



வலயக்கல்வி அலுவலகம் மன்னார்

தரம் 5 மாணவர்களுக்கான மாதிரிப் பரீட்சை - 01

வினாப்பத்திரம் 1

சுட்டெண் -

நேரம் - 1 மணித்தியாலம்

பரீட்சைக்குத் தோற்றும் உங்களுக்குரிய அறிவுறுத்தல்கள்

- உங்கள் சுட்டெண்ணை அடைப்புக்குள் உள்ள புள்ளிக்கோட்டிலும் 3வது பக்கத்திலுள்ள புள்ளிக் கோட்டிலும் எழுதுக.
- இவ்வினாத்தாளில் 40 வினாக்கள் உள்ளன. எல்லா வினாக்களுக்கும் விடைகளை இத்தாளிலேயே எழுதுக.
- ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் மூன்று விடைகள் தரப்பட்டுள்ளது. ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் உரிய சரியான விடைகளைத் தெரிவு செய்து அதன் கீழ்க் கோடுக.
- செய்கை வேலைக்காக ஒரு தாள் வழங்கப்படும்.

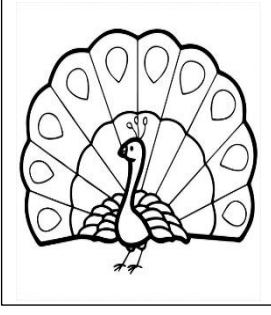
| பக்க இலக்கம் | பெற்ற புள்ளிகள் |
|--------------|-----------------|
| 02 | |
| 03 | |
| 04 | |
| 05 | |
| 06 | |
| 07 | |
| 08 | |
| மொத்தம் | |

| | |
|-------------|--|
| இலக்கத்தில் | |
| எழுத்தில் | |

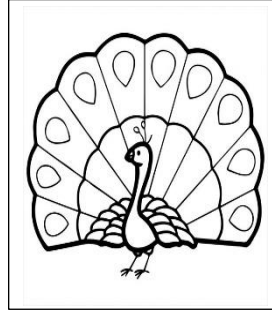
| | பெயரும் ஒப்பமும் |
|--|-----------------------------------|
| முதலாவது பரீட்சகர் | |
| புள்ளி வழங்கும் திட்டத்திற்கேற்ப விடைத்தாள் மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது என உறுதிப்படுத்துகின்றேன். | பெயர் ஒப்பம் |
| இரண்டாவது பரீட்சகர் | |
| முதலாவது பரீட்சகரின் மதிப்பீடு சரியென உறுதிப்படுத்துகின்றேன். | பெயர் ஒப்பம் |
| மதிப்பீட்டுப் புள்ளிகளை உறுதிப்படுத்தும் பரீட்சகர் | |
| மதிப்பீட்டு வழங்கிய புள்ளிகளும் இறுதிப்புள்ளிகளும் சரியென உறுதிப்படுத்துகின்றேன். | பெயர் ஒப்பம் |

01, 02 ஆம் வினாக்களில் முதலில் தரப்பட்ட உருவை ஒத்திராது வேறுபட்டுக் காணப்படும் உருவைத் தெரிவு செய்க.

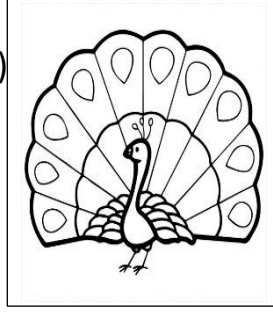
01)



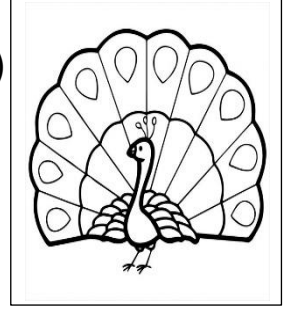
1)



