

இ/இரத்தினபுரி தமிழ் தேசிய கல்லூரி

தரம் - 13 (2022 A/L)

திகதி - 2021.11.29 - 2021.12.04

மீட்டல் வினாக்கள்

ஆசிரியை - திருமதி.R.சாரதாமணி

❖ சகல வினாக்களுக்கும் விடை தருக.

1.பெதீக மற்றும் பன்பாட்டு அம்சங்களைக் குறிப்பது?

- 1.குளம் மற்றும் ஆறு
- 2.கட்டிடம் மற்றும் குடியிருப்பு
- 3.மலைத்தொடர் மற்றும் காடு
- 4.வெளியரும்பு மற்றும் கணவாய்
- 5.பள்ளத்தாக்கு மற்றும் நெற்செய்கை

2.புவியில் 00 மத்திய அகலக்கோட்டினை வெட்டிச் செல்லும் நாடுகளைக் கொண்ட விடைத்தொகுதி.

- 1.நோர்வே, சுவீடன், எத்தியோப்பியா, சூடான், கென்யா
- 2.ரஸ்யா, கஸ்கஸ்தான், துருக்கிஸ்தான், ஈரான், ஓமான்.
- 3.யப்பான், சீனா, இந்தியா, பிரான்ஸ், ரஸ்யா,
- 4.ஈக்குவாடர், கொங்கோ, கென்னியா, மாலதீவு
- 5.இலங்கை, இந்தியா, நேபாளம், பூட்டான், மாலதீவு

3.உயர் நிலம் ஒன்றின் உச்சியில் விசாலமானதாகவும் தட்டையானதுமாக காட்சியளிக்கும்பெளதீக உறுப்பாக அமைவது.

- 1.வெளியரும்பு பாறை
- 2.உயர் கணவாய்
- 3.நீரேந்து பிரதேசம்
- 4.மேட்டு நிலம்
- 5.சமவெளி

4.16சதுர km பரப்புள்ள பிரதேசம் ஒன்றினை 1:100,000 எனும் அளவுத்திட்டத்திற்கமையவரைகையில் அதன் அளவுகள் அமைய வேண்டியது.

- 1.6cmx6cm
- 2.12cmx12cm
- 3.4cmx4cm
- 4.48cmx48cm
- 5.36cmx36cm

5.கந்தளாய் குளத்தின் நீரின் தன்மை என்பது

- 1.இடம்சார் தரவு
- 2.பண்புசார் தரவு
- 3.தொடர் தரவு
- 4.பின்னகத்தரவு
- 5.கூட்டமாக்கப்பட்ட தரவு

6.தொடர் தரவினைக் குறிப்பது

- 1.பச்சைத்தரவு
- 2.சிவப்பு தரவு
- 3.முதன்நிலை தரவு
- 4.2ம் நிலைத்தரவு
- 5.ஒரு வாழைக் குலையின் நிறை

7.ஆய்வின் போது மிகவும் தேர்ச்சியுள்ள ஆய்வாளர் மூலம் தீர்மானிக்கப்பட்ட நபர்கள் அல்லதுகுழுக்களை மாதிரியாக தெரிவு செய்தல்.

- 1.எளிய மாதிரி எடுப்பு
- 2.கொத்து மாதிரி எடுப்பு
- 3.முறையான மாதிரி எடுப்பு
- 4.தீர்மானிக்கப்பட்ட மாதிரி எடுப்பு
- 5.பங்கு மாதிரி எடுப்பு

8.காலனை இடைவீச்சு என்பது.

- 1.முதலாம் காலனை
- 2.2. இரண்டாம் காலனை
- 3.3. மூன்றாம் காலனை
- 4.Q3-Q1
- 5.விடை 2 மற்றும் 3

9.புகோள நிலையறி முறையில் உள்ளடக்கப்படும் தொகுதிகள்.

