிறது. இதன்படி அவள் இடப்பக்கம் திரும்பிய தடவைகள்



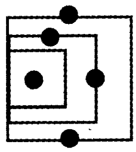
(1) 3 (2) 2 (3) 1

19) தரப்பட்டுள்ள மூன்று உருக்களையும் ஒன்றாக சேர்க்கும் போது கிடைக்கும் சரியான ஒழுங்கமைப்பை தெரிவு செய்க.

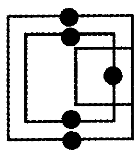




(1)

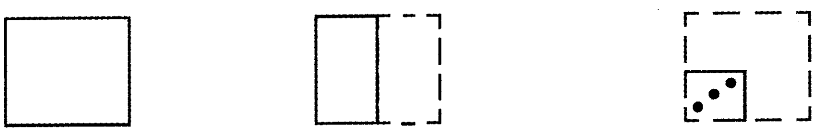


(2)

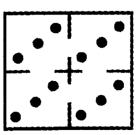


(3)

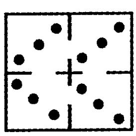
20) சதுர கடதாசித் துண்டொன்று இரண்டு தடவைகள் மடிக்கப்பட்டு மூன்று துவாரங்கள் எவ்வாறு இடப்பட்டுள்ளது என்பதைத் தரப்பட்ட மூன்று உருக்களும் காட்டுகின்றன. கடதாசி மடிப்பைக் கழட்டி சதுர கடதாசியைப் பார்க்கும் போது காணக்கூடிய துவாரங்களின் அலங்காரம் எதுவெனத் தெரிவு செய்க.



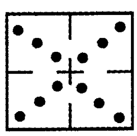
(1)



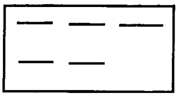
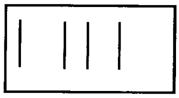
(2)

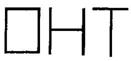


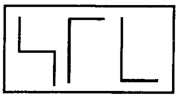
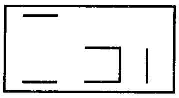
(3)

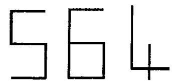


❖ **அடைப்புக்குள் இருக்கும் இரு கோலங்களையும் ஒன்றின் மீது ஒன்று வைக்கும் போது கிடைக்கும் உருக்களைத் தெரிவு செய்க.**

01)  

(1)  (2) (3)

02)  

(1) (2) (3) 

03) வெற்றிடத்துக்குப் பொருத்தமான விடையைத் தெரிவு செய்க.

6	7	8

5	6	7

4	5	6

....

(1)

7	6	8

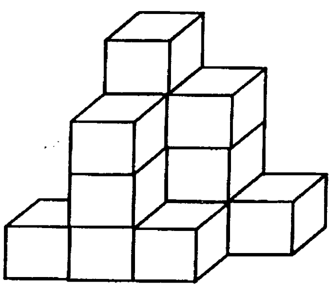
(2)

3	4	5

(3)

2	3	4

❖ **படத்தில் ஒரே அளவிலான சதுரமுகிகள் பல அடுக்கப்பட்ட ஒழுங்கமைப்பைக் காணலாம். மறைந்திருக்கும் சதுரமுகிகள் மற்றய சதுரமுகிகளைத் தாங்குவதற்கு மட்டுமே உள்ளன.**



04) இந்த ஒழுங்கமைப்பில் எத்தனை சதுரமுகிகள் உள்ளன.
(1) 9 (2) 10 (3) 13

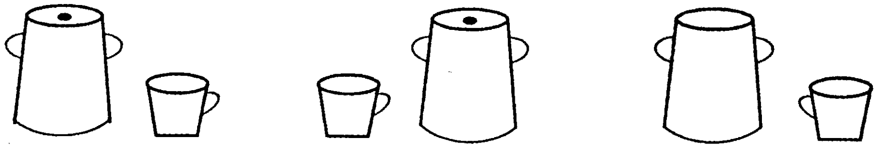
05) இவ்வமைப்பில் எத்தனை சதுரமுகிகள் மறைந்துள்ளன.
(1) 5 (2) 4 (3) 3

06) சரியான கோவையைக் கண்டு பிடித்து அதன்கீழ் கோடிடுக.

(1) 444 + 44 + 4 = 532 (2) 444 + 444 + 4 = 532

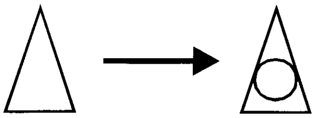
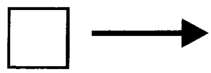
(3) 444 + 44 + 44 = 532

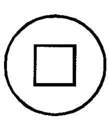
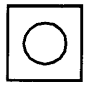
07) கீழே தரப்பட்ட எவ்வமைப்பை மேலிருந்து பார்த்தால் இவ்வாறு அமையும்

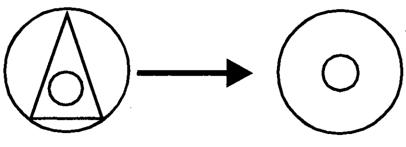
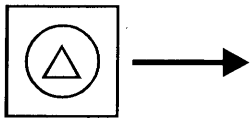


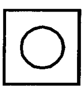
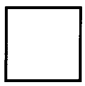
(1) (2) (3)

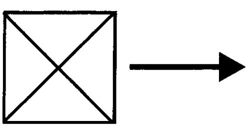
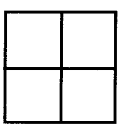
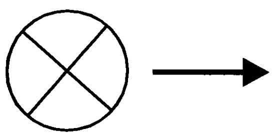
❖ **கீழே தரப்பட்ட பட அமைப்பை கூர்ந்து அவதானித்து புள்ளிக் கோட்டில் வரக்கூடிய அமைப்பு எதுவெனக் கண்டு கீறிடுக.**

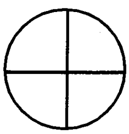
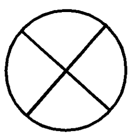
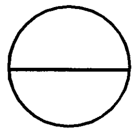
08)  எனின்  ....

(1)  (2) (3) 

09)  எனின்  ....

(1)  (2)  (3)

10)   எனின்  ....

(1)  (2)  (3) 

11) பின்வருவனவற்றுள் எது ஓர் அபிப்பிராயம் ஆகும்.

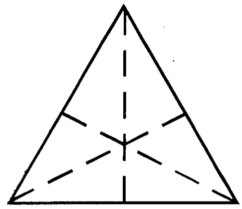
(1) பூமி சூரியனைச் சுற்றிச் சுழல்கின்றது

(2) சந்திரன் ஒரு கோள் ஆகும்

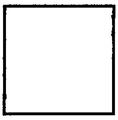
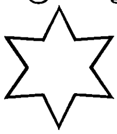
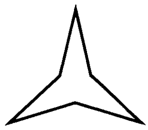
(3) பூரணை தினங்களில் மழை பெய்யும்

12) கீழே தரப்பட்டுள்ளவற்றுள் எது அபிப்பிராயம் அன்று
(1) வெண்ணெயை விட மாஜரின் நன்று
(2) வெண்ணெய் ஒரு விலங்கு உற்பத்திப் பொருளாகும்
(3) இருதய நோயாளிகள் எப்போதும் இரக்கமுள்ளவர்கள்

13) இங்கே தரப்பட்டுள்ள சமபக்க முக்கோணியில் முறிந்த கோடுகளினால் காட்டப்படும் மூன்று சமச்சீர்க் கோடுகள் இருக்கின்றன. முறிந்த கோடுகளில் யாதாயினும் ஒன்றின் வழியே முக்கோணி மடிக்கப்படும் போது மடிப்பின் ஒரு பக்கம் மற்றைய பக்கத்துடன் செப்பமாகப் பொருந்தும் என்பதே இதன் கருத்தாகும்.



கீழே தரப்பட்டுள்ள வரிப்படங்களுக்கிடையே முக்கோணியில் இருக்கின்றவாறு மூன்று சமச்சீர் அச்சுக் கொண்ட உரு யாது?

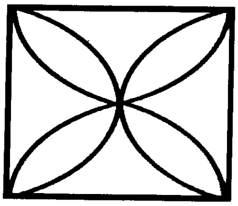
(1)  (2)  (3) 

❖ **14ம் 15ம் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றும் பின்வரும் தகவல்களை அடிப்படையாய்க் கொண்டவை.**
- ✶ அருணன், ரவி, முரளி, கண்ணன், சேகர் ஆகியோர் பாடசாலைப் பிள்ளைகளாவர்.
- ✶ அருணனும், சேகரும் நீலநிறப் பைகளையும் ஏனையோர் கபிலநிறப் பைகளையும் கொண்டுள்ளனர்.
- ✶ அருணனும், கண்ணனும் தமது பைகளில் வட்டச் சின்னங்களையும் முரளியும் சேகரும் தமது பைகளில் முக்கோணச் சின்னங்களையும் ரவி தனது பையில் சதுரச் சின்னத்தையும் கொண்டுள்ளனர்.
- ✶ ரவியினதும், முரளியினதும் பைகளில் நீல ஒட்டுத்துண்டுகளும் ஏனையோர்களின் பைகளில் வெள்ளை ஒட்டுத்துண்டுகளும் ஒட்டப்பட்டுள்ளன.

14) முக்கோணச் சின்னத்தையும் நீல ஒட்டுத்துண்டையும் கபில நிறத்தையும் கொண்ட பையை வைத்திருப்பவர் யார்?
(1) அருணன் (2) ரவி (3) முரளி

15) வட்டச் சின்னத்தையும் வெள்ளை ஒட்டுத்துண்டையும் நீல நிறத்தையும் கொண்ட பையை வைத்திருப்பவர் யார்?
(1) அருணன் (2) கண்ணன் (3) சேகர்

16) என்னிடம் 8 நாணயங்கள் உள்ளன. அவற்றின் மொத்தப் பெறுமதி ரூபா. 10.00 அதன்படி என்னிடமுள்ள நாணய வகைகள் ஆவன
(1) ஒரு ரூபாவும், 50 சதங்களும்
(2) ஒரு ரூபாவும், இரண்டு ரூபாக்களும்
(3) 5 ரூபாவும், 2 ரூபாக்களும்

17) 

கடதாசி தாள் ஒன்றில் நிறநூல் துண்டுகளை ஒட்டுவதன் மூலம் உருவில் காட்டப்பட்டுள்ள வடிவம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. அதில் பகுதியை ஆக்க 40cm நீளமான நூல் துண்டு தேவைப்பட்டது எனில் முழுவடிவத்துக்கும் பயன்படுத்தப்பட்ட நூலின் நீளம் யாது?

(1) 2m 20cm (2) 1m 60cm (3) 2m 20cm

18) பின்வருவனவற்றில் எது ஒரு அபிப்பிராயமாகும்?
(1) சோறு மாப்பொருள் அடங்கிய உணவாகும்
(2) சோறு இலங்கையின் பிரதான ஆகாரம்
(3) சோறு சம்பலுடன் சுவையானது

19) மீனுக்கு நீந்துதல் எனின், தவளைக்கு
(1) ஓடுதல் (2) பாய்தல் (3) நடத்தல்

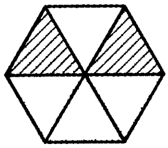
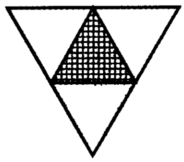
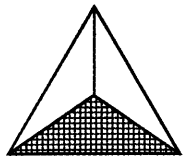
20) வெள்ளத்தினால் அகதிகளானவர்களுக்கு முதலில் வழங்கப்படுவது
(1) காணிகள் (2) உணவு (3) வீடுகள்

பூங்கா IQ

நுண்ணறிவு **MODEL (14)** தரம்: 5+4

பூங்கா ஆசிரியர் அக்கரைப்பற்று : **ஐ. எல். எம். ஸபான்**

01) முழு உருவின் $\frac{1}{3}$ பங்கு நிழற்றப்படாத உரு எது?

(1)  (2)  (3) 

02) கனவுரு ஒன்றை அமைக்கத் தேவைப்படும் மிகக் குறைந்த சதுரங்கள் எத்தனை?

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

03) ஒரு பண்ணையில் உள்ள ஆடுகளினதும் கோழிகளினதும் கால்களின் மொத்த எண்ணிக்கை 62 ஆகும். அங்குள்ள கோழிகளின் எண்ணிக்கை 15 எனின், ஆடுகளின் எண்ணிக்கை யாது?

(1) 8 (2) 16 (3) 32

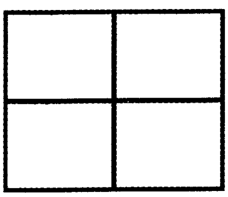
04) ஒரு எண்ணுடன் 15 ஐக் கூட்டி 9 ஐக் கழித்தால் விடை 26 அப்படியாயின் அவ்வெண்

(1) 20 (2) 32 (3) 30

05) 5 இனாலும் 2 இனாலும் மீதியின்றி பிரிபடக்கூடிய 26க்குக் குறைந்த மிகப் பெரிய எண் யாது?

(1) 20 (2) 18 (3) 10

06) இவ்வுருவில் எத்தனை செங்கோணங்கள் உள்ளன.



(1) 16

(2) 12

(3) 8

07) பாடசாலையில் உள்ள சதுர வடிவான விளையாட்டு மைதானம் ஒன்றின் ஒரு பக்கத்தின் நீளம் 21 மீற்றர் ஆகும். அதன் எல்லே வழியே 3 மீற்றர் இடைத்தூரங்களில் கொடிகள் கட்டப்பட்ட கம்பங்கள் உள்ளன அவ்வாறு உள்ள கம்பங்களின் எண்ணிக்கை யாது?

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

08) ராணியின் தாய் வாணியின் மகளெனில் ராணி ஆனவள் வாணியிற்கு என்ன உறவு முறை?

(1) பேத்தி (2) பாட்டி (3) மகள்

09) ஒரு இறேந்தை இரு சம பகுதிகளாக வெட்டப்பட்டு அவற்றில் ஒரு பகுதி மறுபடியும் ஐந்து சம துண்டுகளாக வெட்டப்பட்டது. அத்துண்டுகளில் ஒன்றின் நீளம் 3 மீற்றர் எனின் தொடக்கத்தில் இருந்த இறேந்தையின் நீளம் யாது?

(1) 30m (2) 20m (3) 15m

❖ **நீச்சல் போட்டி ஒன்றில் 5 பிள்ளைகள் போட்டியை முடித்த விதம் பின்வருமாறு**

அமல்	-	**11 நிமிடம்**
கமல்	-	**8 நிமிடம்**
விமால்	-	**10 நிமிடம்**
நிமால்	-	**6 நிமிடம்**
விஷால்	-	**9 நிமிடம்**

10) அவர்கள் வெற்றிக் கம்பத்தை அடைந்த ஒழுங்கு முறை யாது?

(1) நிமால், கமல், விஷால், விமால், அமல்

(2) அமல், விமால், விஷால், கமல், நிமால்

(3) நிமால், அமல், கமால், விமால், விஷால்

11) ஒரு பார ஊர்த்தி ஒரு லீற்றர் பெற்றோலில் 15 கிலோ மீற்றர் செல்கின்றது. 15 லீற்றர் பெற்றோலை நிரப்பிக் கொண்டு பயணத்தை ஆரம்பித்த பாரஊர்தி 150 கிலோ மீற்றர் சென்றது எஞ்சியிருக்கும் பெற்றோலில் பாரஊர்தி எத்தனை கிலோமீற்றர் செல்லும்?

(1) 50 (2) 75 (3) 150

12) 30 தொடக்கம் 39 வரையுள்ள எண்ணும் எண்களை எழுதும் போது இலக்கம் 3 எழுதப்படும் தடவைகள் யாது?

(1) 11 (2) 10 (3) 9

13) குமார், ராணி, பாலா, தினேஷ் ஆகியோர் ஒரு கிறிக்கெட் விளையாட்டில் பங்கு பற்றினார்கள். தினேஸை விட 5 ஓட்டங்கள் கூடுதலாக குமார் பெற்றதுடன் பாலா ராணியை விட 10 ஓட்டங்கள் குறைவாகப் பெற்றிருந்தான். குமாரும் பாலாவும் சமமான ஓட்டங்களைப் பெற்றிருந்தனர். ஆகக் கூடிய ஓட்டங்களைப் பெற்றவர் யார்?

(1) ராணி (2) குமார் (3) தினேஷ்

❖ **அட்டவணையில் தரப்பட்ட ஒவ்வொரு எழுத்துக்கும் 0-9 எண்களில் ஒன்று வழங்கப்பட்டுள்ளது. ஒவ்வொரு எழுத்துக்களின் எண்களின் கூட்டுத்தொகை கிடையாகவும், செங்குத்தாகவும் தரப்பட்டுள்ளன. P = 5, D = 0 எனக் கொள்க.**

G	R	A	S	S	19
G	R	A	N	D	16
C	R	A	N	E	21
E	R	A	S	E	21
P	R	I	C	E	31
34	**20**	**21**	**13**	**20**	

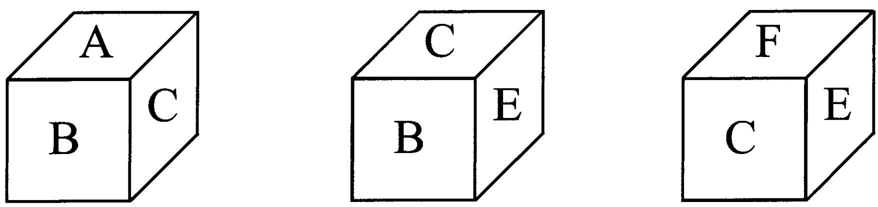
14) எழுத்து E இற்கு வழங்கப்பட்ட எண் யாது?
(1) 4 (2) 5 (3) 6

15) எழுத்து I யிற்கு வழங்கப்பட்ட எண் யாது?
(1) 5 (2) 6 (3) 9

16) எழுத்து C இற்கு வழங்கப்படும் எண் யாது?
(1) 7 (2) 5 (3) 4

17) எழுத்து G இற்கு வழங்கப்படும் எண் யாது?
(1) 8 (2) 7 (3) 5

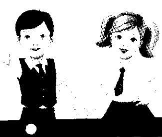
❖ **கீழே A,B,C,D,E,F ஆகிய ஆங்கில எழுத்துக்கள் குறிக்கப்பட்ட சதுரமுகி கீழே தரப்பட்டுள்ளது. அதனை அவதானித்து விடை தருக.**



18) A க்கு எதிர்த்திசையில் வரும் எழுத்து யாது?
(1) E (2) F (3) D

19) B க்கு எதிர்த்திசையில் வரும் எழுத்து யாது?
(1) A (2) D (3) F

20) C க்கு எதிர்த்திசையில் வரும் எழுத்து யாது?
(1) D (2) A (3) B



01) வேலி ஒன்றின் ஒரு நிரையில் 8 தூண்கள் நடப்பட்டு இருந்தன. ஒவ்வொரு தூணுக்கும் இடையில் 3m தூரம் இடைவெளி விடப்பட்டிருக்கிறது. எனின் முதலாவது தூணில் இருந்து எட்டாவது தூண்வரை எத்தனை மீற்றர்?
(1) 14m (2) 21m (3) 24m

❖ **Aயும் Bயும் ஒரே அளவு தொகையை வருமான வரியாக செலுத்துகின்றனர். E என்பவன் Bயிலும் கூடுதலாகவும் Cயிலும் குறைவாகவும் வரி செலுத்துகின்றான் Fஎன்பவன் Aயிலும் குறைவான வரி செலுத்துகின்றான்.**

02) மிகக் கூடிய தொகையை வருமான வரியாக செலுத்துபவன் யார்?
(1) A (2) B (3) C

03) மிகக் குறைந்த தொகையை வருமான வரியாக செலுத்துபவன் யார்?
(1) E (2) F (3) B

04) **P = 3, T = 7, Q = 5, Z = 6, R = 9, M = 6, B = 0, I = 2, A = 8, K = 1**

RABBIT எனும் சொல்லிலுள்ள இலக்கங்களை சரியாகக் காட்டும் விடை எது?
(1) 980527 (2) 980027 (3) 385072

