



தொண்டைமானாறு வெளிக்கள நிலையம் நடாத்தும்
ஆறாம் தவணைப் பரீட்சை - 2021
Conducted by Field Work Centre, Thondaimanaru.
6th Term Examination - 2021

பொதுச் சாதாரணப் பரீட்சை
Common General Test

Two Hours

12

T

Gr -13 (2021)

கவனிக்க :

- ❖ 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 (X) இடுக.

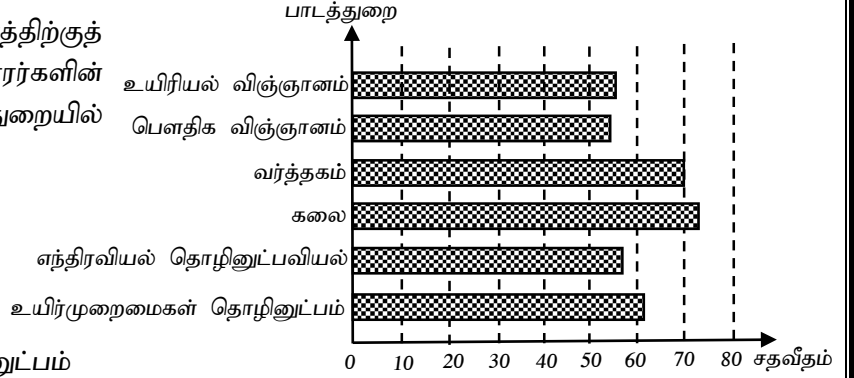
01. நவீன ஒலிம்பிக் போட்டிகள் 1896 இல் கிரேக்கத்தில் நடைபெற்றது. 2032 ஆண்டு ஒலிம்பிக் போட்டி நடைபெறவுள்ள நாடு எது?
1) அமெரிக்கா 2) ஜப்பான் 3) பிரான்ஸ் 4) அவுஸ்ரேலியா 5) ரஷ்யா
02. 2021 இல் நடைபெற்ற பரா ஒலிம்பிக் போட்டியில் தங்கம் மற்றும் வெள்ளிப்பதக்கங்கள் இலங்கையர்களுக்கு கிடைத்தது இப்பதக்கங்கள் எவ்விளையாட்டுக்கு கிடைத்தது?
1) பட்மின்ரன் 2) பளுதாக்குதல் 3) ஈட்டி எறிதல்
4) தட்டு எறிதல் 5) குண்டு எறிதல்
03. இவ்வாண்டு மருத்துவத்திற்கான நோபல்பரிசு வெப்பம், உடல் வலியை தொடாமல் உணரும் சென்சர் கருவியை கண்டுபிடித்தவர்களுக்கு வழங்கப்படுகிறது. இவர்கள் இருவரும் எந்நாட்டைச் சேர்ந்தவர்கள்?
1) அமெரிக்கா 2) பிரிட்டன் 3) பிரான்ஸ் 4) அவுஸ்திரேலியா 5) ரஷ்யா
04. சர்வதேச ஓசோன்தினம் எத்தினமாகும்?
1) September - 8 2) September - 16 3) September - 21
4) September - 27 5) September - 30
05. 17.03.2021 இல் இலங்கை கிரிக்கட் அணி ஒரு நாள் கிரிக்கட்டில் உலக கிண்ணத்தை வென்ற எத்தனையாவது ஆண்டு விழா கொண்டாடப்பட்டது?
1) 20 2) 25 3) 30 4) 40 5) 50
06. 2021 ஆகஸ்தமாதம் எந்த கரீபியன் நாட்டில் 7.2 அறை நிலநடுக்கம் ஏற்பட்டு 30 பேர் வரை உயிரிழப்பு ஏற்பட்டது?
1) ஹெட்டி 2) மாலி 3) ஜமேக்கா
4) கினியா 5) மெக்சிக்கோ
07. சிங்கப்பூரின் சனத்தொகை 1970 இற்கு பின் சரிவை சந்தித்துள்ளதாக அண்மைய கணிப்புகள் கூறுகின்றன. தற்போதைய சிங்கப்பூரின் சனத்தொகையின் எத்தனை மடங்கு இலங்கையின் சனத்தொகையாகும்?
1) 2 மடங்கு 2) 3 மடங்கு 3) 4 மடங்கு 4) 5 மடங்கு 5) 6 மடங்கு
08. இந்தோ - பசுபிக் பிராந்தியத்தில் சீனாவின் ஆதிக்கத்தை தடுக்குமுகமாக எந்நாடுகள் சேர்த்து “ஆக்கஸ்” கூட்டமைப்பை உருவாக்கியுள்ளன?
1) இந்தியா, பிரிட்டன், அமெரிக்கா 2) அமெரிக்கா, பிரிட்டன், அவுஸ்ரேலியா
3) அமெரிக்கா, பிரிட்டன், பிரான்ஸ் 4) அமெரிக்கா, கனடா, பிரிட்டன்
5) இந்தியா, ஜப்பான், அமெரிக்கா

