



வலயக் கல்வி அலுவலகம்

மன்னார்

மாதிர் வினாத்தாள்- 3

மாணவர்களைப் பாடசாலைக்குத் தேர்ந்தெடுப்பதற்கும் மாணவர்களுக்கு உதவிப்பணம் வழங்குவதற்குமாகத் தரம் ஐந்து மாணவர்களுக்கு நடாத்தப்படும் பரீட்சைக்கான முன்னோடி வினாத்தாள் - 2023

வினாத்தாள் I

சுட்டெண்

1 மணித்தியாலம்

பரீட்சைக்குத் தோற்றும் உமக்குரிய அறிவுறுத்தல்கள் :

- ❖ உமது சுட்டெண்ணை மேற்குறித்த அடைப்பினுள்ளே இருக்கும் புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுக.
- ❖ முன்றாம் பக்கத்தில் குறித்த இடத்திலும் உமது சுட்டெண்ணை எழுதுக.
- ❖ இவ்வினாத்தாளில் 40 வினாக்கள் உள்ளன. எல்லா வினாக்களுக்கும் உரிய விடைகளை இவ்வினாத்தாளிலேயே எழுதுக.
- ❖ ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் மூன்று விடைகள் தரப்பட்டுள்ளன. அவற்றிடையே ஒவ்வொரு வினாவிற்குமுரிய சரியான விடையைத் தெரிவு செய்து அதன் கீழ் கோடிடுக.
- ❖ செய்கை வேலைக்காக ஒரு தாள் வழங்கப்படும்.

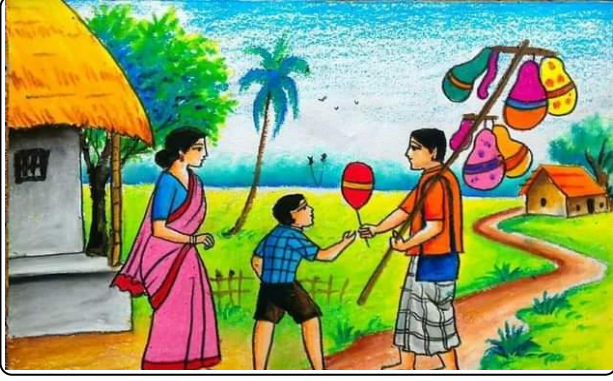
விடைத்தாள் பரீட்சகர்களுக்கு மாத்திரம்

பக்க இலக்கம்	பெற்றபுள்ளிகள்
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
மொத்தம்	
இறுதிப் புள்ளிகள்	
இலக்கத்தில்	
எழுத்தில்	

	முதலெழுத்து ஒப்பமும் குறியீட்டுஎண்ணும்
முதலாவது பரீட்சகர் புள்ளிவழங்கும் திட்டத்திற் கேற்ப விடைத்தாள் மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது என உறுதிப்படுத்துகின்றேன்.	
.இரண்டாவது பரீட்சகர் முதலாவது பரீட்சகரின் மதிப்பீடு சரியென உறுதிப்படுத்துகின்றேன்.	
மதிப்பீட்டுப் புள்ளிகளை உறுதிப்படுத்தும் பரீட்சகர் மதிப்பீட்டு வழங்கிய புள்ளிகளும் இறுதிப் புள்ளிகளும் சரியென உறுதிப்படுத்துகின்றேன்.	
பிரதான பரீட்சகர் மேற்பார்வை செய்தேன். இறுதிப் புள்ளிகள் சரியாகும்..	

- 1 தொடக்கம் 40 வரையான வினாக்களுக்கு சரியான விடையின் கீழ் கோடிடுக.

1) பின்வரும் உரு பற்றிய சரியான கூற்று



- வானில் சில காகங்களும் சில கொக்குகளும் பறக்கின்றன.
- வியாபாரியின் கையில் 8 பலூன்கள் உள்ளன.
- தூரத்தே உள்ள வீட்டின் பின்னால் பலாமரம் ஒன்று காய்த்துக் குலுங்குகிறது.