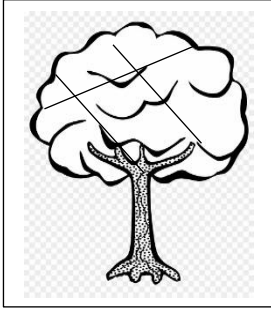
2)



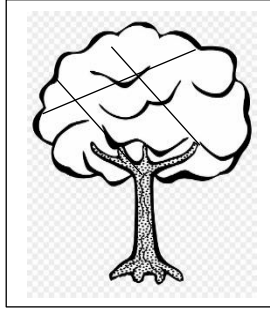
3)



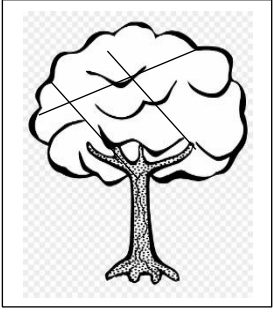
02)



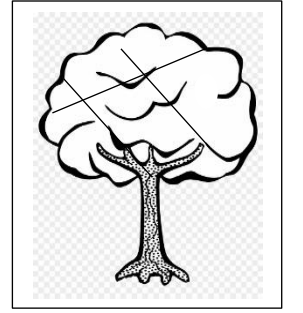
1)



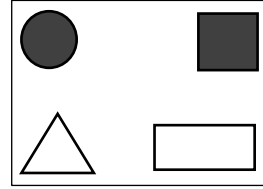
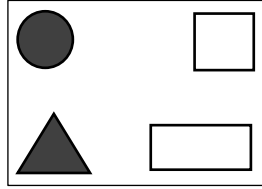
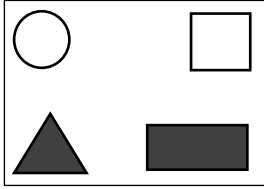
2)



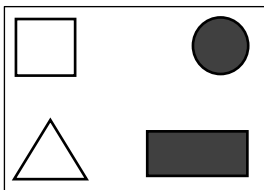
3)



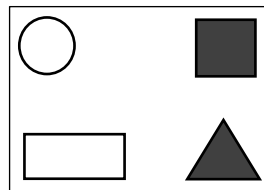
03) கீழுள்ள கோலத்தை அவதானித்து வெற்றிடத்தில் வரவேண்டிய உருவைத் தெரிவு செய்க.



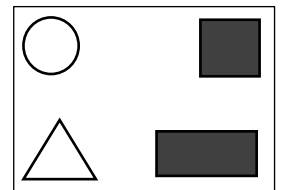
1)



2)

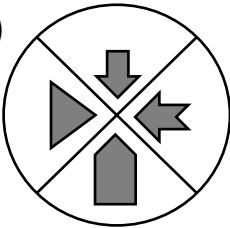


3)

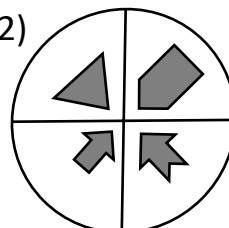


04) கீழுள்ள மூன்று உருக்களில் ஒன்று வேறுபட்டுள்ளது அதனைத் தெரிவு செய்க.

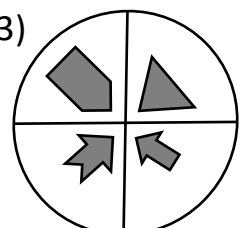
1)



2)

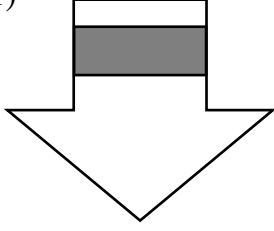


3)

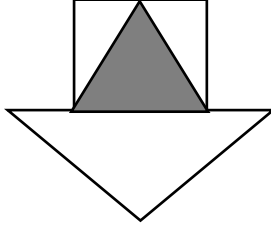


05) முகம் பார்க்கும் கண்ணாடியில் பார்க்கும்போது மாற்றமின்றித் தெரியும் உரு அல்லாதது

