கல்குடா கல்வி வலய வளநிலைய பரீட்சை சபை

பயிற்சிப் பரீட்சைக.பொ.த(உ/த) -2018 ஆனி

தரம்: 12,13	பொதுச்சாதாரணப் பரீட்சை	நேரம்:2½மணி

சுட்டெண்/பெயர்

1. பின்வரும் நாடுகளில் 2018 குளிர் கால ஒலிப்பிக் போட்டியில் பங்குபெற்ற தடை விதிக்கப்பட்டுள்ள நாடு.
(1) இலங்கை (2) சீனா (3) சிரியா (4) ரஷ்யா (5) ஈராக்

2. 2018 FIFA உலகக்கிண்ண கால்பந்தாட்ட போட்டி இடம்பெறும் நாடு.
(1) ஸ்பெயின் (4) இத்தாலி (3) ரஷ்யா (4) ஜேர்மனி (5) பிரான்ஸ்

3. அண்மையில் தவறான செய்திகளை (Fake news) அறிந்திட கூகுல் (Google) நிறுவனத்தால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட புதிய சேவையின் குறியீட்டுப் பெயர்?
(1) Project Owl (2) Project pigeon (3) Project Vulture (4) Project Eagle (5) Project Dog

4. சமிபத்தில் இந்தியப் பிரதமர் நரேந்தி மோடி அவர்காளால் உலகின் இரண்டாது மிகப் பெரிய அணை திறந்து வைக்கப்பட்டது இவ் அணை எந்த நதிக்கு குறுக்காக அமைக்கப்பட்டுள்ளது.
(1) சட்லெஸ் (2) மகாநதி (3) நர்மதை (4) ரூகவி (5) சரஸ்வதி

5. 2017 உலக அழகிப் போட்டியில் வெற்றி பெற்றவர்.
(1) சுஸ்மிதா சென் (2) மனுஷி சில்லர் (3) ரைத்தா பாரியா
(4) ஐவர்யா ராய் (5) பார்வதி ஓமனக்குட்டன்

6. எரிமலைகள் இல்லாத கண்டம்.
(1) ஆசியா (2) ஐரோப்பா (3) அவுஸ்ரேலியா (4) ஆபிரிக்கா (5) ஆட்டிக்

7. மனித உடலில் இரத்தம் பாயாத பகுதி.
(1) காது (2) கருவிழி (3) நகம் (4) இமை (5) தலைமுடி

8. 2018 ம் ஆண்டுக்கான நோபிள் பரிசு (Nobel Prize) இலஞ்சம் மற்றும் , பாலியல் புகார்கள் காரணமாக எத்துறைக்கு வழங்கப்படாமல் ஒத்திவைக்கப்பட்டுள்ளது.
(1) உயிரியல் (2) பௌதீகவியல் (3) இலக்கியம் (4) பொருளியல் (5) சமாதானம்

9. 2018 பொதுநலவாய அமைப்பின் உச்சிமாநாடு இடம்பெற்ற நகரம்.
(1) லண்டன் (2) நிவ்யோக் (3) பரிஸ் (4) நியு டில்லி (5) பேலின்

10. ஒருவருடத்தில் அதிக போட்டியாளர்கள் பங்கு பெற்றும் எத்தனை கிறேட்ஸ்லாம்(Grand Slams) டெனிஸ்(Tennis) போட்டிகள் நடைபெறுகின்றது.
(1) 10 (2) 8 (3) 6 (4) 4 (5) 5

11. உலகின் மிகப் பெரிய ஜனநாயக நாடு.
(1) சீனா (2) இந்தியா (3) அமேரிக்கா
(4) தொன் ஆபிரிக்கா (5) பிரேசில்

12. 2017 இலங்கை மத்திய வங்கி அறிக்கைப்படி இலங்கையின் தங்கிவாழ்வோர் சதவீதம்.
(1) 50.1% (2) 49.4% (3) 51.3% (4) 29.5% (5) 36.4%

