



வடமாகாணக் கல்வித் திணைக்களத்தின் அனுசரணையுடன்
தொண்டைமானாறு வெளிக்கள நிலையம் நடாத்தும்

Field Work Centre
தவணைப் பரீட்சை, மார்ச் - 2018
Term Examination, March - 2018

பொதுச் சாதாரணப் பரீட்சை

, u z l k z p K g g J e p k l k

கவனிக்க :

- ❖ 1 - 60 வரையுள்ள வினாக்கள் ஒவ்வொன்றுக்கும் (1), (2), (3), (4), (5) என இலக்கமிடப்பட்ட விடைகளில் சரியான அல்லது மிகப் பொருத்தமான விடையைத் தெரிந்தெடுத்து, விடைத்தாளில் அதனைக் குறித்து நிற்கும் இலக்கத்தில் தரப்பட்டுள்ள அறிவுறுத்தல்களுக்கு அமையப் புள்ளடி (X) இடுக.

01) மகாவலி அபிவிருத்தி திட்டத்தின் இறுதி செயற்திட்டம் எது?

- | | | |
|---------------|--------------|--------------|
| 1. விக்ரோறியா | 2. ரத்தெனிகல | 3. மதுநுலுயா |
| 4. மொறாகந்தை | 5. பொல்கொல்ல | |

02) இலங்கையில் வரி விபரங்களை அறிந்து கொள்ள அறிமுகப்படுத்தியுள்ள தொலைபேசி இலக்கம் எது?

- | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1. 1919 | 2. 1229 | 3. 1994 | 4. 1938 | 5. 1954 |
|---------|---------|---------|---------|---------|

03) “பழுதடைந்த: சிதைவடைந்த நாணயத்தாள்களை பயன்படுத்துவது குற்றமாகும்” என மத்திய வங்கி அறிவித்துள்ளது. இத்தாள்களை வங்கிகளில் எத்திகதிக்கு முன்னர் மாற்ற வேண்டும் என அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது?

- | | | |
|--------------|----------------|--------------|
| 1. ஜனவரி 31 | 2. பெப்ரவரி 28 | 3. மார்ச் 31 |
| 4. ஏப்ரல் 30 | 5. மே 31 | |

04) நான்காவது தடவையாக தேர்தலில் வெற்றி பெற்ற ‘எஞ்சலோ மேர்கல்’ எந்நாட்டின் அதிபர் ஆவார்?

- | | | |
|-------------|----------------|-----------------|
| 1. ஜேர்மனி | 2. பிரான்ஸ் | 3. ஸ்கொட்லாந்து |
| 4. கொங்கொங் | 5. இந்தோனேசியா | |

05) இந்தியாவின் தமிழ் நாட்டின் R.K நகர் தேர்தல் தொகுதியில் போட்டியிட்ட சுயேட்சை வேட்பாளர் தினகரன் வெற்றி பெற்றார் இவரது சின்னம் என்ன?

- | | | |
|-----------------|---------------|----------|
| 1. தாமரை | 2. தொப்பி | 3. ஓட்டோ |
| 4. பிரர்குக்கர் | 5. இரட்டை இலை | |

06) 2017 ஓக்டோபர் முதல் “13 வருட உத்தரவாதக் கல்வித்திட்டம்” இலங்கையில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது இதில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட பாடநெறிகளின் எண்ணிக்கை எத்தனை?

- | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. 24 | 2. 25 | 3. 26 | 4. 27 | 5. 28 |
|-------|-------|-------|-------|-------|

07) 37 ஆண்டுகள் ஆட்சியில் இருந்து ஜனாதிபதியை அந்நாட்டு அராணுவம் வீட்டு காவலில் வைத்து பதவி விலக்கப்பட்டுள்ளார். இது நடைபெற்ற நாடு எது?

- | | | | | |
|-------------|-------------|--------------|-----------|---------|
| 1. நைஜீரியா | 2. சிம்பாவே | 3. தன்சானியா | 4. சூடான் | 5. ஏமன் |
|-------------|-------------|--------------|-----------|---------|

08) 2017 நவம்பர் இந்தியா மற்றும் இலங்கையை தாக்கிய புயலின் பெயர் என்ன?