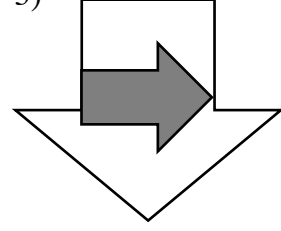
1)



2)



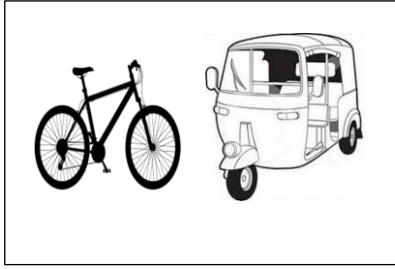
3)



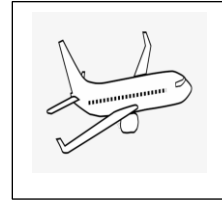
06) தரப்பட்ட சொற்கூட்டங்களில் ஒன்று ஏதோவோர் வகையில் வேறுபட்டது எனின் அதனைத் தெரிவு செய்க.

- 1) அழகு, அளகு, எழில்
- 2) உண்மை, சத்தியம், வாய்மை
- 3) கோபம், சினம், சீற்றம்

07) தரப்பட்ட கூட்டத்துடன் சேர்ப்பதற்குப் பொருத்தமற்ற உருவைத் தெரிவு செய்க.



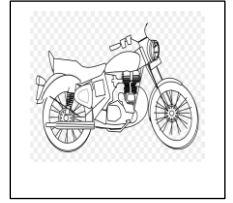
2)



2)



3)



08) டிசம்பர் மாதமொன்றில் நான்கு வெள்ளிக்கிழமைகள் உள்ளன எனின் அம்மாதத்தில் வெள்ளிக்கிழமைகளின் திகதிகளின் கூட்டுத்தொகையின் ஆகக்கூடிய பெறுமானம் எவ்வளவு?

- 1) 66
- 2) 70
- 3) 85

09) ABC, FGH, CDE எனும் ஆங்கில எழுத்தட்டைகள் சில எண்களைப் பயன்படுத்தி 415, 679, 923 என எழுதப்பட்டுள்ளன. எழுத்தட்டைகளின் ஒழுங்கிற்கேற்ப எண்கள் எழுதப்படவில்லை. அதன்படி FGH எனும் எழுத்தட்டையை குறிக்கும் எண்ணட்டை எது?

- 1) 679
- 2) 923
- 3) 415

10) சரியாக எழுதப்பட்ட வாக்கியத்தைத் தெரிவு செய்க

- 1) சிங்கத்தின் கர்ச்சனையைக் கேட்ட ஏனைய விலங்குகள் ஓடி ஒளிந்தன.
- 2) சிங்கத்தின் கர்ச்சனையைக் கேட்ட ஏனைய விலங்குகள் ஓடி ஒழிந்தன.
- 3) சிங்கத்தின் கர்ச்சனையைக் கேட்ட ஏனைய விலங்குகள் ஓடி ஒலிந்தன.

11) “கீரியும் பாம்பும் போல” எனும் உவமைத்தொடர் வெளிப்படுத்தும் கருத்து

- 1) பகையுணர்வு
- 2) ஒற்றுமை
- 3) நிலையற்ற தன்மை

12) வகுப்பு ஒன்றில் உள்ள 23 மாணவர்களில் 12 பேர் பேனை வைத்திருக்கின்றனர். 16பேர் பென்சில் வைத்திருக்கின்றனர் எனின் பேனையும் பென்சிலும் வைத்திருக்கும் மாணவர்கள் எத்தனை பேர்?