- 1.நிலத்தொகுதி, நீர்த்தொகுதி, வளித்தொகுதி
- 2.விண்வெளித்தொகுதி, பயன்படுத்துவோர்தொகுதி, நீர்த்தொகுதி
- 3.விண்வெளித்தொகுதி, கட்டுப்பாட்டுத்தொகுதி, பயன்படத்துவோர் தொகுதி
- 4.கட்டுப்பாட்டுத் தொகுதி, வளித்தொகுதி, நீர்தொகுதி
- 5.சூழற்றொகுதி, ஞாயிற்றுத்தொகுதி, சுவாசத் தொகுதி

10.தொலையுணர்வு(RS) நுட்பங்களின் மூலம் பெறப்படும் தகவல்கள் முன்வைக்கப்படும் மூன்றுபிரதான வழிகளாவன

- 1.கருப்படங்கள், இடவிளக்கப்படங்கள், இலக்கமுறைப்படங்கள்
- 2.விமான ஒளிப்படங்கள், செய்மதி படிமங்கள், புகோள நிலையறிமூலம் பெறப்படும் படங்கள்
- 3.இலக்க முறைப்படங்கள், GPS படங்கள், கிடையான ஒளிப்படங்கள்
- 4.குத்தான ஒளிப்படங்கள், கிடையான ஒளிப்படங்கள், செய்மதி படிமங்கள்
- 5.மெற்றிக்படம், ஓரங்குல இடவிளக்கப்படம், போக்குவரத்து படம்

11. புவித் தொகுதியின் பிரதான உபதொகுதிகள்

1. கற்கோளத் தொகுதி
2. நீர்க்கோளத் தொகுதி
3. வளிக்கோளத் தொகுதி
4. உயிர்க்கோளத் தொகுதி
5. சூழல் தொகுதி

12. சூழல் நழுவு வீதம் ஒவ்வரு 1000 மீற்றருக்கம்

1. 0.64
2. 6.2
3. 6.3
4. 6.4
5. 6.5

13. பின்வருவனவற்றுள் விடைகளுள் எது சாற்றுத்தாவரம், படரும் தாவர வேர்கள், தடித்த மெழுகுப் பட்டை கொண்ட புறத்தோல் உள்ள இலைத் தாவரங்கள் ஆகியவற்றினை உள்ளடக்கிய உயிரினத் தொகுதியை சரியாக குறித்துக் காட்டுகின்றது?

1. புல்நிலம் மற்றும் சவன்னா
2. தைக்கா
3. துந்திரா
4. பாலவனம்
5. அயனமழைக்காடு

14. இலங்கையில் உள்ள அயன மழைக்காடுகளை மட்டும் எடுத்துக் காட்டும் விடை?

1. சிங்கராஜா, கன்னெலிய, ரூனாகந்த, ரம்மல்கந்த
2. சிங்கராஜா, உடவளவை, நக்கிள்ஸ், ரூனாகந்த
3. கன்னெலிய, ஹோட்டன் சமவெளி, புந்தல, ஆனைவிழுந்தாவ
4. கன்னெலிய, விக்டோரியா, உடவளவை, நக்கிள்ஸ்
5. உடவளவை, சிங்கராஜா, ஹோட்டன் சமவெளி, நக்கிள்ஸ்

15. இலங்கையின் புல்நிலத்தொகுதியில் காணப்படும் ஈரப்பத்தனா, உலர் பத்தனா மற்றும் தமண ஆகியவற்றுக்கான மூன்று உதாரணங்களை முறையே தரும் விடை எது?

1. ஹோட்டன் சமவெளி, ரக்குவான, மாதூறு ஓயா
2. ரக்குவான, ஹோட்டன் சமவெளி, வில்பத்
3. மாதூறு ஓயா, அம்பேவல, வெலிமடைக் குன்றுகள்
4. மாதூறு ஓயா, ஹோட்டன் சமவெளி, ரக்குவான
5. ரக்குவான, கந்தப்பொல, சேமாவதி

16. மத்திய தரைக் கரையோரப் பகுதிகளுக்கு வெளியே மத்திய தரை உயிரினக் கூட்டங்கள் காணப்படும் இரண்டு பகுதிகள்?