- | | | | | |
|--------|----------|----------|----------|-------------|
| 1. ஓகி | 2. மரியா | 3. இர்மா | 4. ஹர்வி | 5. டெம்பின் |
|--------|----------|----------|----------|-------------|

- 09) 2017 டிசம்பர் மாதத்தில் இலங்கையின் தேயிலை இறக்குமதி செய்ய தடைவிதித்தநாடு எது?
1. பிரிட்டன் 2. ஜேர்மன் 3. ஈரான் 4. பிரான்ஸ் 5. ரஷ்யா
- 10) 2017ஆம் ஆண்டு சமாதானத்திற்கான நோபல்பரிசு “ICAN” (அய்கேன்) அமைப்புக்கு வழங்கப்பட்டது இதன் தலைமையகம் அமைந்துள்ள இடம் எது?
1. நியூயோர்க் 2. சூரிச் 3. ஜெனிவா 4. பாரிஸ் 5. இலண்டன்
- 11) இலங்கை அரசியலமைப்பில் அண்மையில் உள்ளூராட்சி தேர்தல் திருத்த சட்டமூலம் கொண்டுவரப்பட்டது இது எத்தனையாவது திருத்தமாகும்?
1. 18வது 2. 19வது 3. 20வது 4. 21வது 5. 22வது
- 12) 4.2.2018 இலங்கையின் எத்தனையாவது சுதந்திரதினம் கொண்டாடப்படவுள்ளது?
1. 69 2. 70 3. 71 4. 72 5. 73
- 13) 2017இல் இலங்கையில் இறந்த யானைகளின் எண்ணிக்கையும், யானைகளின் தாக்கத்தால் இறந்த மக்கள் எண்ணிக்கையும் முறையே
1. 279,88 2. 253,84 3. 298,99 4. 300,100 5. 302,104
- 14) 2017 ஒக்ரோபரில் “கடலோனியா” பிராந்தியத்தில் தனிநாடு கோரிக்கைக்கான வாக்கெடுப்பு நடைபெற்றது. இது எந்நாட்டில் பிரதேசமாகும்.
1. துருக்கி 2. இந்தோனேசியா 3. ஸ்பெயின்
4. சூடான் 5. ஸ்கொட்லாந்து
- 15) கிரிக்கட்டில் 4 நாட்கள் கொண்ட ரெஸ்ட் கிரிக்கட் போட்டி அண்மையில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 4 நாட்கள் கொண்ட முதலாவது போட்டி எவ்வணிகளுக்கு இடையே நடைபெற்றது.
1. இந்தியா, இலங்கை 2. இந்தியா, தென்னாபிரிக்கா
3. இங்கிலாந்து, அவுஸ்ரேலியா 4. அவுஸ்ரேலியா, நியூசிலாந்து
5. தென்னாபிரிக்கா, சிம்பாவே
- 16 தொடக்கம் 17 வரையான வினாக்களுக்கு பின்வரும் தரவுகளை அவதானிக்குக.
– என்பது பெருக்கலாகும் X என்பது கூட்டலாகும்
+ என்பது வகுத்தலாகும் ÷ என்பது கழித்தலாகும்
- 16) $14 - 10 \times 4 \div 16 + 8$ இன் பெறுமானம்
1. 6 2. 134 3. 142 4. 150 5. 200
- 17) $25 \div 5 \times 8 - 12 + 4$ இன் பெறுமானம்
1. 32 2. 44 3. 84 4. 94 5. 100
- பின்வரும் வினாக்களில் தரப்பட்டுள்ள தகவல்களை பயன்படுத்தி விடையளிக்குக.
- 18) $2 = 5, 4 = 18, 6 = 39, 8 = 68$ எனின் $10 = ?$
1. 45 2. 81 3. 95 4. 105 5. 120
- 19) $6 \times 2 = 31, 8 \times 4 = 42, 2 \times 2 = 11, 6 \times 6 = 33, 8 \times 6 = ?$
1. 14 2. 34 3. 43 4. 48 5. 50
- 20) ஒரு வேலையை தனியாக பூர்த்தி செய்வதற்கு A க்கு 10 நாட்கள் எடுக்கின்றது B அவ் வேலையை தனியாக பூர்த்தி செய்ய 15 நாட்கள் எடுக்கின்றது. A மற்றும் B ஆகிய இருவரும் இணைந்து அவ் வேலையை பூர்த்தி செய்வார்கள் எனின் அதற்கு தேவைப்படும் நாட்களின் எண்ணிக்கை யாது?
1. 4 2. 5 3. 6 4. 7 5. 8

21) 28l கலவைக்கு பால் மற்றும் தண்ணீரில் (நீர்) அளவு 5 : 2 ஆகும். கலவைக்கு இன்னும் 2l தண்ணீர் சேர்க்கப்படின் புதிய கலவையின் பால் மற்றும் தண்ணீரின் விகித அளவுகளை காண்க?

