மூன்றாம் தவணைப் பரீட்சை – 2024

புவியியல் (61)

தரம் - 10

வினாத்தாள் - I

சுட்டெண்:……………………………. **நேரம் : 03 மணி 10 நிமிடம்**

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை தருக.

- **01 முதல் 10 வரையான வினாக்களுக்கு தரப்பட்டுள்ள இடைவெளிக்குப் பொருத்தமான விடைகளை அடைப்புக்குள்ளிருந்து தெரிந்தெடுத்து புள்ளிக் கோட்டில் எழுதுக.**

1. வளிமண்டலத்தில் நைதரசன் வாயு ………………….… சதவீதம் காணப்படுகின்றது.
   (78.09 ∴ 20.95 ∴ 0.03)
2. வளிமண்டலத்தின் மொத்த வளி உள்ளடக்கத்தில் ……………… புவி மேற்பரப்பிலிருந்து 5 – 6 கிலோமீற்றர் வரை உள்ள பகுதியில் பரந்து காணப்படுகின்றது.
   (40 சதவீதம் ∴ 60 சதவீதம் ∴ 50 சதவீதம்)
3. புவியோட்டிலிருந்து மூடியை வேறுபடுத்தும் எல்லை …………………………….. தொடர்ச்சியின்மை என அழைக்கப்படுகின்றது.
   (கூற்றன்பேர்க் ∴ லேமன் ∴ மோஹோறோவிசிக்)
4. நுல்லபார் சமவெளி …..……………………….. கண்டத்தில் அமைந்துள்ளது.
   (ஐரோப்பா ∴ ஆசியா ∴ அவுஸ்திரேலியா)
5. பின்வருவனவற்றில நிலத்தால் முழுவதும் சூழப்பட்டது ……………………………… ஆகும்.
   (செங்கடல் ∴ கஸ்பியன் ∴ சீனக்கடல்)
6. உலகிலேயே மிகப் பெரியது …………………………… ஏரியாகும்.
   (லடோகா ∴ பைக்கால் ∴ சுப்பீரியர்)
7. இலங்கையில் இறப்பர் ஆராய்ச்சி நிலையம் ……………………..… எனும் இடத்தில் அமைந்துள்ளது.
   (மகாஇலுப்பள்ளம் ∴ அகலவத்தை ∴ தலவாக்கலை)
8. இலங்கையில் கொலன்கஹா சுரங்கத்திலிருந்து ……………………. அகழ்ந்தெடுக்கப்படுகிறது.
   (காரீயம் ∴ இல்மனைட் ∴ மைக்கா)
9. தாவரம் மற்றும் விலங்குகள் போன்ற யாவற்றையும் ஒன்றினைக்கின்ற முழுமையான சூழலியல் தொகுதி ………………………………….. எனப்படும்.
   (கற்கோளம் ∴ உயிர்க்கோளம் ∴ நீர்க்கோளம்)
10. இலங்கையின் 1:50,000 அளவுத்திட்ட இடவிளக்கவியல் படங்களில் காணப்படும் ……………………..…. பண்பாட்டு அம்சங்களாகும். (பள்ளத்தாக்குகள் ∴ ஆறுகள் ∴ வீதிகள்)

- **11 தொடக்கம் 15 வரை தரப்பட்டுள்ள கூற்றுக்களை வாசித்து, அவை சரியாயின் “ச” இனையும் பிழையாயின் “பி” இனையும் சுற்றி வட்டமிடுக.**