09. உலக சுகாதார ஸ்தாபனத்தின் (WHO) அண்மைக்கால அறிக்கைப்படி காற்று மாசுப்பாட்டால் வருடாந்தம் பலியாகும் ஆட்களின் எண்ணிக்கை அண்ணளவாக எவ்வளவு என கூறப்படுகிறது?
- 1) 5 மில்லியன் 2) 6 மில்லியன் 3) 7 மில்லியன்
4) 8 மில்லியன் 5) 10 மில்லியன்
10. சர்வதேச நாணய நிதியபணிப்பாளர் குழு உலக வங்கிக்கு சில விடயங்கள் தொடர்பாக அழுத்தம் கொடுத்ததாக புகார் எழுந்துள்ளது. தற்போதைய சர்வதேச நாணய நிதிய பணிப்பாளர் யார்?
- 1) ஜவர் ரூத் (Ivar rooth)
2) கிரிஸ்ரின் லாகார்ட் (Kristalina lagarde)
3) கிறிஸ்றினா ஜோர் ஜீவா (Kristalina Georgieva)
4) ஜிம்ஜோங்கிம் (Jim Yonkkim)
5) டேவிட் மல்பஸ் (David mal pass)
11. 800 என்பது 200% எண்பெறுமானம் எனின் 0.5% எண்பெறுமானம் எவ்வளவு?
- 1) 2 2) 20 3) 200 4) 2000 5) மேற்கூறிய ஒன்றுமல்ல
12. 100 மாணவர் கொண்ட வகுப்பொன்றில் 50 பேர் ஆங்கிலத்திலும் 30 பேர் கணிதத்திலும் சித்தியடையாததுடன் 12 பேர் இரண்டு பாடத்திலும் சித்தியடையவில்லை எனின் இரண்டு பாடங்களிலும் சித்தியடைந்தோர் எத்தனைபேர்?
- 1) 8 2) 20 3) 32 4) 50 5) 88
13. 30l கலவையில் நீர் மற்றும் 90% அற்ககோல் காணப்படுகிறது. கலவையில் 80% அற்ககோல் இருப்பதற்கு இன்னும் எவ்வளவு நீர் சேர்க்கப்பட வேண்டும்?
- 1) 2.5 l 2) 2.75 l 3) 3.5 l 4) 3.75 l 5) 6.5l
14. ஒரு நபர் பல்வேறு வகையான பழங்கள் 16 இனை ரூபா 24 வீதம் வாங்கி 8 பழங்களை ரூபா 18 வீதம் விற்கிறார் எனின் அவர் அடையும் இலாப வீதம் எவ்வளவு?
- 1) 25% 2) 40% 3) 50% 4) 60% 5) 75%
15. தற்போது சிந்து மற்றும் மிந்து வயதுகளின் விகிதம் 7 : 13 ஆகும், 6 வருடங்களின் இவ்விகிதம் முறையே 5 : 11 எனின் தற்போது சித்துவின் வயது எவ்வளவு?
- 1) 15 2) 21 3) 33 4) 39 5) மேற்கூறிய ஒன்றுமல்ல
16. A என்பவர் ஒரு வேலையின் $\frac{1}{3}$ பங்கை 8 நாட்களில் முடிப்பர், B என்பவர் அவ்வேலையின் $\frac{2}{5}$ பங்கு 16 நாட்களில் முடிப்பர் எனின் இருவரும் சேர்ந்து அவ்வேலையை எத்தனை நாளில் முடிப்பர்.
- 1) 7 2) 8 3) 10 4) 23 5) 15
17. ஒரு வாரத்தில் முதல் மூன்று நாட்களுக்கான சராசரி வெப்பநிலை 27° ஆகவும் அடுத்த மூன்று நாட்களுக்குமான சராசரி வெப்பநிலை 29° ஆகவும் இருப்பதுடன் வாரத்தில் சராசரி வெப்பநிலை 28.5° ஆகவும் இருப்பின் இறுதி நாள் வெப்பநிலை யாது?
- 1) 10.5 2) 21 3) 31.5 4) 51.5 5) 42
18. ஒரு தொகைப்பணம் கூட்டுவட்டிக்கு 5 வருடத்தில் இரட்டிப்பாகின்றது. அதே தொகை பணம் அதே கூட்டுவட்டிக்கு எத்தனை வருடத்தில் 8 மடங்காகும்.
- 1) 7 2) 10 3) 15 4) 25 5) 30
19. ஒரு மனிதன் ஆரம்பத்திலிருந்து 1 km கிழக்கே சென்று அங்கிருந்து 5 km தெற்கே சென்று அதிலிருந்து 2km கிழக்கே சென்று அதிலிருந்து 9 km வடக்கு சென்று பயணத்தை முடித்தால் தற்போது ஆரம்ப இடத்திலிருந்து அவன் நிற்கும் குறுகிய தூரம் km எவ்வளவு?
- 1) 6 2) 5 3) 4 4) 3 5) 1
20. ரூபா 9100 இனை A, B, C என்பவர்கள் முறையே $1\frac{1}{2} : 3\frac{1}{3} : 2\frac{1}{4}$ எனும் விகிதத்தில் பிரித்தால் B பெறும் தொகை எவ்வளவு
- 1) 40 2) 45 3) 48 4) 50 5) 60

