

மாணவர்களைப் பாடசாலைக்குத் தேர்ந்தெடுப்பதற்கும் மாணவர்களுக்கு உதவிப் பணம் வழங்குவதற்குமாகத் தரம் ஐந்து மாணவர்களுக்கு நடத்தப்படும் பரீட்சை, 2020 ஒக்டோபர்

ஆசிரியர்:

மு.வே. அன்பழகன்

## ஔறுத் மாதிரிப் பரீட்சை

1 மணித்தியாலம்

- ❖ உமது சுட்டெண்ணை இந்த அடைப்புக்குள் உள்ள புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுக.

வினாத்தாள் I

சுட்டெண்:.....

- ❖ இவ்வினாத்தாளில் 40 வினாக்கள் உள்ளன. எல்லா வினாக்களுக்கும் இத்தாளிலேயே விடை எழுதுக.
  - ❖ ஒவ்வொரு வினாக்களுக்கும் சரியான விடையைத் தெரிவு செய்து அறிவுறுத்தலிற்கு அமையச் செயற்படுக.
  - ❖ 01 - 40 வரையுள்ள வினாக்களுக்கு சரியான விடையின் கீழ்க் கோடிடுக.
- † செய்கை வேலைகளுக்காக இரண்டு தாள்கள் வழங்கப்படும்.

இதன் கீழே எதனையும் எழுத வேண்டாம்  
விடைத்தாள் பரீட்சகருக்கு மட்டும் உரியது

பக்க இலக்கம்	பெற்றபுள்ளிகள்
02	
03	
04	
05	
06	
மொத்தம்	



இறுதிப்புள்ளிகள்

(சரிகளின் எண்ணிக்கையை 2 ½ புள்ளிகளால் பெருக்குக.)

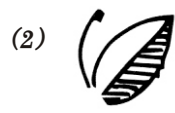
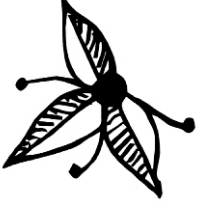
குறியீட்டு இலக்கம்

இலக்கத்தில்	
எழுத்தில்	

விடைத்தாள் பரீட்சகர்	
புள்ளிகளைப் பரீட்சித்தவர்	
மேற்பார்வையாளர்	

01 ஆம் 2 ஆம் வினாக்களில் விடுபட்ட இடத்திற்குப் பொருத்தமான பகுதியைத் தெரிவு செய்க

01.

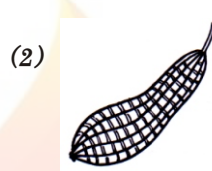


02.

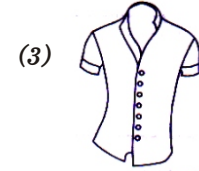
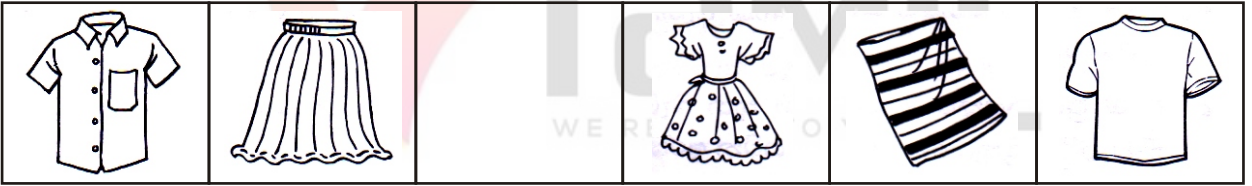


03 ஆம் 4 ஆம் வினாக்களில் வெற்றிடத்திற்குப் பொருத்தமான உருவைத் தெரிவு செய்க

03.

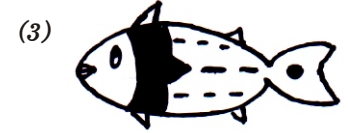
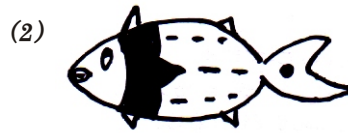
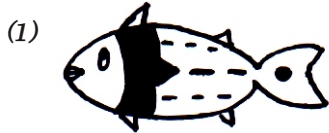


04.