11. படை மண்டலத்தின் மேல் எல்லையானது 120 கிலோ மீற்றர் வரை பரந்துள்ளது. ச ∴ பி
12. பாறைகளின் அடர்த்தி, அமைப்பு மற்றும் அதன் அமைவிடத்தின் அடிப்படையில் புவியோடானது சீயல் படை, சீமாப் படை என இரண்டு பகுதிகளாகப் பிரிக்கப்படுகின்றது. ச ∴ பி
13. அலுமினியம் கண்டுபிடிக்கப்பட்டதன் பின்னர் இரும்புருக்கிற்கான கேள்வி குறைவடைந்தது. ச ∴ பி
14. இறப்பர் பயிற்செய்கைக்கு வண்டல் மண் உகந்ததாகும். ச ∴ பி
15. பீனு தொழிநுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி இலங்கையில் மீன்பிடி நடவடிக்கைகள் இடம்பெறுகின்றன. ச ∴ பி

- **16 தொடக்கம் 20 வரையிலான வினாக்களில் "அ" மற்றும் "ஆ" ஆகிய இரு நிரல்கள் தரப்பட்டுள்ளன. "அ" நிரலிலுள்ள தகவல்களின் ஒழுங்கிற்கேற்ப "ஆ" நிரலிலுள்ள தகவல்கள் ஒழுங்குபடுத்தப்பட்டுள்ளமையைக் காட்டும் சரியான விடைக்குரிய இலக்கத்தினை எதிரேயுள்ள புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.**

16.

"அ" **பௌதிக அம்சங்கள்**	"ஆ" **பௌதிக அம்சத்தின் இயல்பு**
1. அமேஸான்	யு – ஏரி
2. விக்டோரியா	டீ – தீவு
3. தக்கணம்	ஊ – நதி
4. கிறீன்லாந்து	னு – மேட்டுநிலம்

1. யுடீஊனு 2. ஊயுடீனு 3. யுஊனுடீ 4. ஊயுனுடீ (…………)

17.

"அ" **மலைத்தொடர்கள்**	"ஆ" **காணப்படும் கண்டங்கள்**
1. அப்பலாச்சியன்	யு – ஆபிரிக்கா
2. டிரக்கன்ஸ்பேர்க்	டீ – ஆசியா
3. இமயமலை	ஊ – தென் அமெரிக்கா
4. அந்தீஸ்மலை	னு – வட அமெரிக்கா

1. னுயுடீஊ 2. னுடீயுஊ 3. டீனுஊயு 4. யுஊடீனு (…………)

18.

"அ" **குடிசைக் கைத்தொழில்கள்**	"ஆ" **நடைபெறும் இடங்கள்**
1. முகமூடி	யு – கொக்கல
2. தளபாடப் பொருட்கள்	டீ – ரட்டவடுன்ன
3. றேந்தை பின்னல்	ஊ – அம்பலாங்கொட
4. பிரம்பு வேலைகள்	னு – மொரட்டுவ

1. டீனுயுஊ 2. ஊடீயுனு 3. ஊனுயுடீ 4. னுஊடீயு (…………)

19.

"அ" **நாடுகள்**	"ஆ" **நெல் உற்பத்திப் பிரதேசங்கள்**
1. எகிப்து	யு – போ நதிப் பள்ளத்தாக்கு
2. இத்தாலி	டீ – நைல் நதிப் பள்ளத்தாக்கு
3. அவுஸ்திரேலியா	ஊ – மிசிசிப்பி நதிப் பள்ளத்தாக்கு
4. வட அமெரிக்கா	னு – மறேடாலிங் நதிப் பள்ளத்தாக்கு

1. னுயுஊடீ 2. ஊடீயுனு 3. டீனுஊயு 4. டீயுனுஊ (…………)

20.