28. க.பொ.த (உ.த)ப் பரீட்சை 2019 இல் பல்கலைக்கழகப் பிரவேசத்திற்குப் பாடத் துறைக்கேற்பத் தகைமை பெற்ற பாடசாலை விண்ணப்பகாரர்களின் சதவீதங்கள் பின்வரும் வரைபிற்காட்டப்பட்டுள்ளன.

பல்கலைக்கழகப் பிரவேசத்திற்குத் தகைமை பெறாத விண்ணப்பகாரர்களின் குறைந்த சதவீதம் எப்பாடத் துறையில் உள்ளது?

- 1) உயிரியல் விஞ்ஞானம்
- 2) பெளதிக விஞ்ஞானம்
- 3) வர்த்தகம்
- 4) கலை
- 5) உயிர் முறைமைகள் தொழினுட்பம்



❖ 29, 30, 31 ஆகிய வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் ஒரு முடியும் I, II, III என இலக்கமிடப்பட்ட மூன்று கூற்றுக்கள் உள்ள ஒரு தகவல் தொகுதியும் தரப்பட்டுள்ளன.

- ஒரு கூற்றை மாத்திரம் பயன்படுத்தி முடிவுக்கு வரமுடியுமெனின், A ஐத் தெரிந்தெடுக்க.
- I ஐயும் II ஐயும் ஒருமிக்கப் பயன்படுத்தி முடிவுக்கு வரமுடியுமெனின் B ஐத் தெரிந்தெடுக்க.
- I ஐயும் III ஐயும் ஒருமிக்கப் பயன்படுத்தி முடிவுக்கு வரமுடியுமெனின், C ஐத் தெரிந்தெடுக்க.
- II ஐயும் III ஐயும் ஒருமிக்கப் பயன்படுத்தி முடிவுக்கு வரமுடியுமெனின், D ஐத் தெரிந்தெடுக்க.
- I, II, III ஆகியவற்றை ஒருமிக்கப் பயன்படுத்தி முடிவுக்கு வரமுடியுமெனின், E ஐத் தெரிந்தெடுக்க.

29. முடிவு :- துறைமுகப் பிரதேசத்தில் உள்ள கடலின் 2.69 சதுர km பரப்பளவை உள்ளடக்கி மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட மணற்குன்று மீது துறைமுக நகர் அமைக்கப்பட்டு வருகின்றது.