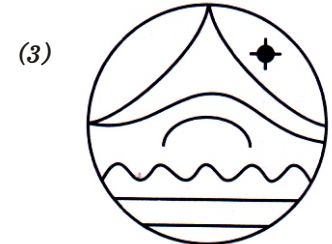
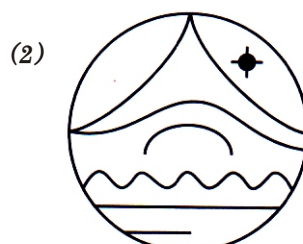
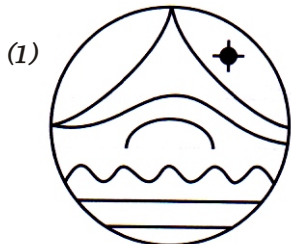


வேறுபட்ட உருவைத் தெரிவு செய்க

05.



06.



எண்கோலத்தில் வெற்றுக்கூண்டிற்குப் பொருத்தமான எண்ணைத் தெரிவு செய்க

07.

1	4	7	10	13
4	7	10	13	.....
7	10	13	16	19

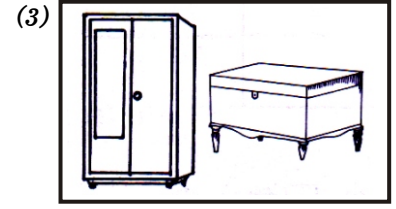
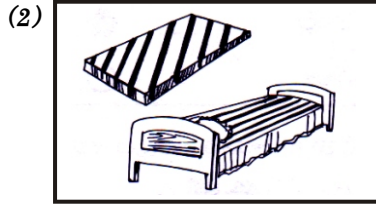
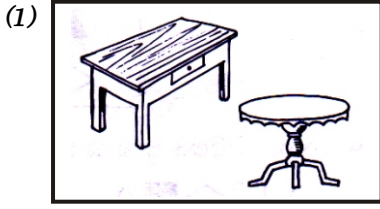
- (1) 16  
(2) 19  
(3) 22

08.

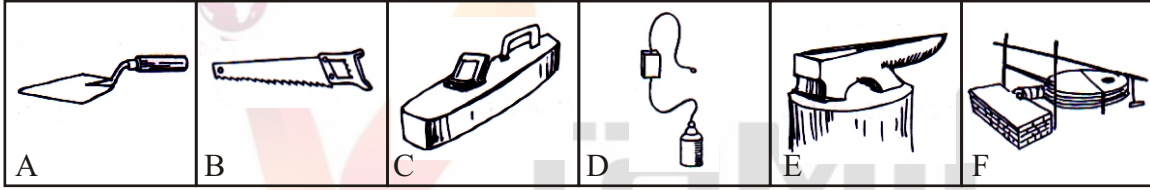
3	4	2	24
2	.....	3	36
6	2	1	12
36	48	6	

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

09. தரப்பட்ட பொருட் கூட்டங்களில் இரண்டு கூட்டங்கள் ஒத்த தன்மை உடையவை வேறுபட்ட கூட்டத்தினை தெரிவு செய்க



10. தரப்பட்ட கருவிகளை மூன்று கூட்டங்களாக வகைப்படுத்த முடியும். சரியான கூட்டத்தைத் தெரிவு செய்க



(1) AF, BC, DE

(2) DE, CF, AB

(3) AD, BC, EF

11. பெட்டி ஒன்றில் மஞ்சள் நிறப் பந்துகளின் எண்ணிக்கையைப் போல் இரண்டு மடங்கு நீல நிறப் பந்துகளும், நீல நிறப் பந்துகளின் எண்ணிக்கையைப் போல இரண்டு மடங்கு சிவப்பு நிறப்பந்துகளும் உள்ளன. பெட்டியில் உள்ள நீலநிறப்பந்துகளின் எண்ணிக்கை 16 எனின், பெட்டியில் உள்ள மொத்தப் பந்துகளின் எண்ணிக்கை யாது?

(1) 28

(2) 32

(3) 56

12. ஒரு சதுர வடிவக் காணியின் ஒரு பக்க நீளம் 150 மீற்றர் ஆகும். அக்காணியைச் சுற்றி 30 மீற்றருக்கு ஒரு தூண் வீதம் நடப்பட்டால் அக்காணியைச் சுற்றி எத்தனை தூண்கள் இருக்கும்?

(1) 16

(2) 20

(3) 24

13. பின்வரும் பழ மொழியின் கருத்தைத் தரப்பட்ட விடைகளில் இருந்து தெரிவு செய்க

**பழமொழி - ஆத்திரக்காரனுக்குப் புத்தி மத்திமம்**

- (1) கோபம் ஒருவனுக்கு தீமையை ஏற்படுத்தும்.  
(2) கோபம் வருமிடத்து நிதானம் குறைந்து விடும்.  
(3) எல்லை கடந்த ஆசை துன்பந் தரும்.

