



யாழ். வலயக் கல்வித் திணைக்களத்தின் அனுசரணையுடன்  
தொண்டைமானாறு வெளிக்கள நிலையம் நடாத்தும்

Field Work Centre

தவணைப் பரீட்சை, நவம்பர் - 2015  
Term Examination, November - 2015

பொதுச் சாதாரணப் பரீட்சை

இரண்டு மணி மூடிய நுழைபடம்

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) 2015 சனவரி 01 ஆந் தேதியிலிருந்து ஒரு நாடு தனது நாணய அலகை விட்டு யூரோ நாணயத்திற்கு மாறியது. அந்நாடு யாது?

- (1) லிதுவேனியா (2) லத்வியா (3) காம்பியா  
(4) ரியூனிசியா (5) ருவண்டா

02) 2015 உலகக் கோப்பை கிறிக்கெற்று தொடரை முன்னிட்டு விசேட தபால் தலையை வெளியிட்ட நாடு எது?

- (1) அவுஸ்திரேலியா (2) நியூசிலாந்து (3) இந்தியா  
(4) தென்னாபிரிக்கா (5) இங்கிலாந்து

03) இலங்கையிலும் பிராந்தியத்திலுள்ள ஏனைய நாடுகளிலும் தொற்றா நோய்களால் மரணமடைவோரின் எண்ணிக்கை அண்மைக் காலமாக அதிகரித்து வருகிறது என 2015 மே மாதம் ஜெனீவாவில் நடைபெற்ற உலக சுகாதார ஸ்தாபன மாநாட்டில் குறிப்பிடப்பட்டது. இலங்கையில் மரணமடைவோரில் எத்தனை சதவீதமானோர் தொற்றா நோய்கள் காரணமாக மரணமடைகின்றனர்?

- (1) 30% (2) 45% (3) 50% (4) 65% (5) 70%

04) 2015 மே மாதம் ஓர் ஆபிரிக்க நாட்டின் சனாதிபதியை பதவி நீக்கம் செய்வதற்கு அந்நாட்டின் பாராளுமன்றம் வாக்களித்தது. அந்நாடு யாது?

- (1) சம்பியா (2) உகாண்டா (3) மடகாஸ்கார் (4) தன்சானியா (5) கென்யா

05) 2015 மே மாதம் காலமாகிய பேர் பெற்ற ஜோன் நாஷ் (John Nash) பற்றிப் பின்வருவனவற்றில் எது பிழையானது?

- (1) அவர் ஓர் அமெரிக்கர்.  
(2) அவர் ஒரு பிரபல கணித மேதை ஆவார்.  
(3) அவர் பொருளாதாரத்திற்கான நோபல் பரிசைப் பெற்றார்.  
(4) அவர் ஓர் இரசாயனவியற் பட்டதாரியாவார்.  
(5) அவருடைய வாழ்க்கை வரலாற்றை வைத்து Beautifulmind என்ற திரைப்படம் வெளிவந்தது.

06) 2015 ஏப்ரல் மாதம் ஆயிரக் கணக்கான மக்கள் கொல்லப்பட்ட 100 ஆவது நினைவு தினத்தில் உலகத் தலைவர்கள் கலந்து கொண்டனர். இவ் அஞ்சலி நிகழ்வு நடைபெற்ற நாடு யாது?

- (1) உக்ரைன் (2) அர்மீனியா (3) ரஷ்யா (4) ஜேர்மனி (5) துருக்கி

07) இவ்வாண்டு சிறந்த முன்னணி கிறிக்கெற்று வீரராகத் தெரிவு செய்யப்பட்டவர் யார்?

- (1) குமார் சங்கக்கார (2) ஏஞ்சலோ மத்தியூஸ் (3) மஹேல ஜயவர்த்தன  
(4) லலித் மாலிங்க (5) தினேஷ் சந்திமல்