05) குமாரியின் தற்போதைய வயது 10 ஆகும். இவளது வயதிற்கு இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு முன் இவளது தங்கையின் வயதின் இரண்டு மடங்கு குமாரியின் வயதாகும். எனின் குமாரியின் தங்கையின் தற்போதைய வயது என்ன?
(1) 10 (2) 6 (3) 8

06) கடை ஒன்றில் மாம்பழங்களின் இருமடங்கு தோடம்பழங்களும், தோடம்பழங்களின் இரு மடங்கு அப்பிள் பழங்களும் இருந்தன. கடையில் இருந்த மொத்த பழங்கள் 70 ஆயின் அங்கிருந்த மாம்பழங்களின் எண்ணிக்கை யாது?
(1) 20 (2) 35 (3) 10

07) பேனா ஒன்றினதும் புத்தகம் ஒன்றினதும் விலை ரூபா. 45.00 ஆகும் பேனா ஒன்றினதும் புத்தகம் இரண்டினதும் விலை ரூபா. 75.00 ஆகும் அதன்படி புத்தகம் ஒன்றின் விலை யாது?
(1) 30.00 (2) 25.00 (3) 35.00

8347

❖ **ஒரு பிள்ளையிடம் இருந்த கைக்குட்டை பற்றிய விபரம் வருமாறு**

நீல நிறக் கைக்குட்டை	**-**	**8**
மஞ்சள் நிறக் கைக்குட்டை	**-**	**6**
நீல நிறம் அல்லாத கைக்குட்டை	**-**	**2**

08) இதன்படி பிள்ளையிடம் உள்ள கைக்குட்டைகளின் எண்ணிக்கை
(1) 16 (2) 14 (3) 18

09) கங்காரு ஒன்று காட்டினுள் இட்டமுட்டைகளைப் பாம்பு ஒன்று குடித்து விட்டது. இக்கூற்று பிழையானது. காரணம்
(1) கங்காரு மலையில் முட்டையிடுவதனால் அதனால்
(2) கங்காரு முட்டையிடுவதில்லை அதனால்
(3) பாம்பு முட்டை குடிப்பதில்லை அதனால்

10) 4 மனிதர்களுக்கு ஒரு கால்வாயை வெட்டிமுடிக்க 6 நாட்கள் செலவாகும் அதன்படி 8 மனிதர்களுக்கு அவ்வேலையை செய்து முடிக்க தேவையாகும் நாட்கள் எத்தனை?
(1) 3 (2) 12 (3) 6

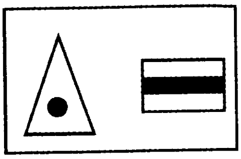
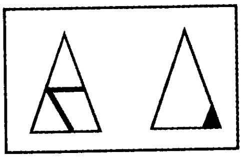
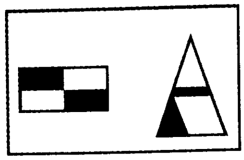
❖ **11ம், 12ம் வினாக்களுக்கு தரப்பட்ட கூற்றுப்படி சரியான தீர்மானத்தைக் காண்க.**

11) கூற்று - முயற்சி உடையவர் இகழ்ச்சி அடையார்
தீர்மானம் - (1) இது எப்போதும் உண்மை
(2) இது பெரும்பாலும் உண்மை
(3) இது பொய்

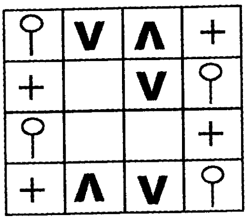
12) கூற்று - இரவு நேரத்தில் வானத்தில் மிகத் தெளிவாக சூரியனைக் காணலாம்
தீர்மானம் - (1) இது எப்போதும் உண்மை
(2) இது பொய்
(3) இது பெரும்பாலும் உண்மை

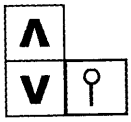
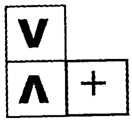
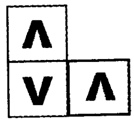
❖ **ஓர் ஆடியில் விம்பமாகக் காட்சி தருகையில் அதே மாதிரித் தெரியும் இரு எழுத்துக்களும் இரு உருக்களும் யாவை?**

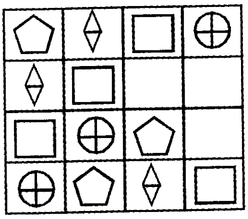
13) (1) RB (2) OX (3) SY

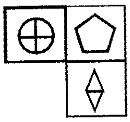
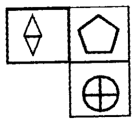
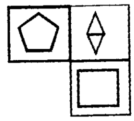
14) (1)  (2)  (3) 

❖ **15ம் 16ம் வினாக்களுக்கு வெற்றுக்கூடாக உள்ள இடத்தில் வரக்கூடிய அமைப்பு எதுவெனக்கண்டு அதன்கீழ் கோடிடுக.**

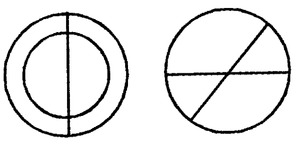
15) 

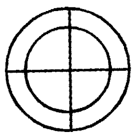
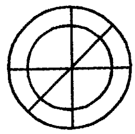
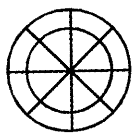
(1)  (2)  (3) 

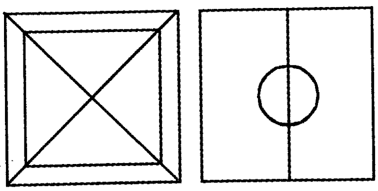
16) 

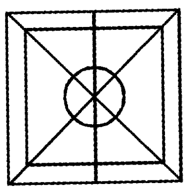
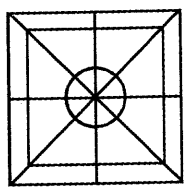
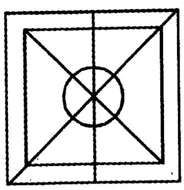
(1)  (2)  (3) 

❖ **தொடக்கத்தில் உள்ள உருக்களுடன் தொடர்புபடுத்தும் போது கிடைக்கும் உருவைத் தெரிவு செய்க.**

17) 

(1)  (2)  (3) 

18) 

(1)  (2)  (3) 

❖ **ஒரு நிகழ்வின் ஐந்து வரிகள் மாறி எழுதப்பட்டுள்ளன அவற்றின் சரியான ஒழுங்கு முறையானது எதுவெனக்கண்டு 19ம் 20ம் வினாக்களுக்கு விடை தருக.**

19) (1) அடுத்த பாடம் பற்றி அறிவுறுத்தல்களை வழங்குகிறார்
(2) சரி பிழை பார்க்கின்றார்
(3) ஆசிரியை வகுப்பறைக்கு வருகின்றார்
(4) மாணவர்களைக் கொண்டு பயிற்சியை செய்விக்கிறார்
(5) கணித பாடத்தைக் கற்பிக்கின்றார்

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

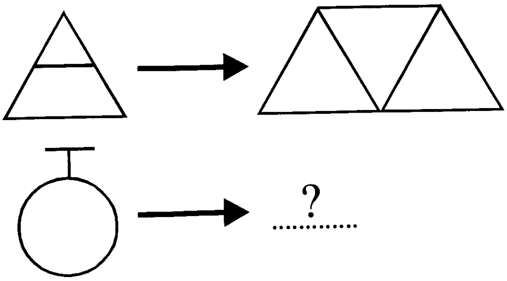
20) (1) கடிதத்தை முகவரியிட்ட உறையினுள் வைத்து ஒட்டுகிறார்
(2) தபாற் பெட்டியை நோக்கிச் செல்கிறார்
(3) கடிதம் எழுதுகிறார்
(4) கடிதத்தை தபாற் பெட்டியினுள் போடுகிறார்
(5) ஒரு பேனாவும் கடதாசியும் எடுக்கிறார்

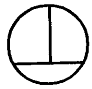
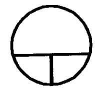
(1) 5,3,1,2,4 (2) 3,1,2,4,3 (3) 4,5,1,3,2

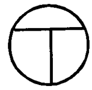
பூங்கா IQ நுண்ணறிவு MODEL 16 தரம்: 5+4

பூங்கா ஆசிரியர் அக்கரைப்பற்று : **ஐ. எல். எம். ஸபான்**

01) கீழே தரப்பட்ட அமைப்பை கூர்ந்து அவதானித்து வினாக்குறி வந்துள்ள இடத்தில் வரக்கூடிய விடை எதுவெனக் கண்டுபிடித்து அதன்கீழ் கோடிடுக.



(1)  (2) 

(3) 

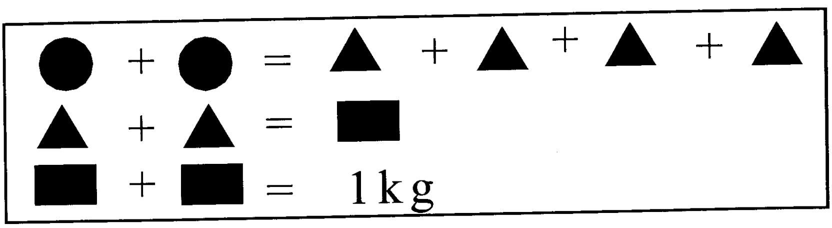
❖ **கீழே தரப்பட்ட இரகசியக் குறியீட்டிற்கு வரக்கூடிய விடையைக் கண்டு கீறிடுக.**

1	**2**	**3**	**4**	**5**	**0**
A	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**

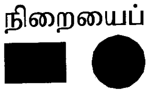
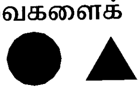
02) 30kg சீனியின் விலை **CBAE** எனின், அதன் பெறுமானம் என்ன.
(1) ரூபா. 3450 (2) ரூபா. 3215 (3) ரூபா. 3415

03) கோதுமை 1kg **ABC** அரிசி 1kg **ACF** எனின், இவை இரண்டினதும் விலை யாது?
(1) ரூபா. BEC (2) ரூபா. EBC (3) ரூபா. CBE

❖ **கீழே தரப்பட்ட கணிதச் செய்கையை நன்கு விளங்கி 4ம், 5ம் வினாக்களுக்கு விடை தருக.**



04) இன் நிறை என்ன?
(1) 500g (2) 250g (3) 750g

05) 750g நிறையைப் பெற எவைகளைக் கூட்ட வேண்டும்
(1)  (2)  (3)

06) கீழே தரப்பட்ட கணிதச் செய்கையின் பிரகாரம் ABCD இன் பெறுமானங்கள் எவை?

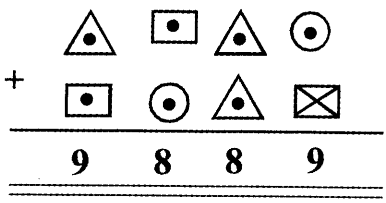
	7	5	B	8
+	A	6	7	C
	9	D	0	3

(1) 2235

(2) 1252

(3) 2325

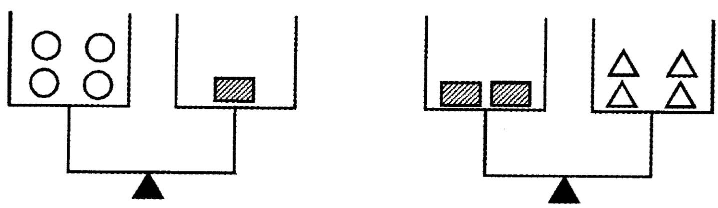
❖ **கீழே தரப்பட்டகணிதச் செய்கையை அவதானித்து விடை தருக.**



07) இன் பெறுமானம் என்ன?

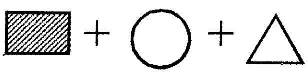
(1) 15 (2) 12 (3) 18

❖ **கீழே தரப்பட்ட இரண்டு தராசுகளும் சமநிலையில் உள்ளன. அதனை அவதானித்து 8ம் 9ம் வினாக்களுக்கு விடை தருக.**



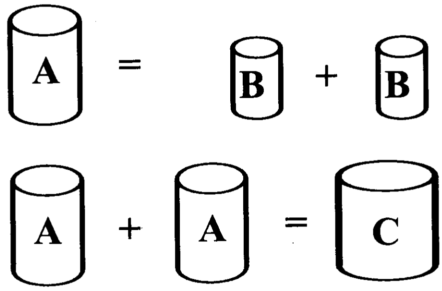
08) 250g எனின் இன் நிறை என்ன?

(1) 250g (2) 125g (3) 500g

09)  இன் நிறை யாது?

(1) 875g (2) 850g (3) 775g

❖ **கீழே தரப்பட்ட செய்முறையை நன்கு அவதானித்து விடை தருக.**



10) தரவில் C இன் அளவு 3*l* எனின், B இன் அளவு யாது?

(1) 250m*l* (2) 400m*l* (3) 500m*l*

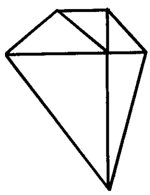
11) கீழே தரப்பட்ட செய்கையை அவதானித்து வினாக்குறி உள்ள இடத்தில் வரும் விடை யாது?

P	Q	R	S	→	6	1	0	2
S	M	M	S	→	2	5	5	2
S	R	Q	P	→	?			

(முதல் இரண்டு வரிகள்) எனின்

(1) 5360 (2) 2016 (3) 6250

12) கீழே தரப்பட்ட உருவில் எத்தனை முக்கோணிகள் உண்டு



(1) 5

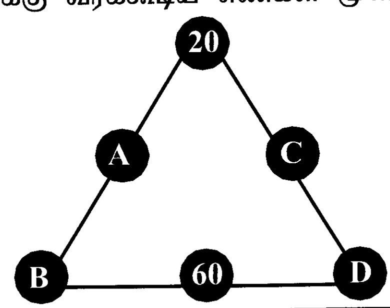
(2) 7

(3) 6

13) $Q \times Q \times Q = M$, $M + M = 128$ எனின் Q இன் பெறுமானம் என்ன?

(1) 64 (2) 16 (3) 4

14) கீழே தரப்பட்ட செய்கையில் முக்கோணி போன்று அமைந்த மூன்று பக்கமும் கூட்டும் போது கூட்டுத்தொகை 120 ஆகும் எனின், ABCD ஆகிய ஆங்கில எழுத்துக்களுக்கு வரக்கூடிய எண்கள் முறையே எவை?

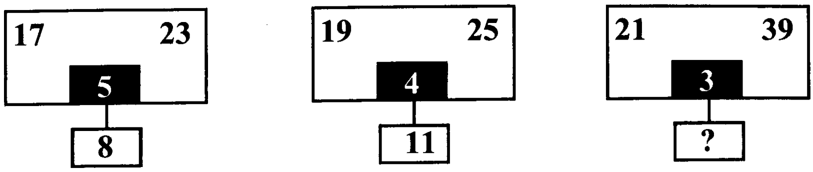


(1) 60, 80, 40, 20

(2) 60, 20, 40, 80

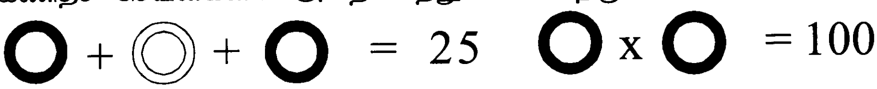
(3) 60, 40, 80, 20

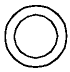
15) கீழே தரப்பட்ட கணிதச் செய்கையை அவதானித்து வினாக்குறி வந்துள்ள இடத்தில் வரவேண்டிய விடையின் கீழ்கோடிடுக.



(1) 13 (2) 14 (3) 20

16) கணிதச் செய்கையை அவதானித்து விடை தருக.



 இன் பெறுமானம் என்ன?

(1) 10 (2) 2 (3) 5

17) **R x R x R = 125**
B x B x B = 64 } **எனின்**

B x R இன் பெறுமானம் என்ன?

(1) 19 (2) 40 (3) 20

18) கணிதச்செய்கையை அவதானித்து வினாக்குறி வந்துள்ள இடத்தில் வரவேண்டிய ஆங்கில எழுத்தைக் காண்க.

P	Q	Q	Q	23
P	V	V	Q	17
P	P	P	P	20
Q	P	?	?	19
21	19	17	22	

(1) PQ
(2) VP
(3) VQ

19) **W + W + M = R**
R - M = 60 எனின்

W இன் பெறுமானம் என்ன?

(1) 75 (2) 30 (3) 60

20)

ABCD	**BCDE**	**CDEF**
8765	**7654**	**6543** **எனின்**

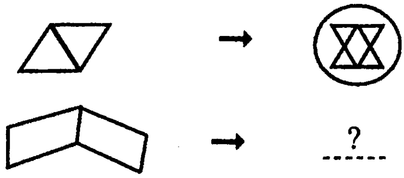
5432 இற்கு வரக்கூடிய ஆங்கில எழுத்துக்கள் எவை?

(1) DEFG (2) EFGH (3) DEGF

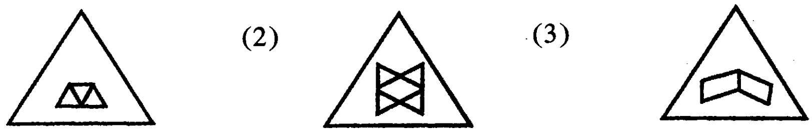
பூங்கா IQ நுண்ணறிவு MODEL 17 தரம்: 5+4

பூங்கா ஆசிரியர் அக்கரைப்பற்று : **ஐ. எல். எம். ஸபான்**

01) கீழே தரப்பட்ட அமைப்பை நன்கு அவதானித்து வினாக்குறி வந்துள்ள இடத்துக்கு வர வேண்டிய விடையைக் கண்டு அதன் கீழ் கோடிடுக.



(1) (2) (3)



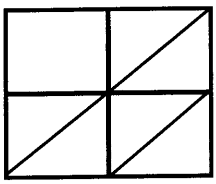
02)

G	A	G	E
+A	E	G	B
9	8	8	5

தரப்பட்ட கணிதச் செய்கையின் பிரகாரம் A + G - B இன் பெறுமானம் என்ன வெனக் கண்டு கீறிடுக.

(1) 7 (2) 6 (3) 4

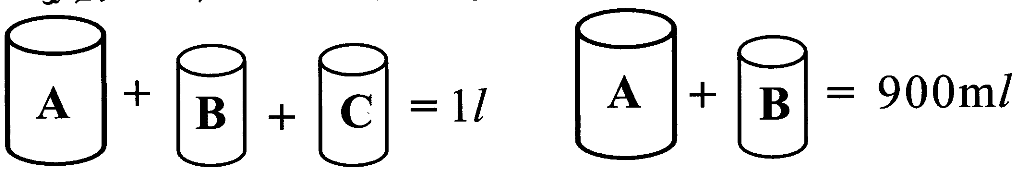
03)

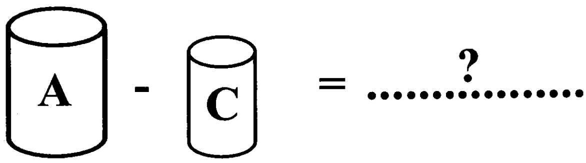


அருகிலே தரப்பட்ட அமைப்பில் முக்கோணிகள், சதுரங்களின் எண்ணிக்கை முறையே எத்தனை எனக்கண்டு கீறிடுக.

(1) 6, 4 (2) 8, 5
(3) 6, 5

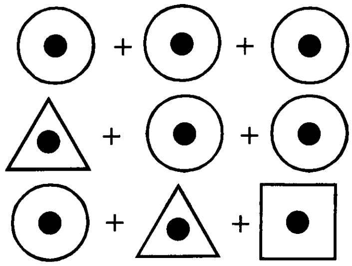
❖ **கீழே தரப்பட்ட தகவலை அவதானித்து 4ம் வினாவுக்கு விடை தருக.**





04) வினாக்குறி உள்ள இடத்தில் வரவேண்டிய பெறுமானம் என்னவெனக் கண்டு கீறிடுக. (Bயும் Cயும் ஒரே அளவானவை)

(1) 500ml (2) 700ml (3) 600ml



= 24

= 22

= 32 எனின்

05) மேலே தரப்பட்ட தகவலின் படி இன் பெறுமானம் என்ன?