14. கீழே தரப்பட்டுள்ள வாக்கியங்களில் சரியாக எழுதப்பட்டுள்ள வாக்கியத்தைத் தெரிவு செய்க

- (1) இளைஞர்கள் நாட்டிற்காக உழைக்க வேண்டும்.  
(2) இளைஞர்கள் நாட்டிற்காக உளைக்க வேண்டும்.  
(3) இளைஞர்கள் நாட்டிற்காக உழைக்க வேண்டும்.

பின்வரும் வாக்கியங்களில் புள்ளிக் கோடிட்ட இடங்களுக்குப் பொருத்தமான சொற்களைத் தெரிவு செய்க  
 கரன் இசையிலும் மிகுந்த விருப்பத்தைக் கொண்டுள்ளான். ஆகவே பெற்றோர்கள் அவனை  
 அதற்காக .....

15. (1) பயிற்சியளிப்பதற்காக (2) உற்சாகப்படுத்துவதற்காக (3) வழிப்படுத்துவதற்காக

இசை வகுப்பிற்கும் அனுப்பினர். கரன் மிகவும் விருப்பத்துடன் வகுப்பிற்குத் தவறாது  
 சென்று வயலின் .....

16. (1) பாட (2) வாசிக்க (3) அடிக்க

நன்றாகக் கற்றான்.

17. “ஆகாய விமானம்” என்னும் சொல்லில் உள்ள சில எழுத்துக்களைக் கொண்டு ஆக்கத்தக்க கருத்துள்ள  
 சொல்,  
 (1) காவியம் (2) வியானம் (3) மாகாணம்

18. இலங்கை குடியரசானது எந்த நூற்றாண்டின் எந்த தசாப்தத்தில் ஆகும்?

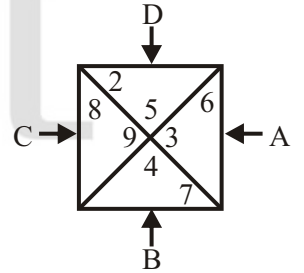
- (1) 19 ஆம் நூற்றாண்டின் 8 ஆம் தசாப்தத்தில்  
 (2) 20 ஆம் நூற்றாண்டின் 7 ஆம் தசாப்தத்தில்  
 (3) 20 ஆம் நூற்றாண்டின் 8 ஆம் தசாப்தத்தில்

19. ஒரு பாடசாலையில் ஒரு குறித்த விழாவின் தொடக்கத்தில் 7 மெழுகுவர்த்திகள் கொளுத்துவதற்கு  
 தயார் செய்யப்பட்டுள்ளன. ஒரு மெழுகுவர்த்தி ஒளிரும் நேரம் 30 நிமிடங்கள் ஆகும். ஒரு மெழுகுவர்த்தி  
 ஒளிர்ந்து முடிந்த போது பின்பு மற்றைய மெழுகுவர்த்தி கொளுத்தப்பட்டது. இவ்வாறு 7  
 மெழுகுவர்த்திகளும் கொளுத்தப்பட்டால் அவை எவ்வளவு நேரத்திற்கு ஒளிரும்?

- (1) 30 நிமிடங்கள் (2) 210 நிமிடங்கள் (3) 240 நிமிடங்கள்

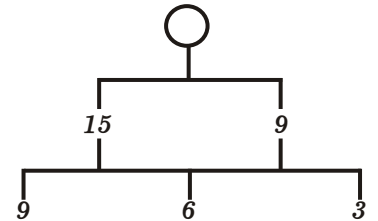
20. A, B, C, D என்னும் ஒவ்வொரு முக்கோணியிலும் உள்ள மிகப்பெரிய  
 இலக்கத்தைப் பயன்படுத்தி ஆக்கத்தக்க மிகச்சிறிய எண் யாது?

- (1) 9 765  
 (2) 5 679  
 (3) 2 348

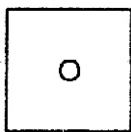


21. இங்கு தரப்பட்டுள்ள உருவில் எண்கள் ஒரு குறித்த கோலத்திற்கேற்ப  
 உள்ளன. இக்கோலத்திற்கேற்ப  $\bigcirc$  இருக்கும் இடத்தில் இருக்க  
 வேண்டிய எண் யாது?

