FWC

வடமாகாணக் கல்வித் திணைக்களத்துடன் இணைந்து
தொண்டைமானாறு வெளிக்கள நிலையம் நடாத்தும்
தவணைப் பரீட்சை, யூன் - 2019

Conducted by Field Work Centre, Thondaimanaru
In Collaboration with Provincial Department of Education
Northern Province
Term Examination, June - 2019

பொதுச்சாதாரணப் பரீட்சை ,uz;L kzpj;jpahyk;

❖ 1 - 50 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 (✕) இடுக.

---

01) ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கி (ADB) இலங்கைக்கு பலவகைகளில் உதவுகின்றது. இவ்வமைப்பு தொடர்பான பின்வரும் கூற்றுக்களில் பிழையானது,
1. இவ்வமைப்பின் 52 வது ஆளுநர்மாநாடு பிஜி நாட்டில்2019 இல் நடைபெற்றது.
2. இவ்வமைப்பில் 67 நாடுகள் அங்கம் வகிக்கின்றன.
3. ADB இன் தலைமையகம் பிலிப்பைன்ஸ் மனிலாவில் உள்ளது.
4. ADB இன் 53 வது மாநாடு தென்கொரியாவில் நடைபெற உள்ளது.
5. ADB வங்கி 1964 இல் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

02) உலகின் உயரமான எவரெஸ்ட் சிகரத்தில் ஏறுபவர்கள் விட்டு சென்ற கழிவுகளினை அகற்றுவதற்கு 14 உறுப்பினர் கொண்ட குழுவை அமைத்து 10 தொன் குப்பைகளை அகற்ற உத்தேசித்துள்ள நாடு.
1. இந்தியா 2. நேபாளம் 3. சீனா 4. திபெத் 5. பிரான்ஸ்

agaram.lk

03) இலங்கையரால் தயாரிக்கப்பட்டு 2019 சித்திரை மாதம் விண்வெளிக்கு சென்ற முதலாவது செய்மதி பற்றிய பின்வரும் தரவுகளை கருதுக.
A. இச்செய்மதி ராவணா – 1 எனப் பெயரிடப்பட்டது.
B. இதனை தரிந்து தயாரட்னா மற்றும் துலானி சமிக்க தயாரித்தனர்.
C. அமெரிக்காவில் நாசாவிலிருந்து சிக்னஸ் (CYGNUS) விண்கலம் விண்ணிற்கு கொண்டு சென்றது.
இவற்றில் சரியானவை.
1. A யும் B யும் 2. A யும் C யும் 3. B யும் C யும்
4. A மட்டும் 5. A, B, C எல்லாம்

04) சுரங்கப் பாதை அமைத்தது தொடர்பான ஒப்பந்தத்தில் இலஞ்சம் பெற்றார் என்பது கண்டறியப்பட்டதால் அவரை கைது செய்ய பொலிஸார் சென்ற போது 2019இல் தன்னைத் தானே சுட்டு தற்கொலை செய்து கொண்ட முன்னாள் ஜனாதிபதி “அலன் கார்சியா”எந்நாட்டு ஜனாதிபதியாக இருந்தவர்?
1. பிறேசில் 2. பெரு 3. சிலி 4. கம்போடியா 5. பிஜி

05) இலங்கை மலேரியா அற்ற நாடு என WHO ஆல் அறிவிக்கப்பட்டது. கடந்த ஏழு வருடங்களாக இலங்கையில் மலேரியா தாக்கம் இல்லாது உள்ளது. சர்வதேச மலேரியா தினம் எப்போது,
1. ஏப்ரல் 22 2. ஏப்ரல் 23 3. ஏப்ரல் 25 4. மே 23 5. மே 25

06) மாதுறு ஓயா நீர்த்தேக்கில் (madura oya Reservoir) மிதக்கும் சூரிய சக்தி (Floaing Solar Park) யை பயன்படுத்தி மின்சாரம் பெற கனடா நாட்டுடன் ஒப்பந்தம் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. இதன் மூலம் பெறப்படும் மின்சார அளவு எவ்வளவு.

1. 100 Mw 2. 300 Mw 3. 500 Mw 4. 700 Mw 5. 900 Mw

07) 2019 இல் நடைபெறும் 12வது உலக கிண்ண ஒரு நாள் கிரிக்கெட் போட்டி நடைபெறும் இடங்களை உள்ளடக்கிய விடை எது?