1. கேப் ரவுன் மற்றும் மத்திய அவுஸ்திரேலியா
2. கலிபோனியா மற்றும் வடமேல் அவுஸ்திரேலியா
3. மத்திய ஆசியா மற்றும் கலிபோனியா
4. மேற்கு ஆபிரிக்க மற்றும் மத்திய அவுஸ்திரேலியா
5. கேப் ரவுன் மற்றும் கலிபோனியா

17. பாலை நில அரித்தல் நிலவுருவமாக அமைவது
 1. பாறைச் சமவெளி, மேசா, தளக்கிடைக் குன்று, வாரியிறக்கல் பள்ளம்
 2. பாறைச் சமவெளி, மேசா, யாடாங்கு, வாடிகள்
 3. பாறைச் சமவெளி, காளாண் பாறை, யாடாங்கு, பிளேயா
 4. பாறைச் சமவெளி, காளாண் பாறை, யாடாங்கு, லெயஸ்
 5. பீடைக்கிடைத்திணிவு, காளாண் பாறை, யாடாங்கு, புச்ச மணற்குன்று
18. கரையோரத்தின் பக்கப்பார்வை
 1. முன் கடற்கரை , பின் கடற்கரை, அண்மித்த கடற்கரை, அப்பாற்பட்ட கடற்கரை
 2. முன் கடற்கரை, அண்மித்த கடற்கரை, பின் கடற்கரை, அப்பாற்பட்ட கடற்கரை
 3. பின் கடற்கரை, முன் கடற்கரை, அண்மித்த கடற்கரை, அப்பாற்பட்ட கடற்கரை
 4. அண்மித்த கடற்கரை, முன் கடற்கரை, பின் கடற்கரை, அப்பாற்பட்ட கடற்கரை
 5. முன் கடற்கரை, அப்பாற்பட்ட கடற்கரை, அண்மித்த கடற்கரை, பின் கடற்கரை
19. யுகண்டா தீப கற்பம், ஸ்லோவேனியா பிரதேசம் போன்றவற்றில் அவதானிக்க கூடியது
 1. ஆற்றுச் செயற்பாடு
 2. காற்றின் செயற்பாடு
 3. பனிக்கட்டி செயற்பாடு
 4. அலையின் செயற்பாடு
 5. தரைக்கீழ் நீரின் செயற்பாடு
20. சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு அறிக்கையினை வழங்குவது
 1. மத்திய சுற்றாடல் அதிகார சபை
 2. நீர் வளங்கள் ஆய்வு மற்றும் மேம்பாட்டு முகவரகம்
 3. கரையோர பாதுகாப்பு திணைக்களம்
 4. தேசிய கட்டிட ஆராய்ச்சி நிறுவனம்
 5. புவிச்சரிதவியல் ஆய்வு மற்றும் சுரங்கப் பணியகம்
21. கெப்பனின் காலநிலைப் பாகுபாட்டில் யுக வகையைச் சார்ந்த பகுதி
 1. புளோரிடா
 2. பிறேரிஸ் புல்நிலங்கள்
 3. சங்கிரமன்றோ பள்ளத்தாக்கு
 4. அமேசன் வடிநிலம்
 5. குயின்ஸ்லாந்து
22. இலங்கையின் சராசரியாக அதிக மழைவீழ்ச்சியை பெறும் ஆற்று வடிநிலம்
 1. மகாவலி
 2. களனி
 3. களுகங்கை
 4. கல்லோயா
 5. ஜின்கங்கை
23. காஸ்ட் நிலவுருவங்கள்
 1. படிவுத் திட்டை
 2. பட்டைப் படிவுகள்
 3. கடற்குகை
 4. ஹம்ஸ்
 5. தொம்போலா