- I) துறைமுக நகர்ச் செயற்றிட்டம் முந்திய அரசாங்கத்தினாலும் தற்போதைய அரசாங்கத்தினாலும் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- II) சீனாவும் இலங்கையும் இச்செயற்றிட்டம் தொடர்பான புரிந்துணர்வு உடன்படிக்கையில் கைச்சாத்திட்டுள்ளன.
- III) சில சுற்றாடல் ஆர்வலர்களும் அரசியல்வாதிகளும் இச்செயற்றிட்டத்தில் கரிசனை கொண்டுள்ளனர்.

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

30. முடிவு :- இசை மன அழுத்தத்தைக் குறைக்கின்றது

- I) இசையைக் கேட்டால் உட்படப் பொழுதுபோக்குகளில் ஈடுபடுமாறு மருத்துவர்கள் அறிவுறுத்துகின்றனர்.
- II) உலாவுதலும் உணவுக் கட்டுப்பாடும் இதய நோயாளிகளின் உடனலத்தை மேம்படுத்துகின்றன.
- III) உள அழுத்தம் காரணமாக ஏற்படும் களைப்பை இசை மருத்துவத்தினால் குணப்படுத்தலாம்.

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

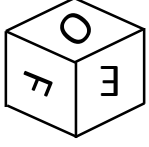
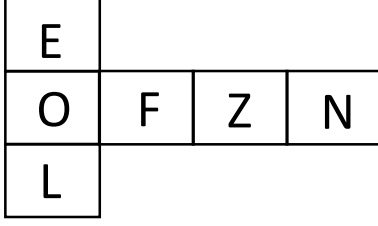
31. முடிவு :- கொரோனா ஓர் ஆபத்தான நோயாகும்.

- I) கொரோனா வைரசு காரணமாக கொரோனா உண்டாகின்றது.
- II) கொரோனா நோயாளிகளின் உடல் வெப்பநிலை தொடர்ச்சியாக ஓர் உயர் பெறுமானத்தில் இருக்கும்.
- III) சிகிச்சை பெறாத கொரோனா நோயாளிகள் இறக்க நேரிடும்.

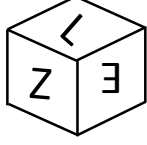
- 1) A 2) B 3) C 4) D 5) E

❖ 32, 33 வினாக்களில் தரப்பட்ட உருவை மடித்து உருவாக்கக் கூடிய கனவுரு தொகுதியை கொண்ட விடையைத் தெரிக.

32.



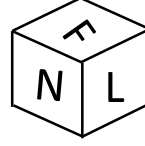
A



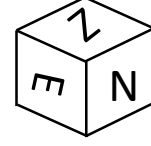
B



C



D



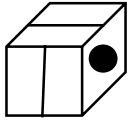
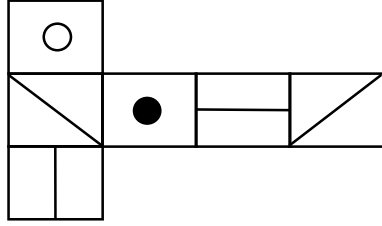
E

1) A யும் E யும்
4) D யும் E யும்

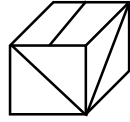
2) A யும் B யும்
5) A யும் D யும்

3) B யும் C யும்

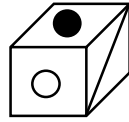
33.



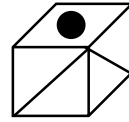
A



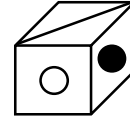
B



C



D



E

1) A யும் B யும்
4) D யும் E யும்

2) B யும் C யும்
5) A யும் E யும்

3) B யும் D யும்

❖ 34, 35 வினாக்களுக்கு பின்வரும் தரவுகளை அவதானிக்கும் கணித செய்கைகள் குறியீட்டு வடிவில் தரப்பட்டுள்ளது.

- > என்பது பிரித்தலைக் குறிக்கின்றது.
- V என்பது பெருக்கலைக் குறிக்கின்றது.
- < என்பது கூட்டலைக் குறிக்கின்றது.
- ∧ என்பது கழித்தலைக் குறிக்கின்றது.
- + என்பது சமனைக் குறிக்கின்றது.
- என்பது பெரிதைக் குறிக்கின்றது.
- × என்பது சிறிதைக் குறிக்கின்றது.