1. இங்கிலாந்து, ஸ்கொட்லாந்து
2. இங்கிலாந்து, அயர்லாந்து
3. இங்கிலாந்து, வோல்ஸ்
4. இங்கிலாந்து, சென்ரபேரி (canterbury)
5. இங்கிலாந்து, கிளஸ்கோ

08) தென்னமெரிக்கக் கண்ட நாடான வெனிசுவேலா (Venezuela) பொருளாதாரம் தொடர்பாக பல்வேறு சிக்கல்களுக்கு உள்ளாகியுள்ளது. இந்நாட்டின் தலைநகர் எது?

1. Merida 2. Maracaibo 3. Margaria 4. Caracas 5. Buenos Aires

09) 5வது சர்வதேச ஆசிரியர் விருது – 2019 டுபாய் நாட்டில் நடைபெற்றது. இவ்விருந்து விழாவில் மிகச்சிறந்த இவ்வருட ஆசிரியராக தெரியப்பட்டவர் யார்?

1. யசோதை
2. அன்ரியா சபிரகோ
3. பீற்றர் தபசி
4. மஜிஜீ
5. நன்சி அற்வேல்

10) 2018 / 19 கல்வியாண்டில் பல்கலைக்கழகத்திற்கு தெரிவு செய்யப்பட்டோர் எண்ணிக்கை அண்ணளவாக எவ்வளவு?

1. 25 000 2. 27 000 3. 29 000 4. 31 000 5. 33 000

11) குறித்த ஒரு வருடத்தில் முதலாம் நாள் வெள்ளிக்கிழமை எனின் அவ்வருடத்தின் இறுதி நாள் என்ன கிழமையாகும்.

1. வியாழன் 2. வெள்ளி 3. சனி 4. வெள்ளி / சனி 5. கூறமுடியாது

❖ **வினாக்கள் 11 உம் 12 உம் 2015, 2016, 2017 ஆம் ஆண்டுகளில் சித்தியெய்தி வெளியேறிய குறித்தவொரு பல்கலைக்கழக மாணவர்கள் தொடர்பாகத் தரப்பட்டுள்ள அட்டவணையில் உள்ள தகவல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டன.**

agaram.lk

விபரங்கள்	2015	2016	2017
பட்டதாரிகளின் மொத்த எண்ணிக்கை	2500	2600	2700
வேலை பெற்றவர்கள்	37%	38%	40%
மேலும் படிப்பவர்கள்	39%	36%	33%
வேலையற்றவர்கள்	8%	6%	7%
ஏனையவர்கள்	16%	20%	20%

12) எந்த வருடத்திலாவது, பட்டப் படிப்பின் பின்பு மேலும் படிப்பை மேற்கொண்ட பட்டதாரிகளில் அதிகூடிய எண்ணிக்கை என்ன?

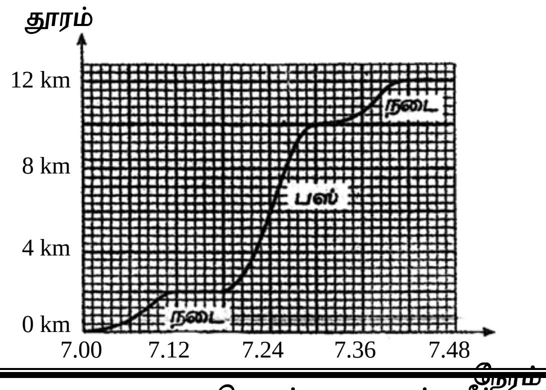
1. 892 2. 891
3. 776 4. 861
5. 751

13) 2015 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடும்போது 2017 இல் வேலை பெற்ற பட்டதாரிகளின் எண்ணிக்கை அதிகரிப்பு என்ன?

1. 2 2. 3 3. 145 4. 155 5. 165

❖ **வினாக்கள் 14 உம் 15 உம் பின்வரும் வரைபில் தரப்பட்ட தகவல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டன.**

மாணவரொருவர் வீட்டிலிருந்து காலை 7.00 மணிக்கு ஆரம்பித்து பஸ் தரிப்பு நிலையத்திற்கு நடந்து சென்றார். பஸ் இல் இருந்து இறங்கி நடந்து சென்று காலை 7.42 மணிக்கு பாடசாலையை அடைகிறார்.

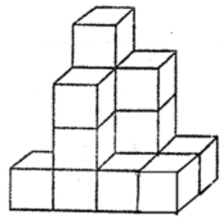


14) பஸ்சின் சராசரி வேகம் என்ன?