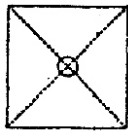
- (1) 24  
 (2) 12  
 (3) 6



22. சதுர வடிவம் உள்ள ஒரு தாள் உரு (1) இற் காணப்படுகின்றது. அதன் நடுவில் ஒரு வட்டத் துவாரம்  
 உள்ளது. உரு (2) இற் காணப்படுகின்ற முறிந்த கோடுகள் வழியே தாள் இரு தடவைகள்  
 மடிக்கப்படுகின்றது. அதன் பின்னர் உரு (3) இல் உள்ளவாறு இரண்டாவதாக மடிக்கப்பட்ட விளிம்பில்  
 மேலே ஒரு சிறிய பகுதி வெட்டி அகற்றப்படுகின்றது.



உரு (1)



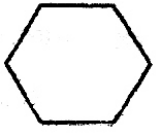


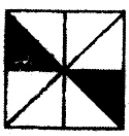

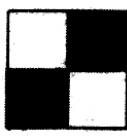
உரு (2)



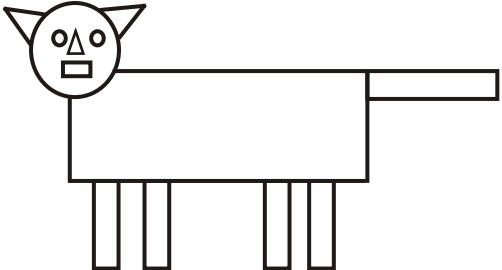
உரு (3)

தாளை முற்றாக விரிக்கும் போது காணத்தக்க துவாரங்களின் மொத்த எண்ணிக்கை யாது?

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

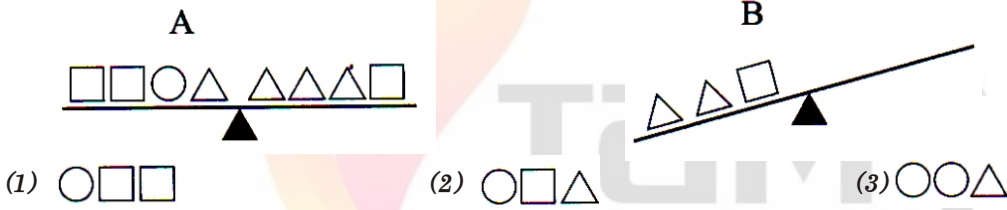
23. ஒரு பேருந்தில் இருவர் வீதம் அமரத்தக்க 15 பயணி ஆசனங்களும் ஆறு பயணிகள் அமரத்தக்க இரு பயணி ஆசனமும் உள்ளன. அப்பேருந்தில் அமர்ந்து செல்லத்தக்க பயணிகளின் மிகவும் கூடிய எண்ணிக்கை யாது?  
 (1) 21 (2) 36 (3) 42
24. 1 தொடக்கம் 100 வரை எண்களை எழுதும் போது இலக்கம் 2 எத்தனை தடவைகள் எழுதப்பட வேண்டும்?  
 (1) 10 (2) 19 (3) 20
25. நீளம், அகலம், உயரம் ஆகியன 5 cm வீதம் உள்ள ஒரு மரச் சதுரமுகியிலிருந்து நீளம், அகலம், உயரம் ஆகியன 1 cm வீதம் உள்ள எத்தனை சிறிய சதுரமுகிகளைக் வெட்டலாம்?  
 (1) 125 (2) 25 (3) 15
26. வாய்க்கால் ஒன்றை வெட்டுவதற்கு 4 மனிதர்களுக்கு 6 நாட்கள் எடுக்கும். அவ்வாய்க்காலை 3 நாட்களில் வெட்டி முடிப்பதற்கு எத்தனை மனிதர்கள் தேவைப்படும்?  
 (1) 02 (2) 06 (3) 08
27. ஆனந்த் பாடுவதற்கும் இசைப்பதற்கு திறமையானவர். எனினும் நடனமாடுவதற்கு திறமையற்றவர். குமார் பாடுவதைத் தவிர்ந்த இசைப்பதற்கும் நடனமாடுவதற்கும் திறமையானவர். சமன் நடனமாடுவதையும் பாடுவதையும் தவிர்ந்த இசைப்பதற்கு திறமையானவர். அதன்படி மூவரும் திறமை,  
 (!) இசைப்பதற்கு (2) பாடுவதற்கு (3) நடனமாடுவதற்கு
28. இலக்கம் A ஆனது 2691 இல் உண்டு. 1249 இல் இல்லை. இலக்கம் B ஆனது 3057 இல் உண்டு 4750 இல் இல்லை. மேலேயுள்ள தகவலின்படி AB களினால் காட்டப்படும் எண்,  
 (1) 97 (2) 63 (3) 65
29.  இற்கு  எனின்,  இற்கு ..... ஆகும்.  
 (1)  (2)  (3) 
30. ஒரு பேருந்தில் சென்ற ஒரு மாணவன் தனது பயணச் சீட்டுக்காக நடத்துநரிடம் ரூ. 20 ஐ வழங்கிய போது நடத்துநர் அம்மாணவனிடம் மேலும் ரூ2 ஐப் பெற்று ரூ. 10 ஐ மீதியாய்க் கொடுத்தார். பேருந்துக் கட்டணம் எவ்வளவு?  
 (1) ரூ. 10 (2) ரூ. 12 (3) ரூ. 14
31. மாலை நேரங்களில் வடமத்திய, கிழக்கு மாகாணங்களில் இடையிடையே இடியுடன் கூடிய மழை பெய்யுமென வளிமண்டலத் திணைக்களம் அறிவித்துள்ளது. அவ் அறிவித்தலுக்கு அமைய மழை பெய்யக்கூடிய இரு நகரங்கள் முறையே இடம்பெறும் விடையைத் தெரிவு செய்க,  
 (1) வவுனியா, மட்டக்களப்பு (2) பொலனறுவை, கதிர்காமம் (3) அனுராதபுரம், அம்பாறை
32. ஒரு கடிகாரத்தில் மணித்தியால முள்ளுக்கும் நிமிட முள்ளுக்கும் இடையேயுள்ள கோணம் ஒரு செங்கோணத்திலும் பார்க்க குறைவாக இருக்கும் சந்தர்ப்பம் பின்வரும் எந்நேரத்தில் காட்டப்படுகிறது?  
 (1) மு.ப 9.30 (2) பி.ப 12.15 (3) பி.ப 3.40