13. இலங்கை மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியல் கல்விக்கு செலவிடும் அளவு.
(1) 1.9% (2) 2.6% (3) 5.3% (4) 4.6% (5) 1.2%

www.kcdu.lk

14. 2022 இல் FIFA உலககிண்ண கால்பந்தாட்டப் போட்டிகள் இடம்பெவுள்ள நாடு.
(1) சவுதிஅரேபியா (2) கட்டார் (3) ஸ்பெயின் (4) ஈராக் (5) ரஷ்யா

15. 2017 இல் சிறந்த திரைப்படத்திற்கான ஒஸ்கார் விருதினைப் பெற்ற திரைப்படம் கிழ்வருவனவற்றுள்.
(1) La La land (2) Arrival (3) Silence (4) Lion (5) Moonlight

16. ஒரு புகையிரதம் 3 மணி நேரம் பயணிக்கின்றது முதல் 1 மணிக்கு $10km/h$ இலும் மீதமுள்ள மணியில் $25km/h$ இலும் பணிக்கின்றது எனின் .தன் சாரசரி வேகம் யாது?
(1) $10Km/h$ (2) $20km/h$ (3) $25km/h$ (4) $30km/h$ (5) $35km/h$

17. பக்க நீளம் $61\ m$ ஆகவுள்ள சதுரவடிவான ஒரு காணியின் எல்லையிலிருந்து $2.5\ m$ உட்புறமாக $8\ m$ இடைவெளியில் தென்னை மரங்கள் நடப்படுமெனின் நடப்படக்கூடிய தென்னை மரங்களின் எண்ணிக்கை
(1) 32 (2) 38 (3) 49 (4) 57 (5) 64

18. ஓர் ஒழுங்கான அறுகோணியைச் சுற்றி வரையப்பட்டுள்ள சுற்றுவட்டத்தின் பரப்பளவு $2\ \pi\ cm2$ ஆகும். அறுகோணியின் பரப்பளவு ($cm2$ இல்)
(1) 6 (2) 3 $\sqrt{3}$ (3) 6 $\sqrt{3}$ (4) $9\sqrt{3}$ (5) 3

19. ஒரு தபாற் கந்தோருக்குக் கிடைத்த மூன்று பொதிகளில் தடவைக்கு இரண்டு வீதம் நிறுத்தபோது கிடைத்த பெறுமானங்கள் $10\ kg, 11\ kg, 13\ kg$ ஆகும். மிகக் குறைந்த நிறையுடைய பொதி (kg இல்)
(1) 2 (2) 4 (3) 6 (4) 8 (5) 10

20. எண்களின் சராசரி -10 ஆகும். அவற்றில் 6 இன் கூட்டுத்தொகை 100 எனின், மற்றைய 4 இனது சராசரி யாது?
(1) -100 (2) -50 (3) 0 (4) 50 (5) 100

21, 22 ஆகிய வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் A தொடக்கம் E வரை பெயரிடப்பட்டுள்ள ஐந்து கூற்றுகள் உள்ளன. இவற்றில் மூன்று கூற்றுகள் தர்க்க ரீதியான தொடர்புடைமையைக் கொண்டுள்ளன. அம்மூன்று கூற்றுகளையும் குறிக்கும் எழுத்துக்களை தெரிவுசெய்க.

21.
A - நான் விட்ட தேவையற்ற பகிடி காரணமாக அவர் என்னிடம் கோபமுற்றுள்ளார்.
B - நிமாலி குற்றமறியாத பெண்ணாவார்.
C - நிமாலி இந்நாட்களில் என்னிடம் கோபமாக இருக்கிறார்.
D - நான் விட்ட பகிடி சற்றுக் கடுமையானது.
E - பொதுவாகச் நிமாலியைத் தேடிக்கொண்டு வருவார்.
(1) ABC (2) BCD (3) CDE (4) BDE (5) CAD

22.
A - சிராணியும் சில்மியாவும் அதிக நேரத்திற்குக் கதைத்துக் கொண்டு இருக்கின்றனர்.
B - சிராணிக்கு கதைப்பதில் விருப்பம்.
C - சிராணியின் ஆப்த நண்பி சில்மியா ஆவார்.
D - சிராணியும் ,சில்மியாவும் ஓரே மாவட்டத்தில் வசிக்கின்றனர்.
E - சில்மியா நிதமும் சிராணியைத் தேடிக்கொண்டு வருவார்.
(1) BCA (2) CDE (3) ABC (4) BAD (5) EAC