34. பின்வரும் 5 சமன்பாடுகளில் சரியான சமன்பாட்டைத் தெரிக.
- 1) $8 \vee 4 \wedge 6 > 2 < 3 + 13$ 2) $8 \wedge 4 > 6 \vee 2 < 3 - 13$ 3) $8 < 4 \vee 6 > 2 \wedge 3 - 13$
 4) $8 > 4 < 6 \wedge 2 \vee 3 - 13$ 5) $8 < 4 \vee 6 \wedge 2 > 3 \times 13$

35. சரியான சமன்பாட்டைத் தெரிக.
- 1) $6 > 2 \wedge 4 < 8 \vee 3 + 4$ 2) $6 \vee 2 < 4 > 8 \wedge 3 + 4$ 3) $6 \wedge 2 > 4 > 8 \wedge 3 + 4$
 4) $6 < 2 \vee 4 > 8 \wedge 3 + 4$ 5) $6 > 2 \vee 4 \wedge 8 < 3 \times 4$

❖ வினா 36, 37, 38 பின்வரும் தகவலை அடிப்படையாகக் கொண்டன.

- சில்வா என்பவர் நூல் வெளியீட்டாளர், இவர் ஒரு புத்தகத்தை வெளியிடுவதற்குரிய செலவை மூலப்பொருட்கள், தொழிலாளர் கூலி, ஏனையவை என வகைப்படுத்தி அவை முறையே 4:7:1 ஆக அமைந்துள்ளதாக கூறுகின்றார்.
- 200 பக்கங்களைக் கொண்ட புத்தகம் ஒன்றை ரூபா 180 இற்கு விற்பதன் மூலம் 20% இலாபம் அடைகின்றார்.

36. 200 பக்க புத்தகமொன்றை உருவாக்கும் எவ்வளவு?
- 1) 120 2) 150 3) 160 4) 162 5) 210

37. 200 பக்க புத்தகமொன்றை அச்சிட தேவையான மூலப்பொருள் செலவு எவ்வளவு?
- 1) 20/= 2) 30/= 3) 40/= 4) 50/= 5) 60/=

38. புத்தகமொன்றின் உற்பத்திச் செலவு ஆரம்பத்திலிருந்து $\frac{1}{12}$ அதிகரித்தால் 20% இலாபத்தை பெற புத்தகத்தை என்ன விலைக்கு விற்க வேண்டும்.
- 1) 190 2) 195 3) 200 4) 205 5) 215

❖ 39 மற்றும் 40 வினாக்கள் பின்வரும் இரகசிய குறியீட்டு முறையை அடிப்படையாகக் கொண்டன. ஐந்து ஆங்கில சொற்களுக்கு எண்பெறுமானம் வழங்கப்பட்டு இருப்பதுடன் ஒவ்வொரு சொல்லுக்கும் எதிராக தரப்பட்டிருக்கும் அதேவேளை ஒழுங்கில் எண்கள் தரப்படவில்லை.

CAT – 432 SOAP – 6125 POUR – 8576 BORN – 8945 BAR – 892 எனின்

39. P என்ற எழுத்துக்கான எண்குறியீட்டு யாது?
- 1) 1 2) 2 3) 5 4) 6 5) மேற்கூறிய ஒன்றுமல்ல

40. இலக்கம் 7 இனை குறிக்கும் எழுத்து என்ன?
- 1) P 2) O 3) U 4) R 5) மேற்கூறிய ஒன்றுமல்ல

41. பின்வரும் கூற்றுகளில் எது முழுமையாக உண்மையானது?
- 1) 2, ஓர் இரட்டை எண் அத்துடன் 4, ஓர் ஒற்றை எண்.
 2) டெங்கு, ஒரு புதிதாகக் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட விற்றமின், அத்துடன் ஒட்சிசன் ஒரு வாயு ஆகும்.
 3) ஒரு கிழமையில் 7 நாட்களும் ஒரு வருடத்தில் 48 கிழமைகளும் உண்டு.
 4) இலங்கை தென் கிழக்காசியாவில் உள்ள ஒரு நாடு அத்துடன் அது ASEAN இன் ஓர் அங்கத்துவ நாடு.
 5) சிகிரியா இலங்கையின் ஒரு புராதன இராசதானி அத்துடன் டமாஸ்கஸ் (Damascus) உலகின் பழைய தலைநகரமாகும்.