- 1) 6
- 2) 5
- 3) 22

13) ஆராதனாவின் வீட்டிலிருந்து நூலகத்திற்குள்ள தூரம் 3km 650m ஆகும். அவள் பாடசாலைக்கு செல்லவேண்டுமானால் நூலகத்தைக் கடந்தே செல்லவேண்டும். நூலகத்திலிருந்து பாடசாலைக்கான தூரம் 950m. எனில் ஆராதனா வீட்டிலிருந்து பாடசாலை செல்ல வேண்டுமானால் அவள் செல்ல வேண்டிய தூரத்தைக் காண்க?

1. 3km 600m
2. 4km 800m
3. 4km 600m

14) தவறான கருத்தை வெளிப்படுத்தும் கூற்றைத் தெரிவு செய்க.

- 1) லீப் வருடமொன்றில் நடுவில் வரும் நாள் யூலை 02 ஆகும்.
- 2) சாதாரண வருடத்தில் வருடத்தின் முதல் நாளும் வருடம் முடிவடையும் நாளும் ஒரே தினமாக காணப்படும்.
- 3) சாதாரண வருடமொன்றில் நடுவில் வரும் நாள் அவ்வருடத்தின் 183ஆவது நாளாக காணப்படும்.

15) $5 \square 5 = 5 \square 4$

மேலுள்ள வெற்றுக்கட்டங்களுக்குப் பொருத்தமான குறியீடுகளை முறையே தெரிவு செய்க.

- 1) +, ×
- 2) +, -
- 3) ÷, -

16)

2kg 200g 100g 500g 5kg

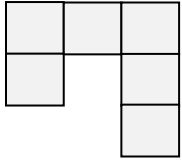
மேலுள்ள படிக்கற்களை நிறைகளுக்கேற்ப ஏறுவரிசையில் ஒழுங்குபடுத்துவதற்கு எத்தனை எண்ணட்டைகளை இடமாற்றம் செய்ய வேண்டும்?

- 1) 3
- 2) 4
- 3) 5

17) பெட்டி ஒன்றில் மஞ்சள், சிவப்பு, ஊதா, பச்சை ஆகிய ஒவ்வொரு நிறங்களில் 4 பலூன்கள் வீதம் உள்ளன. பலூன்களின் நிறங்களைப் பார்க்காமல் ஒரே நிறத்திலான இரண்டு பலூன்களைப் பெறுவதற்கு ஆகக்குறைந்தது எத்தனை பலூன்களை எடுக்க வேண்டும்?

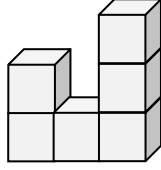
- 1) 12
- 2) 5
- 3) 4

18)

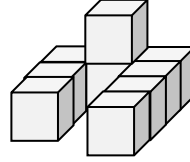


அருகிலுள்ள வடிவத்தைப் பெறுவதற்கு பின்வரும் எத்திண்மத்தை மேலிருந்து அவதானிக்க வேண்டும்.

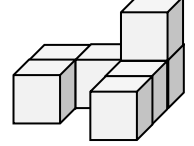
1)



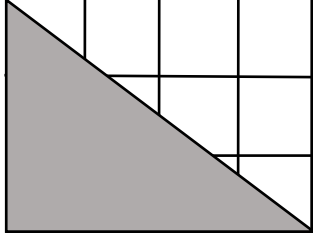
2)



3)



19)



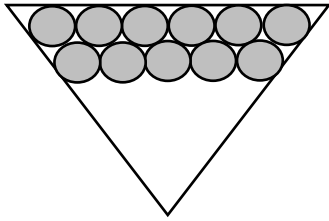
அருகிலுள்ள உருவில் நிழற்றப்பட்ட பகுதிக்குச் சமமான கட்டங்களின் எண்ணிக்கை யாது?

1) 5

2) 6

3) 8

20)



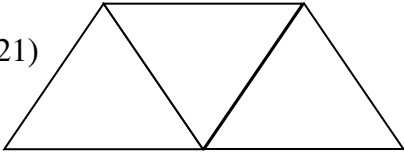
அருகில் உள்ள உருவில் வட்டங்கள் சில வரையப்பட்டுள்ள முறையை உரு காட்டுகிறது எனின் முக்கோணியில் மேலும் எத்தனை வட்டங்கள் வரையமுடியும்?