24. நிலச்சரிவின் வகைகள் அல்லாதது

1. நிலவழுக்கை
2. சரிந்து விழல்
3. வழுக்குதல்
4. உருளுதல்
5. இழுத்துச் செல்லுதல்

26. மானிடப் புவியியலின் உள்ளடக்கம்

1. நகரப் புவியியல், விவசாயப் புவியியல், கைத்தொழில் புவியியல்
2. நகரப் புவியியல், விவசாயப் புவியியல், காலநிலைப் புவியியல்
3. நகரப் புவியியல், விவசாயப் புவியியல், செயன்முறை புவியியல்
4. நகரப் புவியியல், விவசாயப் புவியியல், நீரியல்
5. நகரப் புவியியல், விவசாயப் புவியியல், சூழல் மாசாக்கம்

27. குறித்த புவியியல் அலகில் குறித்த காலப் பகுதியில் வாழும் முழு மக்களின் எண்ணிக்கை

1. சனத்தொகைப் பருமன்
2. குடித்தொகை வளர்ச்சி
3. குடித்தொகைப் பரம்பல்
4. குடித்தொகை கட்டமைப்பு
5. குடித்தொகை சேர்க்கை

28. குடித்தொகையானது இனம், தேசியம், வர்கங்கள், மதம், மொழி, பொருளாதாரம் ஆகிய செயற்பாடுகளின் அடிப்படையில் வேறுபடுத்திக் காட்டல்

1. குடித்தொகை சேர்க்கை
2. குடித்தொகை கட்டமைப்பு
3. குடித்தொகைப் பரம்பல்
4. குடித்தொகை அடர்த்தி
5. குடித்தொகை வளர்ச்சி

29. ஆரம்ப கட்ட சனத்தொகை கூம்பின் பண்பு அல்லாதது

1. பிறப்பு வீதம் அதிகம்
2. ஆயுள் எதிர்பார்ப்பு குறைவு
3. முதியோர் குறைவு
4. சுகாதார மருத்துவ வசதி குறைவு
5. அபிவிருத்தியடைந்த நாடுகளில் அவதானிக்க முடியும்

30. குத்தொகைப் பரம்பலின் சமனற்ற பரம்பலில் செல்வாக்குச் செலுத்தும் மானிடக் காரணி அல்லாதது

1. போக்குவரத்து
2. நகராக்கம்
3. தொடர்பாடல்
4. அரசியல்
5. இயற்கை வளம்

31. 2050 ஆம் ஆண்டு அதிக குடித்தொகை கொண்ட நாடுகளின் இறங்குவரிசை

2. இந்தியா, சீனா, ஐக்கிய அமெரிக்கா, இந்தோனேசியா
3. இந்தியா, சீனா, ஐக்கிய அமெரிக்கா, பிறேசில்
4. இந்தியா, சீனா, ஐக்கிய அமெரிக்கா, பாகிஸ்தான்
5. இந்தியா, சீனா, ஐக்கிய அமெரிக்கா, பங்களதேஸ்

32. உலகின் சனத்தொகை கூடிய வலயங்கள் அல்லாதது

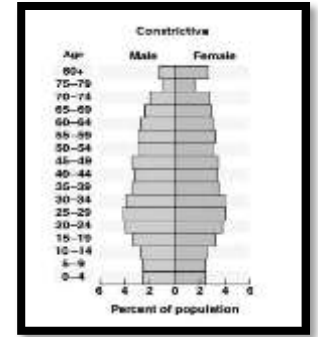
1. கிழக்காசியா
2. தென் ஆசியா
3. தென் கிழக்கு ஆசியா
4. ஐரோப்பா
5. வட கிழக்கு அமெரிக்கா