(1) 15 (2) 18 (3) 12

❖

சப்பாத்து சோடி இன் விலை	=	**XYX**
களிசன் ஒன்றின் விலை	=	**YXY**
புத்தகம் ஒன்றி விலை	=	**XY**

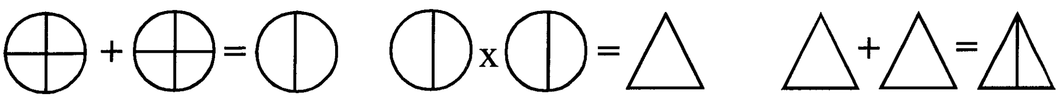
06) புத்தகம் ஒன்றின் விலை 52 ரூபா. எனின், சப்பாத்து சோடியின் விலை யாது எனக்கண்டு கீறிடுக.

(1) 225 ரூபா (2) 525 ரூபா (3) 552 ரூபா

07) களிசன் ஒன்றின் விலைக்கும் புத்தகம் ஒன்றின் விலைக்கும் இடையே உள்ள வித்தியாசம் எத்தனை ரூபா எனக் கண்டு கீறிடுக.

(1) 200 ரூபா (2) 352 ரூபா (3) 504 ரூபா

08) கீழே தரப்பட்ட கணிதச் செய்கையை அவதானித்து விடை தருக.



= 6 எனின் இன் பெறுமானம் என்ன.

(1) 72 (2) 32 (3) 16

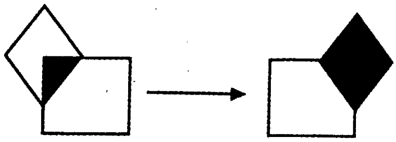
09) கீழே தரப்பட்ட கணிதச் செய்கையை அவதானித்து விடை தருக.

CYP = 350 RPY = 405 KYP = 750 எனின்

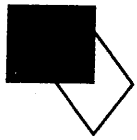
445 இற்குரிய ஆங்கில எழுத்து யாது எனக்கண்டு கீறிடுக.

(1) PYP (2) RRY (3) PRY

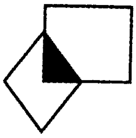
10) கீழே தரப்பட்ட இணைப்பை கூர்ந்து அவதானித்து சரியான விடையின் கீழ் கோடிடுக.

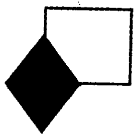


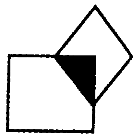
எனின்



....

(1) 

(2) 

(3) 

❖ **கீழே தரப்பட்ட கணிதச் செய்கையை அவதானித்து விடை தருக.**

A x A = 25
B x B = 36
C x C = 49
D x D = 64
} **எனின்**

11) A + B + C + D இன் பெறுமானம் என்ன?
(1) 26 (2) 28 (3) 32

12) D x A இன் பெறுமானம் என்ன?
(1) 30 (2) 40 (3) 35

❖ **13ம், 14ம் வினாக்களுக்கு சரியான கோவையைக் கண்டு கீறிடுக.**

13) (1) 44 - 44 + 44 = 44
(2) 5 x 5 + 5 x 5 = 25
(3) 6 x 6 ÷ 6 + 6 = 30

14) (1) 2 + 1 + 2 + 4 + 1 = 3 + 1 + 1 x 2 + 1
(2) 3 + 2 + 1 + 2 - 2 = 4 + 2 - 4 + 3
(3) (3 x 2) + (1 x 2) + 1 = (3 x 5) - 2 - 3 - 1

15)
1 = 1
1 + 2 = 3
1 + 2 + 3 = 6
1 + 2 + 3 + 4 = 10

மேலே தரப்பட்ட தகவலின்படி 8வது தடவையில் வரும் எண் எதுவெனக் கண்டு கீறிடுக.
(1) 36 (2) 28 (3) 45

16)

$$\begin{array}{r} 6\quad 5\quad 4 \\ -3\quad \ldots\quad 9 \\ \hline 3\quad 3\quad \ldots \\ \hline \end{array}$$

(1) 2, 9 (2) 2, 6 (3) 1, 5

17)

$$\begin{array}{r} 5\quad 2\quad 5 \\ +3\quad 8\quad \ldots \\ \hline \ldots\quad 1\quad 0 \\ \hline \end{array}$$

(1) 5, 8 (2) 5, 6 (3) 5, 9

❖ **கீழே தரப்பட்ட கணிதச் செய்கையை அவதானித்து 18ம், 19ம் வினாக்களுக்கு விடை தருக.**

3 ↑ 4 = 8 ↓ 4

18) தரப்பட்ட தகவலின் படி ↑ என்ற அடையாளத்துக்கு வரக்கூடியது.

(1) பெருக்கல் (2) கூட்டல் (3) வகுத்தல்

19) ↓ என்ற அடையாளத்துக்கு வரக்கூடியது

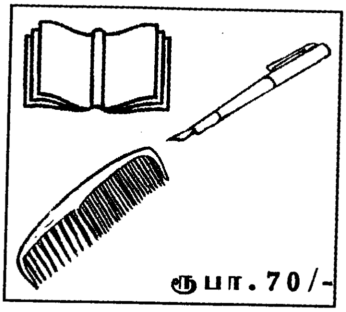
(1) பெருக்கல் (2) கூட்டல் (3) வகுத்தல்

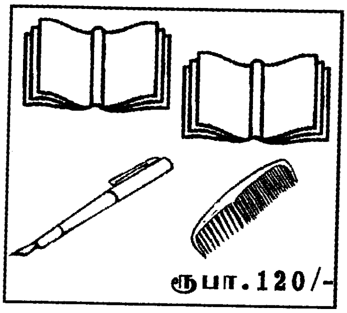
20) கீழே தரப்பட்ட தகவலை நன்கு அவதானித்து விடை தருக.

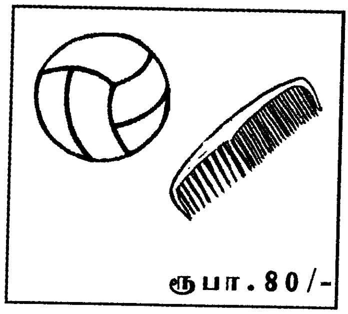
(245) → (452) → (524) → (.......)

(1) 245 (2) 452 (3) 425

01) கீழே தரப்பட்ட கணிதச் செய்கையை அவதானித்து புத்தகம் ஒன்றின் விலையைக் கண்டு அதன் கீழ் கோடிடுக.







(1) 50 ரூபா (2) 45 ரூபா (3) 35 ரூபா

02) கீழே தரப்பட்ட தொடர்பை கூர்ந்து அவதானித்து அடைப்பினுள் உள்ள புள்ளிக்கோட்டில் வரக்கூடிய விடை எதுவெனக் கண்டு அதன் கீழ் கோடிடுக.

1	3	5	3	5	7	5	7	9	....	....	....

(1)

19	11	13

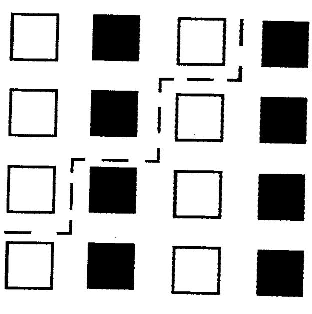
(2)

7	9	11

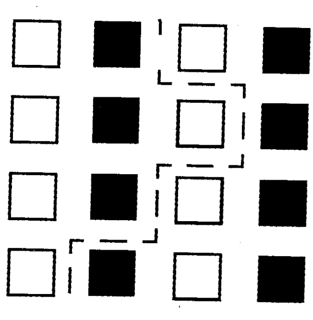
(3)

13	15	17

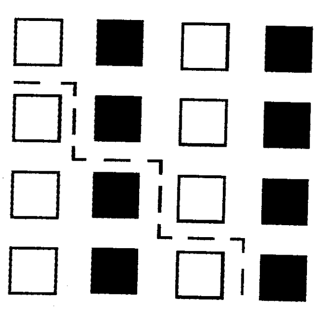
03) முறிந்த கோடுகளினால் காட்டப்பட்டுள்ள மூன்று பாதைகளில் நீளம் கூடிய பாதை எதுவெனக் கண்டு அதன்கீழ் கோடிடுக.



(1)

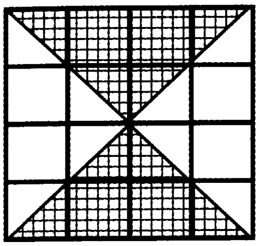


(2)



(3)

04) கீழே தரப்பட்டுள்ள அமைப்பில் நிறந் தீட்டப்பட்ட பங்கும், நிறந்தீட்டப்படாத பங்கும் முறையே எவை எனக்கண்டு கோடிடுக.



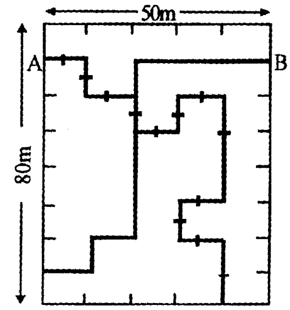
(1) $\frac{1}{2}, \frac{1}{4}$

(2) $\frac{1}{2}, \frac{1}{2}$

(3) $\frac{1}{4}, \frac{3}{4}$

05) அருகில் தரப்பட்ட A பாதையினதும் B பாதையினதும் நீளங்களுக்கு இடையே உள்ள வித்தியாசம் என்னவெனக் கண்டு அதன்கீழ் கோடிடுக.

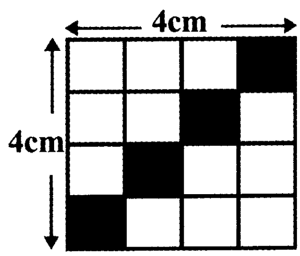
(1) 30
(2) 20
(3) 40



❖ **அருகிலே தரப்பட்ட சதுரத்தை நன்கு அவதானித்து விடை தருக.**

06) இங்கு நிறந்தீட்டப்பட்டுள்ளது முழுவதினதும் என்ன பங்கு எனக்கண்டு கோடிடுக.

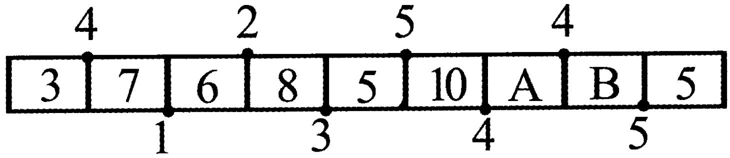
(1) $\frac{1}{4}$ (2) $\frac{1}{2}$ (3) $\frac{3}{4}$



07) இங்கு நிறந்தீட்டப்பட்டதன் பரப்பளவு எத்தனை சென்றி மீற்றர் வர்க்கம் எனக்கண்டு கீறிடுக.

(1) $8cm^2$ (2) $4cm^2$ (3) $12cm^2$

08) கீழே தரப்பட்ட எண்சட்டத்தை அவதானித்து, A,B ஆகிய இடங்களில் வரக்கூடிய எண்கள் எவை எனக்கண்டு கீறிடுக.



(1) 1உம் 12 உம் (2) 6உம் 10உம் (3) 14உம் 16உம்

09) கீழே தரப்பட்ட கணிதச் செய்கையை அவதானித்து A,B ஆகிய இடங்களில் வரக்கூடிய இலக்கம் எதுவெனக் கண்டு கீறிடுக.

4	8	8
A		B
8	3	9

(1) 8உம் 3உம்
(2) 6உம் 13உம்
(3) 4உம் 12உம்

10) பிழையான கோவையைக் கண்டு கோடிடுக.
(1) (4 + 4 + 2) x 2 = 20
(2) 5 + 4 + 2 - 3 = 7
(3) (6 x 2) + (3 x 2) = 18

❖ **அடைப்புக்களில் இலக்கங்கள் ஒரு குறித்த கோலத்துக்கேற்ப இடப்பட்டுள்ளன. அதற்கேற்ப.**

	18	1	4	B
	15		3	6
	14		8	
12	C	10		

11) B என்ற எழுத்து உள்ள அடைப்பிற்கு பொருத்தமான எண் எது எனக் கண்டு கீறிடுக.
(1) 8
(2) 5
(3) 12

12) C என்ற எழுத்து உள்ள அடைப்பிற்குப் பொருத்தமான எண் எது? எனக்கண்டு கீறிடுக.
(1) 22 (2) 11 (3) 09

❖ **கீழே தரப்பட்ட கணிதச் செய்கையை அவதானித்து விடை தருக.**

C + C = 36 உம் M - 8 = C உம் M + C = R உம் எனின்

13) M இன் பெறுமானம் என்னவெனக்கண்டு கீறிடுக.
(1) 26 (2) 44 (3) 18

14) R இன் பெறுமானம் என்னவெனக் கண்டு கீறிடுக.
(1) 44 (2) 26 (3) 18

❖ **கீழே தரப்பட்ட கணிதச் செய்கையை அவதானித்து விடை தருக.**

15) **K + K + K + L + L + L + L = 229**

இங்கு K = 39 எனின், L இன் பெறுமானம் என்ன வெனக்கண்டு கீறிடுக.
(1) 27 (2) 28 (3) 29

16) △ + △ + □ + □ + □ = 112

இங்கு □ = 18 எனின் △ இன் பெறுமானம் என்னவெனக் கண்டு கீறிடுக.

(1) 27 (2) 29 (3) 19

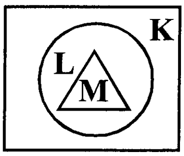
17) கீழே தரப்பட்ட அளவிடையை இறங்குவரிசைப்படுத்தினால் கிடைக்கும் சரியான விடையின் கீழ் கோடிடுக.

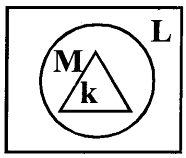
2km 250m	3600m	3km	$\frac{1}{2}$ km 500m
↓	↓	↓	↓
A	**B**	**C**	**D**

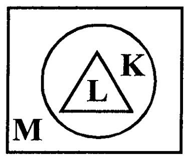
(1) B, C, D, A (2) C, B, A, D (3) B, C, A, D

18) கீழே தரப்பட்ட தகவலின்படி சரியாக காட்டப்பட்ட அமைப்பு எதுவெனக்கண்டு கீறிடுக.

(**K** - **பழதுரு** **M** - **ஆகாரம்** **L** - **அப்பிள்**)

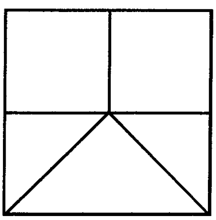
(1) 

(2) 

(3) 

19) $\frac{1}{4}\text{kg} + 4\text{g}$ தரப்பட்ட கூட்டினுள் உள்ளவற்றைக் கூட்டினால் கிடைக்கும் பெறுமானம் எதுவெனக் கண்டு கீறிடுக.

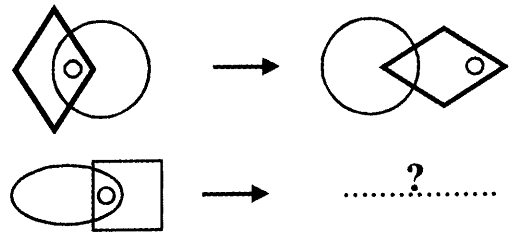
(1) 504g (2) 254g (3) 204g

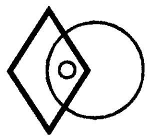
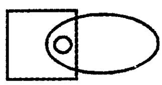
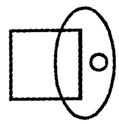
20) 

அருகிலே தரப்பட்ட உருவில் உள்ள முக்கோணிகளினதும் சதுரங்களினதும் கூட்டுத்தொகை எத்தனை எனக்கண்டு கீறிடுக.

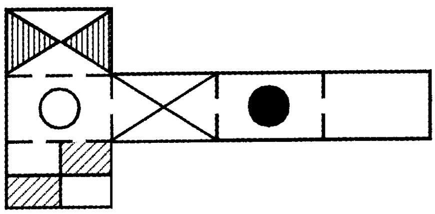
(1) 6 (2) 7 (3) 9

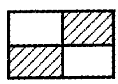
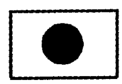
01) கீழே தரப்பட்ட பட அமைப்பை அவதானித்து வினாக்குறி வந்துள்ள இடத்தில் வரக்கூடிய படம் எதுவெனக் கண்டு அதன் கீழ் கோடிடுக.

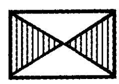


(1)  (2)  (3) 

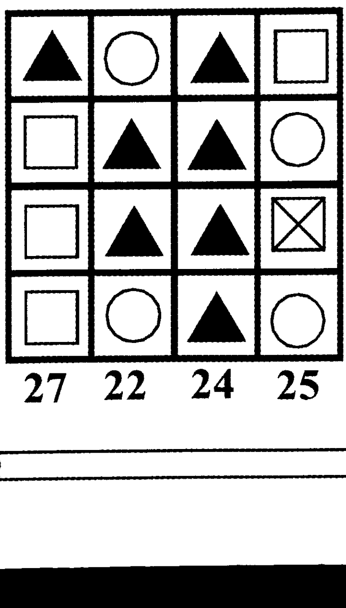
02) கீழே தரப்பட்ட அமைப்பை இணைத்து ஒட்டும் போது என்ற அமைப்புக்கு எதிர்த்திசையில்அமைவது எதுவெனக்கண்டு கீறிடுக.



(1)  (2) 

(3) 

❖ **கீழே தரப்பட்ட கணிதச் செய்கையை அவதானித்து விடை தருக.**



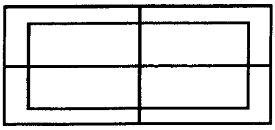
27 22 24 25

03) அடையாளத்தின் பெறுமானம் என்ன வெனக்கண்டு கீறிடுக.

(1) 8 (2) 9 (3) 4

04) இன் பெறுமானம் என்ன வெனக்கண்டு அதன் கீழ் கோடிடுக.

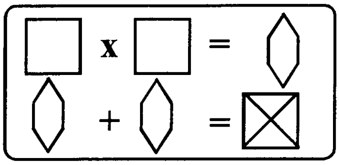
(1) 22 (2) 23 (3) 38

05) 

அருகிலே தரப்பட்ட உருவில் எத்தனை செவ்வகங்கள் உண்டு எனக்கண்டு அதன் கீழ் கோடிடுக.

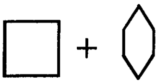
(1) 18 (2) 16 (3) 10

❖ **கீழே தரப்பட்ட கணிதச் செய்கையை கூர்ந்து அவதானித்து விடை தருக.**

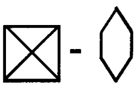


06) மேலே தரப்பட்ட தரவின்படி என்ற அமைப்புக்கு வரக்கூடிய எண் எதுவெனக் கண்டு கீறிடுக.

(1) 9 (2) 6 (3) 8

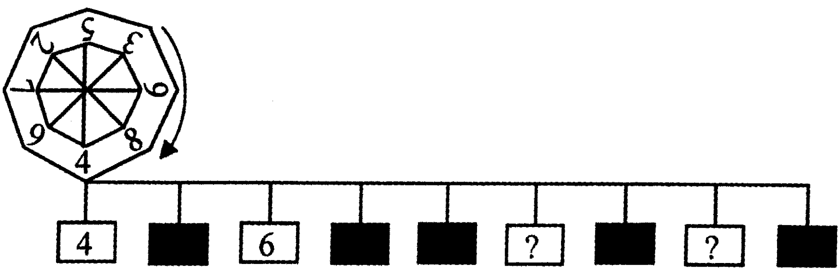
07)  என்ற அமைப்பை கூட்டும்போது பெறப்படும் எண் எதுவெனக் கண்டு கீறிடுக.

(1) 8 (2) 12 (3) 16

08)  என்ற அமைப்பைக் கழிக்கும் போது கிடைக்கப் பெறும் எண் எதுவெனக் கண்டு கீறிடுக.