1) 21

2) 13

3) 10

21)



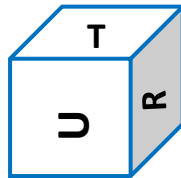
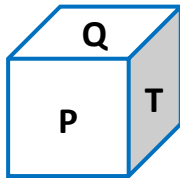
ஷமீல் மேலே காட்டப்பட்ட முறையில் ஈர்க்குத்துண்டுகளைப் பயன்படுத்தி முக்கோணிகளை அமைத்தான். இதன் தொடர்ச்சியாக மேலும் 10 முக்கோணிகளை அமைப்பதற்கு தேவையான ஈர்க்குத் துண்டுகளின் எண்ணிக்கை யாது?

1) 21

2) 20

3) 30

P,Q,R,S,T,U என எழுதப்பட்ட சதுரமுகி ஒன்றின் இரண்டு வடிவங்கள் தரப்பட்டுள்ளன. அவற்றை அவதானித்து கீழே தரப்பட்ட வினாக்களுக்கு விடையைத் தெரிவு செய்க.



22) எழுத்து R இன் எதிர்ப்பக்கத்தில் உள்ள எழுத்து யாது?

1) P

2) T

3) Q

23) எழுத்து T இன் எதிர்ப்பக்கத்தில் உள்ள எழுத்து யாது?

1) Q

2) S

3) R

24) $\text{○} + \text{○} + \text{○} + \text{△} + \text{△} = 32$

$\text{○} + \text{△} = 12$

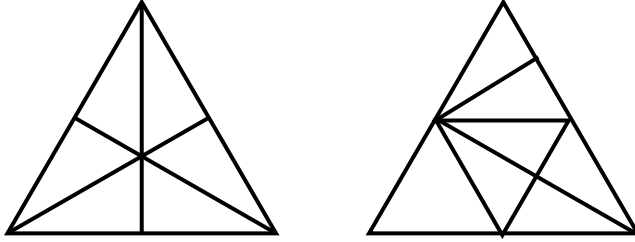
மேலே தரப்பட்ட தொடர்பை அவதானித்து ஒரு முக்கோணியின் பெறுமானத்தினைக் காண்க.

1) 8

2) 6

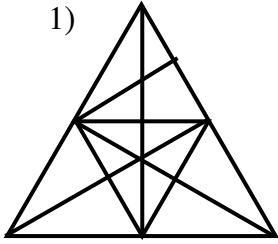
3) 4

25)

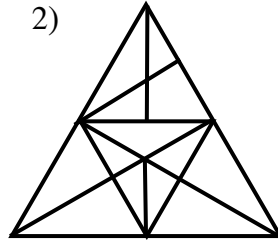


மேலுள்ள இரண்டு உருக்களையும் ஒன்றன்மீது ஒன்று வைத்தால் கிடைக்கும் உருவைத் தெரிவு செய்க.

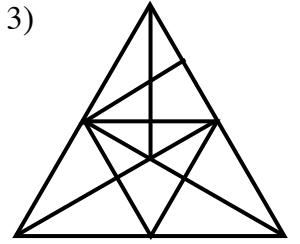
1)



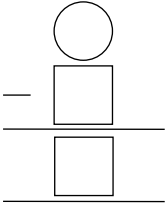
2)



3)



26)



இங்கு தரப்பட்டுள்ள தளவடிவங்களுக்கு பத்திற்கும் குறைந்த பெறுமதி வழங்கப்பட்டுள்ளன எனின் வட்டத்தின் பெறுமதி யாது?