33. கண்டங்களின் அடிப்படையில் சனத்தொகைப் பரம்பல்

1. ஆசியா, ஆபிரிக்கா, ஐரோப்பா
2. ஆசியா, ஆபிரிக்கா, வட அமெரிக்கா
3. ஆசியா, ஆபிரிக்கா, தென் அமெரிக்கா
4. ஆசியா, ஆபிரிக்கா, ஓகாணியா
5. ஆசியா, ஆபிரிக்கா, அவுஸ்திரேலியா

34. Constrictive கூம்பிற்கு மிகவும் பொருத்தமான நாடு

1. பிரித்தானியா
2. சீனா
3. இந்தியா
4. இலங்கை
5. பங்களாதேஸ்



35. குடித்தொகையோடு தொடர்புடைய பிரச்சினை அல்லாதது

1. முதுமையடைதல்
2. ஊமையடைதல்
3. பாலின சமூக நிலை
4. வறுமை
5. உலகமயமாக்கம்

36. அனைத்து மக்களுக்கும் அனைத்து காலங்களிலும் சுகாதாரமான செயற்றிறனுடைய வாழ்க்கையை கொண்டு நடாத்த தேவையான போதுமான அளவு சுகாதாரமும் பாதுகாப்பும் போசனையும் உடைய உணவைப் பெற்றுக் கொள்வதற்கான சந்தர்ப்பம்

1. உணவுப் பாதுகாப்பு
2. உணவு சேமிப்பு
3. உணவு தயாரிப்பு
4. உணவு உற்பத்தி
5. உணவு களஞ்சியப்படுத்தல்

37. இடப் பெயர்வின் காரணமாக குடியகழ்வு நாடுகளுக்கு ஏற்படும் சாதகமான விளைவு அல்லாதது

1. அதிக சனத்தொகைப் பிரச்சினைக்குத் தீர்வு
2. வேலையின்மைக்குத் தீர்வு
3. அந்நியச் செலாவணியை பெற முடியும்
4. அபிவிருத்திக்கு தேவையான மனப்பாங்கை வளங்க முடியும்
5. மூளைசாளிகளின் வெறியேற்றம்

38. இலங்கையின் மாவட்ட அடிப்படையில் குடித்தொகை அடர்த்தி கூடிய மாவட்டங்கள் இறங்குவரிசையில்

1. கொழும்பு, கம்பஹா, களுத்துறை, கண்டி, காலி
2. காலி, கொழும்பு, கம்பஹா, களுத்துறை, கண்டி,
3. கண்டி, காலி, கொழும்பு, கம்பஹா, களுத்துறை,
4. களுத்துறை, கண்டி, காலி, கொழும்பு, கம்பஹா

5. கம்பஹா, களுத்துறை, கொழும்பு, , கண்டி, காலி

39. இலங்கையின் மாவட்டத்தின் அடிப்படையில் குடித்தொகை அடர்த்தி குறைந்த மாவட்டங்கள் ஏறு வரிசையில்

1. முல்லைத்தீவு, மன்னார், மொனராகலை, வவுனியா, கிளநொச்சி
2. மொனராகலை, வவுனியா, கிளநொச்சி, முல்லைத்தீவு, மன்னார்
3. மன்னார், மொனராகலை, வவுனியா, கிளநொச்சி, முல்லைத்தீவு
4. மொனராகலை, வவுனியா, கிளநொச்சி, முல்லைத்தீவு, மன்னார்
5. வவுனியா, கிளநொச்சி, முல்லைத்தீவு, மன்னார், மொனராகலை