1. 8 km h^{-1} 2. 10 km h^{-1} 3. 12 km h^{-1}
4. 20 km h^{-1} 5. 24 km h^{-1}

15) காலை 7.24 மணிக்கு பாடசாலையிலிருந்து எவ்வளவு தூரத்தில் மாணவன் இருக்கிறான்?
1. 2 km 2. 3 km 3. 4 km 4. 5 km 5. 6 km

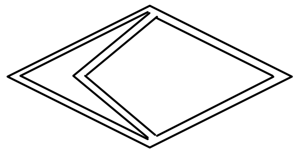
❖ **வினாக்கள் 16 உம் 17 உம் பின்வரும் தகவல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டவை. படத்தில் ஒரே அளவிலான சதுரமுகிகள் பல அடுக்கப்பட்ட ஒழுங்கமைப்பைக் காணலாம். மறைந்திருக்கும் சதுரமுகிகள் மற்றைய சதுரமுகிகளைத் தாங்குவதற்கு மட்டுமே உள்ளன.**



16) இந்த ஒழுங்கமைப்பில் எத்தனை சதுரமுகிகள் உள்ளன?
1. 9 2. 10 3. 11 4. 12 5. 13

17) அவற்றில் திறந்த இரண்டு பக்கங்கள் உடைய சதுரமுகிகள் எத்தனை உள்ளன?
1. 0 2. 1 3. 2 4. 3 5. 4

18) கீழே தரப்பட்ட அமைப்பின் விளிம்புகளுக்கு நிறங்கள் தீட்டும் போது பக்கத்து விளிம்புகளுக்கு (கோட்டுப் பிரிவுகள்) வேறு நிறங்கள் வரக்கூடியதாக குறைந்த எண்ணிக்கையான நிறங்கள் எத்தனை தேவைப்படும்?



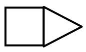
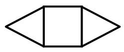
1. 6 2. 5 3. 4 4. 3 5. 2

19) ஒரு தோணி மூலம் முறையே 20 kg, 30 kg, 40 kg, 60 kg, 70 kg, 80 kg, 90 kg நிறைகளையுடைய 7 பிரயாணிகள் ஆற்றைக் கடந்தனர். பிரயாணிகளின் அதிகூடிய பாரமாக 100 kg ஐத் தோணி கொண்டு செல்லுமாயின் எல்லாப் பிரயாணிகளும் ஆற்றின் அடுத்த கரையை அடைவதற்கு, குறைந்தது எத்தனை தடவைகள் தோணி பயணிக்க வேண்டும்?
1. 6 2. 5 3. 4 4. 3 5. 2

20) ஒத்த வடிவத்தையும் ஒரே நிறைகளையுமுடைய இரண்டு சதுர வடிவ திண்ம தட்டுகள் ஒத்த வடிவமும் ஒரே நிறைகளையுமுடைய மூன்று முக்கோண வடிவ திண்ம தட்டுகளுக்குச் சமமாகும்.

□ □ = △ △ △

கீழே காட்டியவாறு மேலுள்ள தட்டுகளைப் பயன்படுத்தி X உம் Y உம் ஆக்கப்பட்டன.

X =  Y = 

10 Y வகை நிறைகளுக்கு எத்தனை X வகை நிறைகள் சமமாகும்?
1. 8 2. 10 3. 12 4. 14 5. 16

agaram.lk

❖ **22, 22 ஆம் வினாக்களுக்கு பின்வரும் தரவை அவதானிக்குக.**
△, □, ∗, + என்பன வெவ்வேறு இலக்கங்களாக குறிக்குமாறு ஒரு சரியான பெருக்கல் கணக்கு கீழே தரப்பட்டுள்ளது. இதனை அவதானித்து வினாக்களுக்கு விடை தருக.

```
    △ □
    □ △
  ------
    △ □
  ∗ □ +
  ------
  ∗ 6 □
```

21) ∗ குறிக்கும் எண் எவ்வளவு?
1. 2 2. 4 3. 5 4. 7 5. மேற்கூறிய ஒன்றுமில்லை

22) **+** குறிக்கும் எண் எவ்வளவு?
1. 0 2. 1 3. 5 4. 7 5. மேற்கூறிய ஒன்றுமில்லை

23) தரப்பட்ட 7 எண்களில் முதல் நான்கு எண்களின் சராசரி 4 உம் இறுதி நான்கு எண்களின் சராசரி அதேபோன்று 4 உம் ஆகும். இவ் ஏழு எண்களின் சராசரி 3 எனின் 4ம் எண்ணின் பெறுமானம் எவ்வளவு?
1. 9 2. 8 3. 10 4. 11 5. 12