1. 5:2 2. 4:1 3. 5:4 4. 5:3 5. 2:1

22) குருவிகள் கூட்டமொன்று வானத்தில் பறப்பது. எல்லா குருவிகள் இரண்டிற்கு இடையில் சமமான தூரத்தில் ஆகும். அந்த குருவி கூட்டத்தில் இருக்க கூடிய குருவிகளின் உச்ச எண்ணிக்கை யாது?

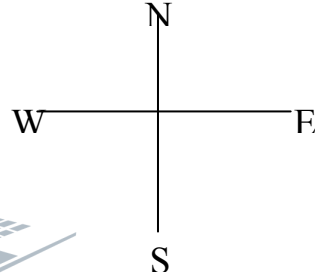
1. 3 2. 4 3. 5 4. 6 5. 8

23) பொருட் தொகுதியொன்றை ரூபா 1500 கொள்வனவு செய்யும் டொனிக் அவர்கள் அதன் பெறுமதி இரட்டிப்பாகிய பின் தொகுதியில் $\frac{2}{3}$ விற்பனை செய்கிறார். அவர் மிகுதி தொகுதியை அதனை கொள்வனவு செய்த பணத்தை போல் 5 மடங்கு பெறுமதிக்கு விற்பனை செய்கிறார். தொகுதியில் அவர் பெற்ற முழு லாபம் எவ்வளவு?

1. 8000 2. 7500 3. 6000 4. 5000 5. 2000

24)

T	1E ₁	1S ² 1W
1E ₃	1N ⁴ 1W	1W ⁵ 1S
1E ⁶ 2N	2N ⁷ 1E	1N ⁸ 2W



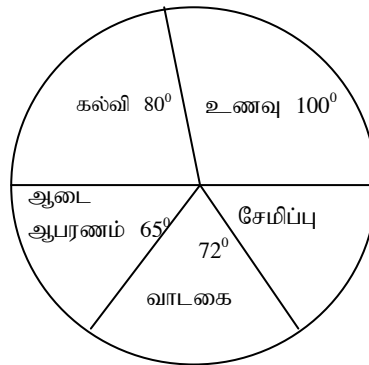
T எண் குறியிடப்பட்ட பெட்டியில் முடிவுறும் வகையில் கீழ் தரப்பட்டுள்ள அறிவுறுத்தல்களை பின்பற்றி ஆரம்ப இடத்தினை தெரிக. எல்லா பெட்டியினுள்ளும் பயனிக்க வேண்டும்.

1N - ஒரு பெட்டி வடக்கிற்கு மற்றும்

2W - இரு பெட்டிகள் மேற்கிற்கும் போகவே

1. 3 2. 4 3. 5 4. 6 5. 7

25) கீழே தரப்பட்டுள்ள பை வரைபினுள் காட்டப்படுவது குடும்பங்களின் தேவைகள் மற்றும் உரிய செலவு விபரமாகும்.



குடும்பத்தில் வருடாந்த வருமானம் 180000/= மாமகும். அப்படியெனின் சேமிப்பு பணத்தொகை பங்கினை கணிக்க.

1. 4300 2. 16500 3. 21500 4. 3000 5. 40500

வினா எண் 26 - 29 வரை கீழ் தரப்பட்டுள்ள தகவல்களை பயன்படுத்துக.

M, N, O, P, Q, R, T, W ஆகியோர் வட்டத்தை சுற்றி நின்று கொண்டிருந்தனர். Q, W இன் இடப்பக்கத்தில் மூன்றாவது மற்றும் M இன் வலது பக்கத்தி இரண்டாவதாகும் P, O இன் வலப்பக்கத்தில் மூன்றாவது மற்றும் W வின் வலப்பக்கத்தில் அருகிலுள்ளவராவார். N, M வின் அருகில் உள்ளவரல்ல. Q இன் அருகில் R இல்லை

26) R இடது பக்கத்தில் அருகில் உள்ளவர் யார்?