2) கீழேயுள்ள இரண்டு உருக்களிலுமுள்ள வேறுபாடுகள் எத்தனை?

- 5
- 5 ஐ விடக் குறைவு
- 5 ஐ விட அதிகம்



- கீழே தரப்பட்ட பந்தியைப் பூர்த்தி செய்வதன் மூலம் 3 ஆம் 4 ஆம் வினாக்களுக்கு விடை தருக.

3) இசைக்கருவிகளில் உள்ள துளைகளின் ஊடாகக் காற்றுப் புகுந்து வெளிவருவதன் மூலம் இசை உண்டாகும் வாத்தியங்கள் (நரம்புக் கருவிகள் , துளைக் கருவிகள் , தோற்கருவிகள்) ஆகும்.

4) நாதஸ்வரம் , மகபு , (வயலின் , மிருதங்கம் , புல்லாங்குழல்) போன்றன அதனுள் அடங்கும்.

5) பின்வரும் கவிதை உணர்த்தும் விடயம்

வீட்டு முற்றத்திலே நான்
காகிதக் கப்பல் செய்தே விட்டு
ஓடும் அழகை ரசிக்க நீயும்
மண்ணை நோக்கி வந்துவிடு

i. மழை

ii. சூரியன்.

iii. பட்டம்

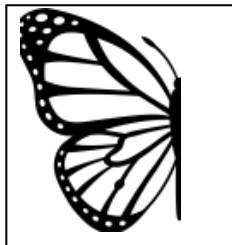
6) தொடக்கத்தில் தரப்பட்டுள்ள உருக்களைப் பூரணப்படுத்துவதற்குப் பொருத்தமான பகுதியைத் தெரிவு செய்க.



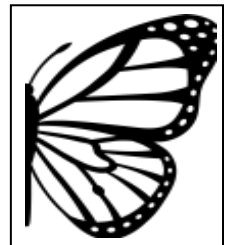
i.



ii.



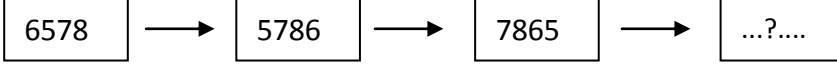
iii.



7) காக்கைக்கும் தன்குஞ்சு பொன்குஞ்சு ' ' எனும் பழமொழியின் கருத்து

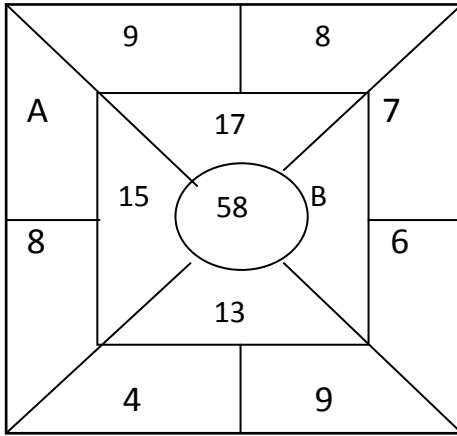
- காக்கையின் குஞ்சு பொன்னிறமானது..
- திறமையானவர்களும் சில சமயங்களில் தோல்வியடையலாம்.
- எவருக்கும் தன் பிள்ளை மேலானவர்

8) பின்வரும் கோட்டுப் படத்தில் உள்ள கோலத்திற்கேற்ப வெற்றிடத்திற்குப் பொருத்தமான எண்ணைத் தெரிவு செய்க.