24) ஒரு வகுப்பில் உள்ள ஆண் பிள்ளைகளும் சராசரி வயது அவ்வகுப்பில் உள்ள பெண் பிள்ளைகளின் சராசரி வயதின் இரு மடங்காகும். 36 மாணவர்களைக் கொண்ட இந்த வகுப்பில் ஆண் பெண் விகிதம் 5 : 1 ஆகும். இவ்வகுப்பில் உள்ள ஆண் பிள்ளைகளின் மொத்த வயது எவ்வளவு?
1. 332 2. 342 3. 360 4. 372 5. தரவு போதாது

25) வருடாந்தம் 4% எளிய வட்டிக்கு குறித்த முதலீடு இரட்டிப்பாக எத்தனை வருடங்கள் ஆகும்.
1. 8 2. 10 3. 12 4. 16 5. 25

26) ராஜா ஒரு வேலையை செய்ய 6 நாட்கள் எடுக்கிறார். அதேவேலையை சுனில் செய்ய 8 நாட்களும், முகேஸ் செய்ய 12 நாட்களும் எடுக்கின்றனர். சுனிலும், முகேஸ் உம் இரு நாட்கள் வேலையை செய்தபின் ராஜா முகேஸ் இற்கு பதிலாக இணைத்தால் இன்னும் எத்தனை நாட்களில் வேலை முடியும்.
1. 2 2. 4 3. 7 4. 10 5. 12

27) குழாய் A, B என்பன ஒரு தொட்டியை நிரப்ப தனித்தனியே முறையே 12 நிமிடம், 15 நிமிடம் எடுக்கின்றது. இரண்டும் ஒரே நேரம் திறக்கப்பட்டு 3 நிமிடத்தின் பின் குழாய் A நிறுத்தப்படுகின்றது மேலும் எவ்வளவு நேரத்தில் குழாய் B ஆனது தொட்டியை நிரப்பும்.
1. 7 நிமி 15 செக் 2. 7 நிமி 45 செக் 3. 8 நிமி 5 செக்
4. 8 நிமி 15 செக் 5. 10 நிமி 30 செக்

agaram.lk

28) A இன் வருமானம் B இன் வருமானத்திலும் 25 % அதிகமாகும். B இன் வருமானம் C இன் வருமானத்திலும் 20 % அதிகமாகுமெனின் A இன் வருமானம் C இன் வருமானத்திலும் எவ்வளவு அதிகமாகும்?
1. 15% 2. 25% 3. 33 ½ % 4. 45 % 5. 50 %

29) ராஜா என்பவர் 3 kg, 21 ரூபா படி குறித்தளவு மாம்பழங்களை வாங்கி 5 kg, 50 /= விற்பனை செய்தார். இதன் மூலம் ரூபா 102 இனை இலாபமாகப் பெற்றார். அவர் எவ்வளவு kg மாம்பழங்களை விற்றார்.
1. 25 kg 2. 26 kg 3. 32 kg 4. 34 kg 5. 52 kg

❖ ***30 தொடக்கம் 32 வரையான வினாக்களுக்கு பின்வருவனவற்றை அவதானிக்குக. பின்வரும் கணித செய்கைகளினால் ஆன வேறுபட்ட குறியீடுகளைக் கருதுக.***

a) என்பது 3 ஆல் வகுக்குக b) என்பது 3 ஆல் பெருக்குக.
c) என்பது 3 இனை கழிக்குக. d) என்பது 3 இனை கூட்டுக.
e) என்பது 2 ஆல் பிரிக்குக. f) என்பது 2 ஆல் பெருக்குக.
g) என்பது 1 இனை கழிக்குக. h) என்பது 2 இனை கூட்டுக.

பின்வரும் வினாக்களில் தரப்பட்டிருக்கும் சமன்பாடுகளில் தரப்பட்டிருக்கும் “? ” இடப்பட்ட இடத்தில் வரவேண்டிய செயற்பாடுகள் ஒன்றினையோ அல்லது அதற்கு கூடிய செய்கைகளையோ பயன்படுத்த முடியும் தரப்பட்ட விடைகளில் இருந்து தெரிக.