23. பின்வருவனவற்றில் எது ஓர் அபிப்பிராயமாகும்.
(1) புகைத்தல் உடல்நலனை பாதிக்கின்றது
(2) இலங்கை ஒரு தீவாகும்
(3) உடல் நலன் செல்வமாகும்
(4) இலங்கை ஆசியாக்கண்டத்தில் உள்ளது
(5) உடற்பயிற்சி உடல் நலனை மேம்படுத்தும்

❖ **24 தொடக்கம் 28 வரையான வினாக்களுக்கு ஆரம்பத்தில் தரப்பட்ட சோடிக்கு ஒத்த தொடர்பினையுடைய சோடியைத் தெரிவு செய்க.**

24. சஞ்சிகை : பருவவெளியீடு
(1) துப்பாக்கி : படைவீரன் (2) அறுவடை : விவசாயம் (3) வேடிக்கை : நகைச்சுவை
(4) பாரஊர்தி : போக்குவரத்து (5) ஆரம்பம் : முடிவு

www.ikeou.lk

25. செலவளித்தல் : மீள்நிரப்பல்
(1) தோற்கடித்தல் : கலகம் (2) குறைபாடு : மீள் இணைப்பு (3) ஆக்கிரமித்தல் : சொந்தமாக்குதல்
(4) களைப்படையச் செய்தல் : ஊக்குவித்தல் (5) ஆவியாக்குதல் : குளிரச் செய்தல்

26. தேவைப்பாடு : புதிய கண்டுபிடிப்பு
(1) நாட்டு மக்கள் : பிரைஜை (2) மொழி : கலந்துரையாடல் (3) அறியும் ஆவல் : அறிவு
(4) விலை : பண்டம் (5) தகவல் : செய்தி

27. உணவகம் : உணவுப்பட்டியல்
(1) கல்லூரி : களஞ்சியக் கணக்கு (2) பத்திரிகை : செய்தித்தாள் (3) புத்தகம் : கலைக்களஞ்சியம்
(4) வாசிகசாலை : நூற்பட்டியல் (5) மீச்சந்தை : பொருட்கள்

28. நாணயம் சேகரிப்போன் : நாணயம்
(1) நகைவியாபாரி : நகை (2) படம் வரைவோன் : தேசப்படம் (3) நெல்களஞ்சியம் : நெல்
(4) பிறப்புரிமையியலாளர் : நிறமுர்த்தங்கள் **(5) முத்திரை சேகரிப்போன் : முத்திரைகள்**

❖ **29 தொடக்கம் 33 வரையான வினாக்களுக்கு வினாவின் ஆரம்பத்திலும் "::"என்ற குறியீட்டின் இடதுபக்கத்தில் காணப்படும் தொடர்புக்கு ஏற்ப "::"என்ற குறியீட்டின் வலதுபக்கத்திலும் காணப்படுமாறு " ? " என்ற குறியீட்டுடன் கூடிய இடத்திற்கு இடுவதற்கு மிகவும் பொருத்தமான விடையைக் தெரிவு செய்க.**

29. 21 : 3 :: 574 : ?
(1) 23 (2) 82 (3) 97 (4) 43 (5) 40

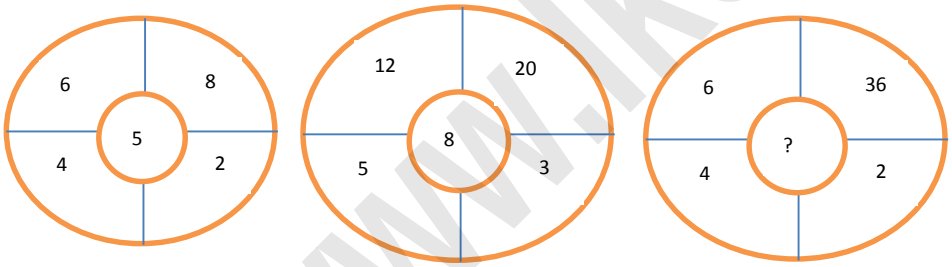
30. 17 : 52 :: 1 : ?
(1) 6 (2) 5 (3) 4 (4) 3 (5) 3