1) 2

2) 7

3) 9

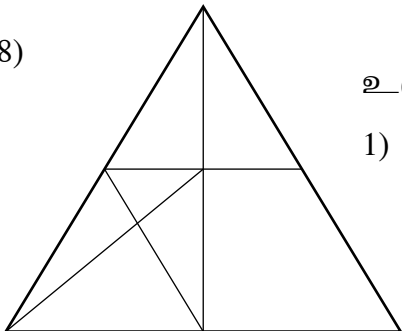
27) வரிசை ஒன்றின் சரிநடுவே நிற்கும் விமல் பின்னாலிருந்து பார்க்கும்போது பத்தாவதாகவும் நிற்கின்றான் எனின் வரிசையிலுள்ளோர் எத்தனை பேர்?

1) 20பேர்

2) 19பேர்

3) 21பேர்

28)



உருவிலுள்ள முக்கோணிகளின் மொத்த எண்ணிக்கை யாது?

1) 16

2) 12

3) 14

35) 3மீற்றர் நீளமான நாடா ஒன்று சமநீளமுள்ள துண்டுகளாக பெறவேண்டிய நோக்கத்தில் 5 தடவைகள் வெட்டப்பட்டது. பின்னர் அத்துண்டுகள் ஒவ்வொன்றும் 6cm அளவுடையதாக ஒன்றின் மீது ஒன்று வைத்து ஒட்டப்பட்டது எனின் ஒட்டிய பின்னர் நாடாவின் நீளம் யாது?

1) 270cm

2) 250cm

3) 2m60cm

36) 1 – அறிவுரைகள் கேட்டிடலாம்
2 – உலகச்செய்தி கேட்டிடலாம்
3 – உலகமெங்கும் சுற்றிடாமல்
4 – அறிஞர்களைச் சந்திக்காமல்

மேலே தரப்பட்ட பாடல் வரிகளை ஒழுங்குபடுத்தினால் கிடைக்கும் விடையைத் தெரிவு செய்க.

1) 1, 3, 2, 4

2) 4, 1, 2, 3

3) 4, 1, 3, 2

37) ஓர் இலக்கம் நான்கு தடவைகள் மாத்திரம் எழுத முடியும் எனும் அறிவுறுத்தலுக்கேற்ப 11 எண்ணட்டைகளில் ஓர் இலக்கம் வீதம் எழுதப்பட்டது எனின் அங்குள்ள எண்ணட்டைகளிலுள்ள இலக்கங்களின் கூட்டுத்தொகைக்கு இருக்கக்கூடிய ஆகவும் கூடிய பெறுமானம் எவ்வளவு?

1) 89

2) 79

3) 90

38) A,B,C,D,E ஆகிய ஐந்து மாணவர்களை ஒருவரிலிருந்து ஒருவர் வேறுபட்டதாக குழுவாக்க வேண்டும் எனின் ஆகக்கூடியது எத்தனை குழுக்களாக்க முடியும்?

1) 5

2) 10

3) 20

அலங்கார மின்குமிழ் கோர்வை ஒன்றில் ஐந்து மின்குமிழ்கள் வரிசையாக தொங்க விடப்பட்டுள்ளன. வெள்ளை, கறுப்பு மின்குமிழ்கள் முறையே வரிசையில் முதலிலும் இறுதியிலும் காணப்பட்டன. நீலநிற மின்குமிழின் வலப்பக்கமாக மஞ்சள்நிற மின்குமிழும், சிவப்புநிற மின்குமிழின் வலப்பக்கமாக நீலநிற மின்குமிழும் தொங்க விடப்பட்டுள்ளன.

39) மின்குமிழ் கோர்வையின் வரிசையில் நடுவே உள்ள மின்குமிழின் நிறம் யாது?

1) சிவப்பு

2. மஞ்சள்

3. நீலம்

40) கறுப்புநிற மின்குமிழிற்கு மிக அண்மையில் உள்ள மின்குமிழின் நிறம் யாது?

1. சிவப்பு

2. மஞ்சள்

3. வெள்ளை