1. P 2. M 3. W 4. N 5. O

27) T வலது பக்கத்தில் அருகில் உள்ளவர் யார்?

1. M 2. Q 3. P 4. O 5. W

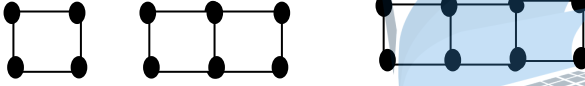
28) Q க்கு அருகில் வலப்பக்கத்தில் உள்ளவர் யார்?

1. T 2. M 3. N 4. P 5. O

29) P யின் இடது பக்கத்தில் 4 வதாக உள்ளவர் யார்?

1. M 2. T 3. Q 4. N 5. T

30) தீக்குச்சியைப் பயன்படுத்தி பிள்ளையொன்றினால் செய்யப்பட்ட மாதிரி ஒன்று கீழே தரப்பட்டுள்ளது.



7 வதாக அமைக்கப்படும் மாதிரிக்கு தேவையான தீக்குச்சிகளின் எண்ணிக்கையாவது?

1. 18 2. 20 3. 22 4. 28 5. 30

வினா எண் 31 - 34 வரை கீழ் தரப்பட்டுள்ள தகவல்களை பயன்படுத்துக.

w, x, y, z, p, q, r, s இவை ஒவ்வொன்றிற்கும் குறிப்பிட்ட இலக்கங்கள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. எவ்வகையில் இக்குறியீடுகளுக்கு 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 என இலக்கங்கள் கொடுக்கப்பட்டிருந்தாலும் அவை ஒழுங்கு முறையில் இல்லை. கீழுள்ள அட்டவணையில் அத்தொகையை ஒப்பிட்டு எல்லாப்புறங்களிலும் கூட்டுத்தொகை வரும்படி இலக்கங்களை இட்டு பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடை தருக.

	W	X	Y	1
	Z	8	P	1
	Q	R	S	2
1	1	1	1	2

31) குறைந்த பெறுமானம் காணப்படும்

1. S 2. W 3. X 4. Y 5. Z

32) கூடுதலான பெறுமானம் காணப்படும்.

1. X 2. Y 3. S 4. W 5. W

33) Y, R, Z என்பவற்றுக்கிடையிலான தொடர்பு யாது?

1. $Y + Z = R$ 2. $Y \times Z = R$ 3. $Y - Z = R$ 4. $Y \div Z = R$ 5. $Y + R = Z$

34) $\sqrt{S} + 3\sqrt{8} - R/Z$ எனின் தொகையை காண்க.

1. 1 2. 2 3. 3 4. 4 5. 5

	6	3	8	
4	4	2	5	7
6	1	0	1	2
5	B	2	7	C
	1	0	2	

- 35) A – 1. 1 2. 2 3. 3 4. 4 5. 5
- 36) B – 1. 3 2. 4 3. 5 4. 6 5. 7
- 37) C – 1. 6 2. 7 3. 8 4. 9 5. 10

38) தந்தையின் வயது மகனின் வயதின் மூன்று மடங்காகும் இன்னும் 12 ஆண்டுகளில் தந்தையின் வயது மகனின் வயதின் இருமடங்காக இருக்கும் மகனினதும் தந்தையினதும் தற்போதைய வயதுகளை முறையே குறிப்பிடும் விடை யாது?

1. 12, 36 2. 10, 30 3. 22, 66 4. 18, 54 5. 20, 60

39) ரூ 2 நாணயங்களும் ரூ 5 நாணயங்களும் மாத்திரம் சேர்க்கப்பட்ட உண்டியலில் ரூ 460 சேர்ந்திருந்தது அதில் இருந்த நாணயங்களின் எண்ணிக்கை 140 எனின், ரூ நாணயங்களினதும் ரூ 5 நாணயங்களினதும் எண்ணிக்கைகள் முறையே யாவை?