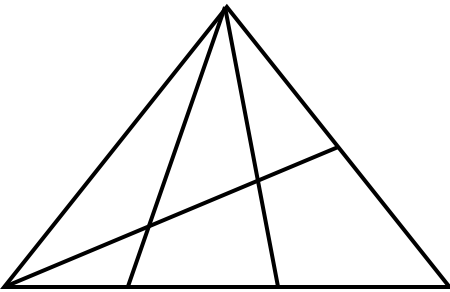
- 8765
- 8657
- 5687

9) ஒவ்வொரு கூட்டிலும் இலக்கங்கள் இடப்பட்டுள்ள கோலத்தை விளங்கிக் கொண்டு வெற்றுக் கூட்டுக்குப் பொருத்தமான இலக்கத்தைப் புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுக



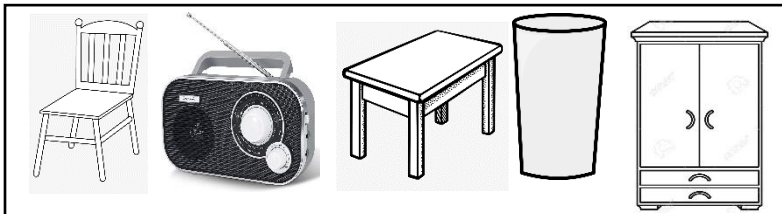
- A - 13 B - 7
- A - 12 B - 17
- A - 7 B - 13

10) இவ்வுருவில் எத்தனை முக்கோணிகள் உள்ளன?



- 12
- 11
- 8

11) தரப்பட்டுள்ள அடைப்பினுள் உள்ள பொருட்களில் மூன்றை ஒரு கூட்டமாகவும் இரண்டை வேறொரு கூட்டமாகவும் மாற்றலாம். மூன்று பொருட்கள் உள்ள கூட்டத்தைச் சேர்ந்தவை



A B C D E

- A C E
- B C E
- A C B

12) வட்ட வடிவ மைதானத்தைச் சுற்றி 3 m க்கு ஒரு தூண் வீதம் நடுவதற்கு தேவைப்படும் தூண்களின் எண்ணிக்கை 16 ஆகும். இந்த வட்ட வடிவ மைதானத்தைச் சுற்றி 4m இடைவெளியில் நடுவதற்குத் தேவைப்படும் தூண்களின் எண்ணிக்கை யாது?

i. 8

ii. 10

iii. 12

13) எண்களை ஆங்கில நெடுங்கணக்கு எழுத்துக்களால் குறிக்கும் குறியீட்டு முறை ஒன்று கீழே தரப்பட்டுள்ளது. இங்கு ஆங்கில எழுத்துக்குரிய ஒழுங்கு முறையில் எண்கள் அமையவில்லை. தரப்பட்ட ஆங்கில எழுத்துக்குரிய எண்களாக அவற்றைக் கொள்க.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	D	Y	O	R	S	B	C	P	T

DB + AS = OY இக்குறியீட்டு முறையைப் பயன்படுத்தி இலக்கங்களால் தருக.

i. $14 + 13 = 72$

ii. $72 + 16 = 88$

iii. $27 + 16 = 43$

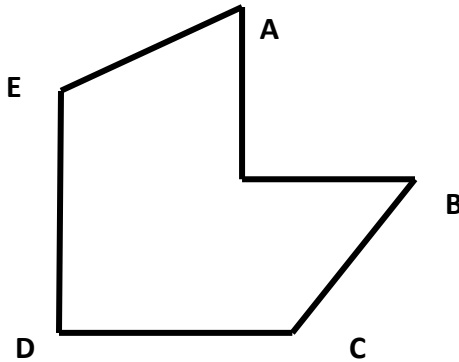
14) காவ்யா ஒவ்வொரு வியாழக் கிழமையும் நூலகத்துக்குச் செல்வாள். அவள் நாளை மறு தினம் “நான் நூலகத்துக்குச் செல்ல வேண்டிய நாள்” என நேற்று கூறினாள். இதன்படி நேற்று முன்தினம்

i. வியாழக்கிழமை

ii. வெள்ளிக்கிழமை

iii. திங்கட்கிழமை

15) தவளை ஒன்று தனது இருப்பிடத்திலிருந்து இரை தேடச் சென்று மீண்டும் இருப்பிடத்தை நோக்கி வந்தடைந்த பாதை படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ளது. இதன்படி தவளையானது எத்தனை தடவை செங்கோணத்தை விட குறைந்த கோணத்தில் திரும்பியுள்ளது?