- 08) 2014 இல் இலங்கை முப்படையும் சில நாடுகளும் இணைந்து இலங்கையில் இராணுவ ஒத்திகையில் ஈடுபட்டன. அவற்றில் நான்கு நாடுகள் இடம்பெறும் விடை அல்லாதது எது?
- (1) சீனா, பாகிஸ்தான், மாலைதீவு, பங்களாதேஷ்
  - (2) சீனா, பாகிஸ்தான், மாலைதீவு, நேபாளம்
  - (3) பாகிஸ்தான், மாலைதீவு, பங்களாதேஷ், நேபாளம்
  - (4) பாகிஸ்தான், பங்களாதேஷ், நேபாளம், பிரேசில்
  - (5) பாகிஸ்தான், பங்களாதேஷ், நேபாளம், இந்தியா
- 09) மறைந்த முன்னாள் இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் அப்துல் கலாமுக்கு சிலை ஒன்று நிறுவப் படவுள்ள பல்கலைக்கழகம் யாது?
- (1) பெங்களூர்ப் பல்கலைக்கழகம்
  - (2) ஆந்திராப் பல்கலைக்கழகம்
  - (3) தஞ்சாவூர்ப் பல்கலைக்கழகம்
  - (4) சென்னைப் பல்கலைக்கழகம்
  - (5) அண்ணாமலைப் பல்கலைக்கழகம்
- 10) 2015 மார்ச் மாதம் நாஸாவும் ஐரோப்பிய விண்வெளி ஆய்வு மையமும் இணைந்து புவியீர்ப்பு பற்றிய ஆய்வுகளையும் சோதனைகளையும் மேற்கொள்வதற்கென ஒரு விண்கலத்தை ஏவியது. அதன் பெயர் யாது?
- (1) ஓரியன்
  - (2) பிலே
  - (3) சலெஞ்சர்
  - (4) மங்கள்யான்
  - (5) லிசா
- 11) 2015 மே மாதம் ஒரு நாட்டின் முதல் பெண் சனாதிபதியாக ஒரு விஞ்ஞானி பதவியேற்றார். அந்நாடு யாது?
- (1) மொரீசியஸ்
  - (2) நைஜீரியா
  - (3) மாலைதீவு
  - (4) பலஸ்தீனம்
  - (5) கென்யா
- 12) 2015 யூன் மாதம் காலமாகிய பிரிட்டனைச் சேர்ந்த பேர் பெற்ற கிறிஸ்டோபர் லீ
- (1) ஒரு கிறிக்கெற்று வீரராவார்
  - (2) ஒரு பாடகராவார்
  - (3) ஓர் உதைப்பந்தாட்ட வீரராவார்
  - (4) ஒரு நடிகராவார்
  - (5) ஒரு திரைப்பட இயக்குநராவார்
- 13) 2014 இல் “பில் மற்றும் மலின்டா கேட்ஸ்” என்னும் விருது பிரான்ஸ் நாட்டினால் இலங்கைக்கு கிடைத்தது. இது எத்துறைக்கானதாகும்?
- (1) ஆடைக் கைத்தொழில்
  - (2) தகவல் தொழினுட்பவியல்
  - (3) விமானச் சேவைகள்
  - (4) மருந்தகக் கைத்தொழில்
  - (5) உயர் கல்வி
- 14) 2015 சனவரி மாதத்திலிருந்து ஒரு நாட்டின் தேசியக் கொடியில் இருக்கும் பிரிட்டனின் முத்திரை அகற்றப்பட்டது. அந்நாடு யாது?
- (1) நியூசிலாந்து
  - (2) அவுஸ்திரேலியா
  - (3) துவாலு
  - (4) குரோஷியா
  - (5) பிஜி
- 15) இவ்வாண்டில் தென்கொரியாவில் உயிர்க் கொல்லி வைரசு ஒன்று பரவி வந்தமையால் அதன் பாதிப்பு காரணமாக அந்த நாட்டிலுள்ள நூற்றுக் கணக்கான பாடசாலைகள் மூடப்பட்டன. அவ்வைரசின் பெயர் யாது?
- (1) எபோலா (Ebola)
  - (2) மேர்ஸ் (Mers)
  - (3) அந்திரகஸ்
  - (4) இ - கோலி
  - (5) சார்ஸ் (Sars)
- 16) ஐ. நா. குடியிருப்பு தினத்தை முன்னிட்டு கென்யாவில் நடைபெற்ற ஐ. நா. குடியிருப்பு மாநாட்டில் கலந்து கொள்வதற்கு 2015 ஏப்ரல் மாதம் இலங்கையிலிருந்து ஒரு குழு சென்றது. அக்குழுவிற்கு தலைமை தாங்கிச் சென்றவர் யார்?
- (1) மாட்டின் விக்கிரமசிங்க
  - (2) ஜோர்ஜ் கெயிற்ஸ்
  - (3) ஜி. எல். பீரிஸ்
  - (4) பலன்சூரிய
  - (5) சுவாமிநாதன்

17) 2012 ஆம் ஆண்டு ஒரு நாட்டில் நடைபெற்ற உதைபந்தாட்டப் போட்டியில் தோல்வியடைந்த அணியின் ஆதரவாளர்கள் மைதானத்தை தீக்கிரையாக்கியதில் பலர் (74 பேர்) உயிரிழந்தனர். இந்தச் சம்பவம் தொடர்பாக கைதுசெய்யப்பட்ட குற்றவாளிகளில் 11 பேருக்கு அந்நாட்டு நீதிமன்றம் 2015 ஆம் ஆண்டு தூக்குத் தண்டனை வழங்கித் தீர்ப்பளித்தது. இது நடைபெற்ற நாடு யாது?

- (1) பிலிப்பைன்ஸ் (2) தாய்லாந்து (3) எகிப்து (4) லிபியா (5) கியூபா

18) அமெரிக்காவின் குளோபல் பைனான்ஸ் சஞ்சிகையினால் (Global Finance Magazine) இவ்வாண்டின் இலங்கையின் மிகச் சிறந்த வங்கியாகத் தெரிவுசெய்யப்பட்ட வங்கி யாது?

- (1) HNB (2) NSB (3) BOC  
(4) NDB (5) Commercial Bank

19) 2014 இல் பின்வரும் எந்நிறுவனத்தின் 50 ஆம் ஆண்டு விழா கொண்டாடப்பட்டது?

- (1) இலங்கை கட்டளைகள் நிறுவனம் (2) தேசிய கல்வி நிறுவனம்  
(3) இலங்கை திரைப்படக் கூட்டுத்தாபனம் (4) தேர்தல்கள் திணைக்களம்  
(5) தொண்டைமானாறு வெளிக்கள நிலையம்

20) 2016 ஆம் ஆண்டில் ஒலிம்பிக் போட்டிகளை நடத்துவதற்குத் தீர்மானிக்கப்பட்டுள்ள நகரம் எது?

- (1) லண்டன் (2) பேர்ளின் (3) மட்ரிட்  
(4) ஒஸ்லோ (5) ரியோ டி ஜெனிரோ

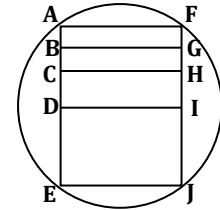
21) 30 மாணவர்களைக் கொண்ட வகுப்பு ஒன்றில் வினாப் பத்திரம் ஒன்று வழங்கப்பட்டது. மாணவர் ஒருவருக்கு இவ்வினாப் பத்திரத்தில் பெறக்கூடிய உச்சப் புள்ளி 50 ஆகும். மாணவர்கள் பெற்ற புள்ளிகளின் இடை 49 எனின் இம்முப்பது மாணவர்களில் ஒருவர் பெறக்கூடிய இழிந்த புள்ளி யாது?