1. 60,80 2. 40,100 3. 80,60 4. 100,40 5. 80,100

40) தொழிற்சாலை ஒன்றில் புகுவதற்கும் வெளியேறுவதற்கும் 5 கதவுகள் உள்ளன தொழிற்சாலைகளில் புகும் ஒருவர் வேறு விரும்பிய கதவினால் வெளியேறலாம். ஒருவர் தொழிற்சாலைக்குள்ளே புகுந்து வெளியேறத்தக்க ஒன்றிலிருந்து ஒன்று வேறுபட்ட எத்தனை விதங்கள் உள்ளன?

1. 10 2. 20 3. 30 4. 40 5. 50

41) ஓர் எண்ணின் எட்டு மடங்கிலிருந்து 85 ஐக் கழித்தபோது விடை 195 அந்த எண் யாது?

1. 25 2. 35 3. 45 4. 85 5. 90

42) 12 வேலையாளர்கள் சேவையாற்றும் ஆடைத் தொழிற்சாலை ஒன்றுக்கு 5 நாட்களில் வழங்க வேண்டிய 450 முடித்த ஆண்டுகளுக்கான கட்டளை கிடைத்தது வேலையாளர் ஒருவர் ஒரு நாளில் தைத்து முடிக்கும் ஆடைகளின் எண்ணிக்கை 6 எனின், குறித்த தினத்தில் ஆடைகளை வழங்குவதற்கு மேலும் எத்தனை வேலையாளர்கள் அந்த ஐந்து நாட்கள் வேலையில் ஈடுபட வேண்டும்?

1. 1 2. 2 3. 3 4. 4 5. 5

43) யமுனா ரூ 60 இற்குக் குறித்த எண்ணிக்கையான மாம்பழங்களை வாங்கினாள். ஒரு மாம்பழத்தின் விலை ரூ 1 இனால் குறைந்தால் அதே பணத்தொகைக்கு மேலும் 3 மாம்பழங்களை வாங்கலாம். அவள் வாங்கிய பழங்களின் எண்ணிக்கை யாது?