31. 121 : 12 :: 25 : ?
(1) 1 (2) 2 (3) 6 (4) 7 (5) 8

32. 6 : 18 :: 4 : ?
(1) 16 (2) 8 (3) 6 (4) 2 (5) 7

33. 42 : 56 :: 110 : ?
(1) 18 (2) 132 (3) 136 (4) 140 (5) 142

34.



(1) 12 (2) 13 (3) 14 (4) 15 (5) 16

35. $\sqrt{214+\sqrt{112+\sqrt{74+\sqrt{49}}}}$ இன்பெறுமானம்

(1) 15 (2) 16 (3) 25 (4) 12 (5) 49

36. ரவியின் வயது அவரது மகனின் வயதைப்போல் 7 மடங்காகும், 5 வருடங்களுக்குப் பிறகு ரவியின் வயது மகனின் வயதைப்போல் 5 மடங்கு எனின் அவ் இருவரின் தற்போதைய வயது.(மகன், தந்தை வயது முறையே)
(1) 5,35 (2) 6,42 (3) 9,63 (4) 10,70 (5) 3,21

37. A யிற்கு B யைப்போல் இரண்டு மடங்கும் B யிற்கு C யைப்போல் இரண்டு மடங்கும் கிடைக்கக்கூடியதாக ரூபா 700.00 யை பிரிப்பதால் A,B,C முறையே பெறும் தொகைகள்.
(1) ரூ 100 ,ரூ 200, ரூ 400 (2) ரூ 200, ரூ 300, ரூ 200 (3) ரூ 300, ரூ 200, ரூ 200
(4) ரூ 400, ரூ 200, ரூ 100 (5) ரூ 100, ரூ 200, ரூ 300

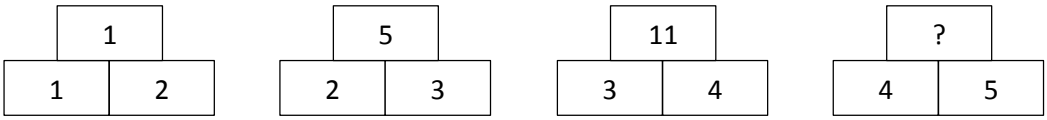
38. ஒரு கூம்பு, ஆரைக்கோளம் மற்றும் உருளை ஆகியன சம அடிப்பரப்பை கொண்டது . கூம்பின் உயரம் உருளையின் உயரத்திற்குச் சமன் மேலும் இவ் உயரம் அவற்றின் ஆரைக்குச் சமன் எனில் இம் மூன்றின் கனவளவுகளின் விகிதம்.
(1) 2:3:4 (2) 1:2:3 (3) 2:1:3 (4) 3:2:5 (5) 3:1:2

www.lkedu.lk

39. ஒரு தொட்டியை இரு நீர்குழாய்கள் முறையே 30 நிமிடம் , 40 நிமிடங்களில் நிரப்புகின்றது மற்றுமொரு நீர்குழாய் 24 நிமிடங்களில் தண்ணீரை முற்றாக வெளியேற்றுகின்றது. தொட்டி வெறுமையாக உள்ளபோது மூன்று குழாய்களும் ஒரே நேரத்தில் திறக்கப்படும் போது தொட்டி எத்தனை நிமிடங்களில் நிரம்பும்.
(1) 60 நிமிடம் (2) 80 நிமிடம் (3) 120 நிமிடம் (4) 45 நிமிடம் (5) 30 நிமிடம்

40. 1.75m ஆரையுடைய ஒரு சக்கரம் 11km செல்ல எத்தனை தடவை சுழலவேண்டும்.
(1) 1000 முறை (2) 1100 முறை (3) 1200 முறை (4) 800 முறை (5) 1250 முறை

41.