- (1) 40 (2) 30 (3) 20 (4) 10 (5) 0

22) A, B என்னும் இரு நகரங்களுக்கிடையில் இரு புகையிரதங்கள் ஒன்றையொன்று சந்திப்பதற்கு எதிர்த் திசைகளில் பயணிக்கிறது. புகையிரதம் ஒன்றின் கதி செக்கனுக்கு 60 மீற்றர் ஆவதோடு மற்றைய புகையிரதத்தின் கதி செக்கனுக்கு 90 மீற்றர் ஆகும். இரு புகையிரதங்களும் ஒன்றையொன்று சந்திப்பதற்கு 1 செக்கனுக்கு முன்னுள்ள இடைவெளித் தூரம் (மீற்றரில்) யாது?

- (1) 150 (2) 90 (3) 60 (4) 30 (5) 0

23) உருவில் EF ஆனது செவ்வகம் AFJE இன் மூலைவிட்டம் ஆகும். D ஆனது AE இன் நடுப்புள்ளி, C ஆனது AD இன் நடுப்புள்ளி, B ஆனது AC இன் நடுப்புள்ளி ஆகும்.  $AE = 8 \text{ cm}$ , வட்டத்தின் ஆரை  $5 \text{ cm}$  எனின் செவ்வகம் BGHC இன் பரப்பளவு ( $\text{cm}^2$  இல்) யாது?

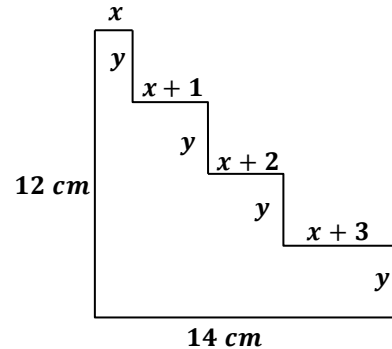


- (1) 4 (2) 6 (3) 8 (4) 12 (5) 24

➤ 24, 25 ஆகிய வினாக்கள் பின்வரும் உருவை அடிப்படையாகக் கொண்டவை.

24) உருவின் சுற்றளவு ( $\text{cm}$  இல்) யாது?

- (1) 168 (2) 144 (3) 96  
(4) 52 (5) 26



25) விகிதம்  $x : y$  சமன்

- (1) 1 : 1 (2) 3 : 2 (3) 2 : 3  
(4) 6 : 5 (5) 5 : 6

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

அ.து.  $\square \square = \triangle \triangle \triangle$

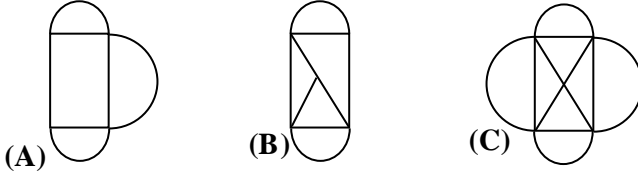
கீழே காட்டியவாறு மேலுள்ள தட்டுகளைப் பயன்படுத்தி X உம் Y உம் ஆக்கப்பட்டன.

$X = \square \triangle$        $Y = \triangle \square$

14 X வகை நிறைகளுக்கு எத்தனை Y வகை நிறைகள் சமமாகும்?

- (1) 8                      (2) 9                      (3) 10                      (4) 11                      (5) 12

27) பின்வரும் மூடப்பட்டுள்ள உருக்களில் எக்கோட்டின் வழியேயும் ஒரு தடவைக்கு மேல் செல்லாது ஆரம்பித்த இடத்தை மீண்டும் அடையும் உரு பின்வருவனவற்றுள் யாது?



- (1) A மட்டும்                      (2) B மட்டும்                      (3) A, B மட்டும்  
(4) A, B, C மூன்றும்                      (5) A, B, C மூன்றும் அன்று

28) 22, 222, 2222, 22222, ..... என்னும் தொடர் சார்பாக பின்வரும் கூற்றுக்களில் மெய்யானவை யாவை?

- (A) எல்லா ஒற்றை இடங்களிலும் உள்ள உறுப்புகள் 11 ஆலும் 2 ஆலும் வகுபடும்.  
(B) எந்தவோர் உறுப்பும் 13 ஆல் வகுபடாது.  
(C) ஒர் உறுப்பேனும் நிறைவர்க்கமாகும்.  
(1) A மட்டும்                      (2) B, C மட்டும்                      (3) C மட்டும்  
(4) A, C மட்டும்                      (5) A, B மட்டும்

29) ஒரு தொகை மாணவர்கள் வட்டமாக சம தூர இடைவெளிகளில் நிற்கின்றனர். 5 ஆம் 17 ஆம் மாணவர்கள் நேர் எதிரே காணப்படுகின்றனர். வட்டமாக நிற்கும் மாணவர்கள் எத்தனை பேர்?

- (1) 24                      (2) 34                      (3) 44                      (4) 48                      (5) 52

30) கீழ்வரும் குறியீடுகள் ஒவ்வொன்றும் வெவ்வேறு குழு என்களாகும்.

$T \times T = BL$

$BL \times BL = PVL$

PVL இன் பெறுமானம் யாது?

- (1) 4                      (2) 16                      (3) 32                      (4) 128                      (5) 256

➤ 31 தொடக்கம் 33 வரையுள்ள வினாக்கள் பின்வரும் எண் சில்லை அடிப்படையாய்க் கொண்டன.

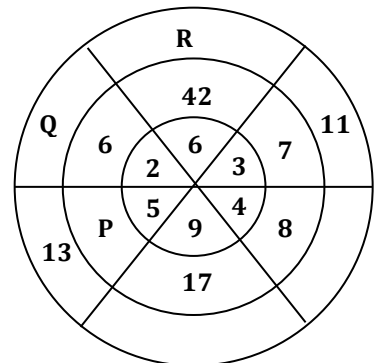
இச்சில்லில் எண்கள் குறித்த கோலம் ஒன்றிற்கு ஏற்ப இடப்பட்டுள்ளன.

31) P இற்கு இடப்பட வேண்டிய எண் யாது?