33.  $\square \times \square = \triangle$   
 $\triangle + \triangle = \bigcirc$   
 $\bigcirc \times \bigcirc = 64$  எனின்,  $\square + \triangle + \bigcirc$  இன் பெறுமானம் யாது?  
 (1) 4 (2) 8 (3) 14

34.  அருகில் உள்ள உருவிற்கேற்ப பின்வரும் எக் கூற்று சரியானது  
 (1) வட்டங்களின் எண்ணிக்கை முக்கோணிகளின் எண்ணிக்கைக்குச் சமம்.  
 (2) செவ்வகங்களின் எண்ணிக்கை வட்டங்களின் எண்ணிக்கையின் இரு மடங்காகும்.  
 (3) செவ்வகங்களின் எண்ணிக்கை ஏழு ஆகும்.

35. A யின் தந்தை B யின் மகனெனின், A ஆனவர் B யிற்கு என்ன உறவு முறை  
 (1) பேரன் (2) பாட்டன் (3) மகன்

36. தராசு A இல் இரண்டு பக்கமும் சம நிறையாகும் உரு B இல் தராசு சமநிலையில் இருப்பதற்கு தட்டின் மறுபக்கம் இடவேண்டிய உருத்தொகுதியைத் தெரிவு செய்க.



37. காஞ்சனா சுமதியிலும் 10 ரூபாய் குறைவாகவும், துளசி கௌரியிலும் 25 ரூபாய் கூடுதலாகவும் வைத்திருந்தனர். கௌரி, காஞ்சனாவிலும் 10 ரூபாய் குறைவாக வைத்திருந்தாள். நால்வருள்ளும் மிகக் கூடுதலான பணம் வைத்திருப்பவர் யார்?  
 (1) துளசி (2) சுமதி (3) காஞ்சனா

38. ஒத்த தொடர்புள்ள சோடி எண்களைத் தெரிவு செய்க.  
 (1) 21211232113213 - 21212132113213  
 (2) 70280720780720 - 70800270780720  
 (3) 73421523870110 - 73421523870110

39. நான் புத்தகமொன்றில் 52 ஆம் பக்கத்திலிருந்து 275 ஆம் பக்கம் வரை வாசித்தேன் அதன்படி, நான் வாசித்த மொத்த பக்கங்களின் எண்ணிக்கை.  
 (1) 327 (2) 233 (3) 224

40. மாலாவிடம் சிவப்பு நிறப்பந்துகள் 8 உம், நீல நிறப்பந்துகள் 12 உம், மஞ்சள் நிறப்பந்துகள் 10 உம் உள்ளன. நீலா மாலாவிடம் இருந்து ஒரே நிறத்தில் 11 பந்துகளை வாங்கிக் கொண்டாள். அதன்படி, தற்பொழுது மாலாவிடம் உள்ள மஞ்சள் நிறப்பந்துகளின் எண்ணிக்கை  
 (1) 10 (2) மஞ்சள்நிறப்பந்துகள் இல்லை (3) கூறமுடியாது