42. இரண்டு நேர் முழு எண்கள் சம்பந்தமாக பின்வருவனவற்றில் எது பொய்யானது
- 1) இரண்டு எண்களும் இரட்டையாயின் அவற்றின் கூட்டுத்தொகை இரட்டையாகும்.
 2) இரண்டு எண்களும் இரட்டையாயின் அவற்றின் பெருக்கும் தொகை இரட்டையாகும்.
 3) இரண்டு எண்களும் ஒற்றையாயின் அவற்றின் கூட்டுத்தொகை இரட்டையாகும்.
 4) இரண்டு எண்களும் ஒற்றையாயின் அவற்றின் பெருக்குத் தொகை இரட்டையாகும்.
 5) ஓர் எண் ஒற்றையாகவும் மற்றது இரட்டையாயின் அவற்றின் பெருக்கம் இரட்டையாகும்.

43. ஆட்கள் A, B, C சம்பந்தமாகப் பின்வரும் கூற்றுகளில் எது ஒரு பொழுதும் உண்மையற்றது
- 1) A, B யிலும் பார்க்க குட்டையானவர் அத்துடன் A, C யிலும் பார்க்க குட்டையானவர் எனின் B, C யிலும் பார்க்க குட்டையானவர்.
 - 2) B, A யிலும் பார்க்க குட்டையானவர் அத்துடன் B, C யிலும் பார்க்க குட்டையானவர் எனின் A, C யிலும் பார்க்க குட்டையானவர்.
 - 3) A, B யிலும் பார்க்க குட்டையானவர் அத்துடன் C, A யிலும் பார்க்க குட்டையானவர் எனின் B, C யிலும் பார்க்க குட்டையானவர்.
 - 4) C, A யிலும் பார்க்க குட்டையானவர் அத்துடன் C, B யிலும் பார்க்க குட்டையானவர் எனின் A, B யிலும் பார்க்க குட்டையானவர்.
 - 5) C, A யிலும் பார்க்க குட்டையானவர் அத்துடன் C, B யிலும் பார்க்க குட்டையானவர் எனின் B, A யிலும் பார்க்க குட்டையானவர்.

❖ வினாக்கள் 44, 45 ஆகியன பின்வரும் அறிவுறுத்தல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டன. குலம் A உம் B உம் என இரண்டு குலங்கள் உள்ளன. இரண்டு குலங்களிலிருந்து ஒரு குலத்தைச் சேர்ந்த பெண்ணொருவர் மற்றக் குலத்தைச் சேர்ந்த ஆணொருவரை மணஞ்செய்கின்றார். இரண்டு குலங்களிலிருந்து ஒரு குலத்தைச் சேர்ந்த ஆணொருவர் மற்றக் குலத்தைச் சேர்ந்த பெண்ணொருவரை மணஞ்செய்கிறார். மாறன் ஒரு ஆண், அவருடைய தந்தை ஒரு குலத்தையும் தாய் மற்றக் குலத்தையும் சேர்ந்தவர்கள்.

44. பிள்ளைகள் தாயினுடைய குலத்தைச் சேர்ந்தவர்களென்றே கருதப்படுவார்கள். பின்வருவனவற்றைக் கவனத்திற் கொள்க.

- i) மாறனின் தாயின் தந்தையுடைய குலம் தெரிந்தால் மாறனின் குலம் தெரியும்.
- ii) மாறனின் தந்தையின் தாயினுடைய குலம் தெரிந்தால் மாறனின் குலம் தெரியும்.
- iii) மாறனின் தந்தையின் தாயின் தந்தையினுடைய குலம் தெரிந்தால் மாறனின் குலம் தெரியும்.