- (1) 8                      (2) 9                      (3) 10  
(4) 11                      (5) 12

32) Q இற்கு இடப்பட வேண்டிய எண் யாது?

- (1) 8                      (2) 9                      (3) 10  
(4) 11                      (5) 12



33) R இற்கு இடப்பட வேண்டிய எண் யாது?

- (1) 8 (2) 9 (3) 10 (4) 11 (5) 12

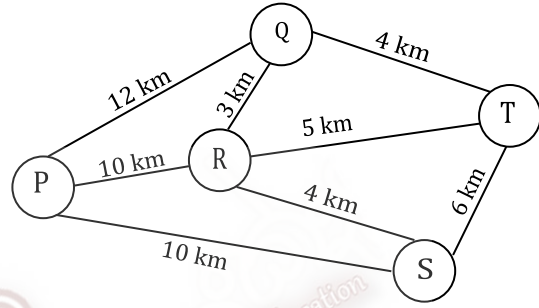
34) புகைத்தல் உடலுக்கு தீங்கு பயக்கின்றது என்பதை அறிந்திருந்தும் மக்கள் தொடர்ந்து புகைப்பிடிப்பதற்குக் காரணம் புகையிலைக்கு அடிமையான பழக்கத்தைக் கைவிடுதல் அவர்களுக்கு கடினமாக இருக்கின்றமையாகும். பின்வருவனவற்றில் எது மேற்குறித்த கூற்றை மிகவும் வலிமையாக ஆதரிக்கின்றது?

- (1) பரம்பரையான நாட்டம் காரணமாகச் சிலர் புகைக்கின்றனர்.  
(2) மக்கள் பிழையான செயல்களைச் செய்தால் அவர்கள் வருந்த வேண்டியிருக்கும்.  
(3) சிலர் இன்பத்தை அனுபவிப்பதற்கு உடலனைத்தையும் தியாகஞ் செய்ய விரும்புகின்றனர்.  
(4) இளம் பருவத்திலிருந்து மக்களினால் செய்யப்படுவது அவர்களுக்கு தீங்கு பயக்காது.  
(5) சிலருக்கு சில பழக்கங்களை மாற்றுவது இயலாதிருக்கின்றது.

➤ 35, 36 ஆகிய வினாக்கள் பின்வரும் வரிப்படத்தை அடிப்படையாய்க் கொண்டவை.

35) P யிலிருந்து T யிற்குச் செல்வதற்கான மிகக் குறுகிய பாதையின் தூரம் யாது?

- (1) 15 km (2) 16 km  
(3) 17 km (4) 19 km  
(5) 20 km

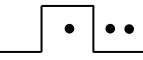
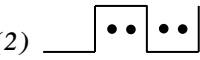

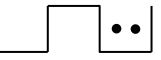
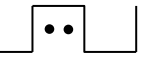


36) P யிலிருந்து பயணத்தை ஆரம்பித்த சேகர் Q ஊடாகவும் ரமணன் R ஊடாகவும் ரஞ்சன் S ஊடாகவும் T யை அடைந்தனர். பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானதன்று?

- (1) பயணத்திற்கு மிகக் கூடிய நேரம் எடுத்தவர் ரஞ்சன் ஆவார்.  
(2) பயணத்திற்கு மிகக் குறைந்த நேரம் எடுத்தவர் சேகர் ஆவார்.  
(3) ரமணனிலும் பார்க்க சேகர் கூடிய நேரத்தை எடுத்தார்.  
(4) ரஞ்சன் ரமணனிலும் பார்க்க குறைந்த நேரத்தை எடுத்தார்.  
(5) ரஞ்சன் சேகரிலும் பார்க்க எடுத்த நேரம் சேகர் ரமணனிலும் பார்க்க எடுத்த நேரத்தை விட கூடியதாகும்.

37) 

மேற்குறித்த தொடரில் அடுத்துவரும் உரு பின்வருவனவற்றில் யாது?

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

38) குறித்த ஒரு பாத்திரத்திலுள்ள பழச்சாறு ஒரே அளவிலான 9 சிறிய குவளைகளிலும், ஒரே அளவிலான 4 பெரிய குவளைகளிலும் நிரப்புவதற்குப் போதுமானதாகும். மேற்படி பானத்தை மேற்குறித்த 6 சிறிய குவளைகளிலும், 6 பெரிய குவளைகளிலும் நிரப்பலாம். இப்பானத்தை பெரிய குவளைகளில் மாத்திரம் நிரப்ப வேண்டுமெனின் நிரப்பக்கூடிய குவளைகளின் எண்ணிக்கை யாது?

- (1) 12 (2) 11 (3) 10 (4) 9 (5) 8

39) பத்து மனிதர்கள் தினமும் 2 மணித்தியாலம் வேலை செய்து ஒரு குறித்த வேலையை ஐந்து நாட்களில் செய்து முடிக்கலாமெனின், தினமும் 5 மணித்தியாலம் வீதம் வேலை செய்யும் இருவர் அவ்வேலையைச் செய்து முடிப்பதற்கு எத்தனை நாட்கள் எடுக்கும்?

- (1) 5 (2) 8 (3) 1 (4) 12 (5) 20



40) “காதல் திருமணங்கள் பெரும்பாலும் விவாகரத்திலேயே முடிகின்றன. அதனால் குழந்தைகள் பெற்றோரில் ஒருவரிடம் ஒப்படைக்கப்படுகின்றன. அதனால் காதல் திருமணங்கள் கைவிடப்பட வேண்டியவையாகும்.”

இப்பந்தியிலிருந்து பெறப்படும் அனுமானங்களில் எது சரியானது?