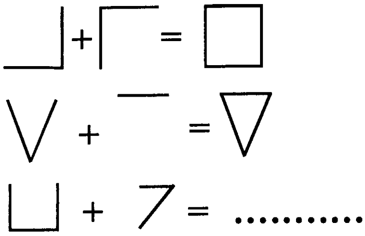
(1) 9 (2) 7 (3) 6

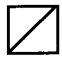
09) இலக்கங்கள் உள்ள சில்லு நேர்கோடு வழியே முன்நோக்கி உருளும் போது -?- குறி இடப்பட்டுள்ள கூடுகளுக்குப் பொருத்தமான எண் முறை எது வெனக்கண்டு கீறிடுக.



(1) 2, 9 ஆகும் (2) 3, 2 ஆகும் (3) 3, 9 ஆகும்

10) புள்ளிக்கோடு வந்துள்ள இடத்தில் வரக்கூடிய அமைப்பு எதுவெனக் கண்டு கோடிடுக.



(1)  (2) (3)

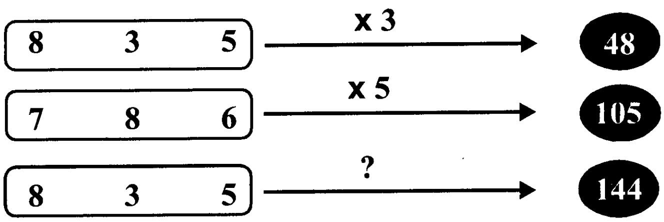
11) இரு புறமும் சரியான பெறுமானத்தையுடைய கோவையைக் கண்டு கீறிடுக.

(1) 100 + 25 - 20 + 5 = 125

(2) 200 - 100 + 100 + 5 = 205

(3) 500 - 400 + 200 + 100 = 505

12) கீழே தரப்பட்ட எண் கோலத்துக்கு ஏற்ப வினாக்குறி உள்ள இடத்தில் வரவேண்டிய எண் எதுவெனக் கண்டு கீறிடுக.



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

13) கீழே தரப்பட்ட கணிதச் செய்கையை அவதானித்து சரியான விடையின் கீழ் கோடிடுக. 976 என்பதை கீழ் கண்டவாறு எழுதி இறுதி விடை 4 பெறப்பட்டது எனின்,

976 ⟶ 9 + 7 + 6 = 22 ⟶ 2 + 2 = 4

6485 என்பதை எழுதி இறுதியாக பெறப்படும் விடை யாது?

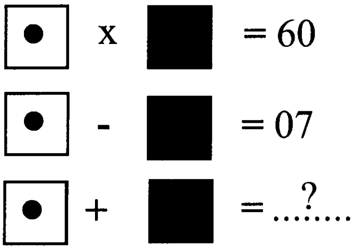
(1) 5 (2) 4 (3) 3

14) பின்வரும் கணிதச் செய்கையின் பெறுமானம் என்னவெனக் கண்டு கீறிடுக.

5km + 5m + 500cm

(1) 5500m (2) 5005m (3) 5010m

15) கணிதச் செய்கையை அவதானித்து -?- குறிவந்துள்ள இடத்துக்கு வரவேண்டிய சரியான விடையின் கீழ் கோடிடுக.



(1) 17
(2) 19
(3) 15

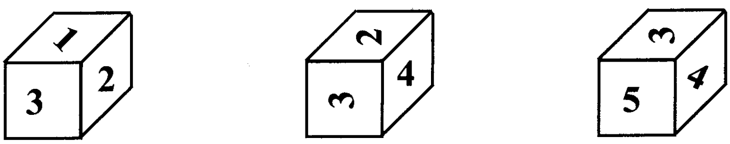
❖ **கீழே தரப்பட்ட கணிதச் செய்கையை அவதானித்து 16ம், 17ம் வினாக்களுக்கு விடை தருக.**

$$\begin{array}{cccc} & A & B & A \\ & A & B & B \\ + & B & B & C \\ \hline & 7 & 9 & 9 \\ \hline\hline \end{array}$$

16) இச் செய்கையில் C இன் பெறுமானம் யாது?
(1) 3 (2) 2 (3) 4

17) A + B + B இன் பெறுமானம் என்ன?
(1) 7 (2) 8 (3) 9

18)



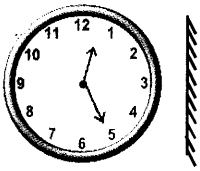
1 - 6 வரை இலக்கமிடப்பட்ட சதுரமுகி மேலே தரப்பட்டுள்ளது. தரப்பட்ட தகவலுக்கு ஏற்ப இலக்கம் 1க்கு எதிர்த்திசையில் உள்ள எண் யாது எனக் கண்டு கீறிடுக.

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

19) கீழே தளவாடிக்கு MAT என்ற எழுத்துக்கள் வைக்கப்பட்டுள்ளது அவை எவ்வாறு தளவாடியில் தென்படும் எனக்கண்டு கீறிடுக.

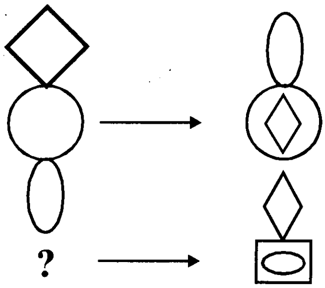
(1) TAM (2) ATM (3) MAT

20) கீழே தளவாடிக்கு முன் கடிகாரம் ஒன்று வைக்கப்பட்டுள்ளது அதன் நேரம் தளவாடியில் என்னவாக இருக்கும்.



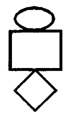
(1) 11.35
(2) 12.25
(3) 12.35

01) கீழே தரப்பட்ட பட அமைப்பை நன்கு அவதானித்து வினாக்குறி வந்துள்ள இடத்தில் வரவேண்டிய படம் எதுவெனக் கண்டு கீறிடுக.



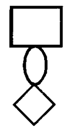
எனின்

(1)

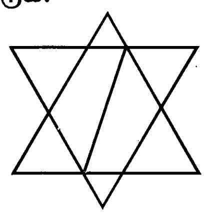


(2)

(3)



02) கீழே தரப்பட்ட அமைப்பில் எத்தனை முக்கோணிகள் உண்டு எனக் கண்டு கீறிடுக.



(1) 10

(2) 6

(3) 8

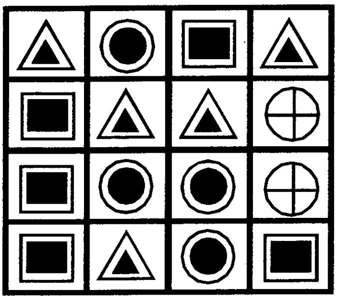
❖ **கீழே தரப்பட்ட கணிதச் செய்கையை அவதானித்து விடை தருக.**

C	+	C	=	E
E	+	E	=	F
F	+	F	=	64

03) C இன் பெறுமானம் என்னவெனக் கண்டு கீறிடுக.
(1) 8 (2) 2 (3) 4

04) E x C இன் பெறுமானம் என்னவெனக் கண்டு கீறிடுக.
(1) 128 (2) 24 (3) 16

❖ **அருகிலே தரப்பட்ட கணிதச் செய்கையை அவதானித்து 5ம், 6ம் வினாக்களுக்கு விடை தருக. இங்கு** **= 8 ஆகும்.**



20 26 22 16

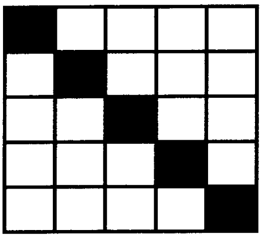
05) இன் பெறுமானம் என்னவெனக் கண்டு அதன் கீழ் கோடிடுக.

(1) 27 (2) 30 (3) 25

06) இன் பெறுமானத்திற்குரிய உரு எது வெனக்கண்டு அதன் கீழ் கோடிடுக.

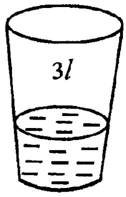
(1) (2) (3)

07) அமைப்பில் நிறந்தீட்டப்படாதது முழுவதின் என்ன பங்கு எனக் கண்டு கீறிடுக.



(1) $\frac{4}{5}$ (2) $\frac{1}{5}$

(3) $\frac{1}{3}$

08) 

அருகிலே தரப்பட்ட குவளையில் $\frac{1}{4}l$ பால் உள்ளது குவளை முற்றாக நிரம்ப இன்னும் எவ்வளவு பால் வேண்டும் எனக் கண்டு கீறிடுக.

(1) 2*l* 150m*l* (2) 2*l* 750m*l* (3) 1*l* 750m*l*

9) சரியான கோவை எதுவெனக் கண்டு அதன் கீழ் கோடிடுக.

(1) (3 + 2) x (2 + 2) = 14 (2) 4 + 0 + 3 + 2 = 9

(3) 2 x 2 + 0 + 3 = 8

10) பிழையான கோவை எதுவெனக் கண்டு அதன் கீழ் கோடிடுக.

(1) (2 x 2) + (3 x 2) = 10 (2) (2 x 0) + (2 x 0) = 2

(3) (5÷ 5) + (2 x 3) = 7

❖ **கீழே தரப்பட்ட தகவலை அவதானித்து 11ம் 12ம் வினாக்களுக்கு விடை தருக. (இங்கு ரூ. 162.25 சதத்தினை R.AFB.BE என்று எழுதப்பட்டிருந்தது இதற்கேற்ப)**

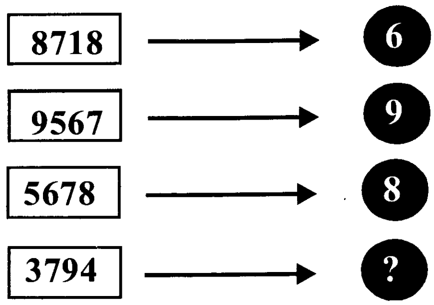
11) ரூ. 315.50 இனை எவ்வாறு எழுதலாம் என ஊகித்து சரியான விடையின் கீழ் கோடிடுக.

(1) R.CAE.BE (2) R.CEA.EZ (3) R.CAE.EZ

12) **R.BEF.AE** இனை எவ்வாறு எழுதலாம் என ஊகித்து சரியான விடையின் கீழ் கோடிடுக.

(1) ரூ. 215.56 (2) ரூ. 125.65 (3) ரூ. 256.15

13) கீழே தரப்பட்ட கணிதச் செய்கையை அவதானித்து வினாக்குறி வந்துள்ள வட்டத்தினுள் வரும் விடையின் கீழ் கோடிடுக.



(1) 5 (2) 4 (3) 6

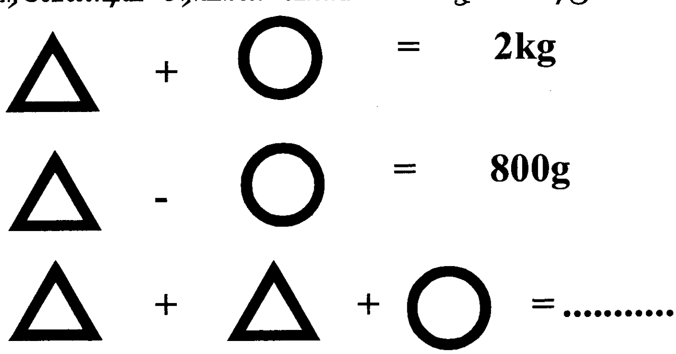
❖ **14ம், 15ம் வினாக்களுக்கு கீழே அடைப்பினுள் உள்ள பெறுமானத்தை சரியாகக் காட்டும் விடையின் கீழ் கோடிடுக.**

14) $\frac{1}{4}\text{kg} + 3\text{g}$ (1) 253g (2) 503g (3) 753g

15) **4km 4m + 2km 40m**

(1) 6004m (2) 6044m (3) 6040m

16) கீழே தரப்பட்ட கணிதச் செய்கையை கூர்ந்து அவதானித்து புள்ளிக் கோட்டில் வரவேண்டிய சரியான விடையின் கீழ் கோடிடுக.



(1) 2kg 800g (2) 3kg 200g (3) 3kg 400g

17) கீழே தரப்பட்ட எண்கள் எவ்விதத்தில் ஒன்றின் எதிராய் ஒன்றாக அமைகிறது என விளங்கி சரியான விடையின் கீழ் கோடிடுக.

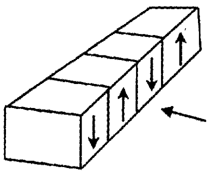
37456	⟶	**56734**
98243	⟶	**43892**
49687	⟶	**87946**
86543	⟶	**.........**

(1) 43685

(2) 43865

(3) 34685

18) கீழே அமைப்பில் அம்புக்குறி வழியே பார்க்கும் போது தென்படும் அமைப்பு எதுவெனக் கண்டு அதன் கீழ் கோடிடுக.

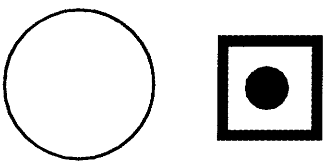


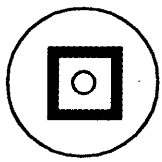
(1)

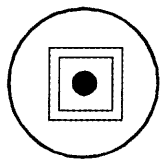
(2)

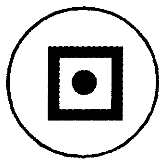
(3)

19) தரப்பட்ட இரு உருக்களையும் ஒன்றின்மீது ஒன்று வைக்கும் போது கிடைக்கும் உரு யாது?

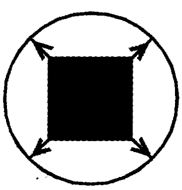


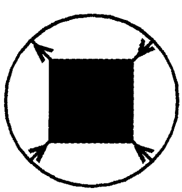
(1) 

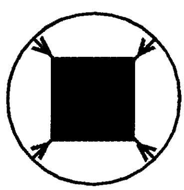
(2) 

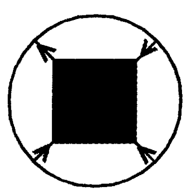
(3) 

20) ஒரே அமைப்பைக் கொண்ட உருச்சோடியின் கீழ் கோடிடுக.

A 

B 

C 

D 

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

பூங்கா IQ

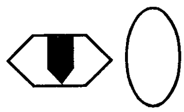
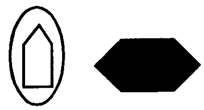
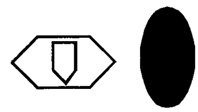
நுண்ணறிவு **MODEL 21**

தரம்: 5+4

பூங்கா ஆசிரியர் அக்கரைப்பற்று : ஐ. எல். எம். ஸபான்

01) கீழே தரப்பட்ட அமைப்பை நன்கு அவதானித்து வினாக்குறி வந்த இடத்தில் வரவேண்டிய விடையின் கீழ் கோடிடுக.

எனின்

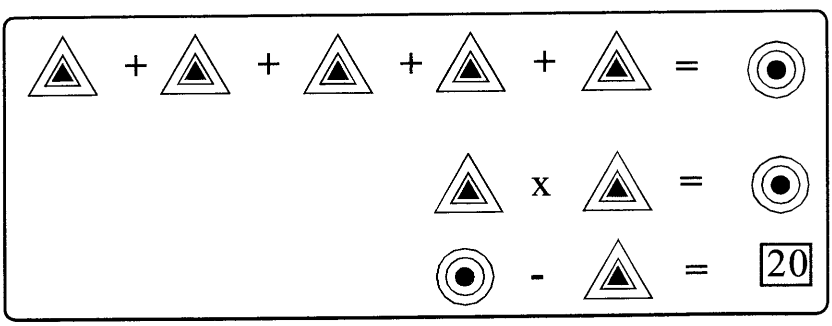
(1)  (2)  (3) 

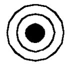
❖ **2ம், 3ம் வினாக்களுக்கு சரியான கோவையை இனங்கண்டு அதன் கீழ் கோடிடுக.**

02)
(1) 977 + 779 - 89 + 99 = 1756
(2) 899 + 998 - 19 + 76 = 1954
(3) 678 + 689 - 79 + 898 = 2086

03)
(1) 987 - 79 + 876 - 7 = 1683
(2) 999 + 888 - 9 + 78 = 1956
(3) 999 + 888 + 777 + 66 = 2740

04) கீழே தரப்பட்ட கணிதச் செய்கையை அவதானித்து சரியான விடையின் கீழ் கோடிடுக.



மேலே தரப்பட்ட தரவின்படி  இன் பெறுமானம் என்ன?

(1) 25 (2) 16 (3) 36

05) கீழே தரப்பட்ட கணிதச் செய்கையை அவதானித்து வினாக்குறி வந்துள்ள இடத்தில் வரவேண்டிய பெறுமானம் என்னவெனக் கண்டு கீறிடுக.

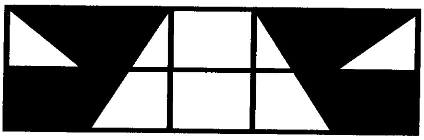
□ + □ + □ = 24

○ + ○ = □

□ + ○ = ...?....

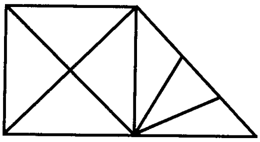
(1) 12
(2) 14
(3) 10

06) கீழே உள்ள உருவில் நிறந்தீட்டப்பட்டது முழுவதிலும் என்ன பங்கு எனக் கண்டு கீறிடுக.



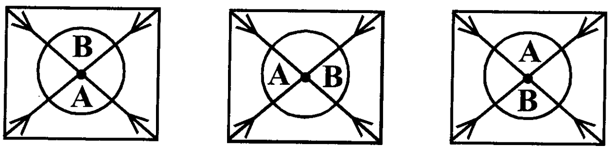
(1) $\frac{1}{3}$ (2) $\frac{1}{2}$ (3) $\frac{3}{4}$

07) கீழே தரப்பட்ட உருவில் எத்தனை முக்கோணிகள் உண்டு எனக்கண்டு அதன் கீழ் கோடிடுக.

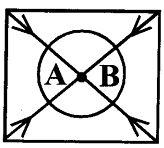


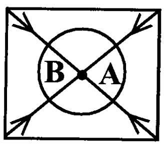
(1) 13
(2) 14
(3) 15

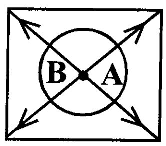
08) புள்ளிக் கோட்டில் வரும் அமைப்பு எதுவெனக் கண்டு கீறிடுக.



....

(1)


(2)


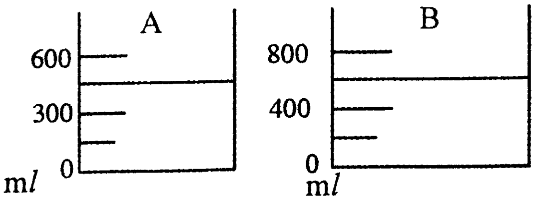
(3)


09) கூட்டினுள்ளவையின் மொத்த அளவு யாது?

$$\frac{3}{4}\text{kg} + 88\text{g}$$

(1) 838g
(2) 588g
(3) 338g

10) கீழே தரப்பட்ட இரு பாத்திரத்தினதும் மொத்த அளவு எத்தனை மில்லி லீற்றர் எனக் கண்டு அதன் கீழ் கோடிடுக.



(1) 1050m*l*

(2) 950m*l*

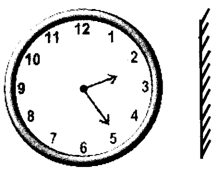
(3) 1100m*l*

11) கீழே தரப்பட்ட எண்கோலத்தை அவதானித்து வினாக்குறி வந்துள்ள இடத்தில் வரவேண்டிய எண்ணைக் கண்டு கீறிடுக.

8	56	7	42	6	54	9	45	?	20	4

(1) 5 (2) 4 (3) 6

12) கீழே தரப்பட்ட அமைப்பில் தளவாடியில் தென்படும் நேரம் என்னவெனக் கண்டு அதன் கீழ் கோடிடுக.