(1) 18 (2) 19 (3) 20 (4) 15 (5) 16

42. ஒரு நீர் பம்பி $\frac{3}{5}$ பகுதியை நிரப்ப 1 நிமிடம் எடுத்துக் கொள்கின்றது எனில் மீதமுள்ள பகுதியை நிப்ப அது எவ்வளவு நேரம் எடுக்கும்.
(1) 30 செக்கன் (2) 35 செக்கன் (3) 40 செக்கன் (4) 60 செக்கன் (5) 45 செக்கன்

43. 20 நபர்கள் $\frac{1}{3}$ பங்கு வேலையை 20 நாட்களில் முடிப்பர் 25 நாட்களில் மீதிவேலைய முடிக்க எத்தனை நபர்கள் மேலதிகமாகத் தேவை.
(1) 32 பேர் (2) 16 பேர் (3) 14 பேர் (4) 15 பேர் (5) 12 பேர்

44. மூன்று நேர்முழு எண்களின் பெருக்கம் 300 ஆகும். அவற்றில் ஒன்று 5 எனின், மற்றைய இரண்டினதும் கூட்டுத்தொகையின் மிகச் சிறிய பெறுமானம் யாது?
(1) 32 (2) 16 (3) 8 (4) 4 (5) 2

❖ 45 தொடக்கம் 48 வரையுள்ள வினாக்கள் பின்வரும் தகவல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டவை.
குறித்த செயற்றிட்ட நிகழ்ச்சித் திட்டம் ஒன்றை ஆரம்பிப்பதற்குக் குறித்த ஒரு குழுவில் 4 பேரை ஆசிரியர் ஈடுபடுத்த வேண்டியிருந்தது. அவருடைய கவனம் 7 மாணவர்களில் சென்றது. அவர்கள் கேசவன், ராஜன், வைகுந்தன் என்ற மாணவர்களும் கீதா, மோகனா, கவிதா, சாந்தி என்ற மாணவிகளும் ஆவர். இவர்கள் அனைவரும் இப்பணியைச் செய்வதில் ஒரே அளவு திறமையுள்ளவர்களாவர். குழுவில் குறைந்தபட்சம் இரு மாணவர்களும் இரு மாணவிகளும் இடம்பெறுதல் வேண்டும். குழுவுக்கு தெரிந்தெடுக்கப்படுபவர்கள் ஒன்றாகச் சேர்ந்து பணியாற்றும் ஆற்றலைக் கொண்டிருத்தல் வேண்டும். ராஜனும் கீதாவும் ஒருமிக்கப் பணியாற்ற முடியாதவர்கள் என்பதையும் வைகுந்தனும் சாந்தியும் ஒருமிக்கப் பணியாற்ற முடியாதவர்கள் என்பதையும் கீதாவும் கவிதாவும் ஒருமிக்க பணியாற்ற முடியாதவர்கள் என்பதையும் ஆசிரியர் அறிவார்.

45. குழுவுக்கு கவிதா தெரிந்தெடுக்கப்பட்டால், குழுவில் இடம்பெறத்தக்க ஏனைய மூன்று பிள்ளைகளும் யாவர்?
(1) கேசவன், வைகுந்தன், கீதா (2) கேசவன், வைகுந்தன், மோகனா
(3) கேசவன், வைகுந்தன், சாந்தி (4) கேசவன், ராஜன், கீதா (5) வைகுந்தன், ராஜன், சாந்தி

46. குழுவுக்கு கீதா தெரிந்தெடுக்கப்பட்டால், குழுவில் இடம்பெறத்தக்க ஏனைய மூன்று பிள்ளைகளும் யாவர்?
(1) கேசவன், ராஜன், கவிதா (2) கேசவன், வைகுந்தன், மோகனா
(3) கேசவன், வைகுந்தன், சாந்தி (4) கேசவன், வைகுந்தன், கவிதா (5) வைகுந்தன், ராஜன், மோகனா

47. பின்வரும் கூற்றுகளுள் பிழையானது யாது?
(1) ராஜனையும் வைகுந்தனையும் ஒருமிக்க ஈடுபடுத்தலாம்.
(2) வைகுந்தனையும் கவிதாவையும் ஒருமிக்க ஈடுபடுத்தலாம்.
(3) வைகுந்தனையும் மோகனாவையும் ஒருமிக்க ஈடுபடுத்தலாம்.
(4) வைகுந்தனையும் சாந்தியையும் ஒருமிக்க ஈடுபடுத்தலாம்.
(5) கேசவனையும் கீதாவையும் ஒருமிக்க ஈடுபடுத்தலாம்.