- (A) காதல் திருமண முறிவால் குழந்தை பெற்றோரில் ஒருவருடன் வளர்கின்றது.  
 (B) பெற்றோர் ஒருவருடன் குழந்தை வளர்வது விருப்பத்திற்குரிய ஒன்றன்று.  
 (C) காதல் திருமணங்களிலும் பார்க்க பேசி ஒழுங்குபடுத்தும் திருமணங்கள் சிறப்பானவை.  
 (1) A மட்டும் (2) B மட்டும் (3) A, B மட்டும்  
 (4) B, C மட்டும் (5) A, B, C எல்லாம்

➤ 41 ஆம் 42 ஆம் வினாக்கள் குறித்த ஒரு கம்பனியின் A, B, C, D, E, F, G என்ற ஏழு தொழிலாளர்களின் ஆண்டுச் சம்பளம் பற்றிய பின்வரும் தகவல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டவை.

- \* G இன் சம்பளம் F இன் சம்பளத்தின் மூன்று மடங்காகும்.
- \* D யின் சம்பளம் ஏனையோரின் சம்பளத்திலும் குறைவாகும்.
- \* A யின் சம்பளமும் C யின் சம்பளமும் சமம்.
- \* B யின் சம்பளம் F, G ஆகியோரின் சம்பளங்களின் மொத்தத்திற்குச் சமம்.
- \* E யின் சம்பளம் A, B, G ஆகியோரின் சம்பளங்களின் மொத்தத்திற்குச் சமம்.
- \* C யின் சம்பளம் B, G ஆகியோரின் சம்பளங்களின் மொத்தத்திற்குச் சமம்.

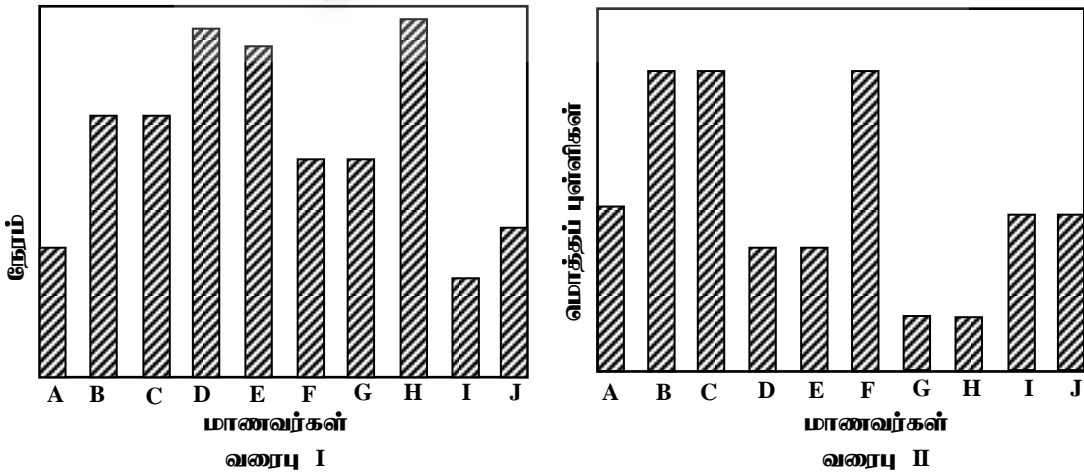
41) மேற்குறித்தவர்களில் எவர் அதியுயர்ந்த சம்பளத்தைப் பெறுகின்றார்?

- (1) A (2) B (3) C (4) E (5) F

42) பின்வரும் எம்முவரின் மொத்தச் சம்பளம் E யினால் பெறப்படும் மொத்தச் சம்பளத்திற்குச் சமம்?

- (1) A, C, G ஆகியோர் (2) C, G, F ஆகியோர் (3) B, C, G ஆகியோர்  
 (4) G, F, D ஆகியோர் (5) B, G, F ஆகியோர்

➤ வினாக்கள் 43 உம் 44 உம் கீழேயுள்ள சலாகை வரைபுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டவை.



வரைபுகள் I, II ஆகியன பத்து மானவர்கள் ரியூசன் வகுப்புகளில் செலவிட்ட நேரத்தையும் க.பொ.த. (உ.த)ப் பரீட்சையில் அவர்கள் பெற்ற மொத்த புள்ளிகளையும் முறையே குறிப்பிடுகின்றன.

43) பின்வரும் மானவர்களில் எவருடைய அடைவு, ரியூசன் வகுப்புகளில் கூடுதலான நேரத்தைச் செலவிட்டால் பெறும் மொத்தப் புள்ளிகள் கூடுதலாக இருக்கும் என்னும் நம்பிக்கைக்கு எதிரான மிகப் பலமான சான்றாக இருக்கின்றது?

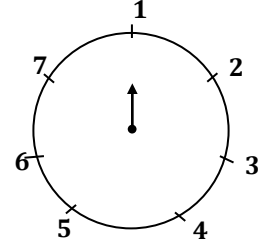
- (1) E (2) G (3) H (4) D (5) A

44) பின்வரும் மாணவர்களில் எவர் ரியூசன் வகுப்புகளில் ஆகக் குறைந்த நேரத்தைச் செலவிட்டு ஒப்பீட்டளவில் கூடுதலான மொத்தப் புள்ளிகளைப் பெற்றுள்ளார்?

- (1) C (2) D (3) I (4) F (5) J

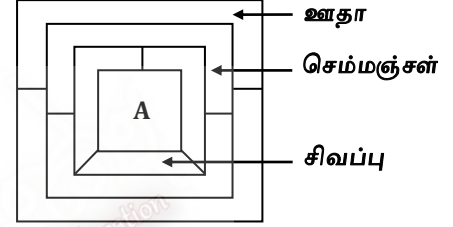
45) உருவில் காணப்படுகின்ற காட்டி ஒவ்வொரு நிமிடத்திற்கும் மணிக்கூட்டுத் திசையில் 3 இலக்கங்கள் நகரும். அது 1 இலிருந்து ஆரம்பிக்குமெனின் சரியாக ஒரு மணித்தியாலத்தில் எப்புள்ளியில் நிற்கும்?