"அ" **நிலப்பயன்பாட்டு அம்சங்கள்**	"ஆ" **பயன்படுத்தப்படும் நிறங்கள்**
1. நெற்பயிற்செய்கை	யு – மஞ்சள்
2. பிரதான வீதிகள்	டீ – சிவப்பு
3. வீட்டுத் தோட்டங்கள்	ஊ – நீலம்
4. ஆறுகள், குளங்கள்	னு – பச்சை

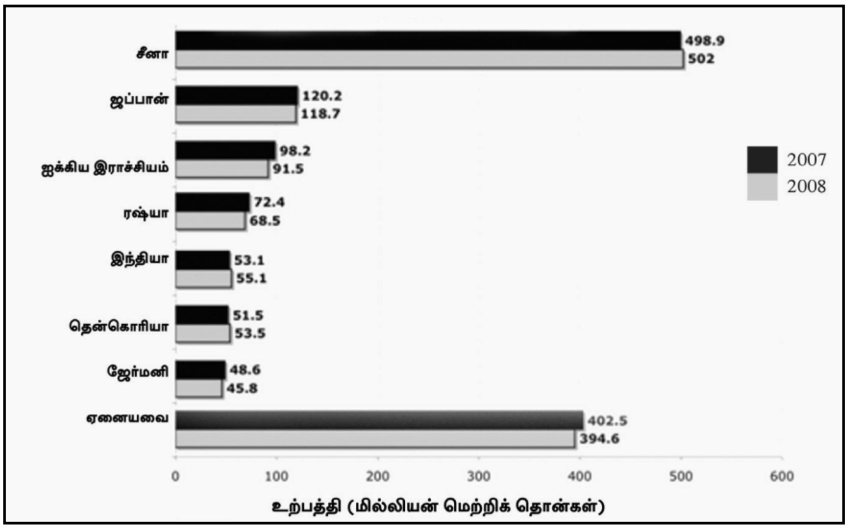
1. னுடீயுஊ 2. ஊடீயுனு 3. ஊனுடீயு 4. டீஊனுயு (…………)

- **21 தொடக்கம் 27 வரையிலான வினாக்களின் இடைவெளிகளுக்குப் பொருத்தமான சொற்களை இட்டுப் பூரணப்படுத்துக.**

21. இலங்கையில் செய்கை பண்ணப்படும் கறுவா, கராம்பு, மிளகு, ஏலம், சாதிக்காய் என்பன ……………….………………… பயிர்களாகும்.
22. சூரியனிலிருந்து வரும் நச்சுக் கதிர்களிலிருந்து உயிரினங்களை ……….……………… படை பாதுகாக்கின்றது.
23. உலகில் மிகவும் உயரத்தில் அமைந்துள்ள ஏரி ………………………………….. ஆகும்.
24. இலங்கையில் தேயிலை ஆராய்ச்சி நிலையம் ……..………..………………. இல் அமைந்துள்ளது.
25. ஆசியாக் கண்டத்தையும், ஆபிரிக்காக் கண்டத்தையும் ………………………… பிரிக்கின்றது.
26. கரையோரக் கோட்டிலிருந்து சமுத்திரம் நோக்கி விரிவடைந்து காணப்படும் ஆழமற்ற கடற்பகுதி ……………………………… ஆகும்.
27. இலங்கையின் பிரபல்யம் வாய்ந்த நிலாவெளி எனும் சுற்றுலா பிரதேசமானது ………….…………….……. மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது.

- **28 ஆம் 30 ஆம் வினாக்களுக்கு விடையளிப்பதற்கு கீழே தரப்பட்டுள்ள வரைபடத்தினைப் பயன்படுத்துக.**

உலகில் இரும்புருக்கினை உற்பத்தி செய்யும் பிரதான நாடுகள்
(மில்லியன் மெற்றிக் தொன்களில்)



மூலம் : றறற.ழரடனளவநநட.ழசப (2014)

28. உலகில் மிகக் கூடுதலாக இரும்புருக்கினை உற்பத்தி செய்யும் பிரதான நாடு …………………………… ஆகும்.
29. 2008 ஆம் ஆண்டில் இந்தியா …………………….... மில்லியன் மெற்றிக் தொன் அளவிலான இரும்புருக்கினை உற்பத்தி செய்தது.
30. உலகில் இரும்புருக்கினை உற்பத்தி செய்யும் பிரதான நாடுகளைக் காட்டுவதற்குப் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ள மேற்படி வரைபு முறையானது …………………………………..… என அறியப்படுகின்றது.