30) 25 x 12 – 12 ? = 592 e
1. a 2. b 3. f 4. 5 5. மேற்கூறிய ஒன்றுமல்ல

31) 48? + 12 x 4 = 240 a

1. e யை தொடர்ந்து b
2. d யை தொடர்ந்து b
3. d யை தொடர்ந்து a
4. f யை தொடர்ந்து a
5. மேற்கூறிய ஒன்றுமல்ல.

32) (48 + 9) ÷ 19 x 2 = 12 ?

1. a யை தொடர்ந்து h
2. b யை தொடர்ந்து e
3. e யை தொடர்ந்து a
4. a யை தொடர்ந்து d
5. மேற்கூறிய ஒன்றுமல்ல.

❖ **33, 34 வினாக்களுக்கு பின்வரும் தரவுகளை அவதானிக்குக.**

சிந்து என்பவர் தனது வீட்டிலிருந்து தெற்கு நோக்கி 5 km சென்று இடது பக்கம் திரும்பி 4 km சென்று அவன் மீண்டும் இடதுபக்கம் திரும்பி 13 km தூரம் நேராக சென்று மீண்டும் வலது பக்கம் திரும்பி 2 km தூரம் சென்று வங்கியை அடைத்து தனது வேலைகளை செய்தான்.

33) அவரின் வீட்டிற்கும் வங்கிக்கும் இடையேயான குறுகிய தூரம் எவ்வளவு?

1. 12 km
2. 10 km
3. 9 km
4. 81 cm
5. 5 km

34) வீட்டிலிருந்து வங்கி எத் திசையில் உள்ளது?

1. வடக்கு
2. கிழக்கு
3. வடகிழக்கு
4. வடமேற்கு
5. மேற்கூறிய ஒன்றுமில்லை.

❖ **35, 36 ஆகிய வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் மூன்று கூற்றுக்களைக் கொண்ட ஐந்து குறுகிய பந்திகள் தரப்பட்டுள்ளன. பந்திகளில் ஒன்றில் மூன்று கூற்றுக்களும் ஒரு தருக்கத் தொடர்புடமையைக் காட்டுகின்றன. தருக்கத் தொடர்புடைமையைக் காட்டும் பநதியைத் தெரிந்தெடுக்க.**

35)
1. அருண் மிகவும் மகிழ்ச்சியாக இருக்கின்றான். அவன் பாடசாலைக்குச் சென்றான். பின்னேரம் அவன் தன் நண்பர்களுடன் விளையாடச் சென்றான்.
2. சஞ்சயன் அவ்வளவு மகிழ்ச்சியாக இல்லை. அவனுடைய தந்தையால் துடுப்பை வாங்க முடியவில்லை. சஞ்சயனின் தந்தை ஓர் ஆசிரியர்.
3. சனத் அவனுடைய தந்தையின் வருகையை ஆவலுடன் எதிர்பார்க்கிறான். சனத்தின் தந்தை ஒரு புதிய மோட்டர்ச் சைக்கிளை வாங்கினார். சனத் பாடசாலை வானில் பாடசாலைக்குச் செல்கின்றான்.
4. அர்ஜுன் மகிழ்ச்சியாக இருக்கிறான். அர்ஜுனின் தாய்க்கு ஓர் ஆண்குழந்தை பிறந்துள்ளது. அர்ஜுனின் தந்தை அர்ஜுனுக்கு இச்செய்தியைத் தொலைபேசியில் தெரிவித்தார்.
5. கமல் தரம் 6 இற்குப் போகிறான். கமல் தனது தந்தையாருடன் புதிய மோட்டார்ச் சைக்கிளில் இன்று வீட்டிற்கு வந்தான். கமல் வழங்கமாகப் பாடசாலை வானில் பாடசாலைக்குச் செல்கின்றான்.