- (1) 1 (2) 3 (3) 5  
(4) 6 (4) 7



46) கிரிஜா தனக்கு கொடுக்கப்பட்ட சற்சதுரப் படத்தை ஊதா, பச்சை, செம்மஞ்சள், சிவப்பு ஆகிய 4 நிறங்களைப் பயன்படுத்தி வர்ணம் தீட்ட எண்ணினார். வர்ணம் தீட்டும்போது பக்கத்திலிருக்கும் பரப்புகள் வேறு நிறத்தினால் வர்ணம் தீட்டப்பட்டிருக்க வேண்டும். உருவின் சில பகுதிகள் அதில் காட்டியவாறு ஏற்கனவே வர்ணம் தீட்டப்பட்டுள்ளன. எனவே எதிர்பார்க்கப்படும் முடிவை

- (1) A யை பச்சை நிறம் தீட்டுவதனால் அடையலாம்.  
(2) A யை ஊதா நிறம் தீட்டுவதனால் அடையலாம்.  
(3) A யை செம்மஞ்சள் நிறம் தீட்டுவதனால் அடையலாம்.  
(4) A யை சிவப்பு நிறம் தீட்டுவதனால் அடையலாம்.  
(5) ஒரு வழியிலும் அடைய முடியாது.



47) இரண்டு நேர் முழு எண்களின் கூட்டுத்தொகை 23 எனின் அவ்விரு எண்களின் பெருக்கமாக இருக்க மாட்டாது

- (1) 60 (2) 90 (3) 116 (4) 126 (5) 130

➤ 48 முதல் 51 வரையான பிரச்சினை ஒவ்வொன்றிலும் ஒரு வினாவும் (1), (2) என்னும் இரு கூற்றுகளும் தரப்பட்டுள்ளன.

- \* (1) ஐ மட்டுமே பயன்படுத்தி விடையளிக்க முடியுமாயின் A ஐயும்
- \* (1), (2) ஆகிய இரண்டையும் பயன்படுத்தி விடையளிக்க முடியுமாயின் B ஐயும்
- \* தனித்து ஏதேனும் ஒன்றை மட்டும் பயன்படுத்தி விடையளிக்க முடியுமாயின் C ஐயும்
- \* (2) ஐ மட்டுமே பயன்படுத்தி விடையளிக்க முடியுமாயின் D ஐயும்
- \* (1), (2) ஆகிய இரண்டையும் ஒன்றாகப் பயன்படுத்தி விடையளிக்க முடியாவிட்டால் E ஐயும் தெரிவுசெய்க.

48) விளையாட்டுப் போட்டியில் பங்குபற்றிய மாணவர்களின் சதவீதம் யாது?

(1) விளையாட்டுப் போட்டியில் பங்குபற்றிய மாணவர்களின் மொத்த எண்ணிக்கை 234 ஆகும்.

(2) பங்குபற்றியவர்களுக்கும் பங்குபற்றாதவர்களுக்கும் இடையிலான விகிதம் 1 : 8 ஆகும்.

- (1) A (2) B (3) C (4) D (5) E

49) க.பொ.த (உ/த) பரீட்சையில் பொருளியல், புவியியல் ஆகிய பாடங்களுக்கு ஒரு வகுப்பிலிருந்து 70 மாணவர்கள் விண்ணப்பம் செய்திருக்கிறார்கள். இந்த 70 மாணவர்களில் எத்தனை பேர் புவியியலுக்கன்றி பொருளியலுக்கு விண்ணப்பம் செய்திருக்கிறார்கள்?

- (1) 20 மாணவர்கள் புவியியல், பொருளியல் ஆகிய இரு பாடங்களையும் எடுக்கிறார்கள்.  
(2) புவியியலை அன்றிப் பொருளியலை எடுக்கும் மாணவர்களின் எண்ணிக்கை பொருளியலை அன்றிப் புவியியலை எடுக்கும் மாணவர்களின் எண்ணிக்கைக்குச் சமனாகும்.

- (1) A (2) B (3) C (4) D (5) E

50) 130 000 ரூபாய்க்கு விற்பனை செய்யப்பட்ட காணித்துண்டு ஒன்று ஆரம்பத்தில் என்ன விலையுடையதாக இருந்தது?

(1) ஆரம்பத்திலிருந்து விலையிலிருந்து 15% ஆல் விலை அதிகரித்துள்ளது.

(2) தரகரின் கூலி விலையின் 2% ஆகும்.

(1) A (2) B (3) C (4) D (5) E

51) 9 அடி உயரமும் 14 அடி நீளமும் உடைய அறை ஒன்றினது நான்கு சுவர்களிலும் பதிப்பதற்கு எத்தனை சுவர் ஓடுகள் தேவைப்படும்?

(1) சுவர் ஓடுகளைக் கொண்ட ஒரு வட்டியில் 144 ஓடுகள் இருக்கின்றன.

(2) அந்த அறையில் இரண்டு யன்னல்கள் இருக்கின்றன. அவை ஒவ்வொன்றினது நீளமும் உயரமும் முறையே 4 அடியும் 5 அடியும் ஆகும்.

(1) A (2) B (3) C (4) D (5) E

52) உலகம் விரைவாகவும் மாற்ற முடியாத விதத்திலும் ஒன்றோடொன்று பிணைந்து ஒன்றையொன்று சார்ந்திருக்கும் இடமாக மாறிக் கொண்டிருக்கிறது. வியாபார வர்த்தகத் துறையில் அல்லது வாண்மைத் தொழில் - தொண்டர்த் துறையில் உள்ள எதிர்கால நிறுவகங்கள் சர்வதேச மட்டத்தில் இருப்பவாக மாத்திரமல்ல தேசிய எல்லைகளைக் கடந்தனவாகவும் இருக்கும். அத்தகைய நிலைமையில் இயக்கத்திற்கான வசதிகள் செய்யப்படும் அறிவுமிக்க பணியாளர்கள் தமது தொழில்களை மாற்றிக் கொண்டு நாட்டுக்கு நாடு செல்வர். இச்செயன்முறையின்போது அவர்கள் புதிய சூழலுக்கு மாத்திரமல்ல, புதிய திறன்களைக் கற்றுப் புதிய தொழில் தேவைகளுக்கும் இசைவாக இருக்கக் கற்றுக்கொள்ள வேண்டும். இப்பந்திக்கு மிகப் பொருத்தமான கூற்று யாது?