i. 4 தடவை

ii. 3 தடவை

iii. 2 தடவை

16) 8 வருடங்களின் பின்னர் சஞ்சனாவும் சாமதியும் தமது வயதுகளின் கூட்டுத்தொகை 67 என்று கூறினார்கள். எனின் தற்போது இருவரினதும் வயதுகளாக இருக்கக்கூடியது?

i. 30, 29

ii. 25, 26

iii. 33, 34

17) ரவியின் தந்தை நாள் ஒன்றுக்கு ரூபாய் 20. 00 ஐ ரவிக்குச் செலவு செய்வதற்காகக் கொடுப்பார். ஆயினும் ரவி முழுப்பணத்தையும் செலவழிக்காது தினமும் ரூபாய் 5. 00 ஐச் சேமித்து வைக்கும் பழக்கத்தைக் கொண்டிருந்தான். இவ்வாறு சேமிக்கும் ரவி எத்தனையாவது நாளில் ரூபாய் 60. 00 ஐ கையில் வைத்திருப்பான்?

i. 12 வது நாளில்

ii. 9 வது நாளில்

iii. 3வது நாளில்

- தாயக்கட்டை ஒன்றின் எவையேனும் எதிர்ப்பக்கச் சோடிகளில் காணப்படும் புள்ளிகளின் எண்ணிக்கையினது கூட்டுத்தொகை 7 ஆகும். அவ்வாறு 4 தாயக் கட்டைகளை ஒன்றாகச் சேர்த்து ஒட்டி கீழே தரப்பட்டுள்ள தொகுதி ஆக்கப்பட்டுள்ளது, ஒன்றையொன்று நோக்கும் வண்ணம் ஒட்டப்பட்டுள்ள பக்கச் சோடிகளில் காணப்படும் புள்ளிகளின் கூட்டுத்தொகை 8 ஆகும். அதனை விளங்கிக் கொண்டு 18 ஆம் 19 -ஆம் வினாக்களுக்கு விடை தருக.

18) பக்கம் A யில் காணப்படும் புள்ளிகள் எத்தனை?

i. 2

ii. 3

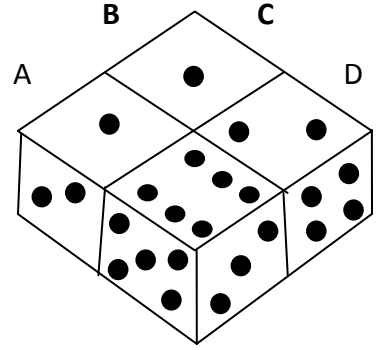
iii. 4

19) பக்கம் B யில் காணப்படும் புள்ளிகள் எத்தனை ?

i. 5

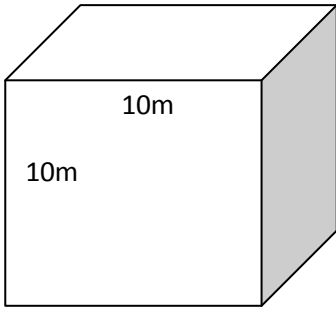
ii. 4

iii. 2



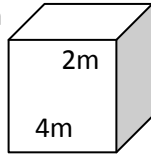
20) உரு A யிலிருந்து உரு B போன்ற எத்தனை கனவுருக்களை வெட்டலாம்?