மேற்குறிப்பிட்ட மூன்று கூற்றுக்களில்

- 1) எல்லாம் உண்மையானவை
- 2) i உம் ii உம் மாத்திரம் உண்மையானது
- 3) i உம் iii உம் மாத்திரம் உண்மையானது
- 4) ii உம் iii உம் மாத்திரம் உண்மையானது
- 5) எல்லாம் பொய்யானவை

45. ஆண் பிள்ளைகள் தந்தையினுடைய குலத்தைச் சேர்ந்தவர்களெனவும் பெண் பிள்ளைகள் தாயினுடைய குலத்தைச் சேர்ந்தவர்களெனவும் கருதப்படுவார்களாயின் பின்வருவனவற்றைக் கவனத்திற் கொள்க.

- i) மாறனின் தாயின் சகோதரன் A குலத்தைச் சேர்ந்தவராயின் மாறன் A குலத்தவராவர்.
- ii) மாறனின் தந்தையின் சகோதரி A குலத்தைச் சேர்ந்தவராயின் மாறன் A குலத்தவராவர்.
- iii) மாறனின் பேரன் A குலத்தைச் சேர்ந்தவராயின் மாறன் A குலத்தவராவர்.

மேற்குறிப்பிட்ட மூன்று கூற்றுக்களில்

- 1) எல்லாம் உண்மையானவை
- 2) i உம் ii உம் மாத்திரம் உண்மையானது
- 3) i உம் iii உம் மாத்திரம் உண்மையானது
- 4) ii உம் iii உம் மாத்திரம் உண்மையானது
- 5) எல்லாம் பொய்யானவை

46. பறவைக்கூடு முன்பள்ளி வகுப்புகள் சீரான காலநிலை நாட்களில் மாத்திரம் நடாத்தப்படும். அத்துடன் சீரற்ற காலநிலை நாட்களில் நடத்தப்படமாட்டா. மழை நாட்கள் அல்லது கடுங்காற்று வீசும் நாட்கள் மாத்திரம் சீரற்ற காலநிலை நாட்களாகக் கருதப்படுகின்றன. முன்பள்ளி அதிபரின் விவாகம் சென்ற ஜூலை யின் கடைசி வியாழக்கிழமை நடைபெற்றது. அன்று முன்பள்ளி வகுப்புகள் நடைபெறவில்லை. தரப்பட்ட தகவல்களிலிருந்து இதற்கான காரணத்தை ஊகிக்கக்கூடியது யாதெனில்

- 1) அதிபருக்கு காட்டப்பட்ட மரியாதை.
- 2) சகல ஆசிரியர்களும் விவாக நிகழ்வில் பங்குபற்றியமை.
- 3) எல்லா பெற்றோர்களும் விவாக நிகழ்வில் பங்குபற்றியமையால் மாணவர்கள் முன் பள்ளிக்கு வராமல்.
- 4) சிற்றூழியர்கள் லீவெடுத்ததன் காரணமாக முன்பள்ளியின் கதவுகள் மூடப்பட்டிருந்தமை.
- 5) அந்த நாள் கடுங்காற்று வீசிய நாளாக இல்லாவிட்டாலும் ஒரு மழை நாளாக இருந்தமை.

47. புதிய இழைய வளர்ப்பையும் குளோனிடும் நுட்ப முறைகளையும் பயன்படுத்தி ஒரு தாவரத்தின் பிறப்புரிமையியல் ரீதியில் சீரான பிரதிகளை மில்லியன் எண்ணிக்கையில் ஆக்கலாம். அத்தகைய முறைகளின் மூலமான தாவர இனப்பெருக்கம் சிக்கனமாக இருப்பின் புதிய நுட்ப முறை விவசாயிகளுக்கு மிகவும் உதவும். பின்வருவனவற்றில் எது உண்மையாக இருந்தால், மேற்குறித்த தருக்கத்தைப் பலமிழக்கச் செய்யும்?

- 1) நுட்பமுறைகள் தாவரங்களின் உயர் குலவகைகளின் விருத்திக்கு வழிவகுக்கும்.
- 2) அநேகமாக ஒரே வீதத்தில் வளரும் தாவரங்களைக் கவனித்துப் பேணல் எளிதாகும்.
- 3) பிறப்புரிமையியல் ரீதியில் சீரான தாவரங்களிடையே தாவர நோய்களும் பீடைகளும் மேலும் விரைவாகப் பரவுகின்றன.
- 4) தாவரங்கள் அளவில் சீராக இருந்தால், பயிரின் பொறிமுறை அறுவடை எளிதாக இருக்கும்.
- 5) இந்நுட்ப முறைகளைப் பயன்படுத்தி விசேட பிறப்புரிமையியல் தற்றிறன்களை தாவரங்களில் எளிதாகப் புகுத்தலாம்.