1. 6 2. 12 3. 18 4. 24 5. 30

- 44) A, B என்னும் இரு புகையிரதங்கள் ஒரு புகையிரத நிலையம் P யிலிருந்து புறப்பட்டு அதிலிருந்து 30Km தூரத்தில் உள்ள வேறொரு புகையிரத நிலையம் Q வை நோக்கிச் சமந்தரமான இரு பாதைகள் வழியே முறையே 60Km^{-1} , 75Km^{-1} என்னும் கதிகளில் செல்கின்றன. புகையிரதம் A ஆனது புகையிரத நிலையம் P யிலிருந்து புறப்பட்டு அரை மணித்தியாலத்துக்குப் பின்னர் புகையிரதம் B புறப்பட்டது. புகையிரதம் A புகையிரத நிலையம் Q வை பி.ப 12.20 இற்கு அடைந்ததெனின் புகையிரதம் B ஆனது Q வை அடைந்த நேரம் யாது?
1. மு.ப 10.25
 2. மு.ப 11.10
 3. மு.ப 11.50
 4. பி.ப 12.50
 5. பி.ப 1.00
- 45) விரிவுரை மண்டபம் ஒன்றில் ஆசனங்கள் ஒவ்வொரு நிரையிலும் அதற்கு முன்னால் உள்ள நிரையைக் காட்டிலும் 3 ஆசனங்கள் கூடுதலாக இருக்குமாறு அமைக்கப்பட்டுள்ளன. மண்டபத்திலே 12 நிரைகளில் 498 ஆசனங்கள் அமைக்கப்பட்டிருப்பின். முதல் நிரையில் எத்தனை ஆசனங்கள் இருக்கின்றன?
1. 15
 2. 20
 3. 25
 4. 27
 5. 29
- 46) திங்கட்கிழமை காலை 6.00 இற்கு திருத்தமான நேரத்தைக் காட்டிய கடிகாரம் ஒன்று அதே நாள் காலை 9.00 இற்குத் திருத்தமான நேரத்தை காட்டிலும் 36 நிமிடம் கூடுதலாக காட்டுகின்றது. இக்கடிகாரம் 498 ஆசனங்கள் அமைக்கப்பட்டிருப்பின் முதல் நிரையில் எத்தனை ஆசனங்கள் இருக்கின்றன?
1. புதன்கிழமை மு.ப 6.00
 2. புதன்கிழமை பி.ப 6.00
 3. வியாழக்கிழமை மு.ப 6.00
 4. வியாழக்கிழமை பி.ப 6.00
 5. வெள்ளி பி.ப 6.00
- 47) குறித்த நான்கு எண்களுள் முதலாவதின் 0.25 அல்லது இரண்டாவது $\frac{1}{3}$ அல்லது மூன்றாவதின் 50% அல்லது நான்காவதின் $\frac{1}{5}$ இன் பெறுமானம் 60 இற்கு சமனாகும். அவ்வாறெனின் அந்த நான்கு எண்களினதும் கூட்டுத்தொகை எவ்வளவு?
1. 480
 2. 600
 3. 720
 4. 840
 5. 900
- 48) அடுத்து வரும் மூன்று முழு எண்களினதும் கூட்டுத்தொகையாக இருக்க முடிவது இவற்றுள் எந்த எண்ணாகும்?
1. 40
 2. 42
 3. 44
 4. 46
 5. 50
- 49) குறித்தவொரு வியாபாரி குறித்த பொருளொன்றை வாங்கிய விலையின் 5% இலாபத்துடன் 1050 ரூபாவிற்கு விற்கிறார். எவ்வாறெனினும் வியாபாரி அந்த பொருளை முன்னர் வாங்கிய விலையை விட 5% இனால் குறைவாக வாங்கினால் அப்போது 10% இலாபத்தினைப் பெற்றுக் கொள்வதற்காக அந்தப் பொருளை விற்க வேண்டிய விலையாக இருக்க முடிவது எத்தனை ரூபாய்களாகும்?
1. 1045
 2. 1060
 3. 1075
 4. 1100
 5. 1200
- 50) செக்கனுக்கு 30 மிற்றர் வேகத்தில் பயணிக்கும் 30 மீற்றர் நீளமான புகையிரதமொன்றிற்கு 30 மீற்றர் நீளமான பாலத்தை முற்றாக கடப்பதற்காக எடுக்கும் நேரம் எத்தனை செக்கன்களாகும்?
1. 1
 2. 2
 3. 3
 4. 4
 5. 5
- 51) குறித்தவொரு தாங்கியொன்றில் 20 லீற்றர் நீர் காணப்படுகிறது. நிமிடமொன்றிற்கு 50 லீற்றர் சீரான வேகத்தில் அந்த தாங்கிக்கு நீரை நிரப்புவதற்கு ஆரம்பிக்கப்பட்டதோடு அதற்கிடையில் ஒவ்வொரு நிமிடத்திலும் 0.5 லீற்றர் நீர் சீரான வேகத்தில் உடைந்த நீர் குழாயினூடாக நீர் வெளியே கசிகிறது. இந்த முறைக்கு 40 நிமிடத்தில் அந்தத் தாங்கி முற்றாக நிரப்பப்பட்டதெனின் அந்தத் தாங்கியின் கொள்ளளவு எத்தனை லீற்றர்களாகும்?
1. 1960
 2. 1980
 3. 2000
 4. 2020
 5. 2100
- 52) நீளமான அகலத்தின் நான்கு மடங்கான செவ்வக வடிவ நிலப்பகுதியின் பரப்பளவு 100 சதுர மீற்றர்கள் எனின், அந்த நிலப்பகுதியின் சுற்றளவு எத்தனை மீற்றர்களாகும்?
1. 25
 2. 50
 3. 60
 4. 70
 5. 80

53) தந்தையொருவரின் தற்போதைய வயது, மகனினது தற்போதைய வயதைவிட நான்கு மடங்காகும். இற்றைக்கு ஐந்து வருடங்களுக்க முன்னர், தந்தையின் வயது மகனின் வயதின் ஏழு மடங்காகும் அவ்வாறெனின் மகனின் தற்போதைய வயது எத்தனை வருடங்களாகும்?

1. 10 2. 15 3. 20 4. 25 5. 30

54) பெட்டியொன்றில் 48 சவர்க்காரக் கட்டிகளை அல்லது 12 பிஸ்கட் பக்கெற்றுக்களை வைப்பதற்கு இடவசதி உள்ளது. அந்தப் பெட்டியிலே 10 பிஸ்கட் பக்கெற்றுக்களுடன் எத்தனை சவர்க்காரக் கட்டிகளை வைப்பதற்கு இடவசதி காணப்படும்?