40. 2041 இன் படி இலங்கையில் வயது முதிர்ந்தவரின் வீதமாக எதிர்பார்ப்பது

1. 6.6 %
2. 9.2 %
3. 12.4 %
4. 24.8 %
5. 25.1 %

பகுதி II

❖ சகல வினாக்களுக்கும் விடை எழுதுக

1.
 - (i) மிகக் கூடிய உயரத்தினைக் காட்டும் திரிகோண கணித நிலையத்தினையும் விட உயரம் காட்டும் மிகத் தாழ்ந்த உயரத்தினையும் அடையாளம் செய்து அதற்கு ஏற்றவாறு படப்பகுதியின் உயர வீச்சினைத் தருக.
 - (ii) புள்ளி A - B வரை இலான நிலத்தோற்றத்தின் குறுக்கு வெட்டு ஒன்றினை வரைந்து காட்டுக.
 - (iii) தரைத்தோற்றத்தின் அம்சங்களையும் வடிகால் அமைப்பின் அம்சங்களையும் அடையாளம் செய்வதுடன் பகுப்பாய்வு ஒன்றினைத் தருக.
 - (iv) ஹொறபொற வாவியின் வடிவம் மற்றும் பரப்பளவினை தீர்மானிக்கின்ற சம உயரக் கோடு எது?
 - (v) பிரதேசத்தின் நெற் பயிர்ச்செய்கைக்கு நீரை வழங்குகின்ற மூலாதாரங்களை அடையாளம் செய்க
 - (vi) நெற்பயிர்ச்செய்கை நடவடிக்கைக்கும் நீர் வழங்குதலுக்கும் இடையிலான தொடர்பினை ஆராய்க

02.

1. மரக்கைப்போ ஏரி
2. அமூர் நதி
3. பிஸ்கே குடா
4. மிசிசிப்பி கழிமுகம்
5. கிருனா இரும்புத்தாதுப் படிவுகள்
6. லிபியா
7. பற்றக்கோணியா பாலைநிலம்
8. உக்கிரேன்
9. எட்னா மலை
10. நைகர் ஆறு

03.

- (i) இடவிளக்கப் படத்தின் முகப்பிலுள்ள தகவல்கள் நான்கு தருக?

(ii) இடவிளக்கப் படத்தின் புறஎல்லைத் தகவல்கள் நான்கு தருக?

(iii) இடவிளக்கப் படத்தின் முகப்பிலுள்ள தகவல்களின் முக்கியத்துவம் மூன்றினை விளக்குக?

(iv) சார்பு அமைவிடத்துக்கும் தனி அமைவிடத்துக்கும் இடையேயுள்ள வேறுபாட்டினை ஆராய்க?

04.

- இலங்கையின் பிரதான நான்கு பயிர்களின் மொத்த தேசிய உற்பத்தி பெறுமானங்களை மில்லியன் ரூபாய்களில் கீழ் வரும் அட்டவணையானது காட்டுகின்றது.

வகை	2005	2007	2009	2011	2013
தேயிலை	81.5	113.6	136.2	164.9	199.4
இறப்பர்	4.7	12.1	11.3	22.8	9.2
தெங்கு	11.4	14.2	18.6	29.4	26.5
ஏனையவை	18.4	42.7	43.9	62.4	98.8

மூலம்: பொருளாதார மற்றும் சமூக புள்ளிவிபரம்

(i) மேலுள்ள அட்டவணையை பயன் படுத்தி மிகப் பொருத்தமான வரைபடம் ஒன்றை அமைக்குக?

(ii) இவ் அட்டவணையை பயன்படுத்தி அமைக்கக்கூடிய மேலுமொரு வரைபடத்தை பெயரிடுக?

(iii) வினா (ii)ல் உம்மால் பெயரிடப்பட்ட புனையா வரை படமாக்குக?

(iv) வினா (i)ல் உம்மால் வரையப்பட்ட வரை படத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டு கால ரீதியானதும் அளவுசார் ரீதியினதுமான மாற்றங்களைப் பற்றி சுருக்கமாக விபரிக்குக?