❖ 48, 49 ஆம் வினாக்கள் பின்வரும் தகவல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டவை.

- மோகனா காஞ்சனாவிலும் உயரங்குடியவர்.
- லீலா சுசிலாவிலும் உயரங்குடியவர்.
- சுசிலா ராணியிலும் உயரங்குடியவர்.
- காஞ்சனாவும் ராணியும் ஒரே உயரமுள்ளவர்கள்.

48. மேற்கூறியவற்றிலிருந்து பின்வருவனவற்றில் எதனை உய்த்தறியலாம்?

- 1) மோகனா லீலாவிலும் உயரங்குடியவர்.
- 2) லீலா ராணியிலும் உயரம் குடியவர்.
- 3) சுசிலா மோகனாவிலும் உயரங்குடியவர்.
- 4) லீலா காஞ்சனாவிலும் உயரங்குறைந்தவர்.
- 5) ராணி மோகனாவிலும் உயரங் குடியவர்.

49. பின்வரும் கூற்றுக்களில் சரியானது யாது?

- 1) மேற்குறித்த தாவரங்களை மாத்திரம் பயன்படுத்தி உயரங்குறைந்தவரையன்றி உயரங்குடியவரைத் துணிதல் இயலும். .
- 2) மேற்குறித்த தாவரங்களை மாத்திரம் பயன்படுத்தி உயரங்குடியவரையன்றி உயரங்குறைந்தவரை துணிதல் இயலும். .
- 3) மேற்குறித்த தாவரங்களை மாத்திரம் பயன்படுத்தி உயரங்குறைந்தவரை உயரங்குடியவரையும் துணிதல் இயலும்.
- 4) மேற்குறித்த தரவுகளை மாத்திரம் பயன்படுத்தி உயரங் குறைந்தவரையோ, உயரங்குடியவரையோ துணிதல் இயலாது.
- 5) மேற்குறித்த தரவுகளை மாத்திரம் பயன்படுத்தி மூன்றாவது உயரங்குடியவரை (அல்லது உயரங்குறைந்தவரைத் துணிதல் இயலும்.

50. உலகின் ஆண்டு உணவு உற்பத்தி உலக மக்கள் தொகைக்குப் போதிய போசணையை அளிக்கத் தேவையான குறைந்தபட்ச உணவு அளவைச் சிறிதளவில் விஞ்சுகின்றது. போதுமானதாக அமையாத உணவு உற்பத்தி எதிர்காலத்தில் கடும் உணவுத் தட்டுப்பாட்டினை ஏற்படுத்தும் என்னும் எதிர்கூறுகை பொருத்தமற்றது. கடும் உணவுத்தட்டுப்பாடு எதுவும் உற்பத்திப் பிரச்சினையைக் காட்டிலும் பங்கீட்டுப் பிரச்சினையின் விளைவாகவே ஏற்படும்.

பின்வருவனவற்றில் எது மேற்குறித்த பந்தியில் கருதிக்கொள்ளப்படுகின்றது?

- 1) உலகின் தற்போதைய உணவுத் தேவைகள் எதிர்கால உணவுத் தேவைகளிலும் குடியன.
- 2) சிறந்த பங்கீட்டு முறைமையின் மூலம் உலக உணவு உற்பத்தியில் உள்ள குறைபாட்டைத் தடுக்கலாம்.
- 3) உலக உணவு உற்பத்திக் கேள்வியைப் பூர்த்தி செய்வதற்கு அல்லது விஞ்சுவதற்குத் தொடர்ந்து போதுமானதாக இருக்கும்.
- 4) உலகின் தற்போதைய உணவு வழங்கலின் பங்கீடு எதிர்காலத்தில் மேம்படுத்தப்படும்.
- 5) உலகில் உணவுத் தட்டுப்பாடு எதிர்காலத்தில் ஏற்படமாட்டாது.