48. பின்வரும் கூற்றுகளுள் திருத்தமானது யாது?
(1) கீதாவையும் கேசவனையும் ஒருமிக்க ஈடுபடுத்த முடியாது.
(2) கவிதாவையம் ராஜனையும் ஒருமிக்க ஈடுபடுத்த முடியாது.
(3) கீதாவையும் கவிதாவையும் ஒருமிக்க ஈடுபடுத்த முடியாது.
(4) கேசவனையும் கவிதாவையும் ஒருமிக்க ஈடுபடுத்த முடியாது.
(5) கேசவனையும் மோகனாவையும் ஒருமிக்க ஈடுபடுத்த முடியாது.

www.kaduk

49. 100 m ஓடுவதற்கு அமலன் 10 செக்கன்களையும் விமலன் 11 செக்கன்களையும் எடுத்தனர். இருவரும் போட்டியை ஒரே நேரத்தில் முடிக்க வேண்டுமாயின் போட்டியின் ஆரம்பத்தில் விமலன், அமலனை விட எவ்வளவு தூரம் (m இல்) முன்னே நிற்க வேண்டும்?

1. 0.11 2. 9 3. 9.09 4. 11 5. 11.01

❖ **50 தொடக்கம் 52** வரையுள்ள வினாக்களில் ஒரு பிரச்சினையும் X, Y என்னும் இரு கூற்றுகளும் தரப்பட்டுள்ளன. பின்வரும் அறிவுறுத்தல்களுக்கமைய உமது விடையைத் தெரிவுசெய்க.

- தீர்வைக் காண்பதற்குக் கூற்று X மாத்திரம் போதியதெனின், A யைத் தெரிவுசெய்க.
- தீர்வைக் காண்பதற்கு X, Y ஆகிய இரு கூற்றுகளும் தேவையெனின், B யைத் தெரிவுசெய்க.
- தீர்வைக் காண்பதற்கு X அல்லது கூற்று Y போதியதெனின், C யைத் தெரிவுசெய்க.
- தீர்வைக் காண்பதற்கு கூற்று X மாத்திரம் பயன்படுத்தியும் கூற்று Y மாத்திரம் பயன்படுத்தியும் முடியுமாயின், D யைத் தெரிவுசெய்க.
- தீர்வைக் காண்பதற்கு கூற்று X ஐயும் கூற்று Y ஐயும் ஒன்றாகப் பயன்படுத்தி முடியாவிட்டால், E யைத் தெரிவுசெய்க.

50. க.பொ.த (உ/த) பரீட்சையில் பொருளியல், புவியியல் ஆகிய பாடங்களுக்கு ஒரு வகுப்பிலிருந்து 70 மாணவர்கள் விண்ணப்பம் செய்திருக்கிறார்கள். இவர்களுள் எத்தனை பேர் புவியியலுக்கு அன்றிப் பொருளியலுக்கு விண்ணப்பம் செய்திருக்கிறார்கள்?

X - 20 மாணவர்கள் புவியியல், பொருளியல் ஆகிய இரு பாடங்களையும் எடுக்கிறார்கள்.

Y - புவியியலை அன்றிப் பொருளியலை எடுக்கும் மாணவர்களின் எண்ணிக்கை பொருளியலை அன்றிப் புவியியலை எடுக்கும் மாணவர்களின் எண்ணிக்கைக்குச் சமனாகும்.

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

51. விளையாட்டுப் போட்டியில் பங்குபற்றிய மாணவர்களின் சதவீதம் யாது?