(1) தமது தொழில்களை மாற்றிக்கொண்டு நாட்டுக்கு நாடு செல்லும் அறிவுமிக்க பணியாளர்கள் எதிர்காலத்தில் உருவாகலாம் என்பது இப்பந்தியிலிருந்து வெளிப்படும் முக்கிய விடயமாகும்.

(2) தேசிய நிறுவகங்கள் எதிர்காலத்தில் சர்வவினத்திற்கு இட்டுச் செல்லப்படும் விதத்தை விளக்குதல் இப்பந்தியின் அடிப்படை நோக்கமாகும்.

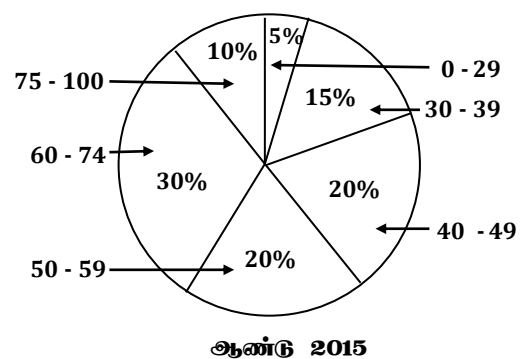
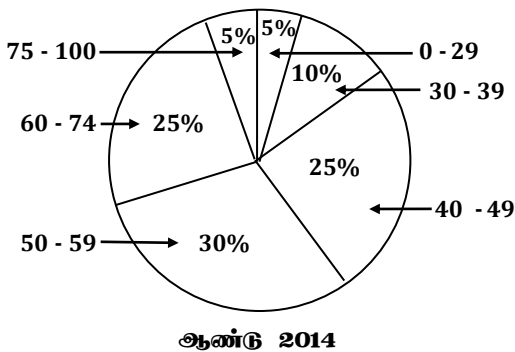
(3) எதிர்கால வாழ்வுக்காகப் புதிய சூழலுக்கும் புதிய தொழில் தேவைகளுக்கும் புதிய திறன்களைக் கற்பதற்கும் இசைவாக்கமடைவதன் தேவை இப்பந்தியின் முக்கிய கருத்தாகும்.

(4) நாம் ஒரு நாட்டுக்கு மாத்திரமல்ல முழு உலகத்திற்கும் உரியவர்களாகக் கருதப்படும் நிலைமை எதிர்காலத்தில் எழுமெனக் கூறுதல் இப்பந்தியின் அடிப்படை நோக்கமாகும்.

(5) நாட்டிலிருந்து முளைசாலிகள் வெளியேற்றம் நாட்டின் முன்னேற்றத்திற்கு தடையாகும்.

➤ 53, 54 ஆகிய வினாக்கள் பின்வரும் உருக்களில் தரப்பட்டுள்ள தகவல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டவை.

2014, 2015 ஆகிய ஆண்டுகளில் க.பொ.த. (உ.த) பரீட்சையில் ஒரு குறித்த பாடத்திற்குத் தோற்றிய மாணவர்களின் இரு கூட்டங்களின் புள்ளிகளின் வீச்சுகளின் பரம்பல் வட்ட வரைபுகளில் காணப்படுகின்றது.