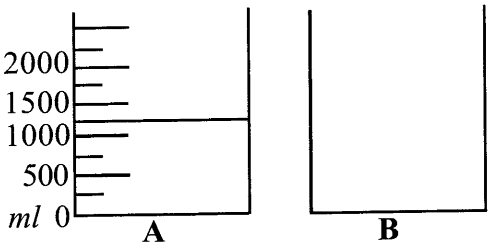


(1) 9.35

(2) 9.20

(3) 10.35

13) கீழே தரப்பட்ட அளவிடையின் பிரகாரம் A பாத்திரத்தில் இருந்து 250ml திரவத்தை எடுத்து B பாத்திரத்தில் ஊற்றினால் A பாத்திரத்தில் மீதியாக உள்ள அளவு எத்தனை மில்லி லீற்றர் எனக் கண்டு கீறிடுக.

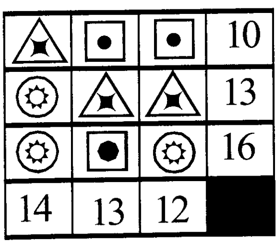


(1) 1000m*l*

(2) 1250ml

(3) 1050m*l*

14) கீழே தரப்பட்ட கணிதச் செய்கையின் பிரகாரம் இன் பெறுமானம் என்னவெனக் கண்டு அதன் கீழ் கோடிடுக.

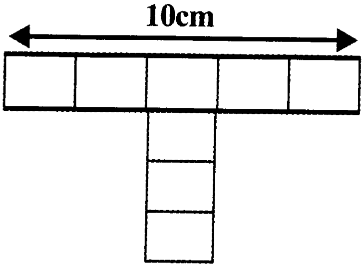


(1) 4

(2) 5

(3) 3

15) கீழே தரப்பட்ட அமைப்பு ஒரே அளவான சதுரங்களாகும் அதன் பிரகாரம் அதன் பரப்பளவு எத்தனை சென்ரிமீற்றர் வர்க்கம் எனக்கண்டு அதன் கீழ் கோடிடுக.



(1) $32cm^2$

(2) $36cm^2$

(3) $24cm^2$

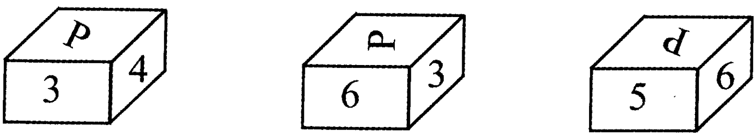
16)

9	3	2
4	....	8
4	....	4

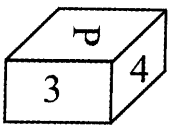
கீழே தரப்பட்ட கணிதச் செய்கையை அவதானித்து புள்ளிக் கோட்டில் வரக்கூடிய விடை எதுவெனக் கண்டு கீறிடுக.

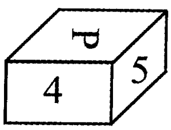
(1) 7 / 5 (2) 7 / 3 (3) 6 / 4

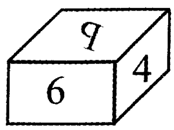
17) கீழே நடைபெற்றுள்ள அமைப்பை நன்கு அவதானித்து புள்ளிக் கோட்டில் வரும் அமைப்பு எதுவெனக்கண்டு கீறிடுக.



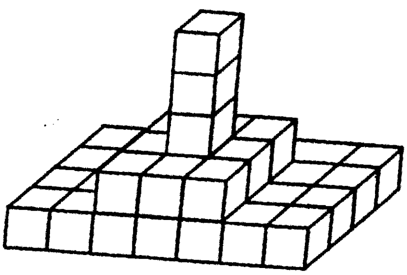
....

(1) 

(2) 

(3) 

18) கீழே உள்ள அமைப்பில் எத்தனை பெட்டிகள் அடுக்கப்பட்டுள்ளன எனக்கண்டு கீறிடு.

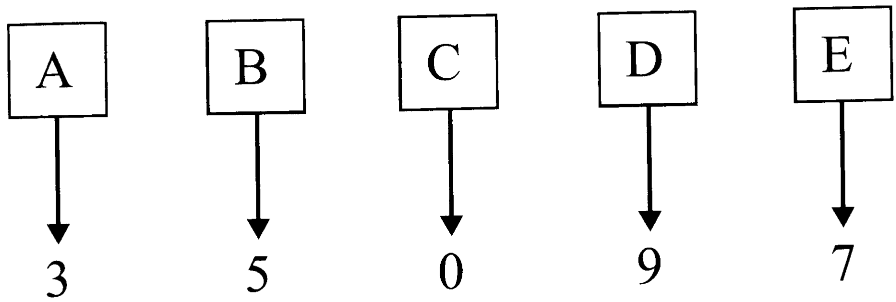


(1) 27

(2) 40

(3) 39

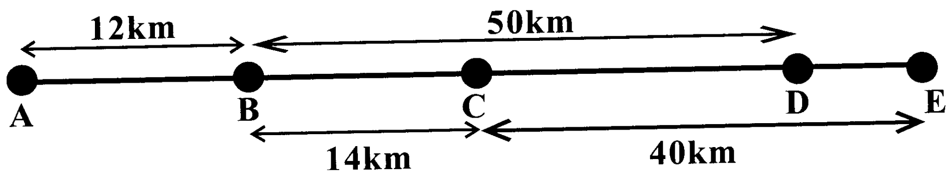
19)



மேலே தரப்பட்ட எண்களைக் கொண்டு ஆக்கத்தக்க பெரிய எண்ணுக்குரிய ஆங்கில எழுத்தைக் கொண்ட விடை எதுவெனக் கண்டு கீறிடுக.

(1) DBCAE (2) DEBAC (3) CDEBA

20)



மேலே தரப்பட்ட அளவிடையை நன்கு அவதானித்து DE இன் நீளம் என்னவெனக் கண்டு அதன் கீழ் கோடிடுக.

(1) 4km (2) 5km (3) 6km

❖ குறிப்பிட்ட ஒரு மாவட்டத்தில் 5ஆம் தரத்தில் கற்கும் மாணவர்கள் தொடர்பாகச் செய்யப்பட்ட ஆய்வின்போது தவணைப்பரீட்சை ஒன்றில் ஒவ்வொரு பாடசாலையிலும் 1,2,3,4,5 ஆம் இடங்கள் பெறப்பட்டுள்ள விதம் பற்றிய தகவல்கள் சேகரிக்கப்பட்டன.

✶ 32 பாடசாலைகளில் இந்த ஐந்து இடங்களும் பெறப்பட்டுள்ள விதம் பின்வருமாறு.
→ ஆண் - பெண் - ஆண் - பெண் - ஆண்

✶ 17 பாடசாலைகளில் இந்த ஐந்து இடங்களும் பெறப்பட்டுள்ள விதம் பின்வருமாறு.
→ பெண் - பெண் - ஆண் - ஆண் - பெண்

01) இந்த 49 பாடசாலைகளிலும் தவணைப் பரீட்சையில் முதல் ஐந்து இடங்களைப் பெற்ற மாணவர்களில் ஆண் பிள்ளைகள் எத்தனை பேர்.
(1) 130 (2) 81 (3) 115

02) இந்த 49 பாடசாலைகளிலும் தவணைப் பரீட்சையில் முதல் ஐந்து இடங்களைப் பெற்ற மாணவர்களில் இரண்டாம் இடத்தையும், நான்காம் இடத்தையும் பெற்ற பெண் பிள்ளைகளின் மொத்த எண்ணிக்கை யாது?
(1) 115 (2) 130 (3) 81

03) இந்த 49 பாடசாலைகளிலும் தவணைப் பரீட்சையில் முதல் ஐந்து இடங்களைப் பெற்ற மாணவர்களில் பெண் பிள்ளைகள் எத்தனை பேர்
(1) 81 (2) 115 (3) 130

❖ ரவி, ரகு, ராகு ஆகிய மூன்று நண்பர்களும் நிறப்பூக்கள் சேகரிப்போராவர்

✶ மூவரிடமும் தற்போது 105 நிறப்பூக்கள் உள்ளன.
✶ ஒவ்வொருவரிடமும் 30 இற்கு மேற்பட்ட நிறப்பூக்கள் உள்ளன.
✶ ஒவ்வொருவரிடமும் ஒற்றை எண்ணிக்கையில் நிறப்பூக்கள் உள்ளன.
✶ மூவரிடமும் உள்ள நிறப்பூக்களின் எண்ணிக்கைகள் சமனானவை அன்று.

04) ரவியிடம் 47 நிறப்பூக்கள் இருப்பின் ரகுவிடம் இருக்கக் கூடிய நிறப்பூக்களின் எண்ணிக்கை யாது?
(1) 31 (2) 29 (3) 32

05) ரகுவிடமும் ராகுவிடமும் உள்ள நிறப்பூக்களின் கூட்டுத்தொகை 64 எனின் ராகுவிடமுள்ள நிறப்பூக்களின் எண்ணிக்கை யாதாக இருக்கலாம்.
(1) 29 (2) 33 (3) 31

❖ **பின்வரும் கோட்டுப்படத்தின் உதவியுடன் 6ம், 7ம் வினாக்களுக்கு விடை தருக.**

விளாம்பழம் - 1 **மாதுளம்பழம் - 2**	**ரூ. 44**	**விளாம்பழம் - 2** **மாதுளம்பழம் - 3**	**ரூ. 72**

06) விளாம்பழம் 1 இனதும் மாதுளம் பழம் 1 இனதும் விலை யாது?
(1) 28 ரூபா (2) 40 ரூபா (3) 34 ரூபா

07) விளாம்பழம் 1 இனதும் மாதுளம்பழம் 3 இனதும் விலை யாது?
(1) 60 ரூபா (2) 72 ரூபா (3) 40 ரூபா

❖ **பின்வரும் தகவலைக் கொண்டு 8ம், 9ம் வினாக்களுக்கு விடை தருக.**

ஓக்கிட் பூ - 1 **அந்தூரியம் பூ - 1** **விலை ரூ. 106**	**ஓக்கிட் பூ - 3** **அந்தூரியம் பூ - 2** **விலை ரூ. 267**

08) ஓக்கிட் பூ ஒன்றின் விலை யாது?
(1) 55 ரூபா. (2) 54 ரூபா. (3) 48 ரூபா

09) அந்தூரியம் பூ ஒன்றின் விலை யாது?
(1) 60 ரூபா (2) 51 ரூபா (3) 62 ரூபா

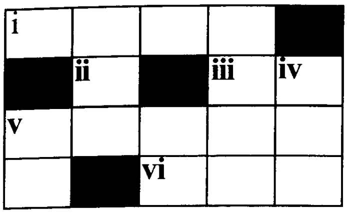
❖ **கீழே தரப்படும் தகவலை நன்கு விளங்கி 10ம், 11ம் விளாக்களுக்கு விடை தருக.**

★ குகன் ஆண்பிள்ளை ஆவான் குகனின் அக்காவிற்கு இரண்டு ஆண் சகோதரர்களும் இரண்டு சகோதரிகளும் உள்ளனர். இதன் பிரகாரம்.

10) குகனுக்கு எத்தனை சகோதரர்கள் உள்ளனர்
(1) 3 (2) 2 (3) 1

11) குகனுக்கு எத்தனை சகோதரிகள் உள்ளனர்
(1) 2 (2) 3 (3) 4

கீழே ஒரு அட்டவணை தரப்பட்டுள்ளது அதனை தரப்படும் தகவல்களுக்கு ஏற்ப நிரப்பி விடை தருக.
(அட்டவணை நிரப்பப்படல் வேண்டும்)



இடமிருந்து வலம்

12) (i) 7231 ஐயும் 129 ஐயும் கூட்டினால் வருவது
(1) 7360 (2) 7310 (3) 7260

13) (iii) 12 ஐ 7 ஆல் பெருக்க கிடைக்கப் பெறுவது
(1) 60 (2) 84 (3) 72

14) (v) 57360ல் உள்ள நான்குகளின் எண்ணிக்கை
(1) 14340 (2) 1434 (3) 13340

15) (vi) 990 இல் இருந்து 11 ஐ கழித்தால் கிடைக்கப் பெறுவது
(1) 879 (2) 979 (3) 779

மேலிருந்து கீழ்

16) (ii) 11 ஐ 4ஆல் பெருக்க வருவது
(1) 34 (2) 44 (3) 15

17) (v) சதுர முகியில் உள்ள விளிம்புகளின் எண்ணிக்கை
(1) 16 (2) 12 (3) 8

❖ **18 - 20 வரையான வினாக்களில் உள்ள ஒவ்வொரு சமன்பாடுகளிலும் சில வெற்றுக்கூடுகள் தரப்பட்டுள்ளன ஒவ்வொரு வெற்றுக் கூடுகளுக்கும் பொருத்தமான கணிதக் குறியீடுகளை (+,- ,x,÷) தெரிவு செய்து அதன் கீழ் கீறிடுக.**

18) 16 [...............] 8 = 2 [...............] 4

(1) + , x (2) x , - (3) - , x

19) 9 [...............] 5 [...............] 2 = 2

(1) + , + (2) + , - (3) - , -

20) 50 [...............] 4 [...............] 2 = 52

(1) + , - (2) - , + (3) x , -

பூங்கா IQ

நுண்ணறிவு

MODEL 23

தரம்: 5+4

பூங்கா ஆசிரியர் அக்கரைப்பற்று : **ஐ. எல். எம். ஸபான்**

❖ **கீழே தரப்பட்ட தகவலை நன்கு அவதானித்து கேட்கப்படும் வினாக்களுக்குரிய விடையைப் புள்ளிக்கோட்டில் எழுதுக.**

✶ **நிரல் - 2 இல் - தவறு இருப்பின் - △ என்றும்**

✶ **நிரல் - 3 இல் - தவறு இருப்பின் - ⟁ என்றும்**

✶ **நிரல் - 2 இலும் 3 இலும் தவறு இருப்பின் - ◉ என்றும்**

✶ **தவறுகள் எதுமில்லை எனின் - ▣ என்றும் அடையாளமிடுக.**

குறியீட்டுப் பெயர்	-	மா	ணி	க்	க	வா	ச	ர்
குறியீட்டு எழுத்து	-	அ	ஆ	இ	ஈ	உ	ஊ	எ
குறியீட்டு எண்	-	1	2	3	4	5	6	7

	நிரல் - 1	நிரல் - 2	நிரல் - 3
01)	வாமார்	உ அ எ	5 1 7
	(1) △	(2) ▣	(3) ◉
02)	கணிக்சர்	ஈ ஆ இ ஊ எ	4 2 3 6 7
	(1) ▣	(2) △	(3) ⟁
03)	வாசகர்	உ ஊ இ எ	5 6 4 7
	(1) ◉	(2) △	(3) ▣
04)	மாணிக்கர்	அ ஆ ஈ இ எ	1 2 4 7
	(1) ▣	(2) ◉	(3) ⟁

நிரல் - 1	நிரல் - 2	நிரல் - 3

05) சமாகவா   ஊ அ ஈ உ   6 1 4 3

(1) (2) (3)

❖ **கீழே தரப்பட்ட கணிதச் செய்கையை அவதானித்து விடை தருக.**

M	x	W	=	2
R	-	W	=	1
R	+	R	=	6

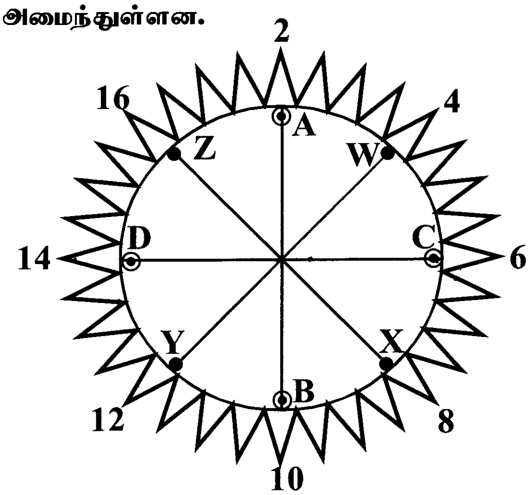
06) இங்கு W இன் பெறுமானம் என்ன?

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

07) இங்கு R x W + M இன் பெறுமானம் என்ன?

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

❖ **கீழே சுழலக்கூடிய பற்சக்கரம் ஒன்று உள்ளது அதில் A,B,C,D எனும் 4 புள்ளிகள் பிரதான திசையில் உள்ளது. W, X, Y, Z எனும் 4 புள்ளிகள் உபதிசைகளில் மையத்தை நோக்கியபடி அமைந்துள்ளன.**



இப்பற்சக்கரம் இடஞ்சுழியாக அரைச்சுற்று சுற்றிய போது A எனும் புள்ளி 2ம் இடத்தில் இருந்து 10 இடத்தை அடைந்தது.

08) தற்போது மேற்குத்திசையில் உள்ள புள்ளி எது?

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

09) சுற்றுவதற்கு முன் வடமேற்குத் திசைக்கு எதிர்த்திசையில் இருந்த புள்ளி எது?

(1) Z   (2) X   (3) W

❖ **கீழே தரப்பட்ட கணிதச் செய்கையை அவதானித்து விடை தருக.**

10)

T + S = 8
S - T = 2
H + T = 5

S + H இன் பெறுமானம் என்ன?
(1) 7 (2) 9 (3) 6

11) S x T இன் பெறுமானம் என்ன?
(1) 15 (2) 10 (3) 18

❖ **பின்வரும் கோவையைப் பார்க்க**

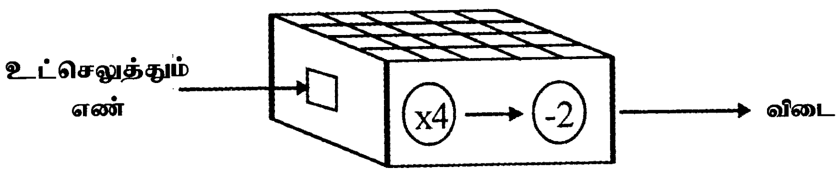
5 ◎ 2 = 9 ▣ 3

இங்கு = குறியீடானது சமனைக் கருதுகின்றது. நியம கணிதச் செய்கைகளுக்காக ◎, ▣ என்பன பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளன. இதற்கேற்ப.

12) ◎ என்ற குறியீடானது எதற்காகப் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
(1) கழித்தல் (2) கூட்டல் (3) பெருக்கல்

13) ▣ என்ற குறியீடானது எதற்காகப் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது
(1) கூட்டல் (2) வகுத்தல் (3) கழித்தல்

❖ **14ம், 15ம் வினாக்கள் பின்வரும் தகவல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டுள்ளது. கீழ்வரும் உருவில் எண் இயந்திரம் ஒன்று காட்டப்பட்டுள்ளது. அவ்வியந்திரத்துக்குள் எண் ஒன்றைச் செலுத்தினால் அது அவ்வெண்ணை 4 இனால் பெருக்கி கிடைக்கப் பெறும் விடையிலிருந்து 2ஐக் கழித்து வரும் விடையைத் தரும்.**



14) இவ் இயந்திரத்தினுள் 2ஐச் செலுத்தினால் கிடைக்கும் விடை யாது?
(1) 8 (2) 6 (3) 4

15) இவ் இயந்திரத்தின் மூலம் 18ஐ விடையாகப் பெறவேண்டுமானால் உட் செலுத்த வேண்டிய எண் யாது?
(1) 4 (2) 6 (3) 5

❖ பெரிய எழுத்துகளில் எழுதப்பட்டுள்ள ஆறு ஆங்கிலச் சொற்கள் தரப்பட்டுள்ளன இச் சொற்களின் இரகசிய குறியீட்டு எழுத்துக்கள் சிறிய ஆங்கில எழுத்துக்களால் காட்டப்பட்டுள்ளன. சில ஆங்கில பெரிய எழுத்துக்கள் குறியீட்டில் மாறியுள்ளன. அவ்வாறான பெரிய எழுத்தின் கீழ் கோடிட்டு காட்டப்பட்டுள்ளது. அவற்றுக்குப் பொருத்தமான இரகசியக் குறியீட்டைக் கண்டு பிடித்து சரியான விடையின் கீழ் கோடிடுக.