X - விளையாட்டுப் போட்டியில் பங்குபற்றிய மாணவர்களின் மொத்த எண்ணிக்கை 234 ஆகும்.

Y - பங்குபற்றியவர்களுக்கும் பங்குபற்றாதவர்களுக்குமிடையிலான விகிதம் 1 : 8 ஆகும்.

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

52. 2017 சனவரி மாதத்தில் ஒரு பவுண் தங்கத்தின் விலை யாது?

X - 2007 சனவரி மாதத்தில் ஒரு பவுண் தங்கத்தின் விலை 45000 ரூபாவாக இருந்தது.

Y - கடந்த 10 ஆண்டு காலத்தில் ஒரு பவுண் தங்கத்தின் விலை ஒவ்வோராண்டும் 1% ஆல் அதிகரித்துள்ளது.

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

53. E X X E G O E X I P I Z I R T Q X S X L I W Y T I V M S V இவ்வாறு ஆங்கிலத்தில் எழுதப்பட்ட செய்தியொன்றின் அடிப்படையில் தயாரிக்கப்பட்ட இரகசியச் செய்தியொன்று தரப்பட்டுள்ளது. ATTACK (தாக்குக) என்ற சொல்லும் தாக்க வேண்டிய நேரமும் இதில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளன. இதற்கேற்ப தாக்குதல் நடத்தப்படும் நேரம் யாது?

(1) 6.00 முப (2) 10.00 முப (3) 6.00 பிப (4) 11.00 பிப (5) 11.00 முப

❖ **54 தொடக்கம் 57** வரையுள்ள வினாக்கள் பின்வரும் தகவல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டவை.

"தக்க உணவு வழங்கப்பட்ட குரங்குகளும் பசியால் வாடிய குரங்குகளும் ஒரு மைதானத்தில் ஓட விடப்பட்டன. பட்டினிக் குரங்குகளால் வேகமாக ஓட முடியாமை அவதானிக்கப்பட்டது. வறிய நாடுகளில் வாழ்கின்ற மக்களின் குறைந்த அறிவுக்கு ஊட்டமான உணவு இன்மையே காரணமாகுமென்பதை இது நிரூபித்தது."

54. மேற்படி பந்தியிலிருந்து பெறப்படும் அனுமானங்கள் எவை?

X - ஊட்டமான உணவு கிடைப்பின் குரங்குகளும் மனிதரைப் போல அறிவுடையனவாகும்.

Y - ஊட்டம் குறைந்த உணவு குரங்குகளினதும் மனிதரினதும் அறிவு மட்டத்தை நிர்ணயிக்கும்.

Z - பிடிபட்ட குரங்குகள் காட்டுக் குரங்குகளிலும் புத்திசாலியானவை.

(1) X மட்டும் (2) Y மட்டும் (3) Z மட்டும் (4) Y உம் Z உம் (5) X உம் Y உம்

55. பந்தியின் எடுபொருளுக்குரிய வாதத்தைப் பலவீனப்படுத்தும் கூற்று எது?

(1) காட்டுக் குரங்குகள் தகுந்த உணவைப் பெறுவதில்லை. (2) குரங்குகளுக்கு ஞாபக சக்தி குறைவு.

(3) அறிவுடைய மனிதர்கள் ஒருவரிலிருந்து ஒருவர் வேறுபடுவர்.

(4) வறிய நாடுகளில் சுகாதாரம் நன்கு பேணப்படவில்லை.

(5) கல்வி வசதிகள் வறிய நாடுகளில் அரிதாகவுள்ளன.

56 மேற்படி பந்தியின் குறிக்கோளை வலுப்படுத்தும் கூற்று எது?

(1) குரங்குகள் உணவில்லாமல் செல்லக் கூடியன.

(2) செல்வந்த நாடுகளிலும் ஊட்டம் குறைந்த மக்களுளர்.

(3) உணவுற்பத்தியை அதிகரித்துக் கொண்ட நாடுகள் அறிவு மட்டத்தையும் உயர்த்திக் கொண்டுள்ளன.