1. 4 2. 6 3. 8 4. 10 5. 12

55) பாத்திரமொன்றிலே ஒரே அளவான மூன்று வெள்ளைப் பந்துகளும், நான்கு மஞ்சள் பந்துகளும், ஐந்து சிவப்பப் பந்துகளும் உள்ளன. பந்துகளின் நிறங்களைப் பார்க்காது எழுமாறாக பந்தொன்றை வெளியே எடுக்கும் போது அது வெள்ளைப் பந்தொன்றாக இருக்க வேண்டுமெனின், குறைந்த பட்சம் எத்தனை பந்துகளை வெளியே எடுக்க வேண்டும்.

1. 8 2. 10 3. 12 4. 14 5. 16

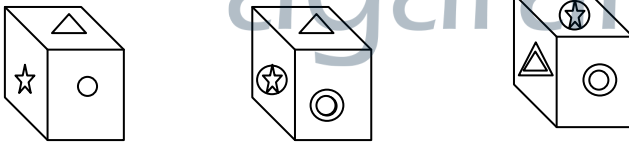
56) பயிர் செய்கை நிலமொன்றில் களை பிடுங்குவதற்கு 10 பெண்களுக்க 6 மணித்தியாலங்கள் எடுக்கும் 12 பெண்களுக்கு அந்த நிலத்திலே களை பிடுங்குவதற்கு எத்தனை மணித்தியாலங்கள் எடுக்கும்?

1. 6 2. 5 3. 4 4. 3 5. 2

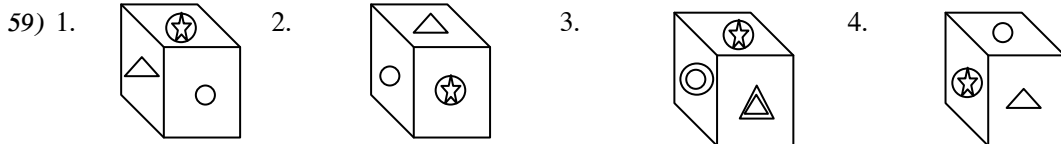
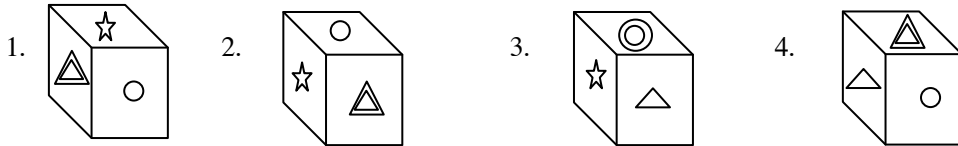
57) சுரேஷ் 100 மீற்றர் வடக்குத் திசையில் பயணஞ் செய்து அங்கிருந்து வலது பக்கமாக திரும்பி மீண்டும் 50 மீற்றர் பயணஞ் செய்து, மீண்டும் வலது பக்கம் திரும்பி 40 மீற்றர் பயணஞ் செய்தார். பின்னர் மீண்டும் இடது பக்கம் திரும்பி 60 மீற்றர் பயணஞ் செய்தார். மேலும் மீண்டும் வலது பக்கம் திரும்பி 60 மீற்றர் பயணஞ் செய்து பயணத்தை நிறைவு செய்தார். தற்போது அவர் இருக்கும் இடத்திற்கும் ஆரம்பித்த இடத்திற்கும் இடைப்பட்ட தூரம் எத்தனை மீற்றர்களாகும்?

1. 100 2. 110 3. 200 4. 310 5. 320

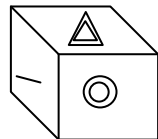
பின்வரும் ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் உரிய விடைக்குரிய இலக்கத்தை எழுதுக. கனவுரு ஒன்றின் ஆறு முகங்களுக்கும் குறியீடுகள் பயன்படுத்தப்பட்டு அதன் மூன்று தோற்றங்கள் பின்வருமாறு



58) இக்கனவுருவின் ஒரு அமைவாக இருக்க முடியாதது பின்வருவனவற்றில் எது?



60) உருவில் வெற்றிடத்தில் வரவேண்டியது.



1. ☆ 2. ○ 3. △ 4. △ அல்லது 0