10m



A

3m



B

I. 30

II. 24

III. 20

21) பிறந்த நாள் விழா ஒன்றிற்காக முக்கோண வடிவில் செய்யப்பட்ட ஐசிங் கேக் ஒன்றின் ஓரத்தில் அழகான வெவ்வேறு நிறங்களாலான மெழுகுதிரிகள் குத்தப்பட்டிருந்தன. எப்பக்கத்திலிருந்து பார்த்தாலும் 15 மெழுகுதிரிகள் தெரிந்தன. அக் கேக்கில் குத்தப்பட்டிருந்த 2 மெழுகுதிரிகளுக்கிடையே 3 சிறிய வட்டவடிவிலான இனிப்புக்கள் வைக்கப்பட்டிருந்தன. அக்கேக்கில் வைக்கப்பட்டிருந்த இனிப்புக்களின் எண்ணிக்கை யாது?

i. 42

ii. 108

iii. 126

22) 2010 ஆம் ஆண்டு எந்நூற்றாண்டு எத்தசாப்தத்துக்குரியது?

- i. 20 ஆம் நூற்றாண்டு 1 ஆம் தசாப்தம்
- ii. 21 ஆம் நூற்றாண்டு 1 ஆம் தசாப்தம்
- iii. 21 ஆம் நூற்றாண்டு 2 ஆம் தசாப்தம்

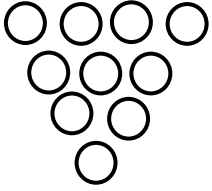
23) கோயில் மணியொன்று டாங் டாங் டாங் டாங் என 4 தடவை ஒலியெழுப்ப 12 நிமிடம் எடுத்தது. எனின் டாங் டாங் டாங் என 3 தடவை ஒலியெழுப்ப எவ்வளவு நேரம் எடுக்கும்?

- i. 4 நிமிடம்
- ii. 8 நிமிடம்
- iii. 10 நிமிடம்

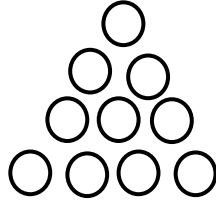
24) குறித்த எண்ணோடு 5 ஐக் கூட்டி வரும் விடையோடு 7 ஐக் கூட்டி வரும் விடையிலிருந்து 8 ஐக் கழித்தால் கிடைக்கும் விடை 13 எனின் குறித்த எண் யாது?

- i. 7
- ii. 8
- iii. 9

25) உரு A யினை B யாக மாற்றுவதற்கு ஆகக் குறைந்தது எத்தனை வட்டங்களை இடம் மாற்றவேண்டும்?



A



B

- i. 6
- ii. 5
- iii. 3

26) நிமல் தனது உண்டியலில் முதல் நாள் இருந்த பணத்தின் 2 மடங்கை அடுத்த நாள் இடுவான். முதலாம் நாள் அவன் ரூபாய் 3. 00 ஐ உண்டியலில் இட்டான் எனின் நான்காம் நாள் முடிவில் உண்டியலில் இருக்கும் பணத்தின் பெறுமதி யாது?

- i. ரூபாய் 12. 00
- ii. ரூபாய் 72. 00
- iii. ரூபாய் 81. 00

27) என்னிடம் ஒரே அளவு நீளமுள்ள சில ஈர்க்குகள் உண்டு .எனக்கு அந்த ஈர்க்குகளைப் பயன்படுத்தி தனித்தனி சதுர வடிவங்கள் ஐந்தும் மீதி ஈர்க்குகளால் தனித்தனி முக்கோண வடிவங்கள் சிலவும் செய்யலாம். அதன்படி என்னிடம் இருந்த ஈர்க்குகளின் எண்ணிக்கை யாது?

- i. 54
- ii. 45
- iii. 38

28) தை மாதம் முதலாம் திகதி செவ்வாய்க்கிழமை ஆகும். லீப் வருடம் ஒன்றில் சித்திரை 30 ஆம் திகதி என்ன கிழமையாகும்?

- i. திங்கட்கிழமை
- ii. வெள்ளிக்கிழமை
- iii. புதன்கிழமை

29) A என்னும் அலங்கார மின்குமிழ் 2 நிமிடத்திற்கு ஒருமுறை சிவப்பு நிறத்திலும் B எனும் மின்குமிழ் 3 நிமிடத்திற்கு ஒருமுறை பச்சை நிறத்திலும் C என்னும் மின்குமிழ் 5 நிமிடத்திற்கு ஒருமுறை நீல நிறத்திலும் ஒளிரும். 10. 30 மணிக்கு மூன்றும் ஒன்றாக சிவப்பு , பச்சை , நீலம் எனும் ஒழுங்கில் ஒளிர்ந்தன. எனின் மீண்டும் எப்போது மூன்று மின்குமிழ்களும் ஒன்றாக ஒளிரும்?