agaram.lk

36)
1. வீதிவழிகள் அண்மைக்காலத்தில் நன்றாக அபிவிருத்தி செய்யப்பட்டுள்ளன. எல்லா வீதிகளிலும் பொலீஸ் பரிசோதனைகள் அதிகரித்துள்ளன. தவறிழைக்கும் சாரதிகளிடம் அவ்விடத்திலேயே தண்டம் அறவிடப்படுகின்றது.
2. வடக்கிற்கான புகையிரதப் பாதைகள் மீளவமைக்கப்பட்டுள்ள கடுகதிப் புகையிரதச் சேவைகளும் நகரங்களிடைப் புகையிரதச் சேவைகளும் அதிகரிக்கப்பட்டுள்ளன. சொகுசுப் பேருந்துச் சேவைகள் தாராளமாகக் கிடைக்கின்றன.
3. எரிபொருள்களின் விலைகள் குறைந்துள்ளன. எரிபொருள் விற்பனை அதிகரித்துள்ளது. பல மக்கள் பொது, தனியார் போக்குவரத்துத் தொகுதிகளில் பயணிக்கின்றனர்.
4. வளமாக்கியின் பிரயோகம் விளைச்சலை அதிகரிக்கச் செய்துள்ளது. சேதன வேளாண்மை ஊக்குவிக்கப்படுகின்றது. சேதன வேளாண்மை மூலம் உற்பத்தி செய்யப்படும் பழங்களும் காய்கறிகளும் உடனலத்திற்கு உகந்தவை.
5. கரும்புச் சீனி கரும்பிலிருந்து உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றது. இலங்கையில் சீனி உற்பத்தி சுயதேவையைப் பூர்த்தி செய்வதில்லை. சீனி கருப்பநீரிலிருந்து உற்பத்தி செய்யப்படலாம்.

❖ ***வினா 37 இல் ஒரு பயணி, Kando பட்ஜட் ராக்சி உரிமையாளர், சாரதி ஆகியோருக்கிடையே நடைபெற்ற தொலைபேசிக் கலந்துரையாடல் சரியான ஒழுங்கிலன்றித் தரப்பட்டுள்ளது. சரியான தருக்கத் தொடரை வகைகுறிக்கும் விடையைத் தெரிந்தெடுக்க.***

37) A. சேர், நீங்கள் ஒரு Kando பட்ஜட் ராக்சிக்காகப் பதிவு செய்தீர்களா ?

B. ஆம்.

C. நான் கிருலப்பனை, ஹவ்லொக் வீதி, சப்பல் ஒழுங்கை, 20 ஆம் இலக்கத்தில் இருக்கிறேன். நான் பி.ப 3.00 இற்கு வீட்டிலிருந்து புறப்பட்டு மாலபேயிற்குச் செல்ல வேண்டும்.

D. உங்கள் விவரங்கள் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன. எமது சாரதி உங்களுடன் விரைவில் தொடர்பு கொள்வார்.

E. நான் Kando ராக்சியிலிருந்து வரும் பீற்றர் ஆவேன். நான் அங்கே சரியான நேரத்திற்கு வருவேன்.

F. Kando ராக்சியிலிருந்தா பேசுகிறீர்கள் ?

G. ஆம் சேர், நான் பீற்றர் உங்கள் படலையடியில் நிற்கிறேன்.

I. நான் ஒரு நிமிடத்தில் வருகிறேன். தயவுசெய்து காத்திருங்கள்.

J. நன்றி.

1. ABCDEJHIFG 2. ABCDEJFGHI 3. ABFGCDEJHI
4. FGCDEJABHI 5. FGCDABEJHI

❖ ***வினாக்கள் 38 இற்கும் 39 இற்கும் ஒரு பிரச்சினையும் X, Y ஆகிய இரண்டு கூற்றுக்களும் தரப்பட்டுள்ளன. பின்வரும் அறிவுறுத்தல்களுக்கு ஏற்ப தீர்வைக் காண்பதற்கு,***

★ கூற்று X மாத்திரம் போதுமாயின், A ஐத் தெரிக.
★ கூற்று Y மாத்திரம் போதுமாயின், B ஐத் தெரிக.
★ தீர்வுக்கு கூற்று X அல்லது கூற்று Y போதுமாயின், C ஐத் தெரிக.
★ கூற்று X, Y ஆகிய இரண்டும் சேர்ந்து தேவையெனின், D ஐத் தெரிக.
★ கூற்று X, Y ஆகிய இரண்டும் சேர்ந்து போதாதெனின், E ஐத் தெரிக.

agaram.lk

38) இன்று அமலின் வயது யாது?

X : இன்று தனது நாயை விட அமல் 40 வருடங்கள் மூப்பு.

Y : இன்றிலிருந்து 14 வருடங்களில் அமலின் வயது தனது நாயை விட 3 மடங்காகும்.

1. A 2. B 3. C 4. D 5. E

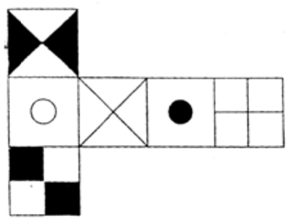
39) 2018 ஆம் ஆண்டு கொழும்பின் முழு மழைவீழ்ச்சி எவ்வளவு?