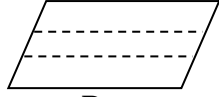


- 53) 75 அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட புள்ளிகளைப் பெறும் மாணவர்களுக்கு A தரம் அளிக்கப்படுமெனின், 2014 தொடக்கம் 2015 வரைக்கும் A தரங்களின் சதவீத அதிகரிப்பு யாது?
- (1) 5% (2) 10% (3) 50% (4) 100% (5) 200%
- 54) இப்பாடத்தில் சித்தி அடைவதற்குரிய குறைந்தபட்சப் புள்ளிகள் 40 எனின், 2014, 2015 ஆகிய இரு ஆண்டுகளிலும் சித்தியடையத் தவறிய மாணவர்களின் சதவீதங்களில் உள்ள வித்தியாசம் யாது?
- (1) 5 (2) 10 (3) 15 (4) 20 (5) 25
- 55) கீழே A தொடக்கம் F வரைக்கும் 6 கூற்றுக்கள் தரப்பட்டுள்ளன. இக்கூற்றுக்களில் மூன்றைக் காலவரன் வரிசையில் ஒழுங்குபடுத்தலாம். காலவரன் வரிசையில் மூன்று கூற்றுக்களை வகைகுறிக்கும் எழுத்துக்கள் இடம்பெறும் விடையைத் தெரிவுசெய்க.
- A - வட மாகாணத்தில் உள்ள ஒரு மகளிர் கல்லூரி மாணவிகள் விளையாட்டுகளிலும் கற்கைகளிலும் ஆர்வமிக்கவர்கள்.
- B - வடமத்திய மாகாணத்தில் விலங்குகளையும் தாவரங்களையும் பார்த்துக் கற்பதற்கு ஆசிரியர்கள் ஒரு கற்கைச் சுற்றுலாவை ஒழுங்கு செய்தனர்.
- C - ஆசிரியர்களும் பெற்றோர்களும் மாணவிகளுக்குத் தேவையான வசதிகளையும் பயிற்சியையும் வழங்கி ஆதரவளித்தனர்.
- D - வடமத்திய மாகாணத்தின் சில பகுதிகளில் காட்டு யானைகள் அலைந்து திரிகின்றன.
- E - ஓர் உடற் பயிற்சிப் போட்டியில் வட மாகாணத்தில் உள்ள ஒரு மகளிர் கல்லூரி வடமத்திய மாகாணத்தில் உள்ள ஒரு பாடசாலையை எளிதாகத் தோற்கடித்தது.
- F - மனித - யானை முரண்பாடுகள் காரணமாக இலங்கையில் பல இறப்புகள் சம்பவிக்கின்றன.
- (1) ABD (2) ABF (3) ADF (4) ACE (5) BDF
- 56) தேர்தல் முறைமை ஒருபோதும் சிறந்த தலைவர்களை உருவாக்க முடியாது. தேர்தலில் ஒருவர் வெற்றி பெறுவதற்கு கள்ள வாக்குகளைப் போடுபவர்களை ஒருங்குசேர்க்கும் இருக்க மற்றவராகவும் ஆள்மாறாட்டம் செய்பவர்களை ஆதரிக்கும் மனமுள்ளவராகவும் இருத்தல் வேண்டும். ஆனால் இவை ஒரு சிறந்த தலைவரில் விரும்பத்தக்க இயல்புகளல்ல. சிறந்த தலைவர் நேர்மையானவராகவும் சிறந்த மனதுள்ளவராகவும் இருத்தல் வேண்டும். அத்தகைய ஒருவர் தேர்தலில் வெற்றிபெற மாட்டார்.
- கீழ்வருவனவற்றில் எது மேற்படி பந்தியின் பிரதான கருத்தை மிகச் சிறந்த முறையில் எடுத்துரைக்கின்றது?
- (1) கள்ள வாக்குகளைப் போடுபவர்களை அணி திரட்டும் திறமை தலைவரிடம் இருக்க வேண்டும்.
- (2) தேர்தலில் வெற்றி பெறுபவர்கள் ஒருபோதும் சிறந்த தலைவர்களாக இருப்பதில்லை.
- (3) திறந்த மனதுள்ளவர்கள் தேர்தலில் வெற்றி பெறுவதில்லை.
- (4) தேர்தல்கள் கட்டாயம் ஆள்மாறாட்டம் செய்வதற்குரியனவாக இருக்க வேண்டும்.
- (5) நேர்மையானவர்கள் தேர்தலில் வெற்றிபெறுவதில்லை.
- 57) நீர் உம்முடைய சைக்கிளில் பாடசாலைக்குச் செல்கின்றீர். பாடசாலை பிரதான வாயிலுக்கு முன்னால் திடீரென ஒரு பெண் வீதியைக் கடக்கின்றாள். நீர் சைக்கிள் தடுப்புகளைப் பிரயோகிக்காவிடின் பெண்ணை மோதி விடுவீர். தடுப்புகளைப் பிரயோகித்தால் உமக்குப் பின்னால் வரும் சிற்றூர்தி உம்மை மோதிவிடும்.
- மேற்குறித்த தகவல்களுக்கேற்ப பின்வரும் எக்கூற்று சரியானது?
- (1) சிற்றூர்தி வேகமாக வருகின்றது.
- (2) சைக்கிளை சிற்றூர்தி மோதும் அல்லது சைக்கிள் பெண்ணை மோதும்.
- (3) சிற்றூர்தி சைக்கிளையும் பெண்ணையும் மோதும்.
- (4) சைக்கிளை சிற்றூர்தி மோதும் அதே வேளை சைக்கிள் பெண்ணை மோதும்.
- (5) சம்பவ தினம் நீர் சில பாடங்களையோ அல்லது எல்லாப் பாடங்களையுமோ பாடசாலையில் படிப்பதை இழக்க வேண்டும்.

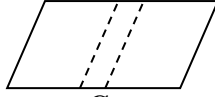
58) பின்வரும் எவ்வுருக்களில் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட சமச்சீர்க் கோடுகள் உள்ளன?



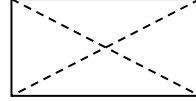
A



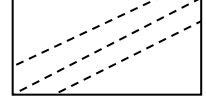
B



C



D



E

(1) A, B

(2) A, C

(3) A, D

(4) B, C

(5) C, E

59) ஒரு குறித்த சம்பவத்துடன் தொடர்புபட்ட ஆறு படங்கள் இங்கு காணப்படுகின்றன. சரியான காலவரன் தொடரில் படங்கள் இடம்பெறும் விடையைத் தெரிந்தெடுக்க.



A



B



C



D



E



F

(1) ABDTCFE

(2) BEADCF

(3) CFABDE

(4) DBCFAE

(5) EDBAFC

60) பொதுச் சாதாரணப் பரீட்சை (CGT) யில் ஒரு குறித்த குறைந்தபட்சப் புள்ளியைப் பெறுதல் பல்கலைக்கழக அனுமதியைப் பெறுவதற்குத் தேவையானது, ஆனால் போதியதன்று. இதனை அடிப்படையாகக் கொண்டு பின்வருவனவற்றுள் எது உண்மையானது?

- (1) உமக்குப் பல்கலைக்கழக அனுமதி கிடைத்திராவிட்டால், உமக்கு CGT இற்குக் குறைந்தபட்சப் புள்ளிகள் கிடைக்கவில்லை.
- (2) உமக்குப் பல்கலைக்கழக அனுமதி கிடைத்திருந்தால், உமக்கு CGT இற்குக் குறைந்தபட்சப் புள்ளிகள் கிடைத்துள்ளன.
- (3) உமக்கு CGT யிற்கு 100 புள்ளிகள் கிடைத்திருந்தால், நீர் கட்டாயம் பல்கலைக்கழக அனுமதியைப் பெறுவீர்.
- (4) நீர் நாட்டில் மிக உயர்ந்த Z - புள்ளிகளைப் பெற்றிருந்தால் நீர் கட்டாயம் பல்கலைக்கழக அனுமதியைப் பெறுவீர்.
- (5) நீர் CGT இற்கு மிக உயர்ந்த புள்ளியைப் பெற்றிருந்தால் உமது தேசியமட்ட வரிசை நிலை மிக உயர்ந்ததாக இருக்க வேண்டும்.