- i. 10. 45 மணி
- ii. 11. 00 மணி
- iii. 11. 30 மணி

30)

A 15 cm

B 20 cm

A, B ஆகிய இரு கம்பிகளும் 5 cm நீளமான சிறிய துண்டுகளாக வெட்டப்பட்டன. கம்பியை இரு துண்டுகளாக வெட்டுவதற்கான செலவு ரூபாய் 30. 00 எனின் செலவாகிய மொத்தப்பணம் எவ்வளவு?

i. ரூபாய் 210. 00

ii. ரூபாய் 180. 00

iii. ரூபாய் 150. 00

31) இலங்கையில் பாடசாலை மாணவர்களுக்காக நடைபெறும் முக்கியமான பரீட்சைகளில் முதலாவது பரீட்சை தரம் 5 இலும் இரண்டாவது பரீட்சை தரம் 11 இலும் மூன்றாவது பரீட்சை தரம் 13 இலும் நடைபெறுகின்றன. இதன்படி பின்வரும் வினாவுக்கு விடையளிக்குக.

- நிசார் 2 வது பரீட்சைக்குத் தோற்றும் போது முரளி மூன்றாவது பரீட்சைக்குத் தோற்றுவான்.
- முரளி 2 வது பரீட்சைக்குத் தோற்றும்போது பாத்திமா முதலாவது பரீட்சைக்குத் தோற்றுவாள்.

இதன்படி நிசாரும் பாத்திமாவும் கற்கும் தரங்களுக்கிடையிலான வித்தியாசம்

i. 4 ஆண்டுகள்

ii. 6 ஆண்டுகள்

iii. 2 ஆண்டுகள்

- சில பெண் பிள்ளைகள் அலங்கார வேலைப்பாடு ஒன்றிற்காகப் பூச்செண்டுகள் தயாரிக்கும் வேலையில் ஈடுபட்டனர். அவற்றில் குறிப்பிட்ட பெண் பிள்ளைகள் செய்த பூச்செண்டுகளின் எண்ணிக்கையும் செய்ய எடுத்துக்கொண்ட நேரம் தொடர்பான அட்டவணையும் பின்வருமாறு தரப்பட்டுள்ளது. அதனை அவதானித்து அதன் கீழுள்ள 34 ஆம் 35 ஆம் வினாவுக்கான விடையினைத் தெரிவு செய்க.

பெயர்	பூச்செண்டுகளின் எண்ணிக்கை	எடுத்துக் கொண்ட நேரம்
நுஸ்ரா	36	ஒரு மணித்தியாலம்
நஜீலா	14	20 நிமிடம்
அப்கி	80	2 மணித்தியாலம்
சுஜீதா	12	30 நிமிடம்

32) மணித்தியாலம் ஒன்றிற்கு அதிக பூச்செண்டுகள் செய்பவர் யார்?

i. நஜீலா

ii. நுஸ்ரா

iii. சுஜீதா

33) நுஸ்ரா மணித்தியாலம் ஒன்றுக்குச் செய்யும் பூச்செண்டுகளை சுஜீதா எவ்வளவு நேரத்தில் செய்திருப்பாள்?

i. 40 நிமிடங்களில்

ii. ஒரு மணித்தியாலத்தில்

iii. ஒரு மணித்தியாலம் 30 நிமிடங்களில்

34) தரப்பட்ட நீளத்தின் படி இச்செவ்வகத்தைச் சுற்றி வரவுள்ள நீளம் யாதாக இருக்கும்?

i. 84 cm

ii. 90 cm

iii. 96 cm