பெரிய எழுத்து	இரகசிய குறியீடு
B O A R D (O கீழ்க்கோடு)	m h z u n
L I N E S (E கீழ்க்கோடு)	r d s o i
S T A N D (A கீழ்க்கோடு)	i v j s n
F O R C E (R கீழ்க்கோடு)	b g i a b
A M O N G (N கீழ்க்கோடு)	z f g t c
R I V E R (I கீழ்க்கோடு)	u e w b u

16) **B O A R D** இலுள்ள **"O"** இற்குரிய இரகசியக் குறியீட்டு எழுத்து யாது?
(1) h (2) g (3) w

17) **L I N E S S** இலுள்ள **"E"** குரிய இரகசியக் குறியீட்டு எழுத்து யாது?
(1) b (2) o (3) w

18) **S T A N D** இலுள்ள **"A"** இற்குரிய இரகசியக் குறியீட்டு எழுத்து யாது?
(1) j (2) f (3) z

❖ தரப்பட்டுள்ள வரிசைச் சொற்கள் ஒவ்வொன்றிலும் நான்கு எழுத்துக்களைக் கொண்ட சொல்லை ஆக்குக. (சொற்களின் வரிசைக் கிரமப்படியே எழுத்துக்கள் எடுக்கப்படல் வேண்டும்) அவ்வாறு ஆக்கிய சரியான விடையின் கீழ் கோடிடுக.

19) தானியம், வரலாறு, பாராட்டு, விடுமுறை
(1) தாலாட்டு (2) தாலம்டு (3) தாறுடடு

20) வாசகர், காழ்பு, விளக்கு, காரிகை
(1) வால்க்கை (2) வாழ்க்கை (3) ககாவிறி

பூங்கா IQ நுண்ணறிவு MODEL 24 தரம்: 5+4

பூங்கா ஆசிரியர் அக்கரைப்பற்று : ஐ. எல். எம். ஸபான்

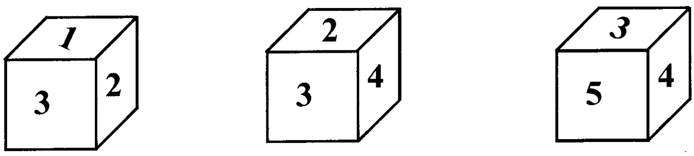
01) கீழே தரப்பட்ட கணிதச் செய்கையை அவதானித்து வினாக்குறிகள் வந்துள்ள இடத்தில் வரவேண்டிய அடையாளக் கூட்டத்தின் கீழ் கோடிடுக.

5 [?] 3 [?] 1 [?] 3 [?] 5 = 5

(1) - , + , - , - (2) + , - , + , - (3) + , + , - , -

❖ **கீழே 1 - 6 வரை இலக்கமிடப்பட்ட சதுரமுகிகள் திரும்பல் புரட்டல் முறை மூலம் நடந்த தகவல்கள் தரப்படுகிறது. இதற்கேற்ப 2 - 6 வரையான வினாக்களுக்கு விடை தருக.**

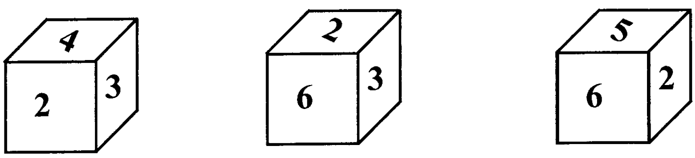
02)



மேலே தரப்பட்ட சதுரமுகியின் இலக்கம் 6க்கு எதிர்த்திசையில் அமைந்துள்ள எண் யாது?

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

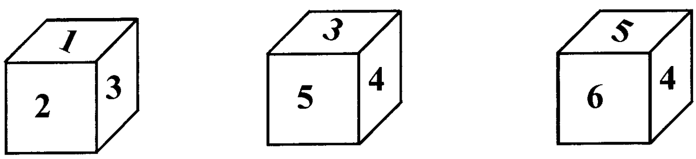
03)



மேலே தரப்பட்ட சதுரமுகியின் இலக்கம் 4 இற்கும், 2 இற்கும் எதிரே இருக்கும் இலக்கங்கள் முறையே யாவை?

(1) 5 , 1 (2) 6 , 1 (3) 6 , 4

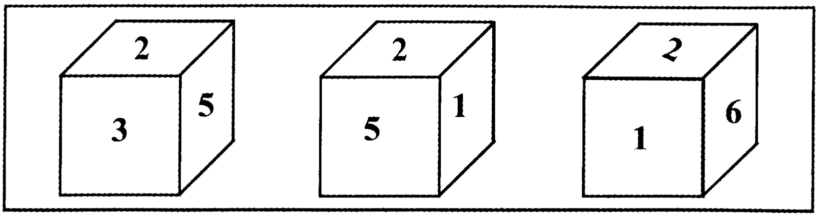
04)



மேலே தரப்பட்ட சதுரமுகியின் இலக்கம் 1 இற்கு எதிர்த்திசையில் உள்ள எண் யாது?

(1) 5 (2) 3 (3) 6

❖



மேலே தரப்பட்ட தகவலின் படி 5ம், 6ம் வினாக்களுக்கு விடை தருக.

05) இலக்கம் 2 இற்கு எதிர்த்திசையில் உள்ள இலக்கம் யாது?
(1) 3 (2) 4 (3) 5

06) இலக்கம் 5 இற்கு எதிர்த்திசையில் உள்ள எண் யாது?
(1) 3 (2) 6 (3) 2

- ✶ அப்பா எனக்குத்தந்த **கறுப்புப் பேனாக்களின்** எண்ணிக்கையும், **மஞ்சள் பேனாக்களின்** எண்ணிக்கையும் சமனானவை
- ✶ எனக்குத் தரப்பட்ட **கறுப்புப் பேனாக்களின்** அரைவாசியும் **மஞ்சள் பேனாக்களின்** எண்ணிக்கையின் அரைவாசியும் **தம்பிக்குக் கிடைத்தன.**
- ✶ எங்கள் இருவருக்கும் கிடைத்த பேனைகளின் மொத்த எண்ணிக்கை **24** ஆகும்

07) எனக்குக் கிடைத்த கறுப்புப் பேனாக்கள் எத்தனை?
(1) 4 (2) 8 (3) 12

08) எனக்கும் தம்பிக்கும் கிடைத்த மஞ்சள் பேனாக்கள் எத்தனை?
(1) 12 (2) 8 (3) 6

❖

7 ✡ 3 = 2 ⊠ 2

இங்கு = குறியீடானது சமனைக் குறிக்கின்றது. நியம கணிதச் செய்கைகளுக்காக ✡ , ⊠ என்பன பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளன இதற்கேற்ப.

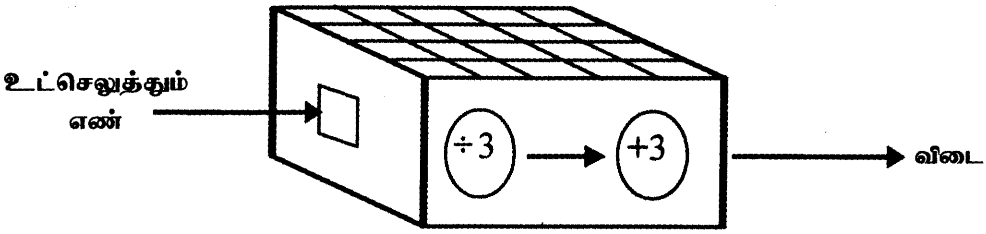
09) ✡ என்ற அடையாளம் எதற்காகப் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

(1) வகுத்தல் (2) கழித்தல் (3) கூட்டல்

10) ⊠ என்ற அடையாளம் எதற்காகப் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

(1) கூட்டல் (2) கழித்தல் (3) வகுத்தல்

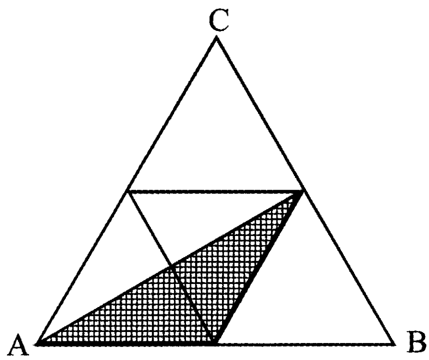
❖ **11ம் 12ம் வினாக்கள் பின்வரும் தகவல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டுள்ளது. கீழ் வரும் உருவில் எண் இயந்திரம் ஒன்று காட்டப்பட்டுள்ளது. அவ்வியந்திரத்துக்குள் எண் ஒன்றைச் செலுத்தினால் அது அவ்வெண்ணை 3 இனால் பிரித்து கிடைக்கப் பெறும் விடையிலிருந்து 3ஐக் கூட்டிவரும் விடையைத் தருக.**



11) இவ்வியந்திரத்தினுள் 18ஐச் செலுத்தினால் கிடைக்கும் விடை யாது?
(1) 9 (2) 6 (3) 12

12) இவ்வியந்திரத்தின் மூலம் 4ஐ விடையாகப் பெற வேண்டுமானால் உட்செலுத்த வேண்டிய எண் யாது?
(1) 6 (2) 3 (3) 9

❖ **கீழுள்ள முக்கோணத்தின் பரப்பளவு 48 சதுர சென்ரி மீற்றர் ஆகும்.**



13) நிறம் தீட்டப்பட்ட சிறிய முக்கோணத்தின் பரப்பளவு என்ன?
(1) $12cm^2$ (2) $8cm^2$ (3) $10cm^2$

14) நிறம் தீட்டப்படாத பகுதி முழு முக்கோணத்தின் என்ன பங்கு ஆகும்?

(1) $\frac{3}{4}$ (2) $\frac{1}{4}$ (3) $\frac{1}{2}$

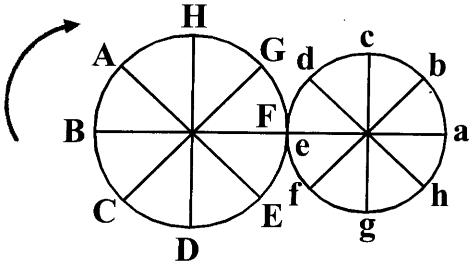
❖ **பின்வரும் M,N,O,P,Q என்னும் ஐந்து ஆங்கில எழுத்துக்களுக்குப் பதிலாக ஊ, எ, ஏ, ஐ, ஒ என்னும் தமிழ் எழுத்துக்கள் (இதே ஒழுங்கில் அன்றி) இடப்பட்டு அவ்வெழுத்துக்கள் தொடராக எழுதப்பட்டுள்ளன.**

Q P M N	=	ஊ எ ஏ ஒ
O P P N	=	ஊ ஊ ஏ ஐ

15) எழுத்து P இற்கு பதிலாக இடப்பட்டுள்ள தமிழ் எழுத்து யாது?
(1) ஒ (2) ஊ (3) ஏ

16) எழுத்து N இற்கு பதிலாக இடப்பட்டுள்ள தமிழ் எழுத்து யாது?
(1) ஏ (2) எ (3) ஊ

❖ **கீழே உள்ள படத்தை அவதானித்து 17ஆம் 18ஆம் வினாக்களுக்கு விடை தருக.**



அருகில் உள்ள சில்லுகள் இரண்டு தொடுகையில் உள்ளன. பெரிய சில்லு ஒரு முறை சுழலச் சிறிய சில்லு 4 முறை சுழலும் அம்புக்குறி காட்டும் திசையில் பெரிய சில்லு சுழலும் போது

17) சிறிய சில்லின் எப்புள்ளி பெரிய சில்லின் H என்ற புள்ளியை தொடும்?
(1) a (2) e (3) c

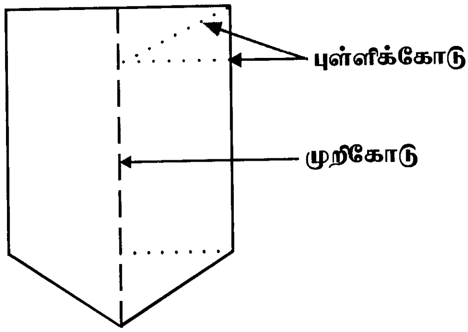
18) பெரிய சில்லு இடம் சுழியாகச் சுற்றப்படின் D என்ற புள்ளி சிறிய சில்லின் எப்புள்ளியுடன் பொருந்தும்?
(1) e (2) a (3) h

❖ **19ம், 20ம் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் அடைப்புக்குள் இரு எழுத்துக்களை இட்டால், கருத்துள்ள இரு சொற்களை ஆக்கலாம். அவ்விரு எழுத்துக்களும் முதற் சொல்லின் கடைசி இரு எழுத்துக்களாகவும் இரண்டாம் சொல்லின் முதல் இரு எழுத்துக்களாகவும் அமைதல் வேண்டும். அவ்விரு எழுத்துக்களும் எவை எனக் கண்டு கீறிடுக.**

19) ஓட்ட (...) பளம்
(1) க, ர் (2) க, ம் (3) க, ல்

20) குரக் (...) னிகை
(1) க, ன் (2) க, னி (3) க, ம்

01) உருவில் காணப்படும் வடிவமுடைய தாளை முதலில் முறிகோடு வழியே இரண்டாக மடித்து இருபக்கங்களையும் சேர்த்துப் புள்ளிக் கோடுகள் வழியே வெட்டிய பின்னர் கிடைக்கும் முக்கோணிகளின் எண்ணிக்கையும் செவ்வகங்களின் எண்ணிக்கையும் முறையே யாவை?

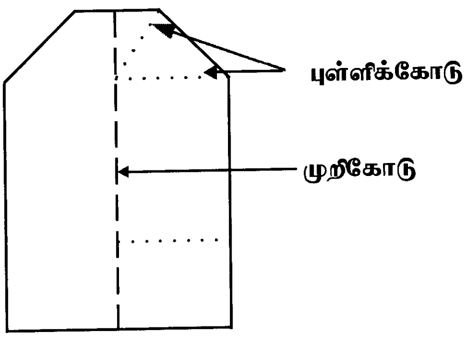


(1) 4உம் 1உம்

(2) 3உம் 3உம்

(3) 2உம் 4உம்

02)



(1) 4உம் 2உம்

(2) 3உம் 2உம்

(3) 2உம் 4உம்

❖ **பின்வரும் கோவையைப் பார்க்க**

8	⊛	9	=	80	△	8
8	⊞	9	=	24	△	7

இங்கு = குறியீடானது சமனைக் கருதுகின்றது நியம கணிதச் செய்கைகளுக்காக ⊛, △, ⊞ என்பன பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளன அதற்கேற்ப

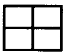
03) ⊛ என்ற அடையாளம் எதனைக் குறிக்கின்றது

(1) கூட்டல் (2) பெருக்கல் (3) கழித்தல்

DHARUSSALAM MAHA VIDYALAYA LEARNING RESOURCE CENTRE LIBRARY
ACC No: 8347
Class No:

04) என்ற அடையாளம் எதனைக் குறிக்கின்றது

(1) கழித்தல் (2) கூட்டல் (3) பெருக்கல்

05)  என்ற அடையாளம் எதனைக் குறிக்கின்றது

(1) கழித்தல் (2) பெருக்கல் (3) கூட்டல்

06) பை ஒன்றில் 4 ஊதா நிற மாபிள்களும், 5 வெள்ளை நிறமாபிள்களும், 4 பச்சை நிற மாபிள்களும் இருந்தன இம்மாபிள்கள் முழுவதும் 3 சந்தர்ப்பங்களில் கையை விட்டு வெளியே எடுக்கப்பட்டன முதலிரண்டு சந்தர்ப்பங்களில் வெளியே எடுக்கப்பட்ட மாபிள்களின் விபரங்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

- முதலாவது சந்தர்ப்பம் = 2 ஊதா, 1 பச்சை
- இரண்டாவது சந்தர்ப்பம் = 1 ஊதா, 3 வெள்ளை, 1 பச்சை

இதன்படி 3வது சந்தர்ப்பத்தில் வெளியே எடுக்கப்பட்ட மாபிள்களின் சரியான விபரம்

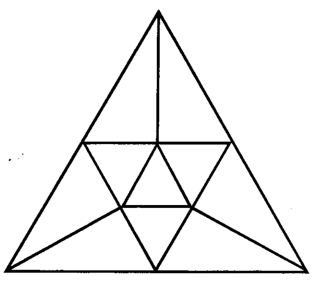
(1) 1 ஊதா, 2 வெள்ளை, 2 பச்சை
(2) 1 வெள்ளை, 2 ஊதா
(3) 1 பச்சை, 2 வெள்ளை, 1 ஊதா

07) மைதான மொன்றின் ஒரு நிரையில் கறுப்பு, சிவப்பு, வெள்ளை என்ற நிற ஒழுங்கில் கொடிகள் கட்டப்பட்டிருந்தன இதன்படி 39வது இடத்தில் கட்டப்பட்டுள்ள கொடியின் நிறம் யாது?

(1) கறுப்பு (2) வெள்ளை (3) சிவப்பு

08) இரு எண்களின் பெருக்கம் 36 ஆகும் அவ்வெண்களின் கூட்டுத்தொகை 12 ஆகும். அவ்வெண்ணை வகுத்தால் வருவது ஒன்றாகும் அவ்விரு எண்களும் எவை?

(1) 6, 4 (2) 7, 7 (3) 6, 6

09) 

கீழே உள்ள உருவில் எத்தனை முக்கோணிகள் உண்டு

(1) 15
(2) 13
(3) 10

❖ கீழே தரப்பட்டுள்ள தகவலை நன்கு அவதானித்து கேட்கப்படும் வினாக்குரிய விடையைப் புள்ளிக்கோட்டில் எழுதுக.

✧ நிரல் 2 இல் தவறு இருப்பின் - ✶ என்றும்
✧ நிரல் 3 இல் தவறு இருப்பின் - ✶ ✶ என்றும்
✧ நிரல் 2 இலும் 3 இலும் தவறு இருப்பின் - ✶ ✶ ✶ என்றும்
✧ தவறு எதுவும் இல்லை எனின் - ✶ ✶ ✶ ✶ என்றும் அடையாளமிடுக

குறியீட்டுப் பெயர் -	G	A	L	D	B	R	U	C	H
குறியீட்டு எழுத்து -	c	o	m	p	l	i	a	n	t
குறியீட்டு எண் -	1	2	3	4	5	6	7	8	9

10) **நிரல் - 1** **நிரல் - 2** **நிரல் - 3**

BRALD icomp 56234

(1) ✶ (2) ✶ ✶ (3) ✶ ✶ ✶

11) **நிரல் - 1** **நிரல் - 2** **நிரல் - 3**

LAGUC mocan 32168

(1) ✶ ✶ (2) ✶ (3) ✶ ✶ ✶ ✶

12) **நிரல் - 1** **நிரல் - 2** **நிரல் - 3**

HURAD tacop 97623

(1) ✶ (2) ✶ ✶ (3) ✶ ✶ ✶

13) **நிரல் - 1** **நிரல் - 2** **நிரல் - 3**

CHUBA ntali 89752

(1) ✶ ✶ ✶ (2) ✶ ✶ (3) ✶

14) **நிரல் - 1** **நிரல் - 2** **நிரல் - 3**

DULGH pamct 47319

(1) ✶ ✶ (2) ✶ ✶ ✶ ✶ (3) ✶ ✶ ✶

❖ **15ம் 16ம் வினாக்களுக்கு பின்வருவனவற்றினை ஏதோ ஒரு ஒழுங்கில் அர்த்தமுள்ளதாக சீர்செய்க.**

15) A - வைத்தியர் B - பரிசோதித்தல் C - நோய்
D - மருத்துவம் E - சுகம்

(1) DCBAE (2) CABDE (3) ECDBA

16) A - காலை B - வணங்குதல் C - பாடசாலை
D - சுத்தம் E - உணவு

(1) ADBEC (2) ADEBC (3) AEDCB

17)

1 - தம்பியும்	2 - நாயுடன்	3 - விளையாடினர்	4 - சென்றாள்
5 - தனது	6 - போனார்கள்	7 - சுசீலா	8- கடைத்தெருவுக்குச்

(1) 1,2,5,7,3 (2) 7,5,2,8,4 (3) 7,2,1,8,4

❖ **கீழே தரப்பட்ட கணிதச் செய்கையில் வரும் சரியான விடையின் கீழ் கோடிடுக.**

18)

மணி	**நிமிடம்**
05	47
+ 07	14
....	....