(B)

இலங்கையின் தெரிவு செய்யப்பட்ட சில வானிலை
அவதானிப்பு நிலையங்களின் வெப்பநிலை 2019

நிலையம்	வெப்பநிலை (°C)
குருநாகல்	36.4
மகாஇலுப்பள்ளம்	35.6
மன்னார்	32.7
நுவரேலியா	21.1
புத்தளம்	33.8
பொத்துவில்	30.8
இரத்மலாளை	32.1
இரத்தினபுரி	34.6
திருகோணமலை	31.5
மொனராகலை	32.8
பதுளை	27.8
பன்டாரவெளை	24.8
அம்பாந்தோட்டை	29.4
யாழ்பாணம்	34.8
கடுகஸ்தோட்டை	33.2

- (i) மேலுள்ள அட்டவணையை பயன்படுத்தி பிரிக்கை வரைபடம் ஒன்றை அமைக்குக?
- (ii) இவ் அட்டவணையை பயன்படுத்தி அமைக்கக்கூடிய மேலுமொரு வரைபடத்தை பெயரிடுக?
- (iii) வினா (ii)ல் உம்மால் பெயரிடப்பட்ட புனையா வரை படமாக்குக?
- (iv) வினா (i)ல் உம்மால் வரையப்பட்ட வரை படத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டு கால ரீதியினதும் அளவுசார் ரீதியினதுமான மாற்றங்களைப் பற்றி சுருக்கமாக விபரிக்குக?

05.

பாடசாலை ஒன்றில் உயர்தரத்தில் 25 மாணவர்கள்
புவியியல் பாடத்தில் பெற்ற புள்ளிகள்.

வகுப்பாயிடை	மீடறன்
0 – 20 கீழ்	01
20 – 40 கீழ்	04
40 – 60 கீழ்	06
60 – 80 கீழ்	09
80 – 100 கீழ்	05

மேற்படி அட்டவணையைக் கொண்டு

- (i) திறள் மீடிறனைக் காண்க?
- (ii) சதவீத மீடிறன் மற்றும் சத வீத திரள் மீடிறனைக் காண்க?
- (iii) திரள் மீடிறன் வளையியினை அமைக்குக?
- (iv) சத வீத திரள் மீடிறன் வளையியினை அமைக்குக?
- (v) உம்மால் அமைக்கப்பட்ட வளையியினைக் கொண்டு மாணவர்களின் பெறுபேறு தொடர்பாக கருத்துரைக்குக?

06.

- (i) தொலையுணர்வு தொழில்நுட்பங்களின் மூலமாக பெறப்படுகின்ற தரவுகளைகளைக் குறிப்பிடுக?
- (ii) நாடுகளின் அபிவிருத்திக்கும் திட்டமிடலுக்கும் வினா (i)ல் நீர் குறிப்பிட்ட தரவு மூலங்கள் பங்களிக்குமாற்றலை எடுத்துக் காட்டுக்களோடு விபரிக்குக?
- (iii) படவரை கலையியலை நவீன மயமாக்க பயன் படுத்தப்பட்டு வருகின்ற புதிய நுட்ப முறைகளைக் குறிப்பிடுக?
- (iv) மேலே வினா (iii)ல் உம்மால் இனங்காணப்பட்ட தரவு மூலகத்தினை பயன்படுத்தி வரைபடத்தை அமைக்கும்போது மேற்கொள்ள வேண்டிய படிமுறைகளை சுருக்கமாக விபரிக்குக?

07.

- (i) நவீன படவரைகளையியல் நுட்ப முறைகள் மூன்றினை பெயரிடுக?
- (ii) மேலே (i)ல் பெயரிடப்பட்ட நவீன படவரைகளையியல் நுட்ப முறைகள் மூன்றிற்குமான வரைவிளக்கணங்களைச் சுருக்கமாக தருக
- (iii) மேலே (i)ல் பெயரிட்ட நவீன படவரைகளையியல் நுட்ப முறைகளில் ஏதாவது ஒன்றின் நன்மைகள் மூன்றினை சுருக்கமாக விளக்குக?
- (iv) இலங்கையில் நவீன படவரைகளையியல் பயன்படுத்துவதில் காணப்படும் வரையறைகள் மூன்றினை விளக்குக?