(4) வறிய நாட்டு மக்களில் பலர் போதிய உணவு பெறுவதில்லை.

www.ikeou.lk

(5) அறிவு பற்றிய அளவீடுகளை இன்று சரிவரச் செய்ய முடியும்.

❖ **57, 58, 59** ஆகியவற்றில் **X, Y** என இரண்டு பெறுமானங்கள் தரப்பட்டுள்ளன.
- ☞ Y இலும் பார்க்க X இன் பெறுமானம் அதிகமானால் A ஐத் தெரிக.
- ☞ X இலும் பார்க்க Y இன் பெறுமானம் அதிகமானால் B ஐத் தெரிக.
- ☞ இரண்டு பெறுமானங்களும் சமமாயின் C ஐத் தெரிக.
- ☞ இரண்டு பெறுமானங்களிலும் தொடர்பு ஒன்றைத் துணிய இயலாதெனின் D ஐத் தெரிக.
- ☞ யாதுமொரு பெறுமானம் முடிவிலியாக இருக்குமெனின் E ஐத் தெரிக.

57. $X=\frac{1}{2}+\frac{1}{3}+\frac{7}{8}$, $Y=\frac{2}{3}+\frac{1}{5}+\frac{1}{6}$ (1) A (2) B (3) C (4) D (5) E

58. $X=\left(\frac{1}{2}\right)\left(\frac{3}{4}\right)\left(\frac{2}{5}\right)$, $Y=\left(\frac{3}{5}\right)\left(\frac{11}{5}\right)\left(\frac{6}{7}\right)$ (1) A (2) B (3) C (4) D (5) E

59. $X=\sqrt{9}+\sqrt{4}+\sqrt{25}$ $Y=\sqrt{49}+\sqrt{64}+\sqrt{225}$ (1) A (2) B (3) C (4) D (5) E

60. ஒரு குறித்த நாட்டில் ஒரு குறித்த தொழிலில் ஈடுபடுவதற்காகக் கடந்த இருபது ஆண்டுகளில் சான்றிதழ்களைப் பெற்றுள்ளவர்களில் பதினொரு வீதமானோர் பெண்களாவர். இக்காலத்தின் போது சான்றிதழ்களைப் பெற்ற அனைவருக்கும் முழுநேர வேலைகள் கிடைத்தன. எவ்வாறாயினும் தற்போது இத்தொழிலில் முழுநேர பதவிகளில் உள்ளவர்களில் ஐந்து வீதமானோர் மாத்திரம் பெண்களாவர்.
பின்வரும் கூற்றுகளிடையே எது உண்மையாக இருப்பின், மேற்குறித்த சதவீதப் பெறுமானங்களுக்கிடையே உள்ள வித்தியாசத்தை விளக்குவதில் வெற்றியீட்டும்?

(1) தற்போதிலும் பார்க்க இருபது ஆண்டுகளுக்கு முன்னர் சான்றிதழ்களை எளிதாகப் பெறத்தக்கதாக இருந்தது.

(2) தற்போது இத்தொழிலில் ஈடுபடுபவர்களில் பெரும்பாலானோர் இருபது ஆண்டுகளுக்கு முன்னர் சேர்க்கப்பட்டனர். அக்காலத்தில் இத்தொழிலில் ஆண்கள் மாத்திரம் ஈடுபட்டனர்.

(3) கடந்த இருபது ஆண்டுகளின் போது சான்றிதழ்களைப் பெற்ற பெண்கள் ஆண்களிலும் பார்க்கத் தொழிலில் பல்வேறு விசேட துறைகளைத் தெரிந்தெடுத்திருந்தனர்.

(4) கடந்து இருபது ஆண்டுகளின் போது தொழிலில் ஈடுபட்ட ஆண்களுக்கும் பெண்களுக்கும் சமமான சம்பளங்கள் கொடுக்கப்பட்டன.

(5) தற்போது தொழிலில் முழுநேரப் பதவிகளில் ஐந்து வீதம் பெண்கள் இருக்கின்ற போதிலும் மேற்பார்வை மட்டத்தில் உள்ள பதவிகளில் இரண்டு வீதம் மாத்திரம் பெண்களாவர்

www.ikeduk