(1) 13 மணி 1 நிமிடம்

(2) 12 மணி 61 செக்கன்

(3) 13 நிமிடம் 1 நிமிடம்

19)

மணி	நிமிடம்
10	25
- 08	48
....	....

(1) 1 மணி 37 நிமிடம்

(2) 1 நிமிடம் 37 செக்கன்

(3) 2 மணி 23 நிமிடம்

20) கீழே தரப்படும் எண்களைக் கூட்டினால் பெறப்படும் பெறுமானம் யாது?

1 + 11 + 111 + 1111 + 11111

(1) 12345 (2) 54321 (3) 35421

பூங்கா IQ நுண்ணறிவு MODEL 26 தரம்: 5+4

பூங்கா ஆசிரியர் அக்கரைப்பற்று : ஐ. எல். எம். ஸபான்

01) பிழையான கோவையின் கீழ் கோடிடுக.
(1) 777 + 999 + 88 - 9 = 1855
(2) 888 - 99 + 555 + 4 = 1348
(3) 666 + 99 + 888 - 77 = 1556

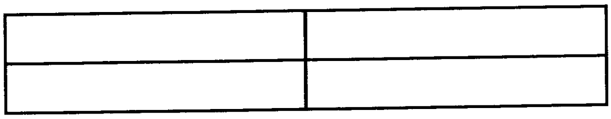
02) சரியான கோவையின் கீழ் கோடிடுக.
(1) VII + III = IX
(2) IV + IV = IX
(3) V + IV = IX

03) சரியான கோவையினைக் கண்டு பிடித்து அதன் கீழ் கோடிடுக
(1) 999 + 888 + 666 + 555 = 3118
(2) 444 + 777 + 888 + 88 = 1297
(3) 99 + 777 + 8 + 666 = 1550

04) சரியான கோவையினைக் கண்டு பிடித்துக் கோடிடுக.
(1) 977 - 89 + 779 + 99 = 1756
(2) 899 + 998 - 19 + 79 = 1957
(3) 678 + 689 - 79 + 898 = 2086

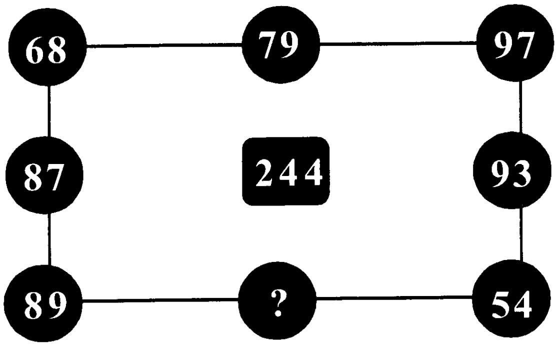
05) சரியான கோவையின் கீழ் கோடிடுக
(1) 888 + 99 + 7 = 984
(2) 999 + 88 - 8 = 1079
(3) 777 + 77 + 66 = 930

06) கீழே தரப்பட்ட அமைப்பில் மிகக் கூடியது எத்தனை செவ்வகங்களைப் பெறலாம் எனக்கண்டு கீறிடுக.



(1) 4 (2) 6 (3) 9

07) வினாக்குறி வந்துள்ள இடத்தில் வரவேண்டிய விடையைக் கண்டு அதன் கீழ் கோடிடுக.

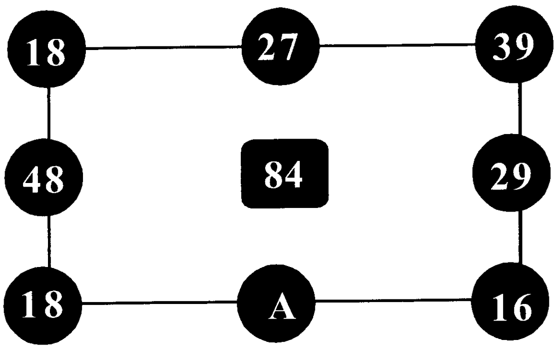


(1) 98

(2) 104

(3) 101

08) A வந்துள்ள இடத்தில் வரவேண்டிய எண்ணைக் கண்டு அதன் கீழ் கோடிடுக.

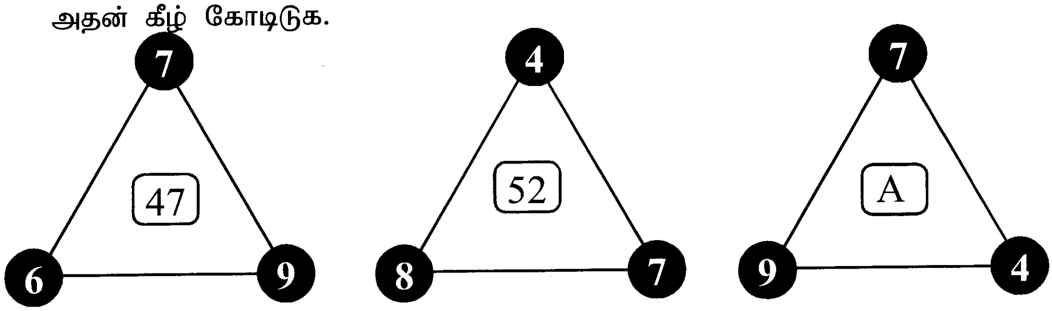


(1) 49

(2) 54

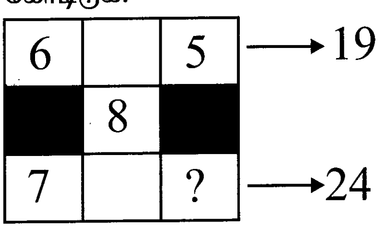
(3) 50

09) ஆங்கில் எழுத்து A உள்ள இடத்தில் வரக்கூடிய இலக்கத்தைக் கண்டு பிடித்து அதன் கீழ் கோடிடுக.



(1) 36 (2) 43 (3) 29

10) வினாக்குறி வந்துள்ள இடத்தில் வரக்கூடிய இலக்கத்தைக் கண்டு அதன் கீழ் கோடிடுக.

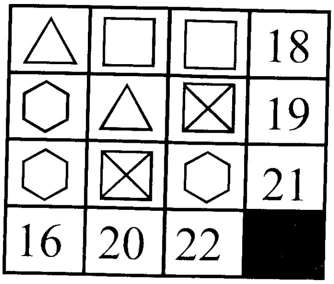


(1) 7

(2) 8

(3) 9

11) கீழே தரப்பட்ட கணிதச் செய்கையை அவதானித்து △ இன் பெறுமானம் என்ன வெனக் கண்டு கீறிடுக.

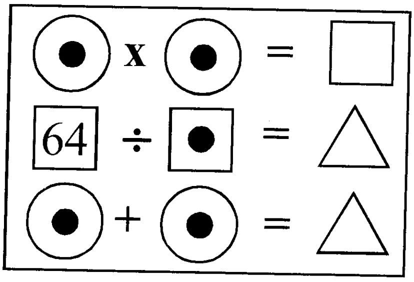


(1) 6

(2) 4

(3) 7

12) கீழே தரப்பட்ட கணிதச் செய்கையை கூர்ந்து அவதானித்து [●] என்ற அடையாளத்தின் பெறுமானம் என்னவெனக் கண்டு கீறிடுக.

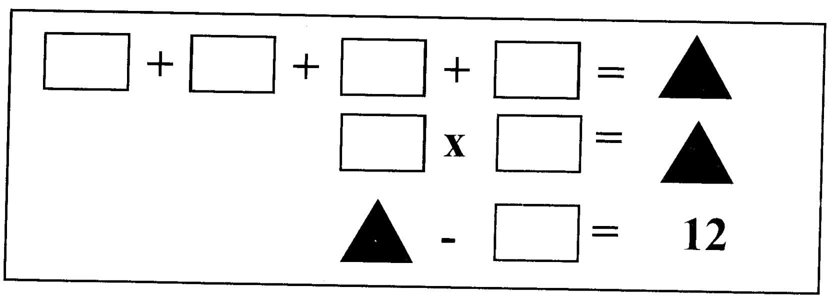


(1) 2

(2) 4

(3) 8

13) கீழே தரப்பட்ட கணிதச் செய்கையை அவதானித்து ▲ என்ற அடையாளத்தின் பெறுமானத்தின் கீழ் கோடிடுக.



(1) 8

(2) 12

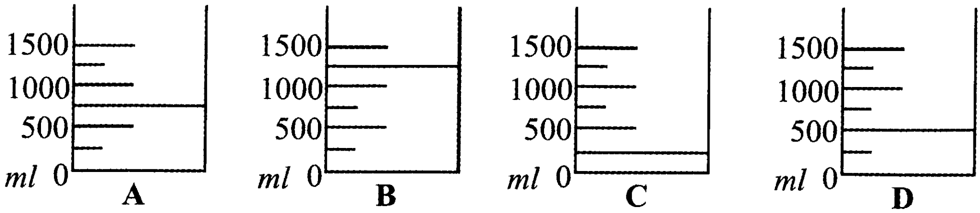
(3) 16

14) கீழே அடைப்பினுள் உள்ளவற்றின் மொத்த நிறை எதுவெனக் கண்டு அதன் கீழ் கோடிடுக.

$$\frac{1}{8}kg+8g$$

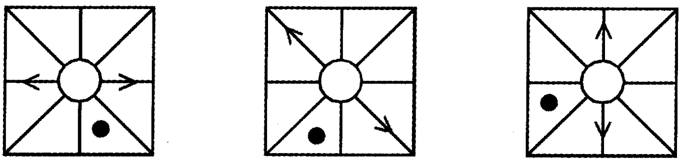
(1) 258g (2) 125g (3) 133g

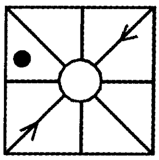
15) கீழே தரப்பட்ட அளவிடையை ஏறுவரிசைப்படுத்தினால் கிடைக்கும் விடையின் கீழ் கோடிடுக.

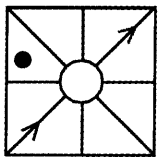


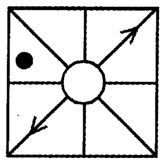
(1) C,A,D,B (2) C,D,A,B (3) B,A,C,D

16) தரப்பட்ட ஒழுங்கை அவதானித்து அடுத்து புள்ளிக்கோட்டில் வரக்கூடிய அமைப்பு எது வெனக் கண்டு கோடிடுக.

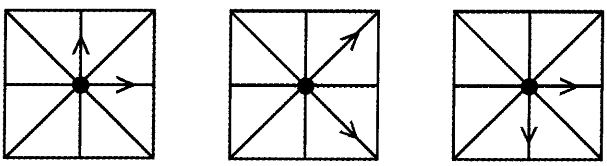

....

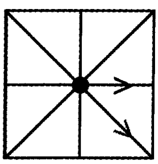
(1) 

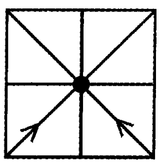
(2) 

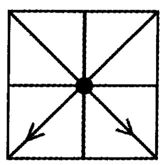
(3) 

17) தரப்பட்ட பட ஒழுங்கை அவதானித்து அடுத்து புள்ளிக்கோட்டில் வரக்கூடிய பட அமைப்பு எது வெனக்கண்டு அதன்கீழ் கோடிடுக.

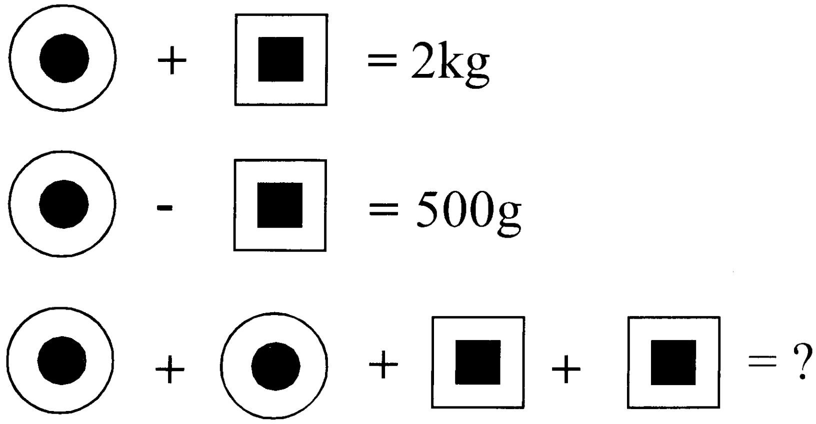

....

(1) 

(2) 

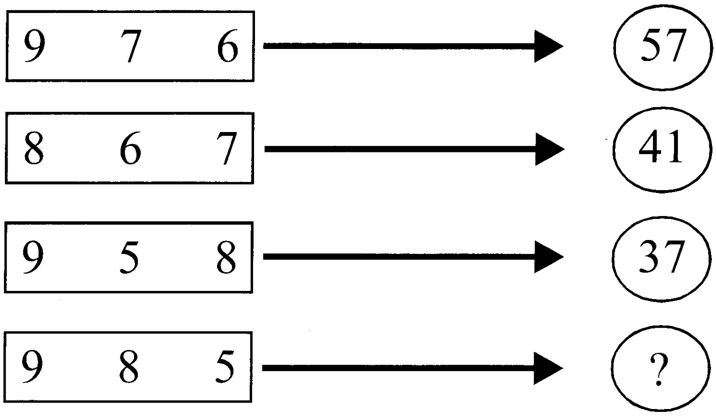
(3) 

18) கீழே தரப்பட்ட கணிதச் செய்கையில் வினாக்குறி உள்ள இடத்தில் வரக்கூடிய நிறை என்ன வெனக்கண்டு கீறிடுக



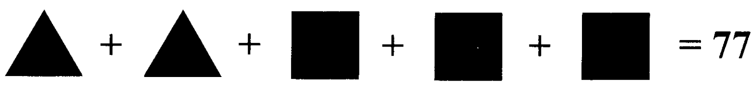
(1) 3kg (2) 4kg (3) 3kg 500g

19) கீழே தரப்பட்ட கணிதச் செய்கையை அவதானித்து வட்டத்தினுள் உள்ள வினாக்குறிக்கு அமையக்கூடிய எண் எதுவெனக் கண்டு கீறிடுக.



(1) 72 (2) 77 (3) 67

20) கீழே தரப்பட்ட கணிதச் செய்கையை அவதானித்து கேட்கப்படும் கேள்விக்கு விடை தருக.



இன் பெறுமானம் 13 எனின் இன் பெறுமானம் என்ன?

(1) 19 (2) 17 (3) 21

01) கீழே அடைப்பில் உள்ளவற்றின் மொத்த நிறை என்ன வெனக்கண்டு கீறிடுக.

$$\frac{1}{4}kg + 4g$$

(1) 44g (2) 240g (3) 254g

02) சரியான கோவையைக் கண்டு பிடித்து அதன் கீழ் கோடிடுக.

(1) 98 + 89 - 17 = 160

(2) 7 - 19 + 87 = 76

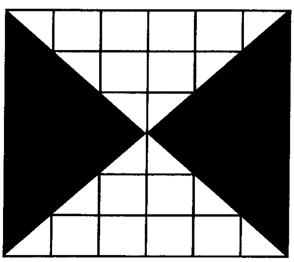
(3) 91 - 29 + 87 = 149

03) கீழே தரப்பட்ட கணிதச் செய்கையை அவதானித்து வினாக்குறி உள்ள இடத்தில்வரக்கூடிய அடையாளம் எதுவெனக் கண்டு அதன் கீழ் கோடிடுக.

○	□	△	21
○	△	△	22
○	⊙	?	19
24	18	20	

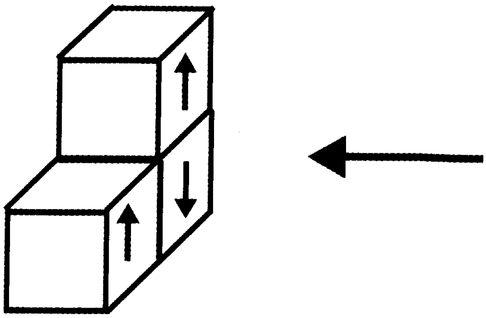
(1) □ (2) △ (3) ⊙

04) கீழே நிறந்தீட்டப்பட்டதன் பரப்பளவு எத்தனை சென்றி மீற்றர் வர்க்கம் (இங்கு ஒரு சதுரத்தின் ஒரு பக்க நீளம் 1cm)

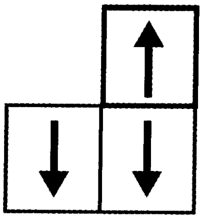


(1) $18cm^2$ (2) $16cm^2$ (3) $36cm^2$

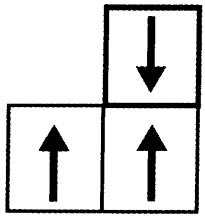
05) தரப்பட்ட படத்தை அம்புக்குறி காட்டும் திசை வழியே பார்த்தால் பெறப்படும் அமைப்பு எது வெனக் கண்டு அதன் கீழ் கோடிடுக.



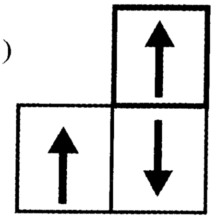
(1)



(2)



(3)



06)

தரகு	**பிறகு**	**வித்து**
புனித	**தும்பி**	**பதவி**

அடைப்பினுள் தரப்பட்டுள்ள சொற்கள் கீழே தரப்பட்டு உள்ளவாறு ஒழுங்கு படுத்தப்பட்டுள்ளன. அக்கோலத்தை இனங்கண்டு வெற்றிடங்களுக்கு பொருத்தமான சொற்களைத் தெரிவு செய்து கோடிடுக.

புனித → தரகு → குருவி → .... → .... → ....

(1) வித்து, தும்பி, பிறகு (2) வித்தி, தும்பு, பிரகு

(3) தும்பி, வித்தி, பதவி

❖ **7ம், 8ம் வினாக்களுக்கு இலக்கங்களுக்குரிய குறியீட்டு எழுத்துக்கள் தரப்பட்டுள்ளன.**

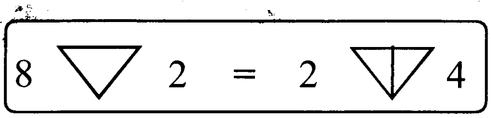
எண்கள் -	1	2	3	4	5	6	7	8	9
குறியீடு -	L	S	B	D	A	E	P	N	G

07) பின்வரும் எண்களுக்குரிய குறியீடுகள் எவை எனக்கண்டு கீறிடுக.
67 / 246 / 46

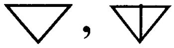
(1) EP / SDE / DP (2) EP / SDE / DE (3) EP / SAE / DE

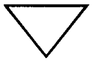
08) DG / SBA / PN என்ற ஆங்கில எழுத்துக்குரிய இலக்கங்கள் எவை எனக் கண்டு கீறிடுக.

(1) 49 / 235 / 78
(2) 49 / 236 / 78
(3) 48 / 235 / 78

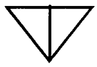
❖ 

SSALAM MAHA VIDYALAYA
LEARNING RESOURCE CENTRE
LIBRARY
ACC No:

இங்கு = குறியீடானது சமனைக் கருதுகின்றது. நியம கணிதச் செய்கைகளுக்காக  என்பன பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளன. இதற்கேற்ப

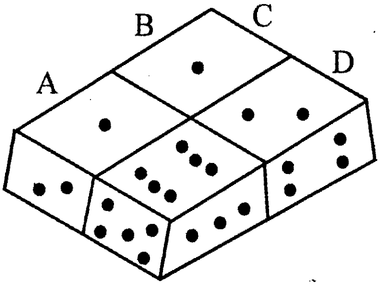
09)  என்ற குறியீடானது எதற்காகப் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது?

(1) கழித்தல் (2) கூட்டல் (3) வகுத்தல்

10)  என்ற குறியீடானது எதற்காகப் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது?