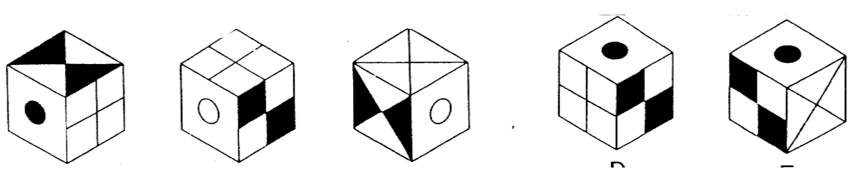
X : 2018 ஆம் ஆண்டு கொழும்பின் சராசரி மழை வீழ்ச்சி நாளொன்றுக்கு 4.3 mm ஆகும்.

Y : 2018 ஆம் ஆண்டின் அதிகூடிய வரட்சி மாதத்தின் மழை வீழ்ச்சி நாளொன்றுக்கு 2.3 mm ஆகும்.

1. A 2. B 3. C 4. D 5. E

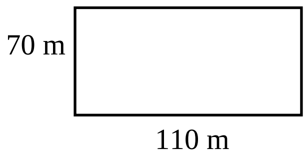
40) இதில் வலது பக்கத்தில் காட்டிய மடிக்கப்படாத உருவம் மடிக்கப்பட்டு ஒரு சதுரமுகியாக்கப்படின் கீழே வரும் எந்த உருவம் சரியானது?





1. 2. 3. 4. 5.

41) படத்தில் காட்டப்பட்ட நீள் சதுரக் காணியின் எல்லைகளுக்கு கட்டைகள் கொண்டு வேலி போடுவதற்கு,



1. ஒவ்வொரு மூலையிலும் ஒவ்வொரு கட்டை நாட்டப்படும்.
2. இரண்டு அடுத்தடுத்து வரும் கட்டைகளுக்கு இடையில் 3m இற்கு குறைவான தூரம் இருக்கும் படியும் ஆகக் குறைந்தது எத்தனை கட்டைகள் தேவைப்படும்?

1. 112   2. 116   3. 120   4. 122   5. 132

❖ **வினாக்கள் 42 இற்கும் 43 இற்கும் மூன்று ஆங்கிலச் சொற்களைப் பிரதிநிதித்துவப்படுதவதற்கு, இலக்கங்கள் 0 – 9 களைப் பயன்படுத்தி மூன்று இரகசிய குறிமுறைகள் அமைக்கப்பட்டு தரப்பட்டுள்ளன. இம் 3 இரகசியக் குறிமுறைகளும் சொற்களின் ஒழுங்கு முறையில் அமையவில்லை. இவை எவ்வாறு அமைக்கப்பட்டுள்ளன என்பதை பரிசீலிக்கவும்.**

42)

SOLD	LAME	MOST

3518	1576	7432

இந்த அடிப்படையில் SALT எனும் ஆங்கிலச் சொல்லுக்குரிய இரகசியக் குறிமுறையாக இருக்கக்கூடியது எது?

1. 1378   2. 1478   3. 5478   4. 5748   5. 7485

43)

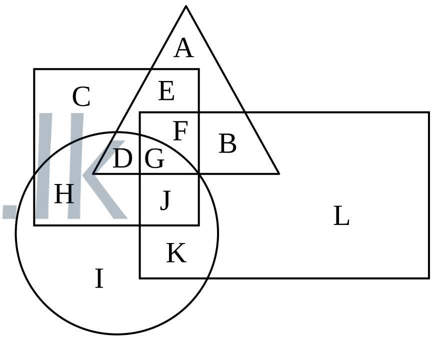
VESSEL	PLEASE	TRACER

712768	671179	375234

இதே அடிப்படையில் PRAISE எனும் ஆங்கிலச் சொல்லுக்குரிய இரகசியக் குறிமுறையாக இருக்கக்கூடியது எது?