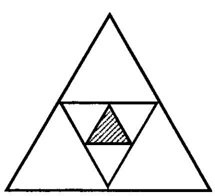
(1) பெருக்கல் (2) கூட்டல் (3) வகுத்தல்

❖ **11ம், 12ம் வினாவுக்கு தாயக்கட்டை ஒன்றின் எவையேனும் எதிர்ப்பக்கச் சோடிகளில் காணப்படும் புள்ளிகளின் எண்ணிக்கையினது கூட்டுத்தொகை 7 ஆகும். அவ்வாறான 4 தாயக்கட்டைகளை ஒன்றாகச் சேர்த்து ஒட்டிக் கீழே தரப்பட்டுள்ளது. ஒன்றை ஒன்று நோக்கும் வண்ணம் ஒட்டப்பட்டுள்ள பக்கச் சோடிகளில் காணப்படும் புள்ளிகளின் கூட்டுத்தொகை 8 ஆகும். இதனைக் கொண்டு விடை தருக.**



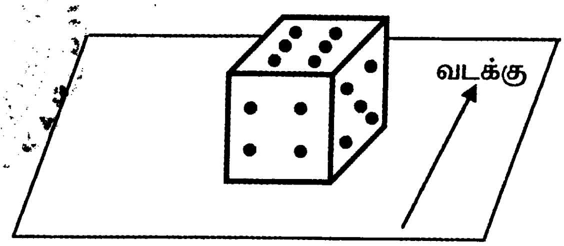
11) பக்கம் B இல் காணப்படும் புள்ளி எத்தனை?
(1) 3 (2) 2 (3) 5

12) பக்கம் D இல் காணப்படும் புள்ளி எத்தனை?
(1) 6 (2) 1 (3) 5

13) 

கீழுள்ள உருவில் நிழற்றப்பட்டுள்ள அளவினையுடைய எத்தனை சிறிய முக்கோணத் துண்டினை வெட்டலாம்.
(1) 16 (2) 12 (3) 18

❖ இவ்வுரு ஓர் தாயக்கட்டையை காட்டுகிறது. அது மேசை ஒன்றின் மீது வைக்கப்பட்டுள்ளது. அங்கு ஒன்றுக் கொன்று எல்லா எதிர்ப்பக்கங்களையும் கூட்டும் போது கூட்டுத்தொகை 7 ஆகும். இப்போது தாயக்கட்டையின் மேற்பக்கத்தில் இருப்பது 6 இலக்கப் புள்ளியாகும் அதன்படி.



14) கிழக்குத் திசைக்கு ஒரு முறை விழுந்தால், மேற்பக்க முகத்தில் இருக்கும் புள்ளி எது?

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

15) இது மேற்குத் திசைக்கு ஒரு முறை விழுந்தால், மேசையில் பட்டிருக்கும் புள்ளி எது?

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

❖ பின்வரும் நெய்யரியில் உள்ள தகவல்களை வாசிக்க. இது எழுத்துக்களும் இலக்கங்களும் உள்ள நெய்யரி.

B	IV	அ	4	8	11	M	ஓ
6	த	B	N	ன	2	C	D
N	D	3	8	A	8	B	N
X	த	5	VI	B	6	ஈ	1
K	4	பூ	IX	5	7	B	A

16) தாவரத்தில் இருந்து நறுமணம் தருவதும் மனிதனுக்கு நோயைப்பரப்பக் கூடியதுமான எழுத்துக்கள் முறையே எவை?

(1) ஈ, பூ (2) பூ, ஈ (3) பூ, ஓ

17) அட்டவணையில் வந்துள்ள தமிழ் எழுத்துக்களின் எண்ணிக்கை யாது?

(1) 7 (2) 9 (3) 6

18) இங்கு உரோம இலக்கம் அதிகதடவை வந்து இருப்பின் அட்டவணையில் M இற்கு அடுத்து இருக்கும் தமிழ் எழுத்தைச் சுற்றி வட்டம் வரைக. அவ்வாறு இல்லாவிட்டால் அவ்வெழுத்தின் மீது X அடையாளமிடுக.
(அதற்குரிய விடையைக் கண்டு பிடித்து கோடிடுக.)

(1) ~~ஒ~~ (2) ஓ (3) ~~அ~~

19) வெற்றிடமாய் உள்ள இடங்களில் வரவேண்டிய விடையை அறிந்து சரியான விடையின் கீழ் கோடிடுக.

8 + ... = 17

9 - .... = 3

7 x .... = 42

14 ÷ .... = 2

(1)		(2)		(3)	
	9		9		9
	6		6		7
	4		6		6
	7		7		6

20) அடைப்பினுள் தரப்பட்டுள்ள எழுத்துக்களுள் ஏழினைப் பொருத்தமான முறையில் ஒழுங்குபடுத்தி இசைக்கருவி ஒன்றின் பெயரைக் கண்டு பிடித்து கோடிடுக.

க	**ப**	**ல்**	**ம**	**ர்**	**பு**	**று**	**ங்**
கொ	**லா**	**க**	**த**	**ல்**	**கு**	**கே**	**ழ**

(1) கொம்பு குடமில் (2) புல்லாங்குழல்

(3) மகுடி குழலில்

பூங்கா IQ நுண்ணறிவு MODEL 1 தரம்: 5+4

பூங்கா ஆசிரியர் அக்கரைப்பற்று : ஐ.எல்.எம்.ஸபான்

வினா இல	விடை இல	வினா இல	விடை இல
(1)	3	(11)	1
(2)	2	(12)	2
(3)	3	(13)	1
(4)	1	(14)	2
(5)	2	(15)	1
(6)	3	(16)	2
(7)	3	(17)	3
(8)	2	(18)	1
(9)	1	(19)	1
(10)	2	(20)	3

பூங்கா IQ நுண்ணறிவு MODEL 2 தரம்: 5+4

பூங்கா ஆசிரியர் அக்கரைப்பற்று : ஐ.எல்.எம்.ஸபான்

வினா இல	விடை இல	வினா இல	விடை இல
(1)	1	(11)	1
(2)	3	(12)	3
(3)	1	(13)	1
(4)	3	(14)	2
(5)	1	(15)	3
(6)	3	(16)	2
(7)	1	(17)	3
(8)	2	(18)	2
(9)	1	(19)	2
(10)	1	(20)	3

பூங்கா IQ நுண்ணறிவு MODEL 3 தரம்: 5+4

பூங்கா ஆசிரியர் அக்கரைப்பற்று : ஐ.எல்.எம்.ஸபான்

வினா இல	விடை இல	வினா இல	விடை இல
(1)	3	(11)	3
(2)	3	(12)	2
(3)	1	(13)	3
(4)	3	(14)	2
(5)	1	(15)	2
(6)	3	(16)	2
(7)	2	(17)	1
(8)	3	(18)	1
(9)	2	(19)	3
(10)	2	(20)	3

பூங்கா IQ நுண்ணறிவு MODEL 4 தரம்: 5+4

பூங்கா ஆசிரியர் அக்கரைப்பற்று : ஐ.எல்.எம்.ஸபான்

வினா இல	விடை இல	வினா இல	விடை இல
(1)	3	(11)	3
(2)	2	(12)	2
(3)	2	(13)	2
(4)	3	(14)	3
(5)	2	(15)	1
(6)	3	(16)	3
(7)	2	(17)	1
(8)	3	(18)	2
(9)	1	(19)	1
(10)	2	(20)	2

பூங்கா IQ நுண்ணறிவு MODEL 5 தரம்: 5+4

பூங்கா ஆசிரியர் அக்கறைப்பற்று : ஐ.எல்.எம்.ஸபான்

வினா இல	விடை இல	வினா இல	விடை இல
(1)	3	(11)	3
(2)	2	(12)	3
(3)	1	(13)	3
(4)	1	(14)	1
(5)	2	(15)	2
(6)	1	(16)	3
(7)	3	(17)	3
(8)	1	(18)	2
(9)	3	(19)	3
(10)	3	(20)	3

பூங்கா IQ நுண்ணறிவு MODEL 6 தரம்: 5+4

பூங்கா ஆசிரியர் அக்கறைப்பற்று : ஐ.எல்.எம்.ஸபான்

வினா இல	விடை இல	வினா இல	விடை இல
(1)	3	(11)	1
(2)	2	(12)	3
(3)	2	(13)	2
(4)	1	(14)	1
(5)	1	(15)	3
(6)	3	(16)	2
(7)	2	(17)	3
(8)	2	(18)	2
(9)	1	(19)	3
(10)	1	(20)	3

பூங்கா IQ நுண்ணறிவு MODEL 7 தரம்: 5+4

பூங்கா ஆசிரியர் அக்கறைப்பற்று : ஐ.எல்.எம்.ஸபான்

வினா இல	விடை இல	வினா இல	விடை இல
(1)	1	(11)	3
(2)	2	(12)	3
(3)	1	(13)	2
(4)	3	(14)	2
(5)	2	(15)	1
(6)	3	(16)	2
(7)	2	(17)	3
(8)	3	(18)	3
(9)	2	(19)	3
(10)	1	(20)	3

பூங்கா IQ நுண்ணறிவு MODEL 8 தரம்: 5+4

பூங்கா ஆசிரியர் அக்கறைப்பற்று : ஐ.எல்.எம்.ஸபான்

வினா இல	விடை இல	வினா இல	விடை இல
(1)	2	(11)	2
(2)	3	(12)	3
(3)	2	(13)	3
(4)	3	(14)	2
(5)	3	(15)	1
(6)	3	(16)	1
(7)	1	(17)	1
(8)	1	(18)	1
(9)	1	(19)	1
(10)	1	(20)	2

பூங்கா IQ நுண்ணறிவு MODEL 9 தரம்: 5+4

பூங்கா ஆசிரியர் அக்கரைப்பற்று : ஐ.எல்.எம்.ஸபான்

வினா இல	விடை இல	வினா இல	விடை இல
(1)	3	(11)	3
(2)	3	(12)	2
(3)	3	(13)	1
(4)	1	(14)	1
(5)	1	(15)	1
(6)	1	(16)	1
(7)	2	(17)	2
(8)	2	(18)	1
(9)	1	(19)	1
(10)	1	(20)	3

பூங்கா IQ நுண்ணறிவு MODEL 10 தரம்: 5+4

பூங்கா ஆசிரியர் அக்கரைப்பற்று : ஐ.எல்.எம்.ஸபான்

வினா இல	விடை இல	வினா இல	விடை இல
(1)	1	(11)	2
(2)	1	(12)	2
(3)	2	(13)	2
(4)	3	(14)	2
(5)	1	(15)	1
(6)	3	(16)	2
(7)	3	(17)	1
(8)	3	(18)	3
(9)	1	(19)	1
(10)	2	(20)	1

பூங்கா IQ நுண்ணறிவு MODEL 11 தரம்: 5+4

பூங்கா ஆசிரியர் அக்கரைப்பற்று : ஐ.எல்.எம்.ஸபான்

வினா இல	விடை இல	வினா இல	விடை இல
(1)	2	(11)	1
(2)	3	(12)	1
(3)	1	(13)	2
(4)	1	(14)	2
(5)	1	(15)	2
(6)	2	(16)	1
(7)	2	(17)	1
(8)	1	(18)	3
(9)	2	(19)	3
(10)	2	(20)	3

பூங்கா IQ நுண்ணறிவு MODEL 12 தரம்: 5+4

பூங்கா ஆசிரியர் அக்கரைப்பற்று : ஐ.எல்.எம்.ஸபான்

வினா இல	விடை இல	வினா இல	விடை இல
(1)	2	(11)	2
(2)	3	(12)	1
(3)	3	(13)	2
(4)	1	(14)	2
(5)	2	(15)	2
(6)	3	(16)	2
(7)	3	(17)	3
(8)	3	(18)	2
(9)	3	(19)	2
(10)	2	(20)	3

பூங்கா IQ நுண்ணறிவு MODEL 13 தரம்: 5+4

பூங்கா ஆசிரியர் அக்கரைப்பற்று : ஐ.எல்.எம்.ஸபான்

வினா இல	விடை இல	வினா இல	விடை இல
(1)	3	(11)	3
(2)	3	(12)	2
(3)	2	(13)	3
(4)	3	(14)	3
(5)	2	(15)	1
(6)	3	(16)	2
(7)	2	(17)	2
(8)	3	(18)	3
(9)	3	(19)	2
(10)	1	(20)	2

பூங்கா IQ நுண்ணறிவு MODEL 14 தரம்: 5+4

பூங்கா ஆசிரியர் அக்கரைப்பற்று : ஐ.எல்.எம்.ஸபான்

வினா இல	விடை இல	வினா இல	விடை இல
(1)	2	(11)	2
(2)	3	(12)	1
(3)	1	(13)	1
(4)	1	(14)	3
(5)	1	(15)	3
(6)	1	(16)	1
(7)	2	(17)	1
(8)	1	(18)	1
(9)	1	(19)	3
(10)	1	(20)	1

பூங்கா IQ நுண்ணறிவு MODEL 15 தரம்: 5+4

பூங்கா ஆசிரியர் அக்கரைப்பற்று : ஐ.எல்.எம்.ஸபான்

வினா இல	விடை இல	வினா இல	விடை இல
(1)	2	(11)	2
(2)	3	(12)	2
(3)	2	(13)	2
(4)	2	(14)	1
(5)	2	(15)	3
(6)	3	(16)	1
(7)	1	(17)	2
(8)	2	(18)	1
(9)	2	(19)	1
(10)	1	(20)	1

பூங்கா IQ நுண்ணறிவு MODEL 16 தரம்: 5+4

பூங்கா ஆசிரியர் அக்கரைப்பற்று : ஐ.எல்.எம்.ஸபான்

வினா இல	விடை இல	வினா இல	விடை இல
(1)	1	(11)	2
(2)	2	(12)	2
(3)	1	(13)	3
(4)	1	(14)	3
(5)	2	(15)	3
(6)	2	(16)	3
(7)	1	(17)	3
(8)	2	(18)	2
(9)	1	(19)	2
(10)	3	(20)	1

பூங்கா IQ நுண்ணறிவு MODEL 17 தரம்: 5+4

பூங்கா ஆசிரியர் அக்கரைப்பற்று : ஐ.எல்.எம்.ஸபான்

வினா இல	விடை இல	வினா இல	விடை இல
(1)	2	(11)	1
(2)	1	(12)	2
(3)	2	(13)	1
(4)	2	(14)	3
(5)	2	(15)	1
(6)	2	(16)	3
(7)	1	(17)	3
(8)	1	(18)	1
(9)	2	(19)	2
(10)	1	(20)	1

பூங்கா IQ நுண்ணறிவு MODEL 18 தரம்: 5+4

பூங்கா ஆசிரியர் அக்கரைப்பற்று : ஐ.எல்.எம்.ஸபான்

வினா இல	விடை இல	வினா இல	விடை இல
(1)	1	(11)	2
(2)	2	(12)	2
(3)	2	(13)	1
(4)	2	(14)	1
(5)	3	(15)	2
(6)	1	(16)	2
(7)	2	(17)	3
(8)	2	(18)	3
(9)	1	(19)	2
(10)	2	(20)	1

பூங்கா IQ நுண்ணறிவு MODEL 19 தரம்: 5+4

பூங்கா ஆசிரியர் அக்கரைப்பற்று : ஐ.எல்.எம்.ஸபான்

வினா இல	விடை இல	வினா இல	விடை இல
(1)	3	(11)	2
(2)	2	(12)	1
(3)	1	(13)	1
(4)	1	(14)	3
(5)	1	(15)	1
(6)	1	(16)	3
(7)	2	(17)	2
(8)	1	(18)	1
(9)	1	(19)	1
(10)	1	(20)	1

பூங்கா IQ நுண்ணறிவு MODEL 20 தரம்: 5+4

பூங்கா ஆசிரியர் அக்கரைப்பற்று : ஐ.எல்.எம்.ஸபான்

வினா இல	விடை இல	வினா இல	விடை இல
(1)	1	(11)	3
(2)	1	(12)	3
(3)	1	(13)	1
(4)	1	(14)	1
(5)	2	(15)	2
(6)	1	(16)	3
(7)	1	(17)	1
(8)	2	(18)	2
(9)	2	(19)	3
(10)	2	(20)	2

பூங்கா IQ நுண்ணறிவு MODEL 21 தரம்: 5+4

பூங்கா ஆசிரியர் அக்கரைப்பற்று : ஐ. எல். எம். ஸபான்

வினா இல	விடை இல	வினா இல	விடை இல
(1)	3	(11)	1
(2)	2	(12)	1
(3)	2	(13)	1
(4)	1	(14)	1
(5)	1	(15)	1
(6)	2	(16)	1
(7)	3	(17)	2
(8)	2	(18)	2
(9)	1	(19)	2
(10)	1	(20)	1

பூங்கா IQ நுண்ணறிவு MODEL 22 தரம்: 5+4

பூங்கா ஆசிரியர் அக்கரைப்பற்று : ஐ. எல். எம். ஸபான்

ACC No:
Class No:

வினா இல	விடை இல	வினா இல	விடை இல
(1)	1	(11)	2
(2)	3	(12)	1
(3)	2	(13)	2
(4)	1	(14)	1
(5)	2	(15)	2
(6)	1	(16)	2
(7)	1	(17)	2
(8)	1	(18)	3
(9)	2	(19)	3
(10)	3	(20)	1

பூங்கா IQ நுண்ணறிவு MODEL 23 தரம்: 5+4

பூங்கா ஆசிரியர் அக்கரைப்பற்று : ஐ. எல். எம். ஸபான்

வினா இல	விடை இல	வினா இல	விடை இல
(1)	2	(11)	1
(2)	1	(12)	1
(3)	2	(13)	2
(4)	2	(14)	2
(5)	1	(15)	3
(6)	1	(16)	2
(7)	1	(17)	1
(8)	1	(18)	3
(9)	2	(19)	1
(10)	1	(20)	2

பூங்கா IQ நுண்ணறிவு MODEL 24 தரம்: 5+4

பூங்கா ஆசிரியர் அக்கரைப்பற்று : ஐ. எல். எம். ஸபான்

வினா இல	விடை இல	வினா இல	விடை இல
(1)	2	(11)	1
(2)	1	(12)	2
(3)	2	(13)	1
(4)	1	(14)	1
(5)	2	(15)	2
(6)	2	(16)	1
(7)	2	(17)	2
(8)	1	(18)	1
(9)	2	(19)	2
(10)	1	(20)	1

8347

பூங்கா IQ நுண்ணறிவு MODEL 25 தரம்: 5+4

பூங்கா ஆசிரியர் அக்கரைப்பற்று : ஐ.எல்.எம்.ஸபான்

வினா இல	விடை இல	வினா இல	விடை இல
(1)	1	(11)	1
(2)	2	(12)	3
(3)	2	(13)	3
(4)	1	(14)	2
(5)	3	(15)	2
(6)	1	(16)	1
(7)	2	(17)	2
(8)	3	(18)	1
(9)	1	(19)	1
(10)	1	(20)	1

பூங்கா IQ நுண்ணறிவு MODEL 26 தரம்: 5+4

பூங்கா ஆசிரியர் அக்கரைப்பற்று : ஐ.எல்.எம்.ஸபான்

வினா இல	விடை இல	வினா இல	விடை இல
(1)	3	(11)	2
(2)	3	(12)	2
(3)	3	(13)	3
(4)	2	(14)	3
(5)	2	(15)	2
(6)	3	(16)	3
(7)	3	(17)	3
(8)	3	(18)	2
(9)	3	(19)	3
(10)	3	(20)	2

பூங்கா IQ நுண்ணறிவு MODEL 27 தரம்: 5+4

பூங்கா ஆசிரியர் அக்கரைப்பற்று : ஐ.எல்.எம்.ஸபான்

வினா இல	விடை இல	வினா இல	விடை இல
(1)	3	(11)	2
(2)	3	(12)	2
(3)	1	(13)	1
(4)	1	(14)	3
(5)	3	(15)	3
(6)	1	(16)	2
(7)	2	(17)	1
(8)	1	(18)	1
(9)	1	(19)	2
(10)	2	(20)	2