1. 542671   2. 683215   3. 781203   4. 832017   5. 710238

❖ **வினாக்கள் 44 உம் 45 உம் பின்வரும் வரிப்படத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டன. இது 12 (A தொடக்கம் L வரை) மாணவர்களுடைய ஆங்கிலம், பிரெஞ்சு, ஜேர்மன், ஜப்பானிய மொழிகளில் அவர்களுக்குரிய அறிவு பற்றிய தகவல்களைத் தருகிறது. சிலர் ஒரு மொழியிலும், சிலர் இரு மொழிகளிலும், சிலர் மும் மொழிகளிலும் சிலர் நான்கு மொழிகளிலும் பரிச்சயமாகவுள்ளனர். முக்கோணம், சதுரம், செவ்வகம், வட்டம் என்பன முறையே ஆங்கிலம், பிரெஞ்சு, ஜேர்மன், ஜப்பானிய மொழிகளைப் பிரதிநிதித்துவப் படுகின்றன.**



agaram.lk

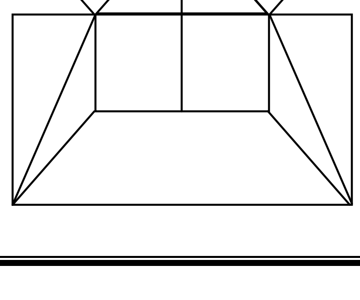
44) நான்கு மொழிகளிலும் பேசக்கூடிய மாணவர் யாது?

1. A   2. D   3. G   4. H   5. J

45) ஆங்கிலம், பிரெஞ்சு, ஜேர்மன் ஆகிய மொழிகளில் மாத்திரம் பேசக்கூடிய மாணவர் யார்?

1. B   2. C   3. D   4. F   5. G

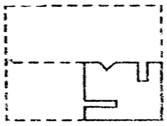
❖ **46, 47 வினாக்களுக்கு பின்வரும் உருவை அவதானிக்குக.**

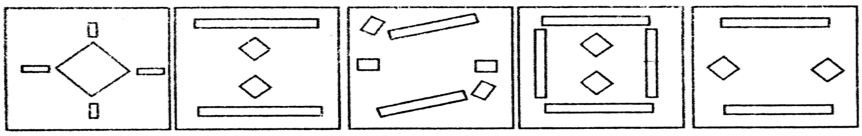


46) உருவில் எண்ணக்கூடிய முக்கோணிகளின் எண்ணிக்கை?
1. 5   2. 7   3. 9   4. 10   5. 12

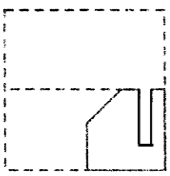
47) உருவில் அமைந்துள்ள நாற்பக்கல்களின் எண்ணிக்கை?
1. 8   2. 10   3. 12   4. 14   5. 16

❖ **54, 55 வினாக்களுக்கு ஆரம்பத்தில் தரப்பட்டுள்ள சதுரவடிவ கடதாசி இருதடவை மடிக்கப்பட்டு பின் வெட்டப்படும் தோற்றம் ஆரம்பத்தில் தரப்பட்டுள்ளது. இதனை மீண்டும் விரிக்கும் போது தோன்றும் தோற்றத்தை தரப்பட்ட விடைகளில் இருந்து தெரிக.**

48) 



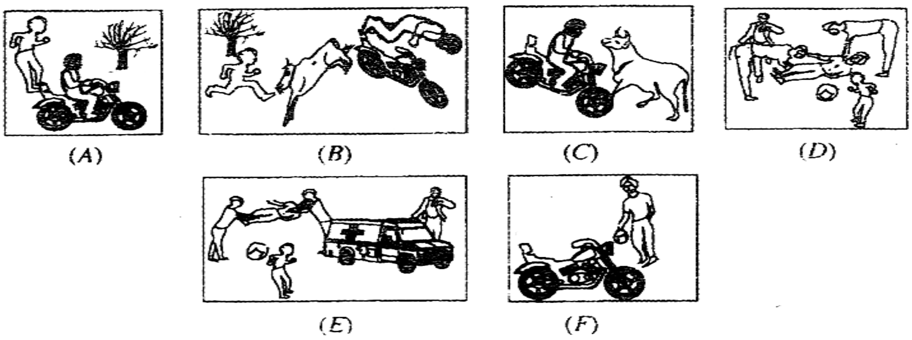
1.   2.   3.   4.   5.

49) 

1.   2.   3.   4.   5.

agaram.lk

50) ஒரு குறித்த சம்பவம் தொடர்பான ஆறு படங்கள் தரப்பட்டுள்ளன. படங்களைச் சரியான தொடரில் கொண்ட விடையைத் தெரிந்தெடுக்க.



1. ACBDEF   2. FACBDE   3. ACBFDE   4. FCABDE   5. AFCBDE