- **31 முதல் 40 வரையான ஒவ்வொரு வினாவுக்கும் தரப்பட்டுள்ள நான்கு விடைகளுள் சரியான அல்லது மிகவும் பொருத்தமான விடையினைத் தெரிவு செய்து அதற்குரிய இலக்கத்தினை உரிய புள்ளிக்கோட்டில் எழுதுக.**

31. பின்வருவனவற்றில் தென் அமெரிக்காக் கண்டத்தில் அமைந்துள்ள தீவு யாது?
    1. மடகஸ்கார் 2. பிலிப்பைன்ஸ்
    3. போக்லண்ட் தீவு 4. ஐஸ்லாந்து (…………)

32. ஒசாக்கா, கோபே, கியோட்டோ, நகோயா போன்ற இரும்புருக்கு உற்பத்தி மையங்கள் காணப்படும் நாடு எது?
    1. ஜப்பான் 2. சீனா 3. ரஸ்யா 4. இந்தியா (…………)

33. இலங்கையின் தேயிலையைக் கொள்வனவு செய்யும் பிரதான நாடுகள் அமைந்துள்ள வலயம்,
    1. ஐரோப்பா 2. மத்திய கிழக்கு
    3. கிழக்காசியா 4. வட அமெரிக்கா (…………)

34. கிராஸ் காப் (புசயளள ஊயசி), சில்வர் காப் (ளுடைஎநச ஊயசி), கட்லா (ஊயவடய) மற்றும் குராமி போன்ற மீன் வகைகள் பிடிக்கப்படுவது,
    1. ஆழ் கடலில் ஆகும்
    2. ஆழமற்ற கடற்கரையோரக் கடலில் ஆகும்
    3. நன்னீர் தேக்கங்களில் ஆகும்
    4. கடனீரேரிகள் போன்ற உவர் நீர்த்தேக்கங்களில் ஆகும் (…………)

35. வட அமெரிக்காவின் மேற்கில் அமைந்துள்ள மலை யாது?
    1. அந்தீஸ் மலை 2. அட்லஸ் மலை
    3. பெரிய பிரிப்பு மலை 4. றொக்கி மலை (…………)

36. உலகில் அதிகூடுதலாக கோதுமையை உற்பத்தி செய்யும் நாடு எது?
    1. ரஷ்யா 2. ஐக்கிய அமெரிக்கா
    3. கனடா 4. சீனா (…………)

37. $23½^0$ வட அகலக்கோடு எவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றது?
    1. கடகக்கோடு 2. மகரக்கோடு
    3. புவி மத்தியகோடு 4. ஆட்டிக் வட்டம்
    (…………)

38. 1:50000 எனும் அளவுத்திட்டத்தின்படி இலங்கை எத்தனை பகுதிகளாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது.
    1. 92 2. 82 3. 72 4. 102 (…………)

39. மனித இனத்தின் இருப்புக்கு அத்தியாவசியமான ஒளித்தொகுப்புச் செயன்முறை இடம்பெறுவது,
    1. மாறன் மண்டலத்திலாகும் 2. கற்கோளத்திலாகும்
    3. உயிர்க்கோளத்திலாகும் 4. படை மண்டலத்திலாகும் (…………)

40. ஐரோப்பாக் கண்டத்தில் வர்த்தக ரீதியிலான பாற்பண்ணை நாடுகளுள் முன்னணி நாடாக விளங்குவது,
    1. பிரான்ஸ் 2. டென்மார்க்
    3. பிரித்தானியா 4. நெதர்லாந்து (…………)

(40 ஒ 1 ஸ்ரீ 40 புள்ளிகள்)

புவியியல் (61)
தரம் - 10
வினாத்தாள் - *ஐஐ*

- **இவ்வினாத்தாள் ஐஇ ஐஐ என்னும் இரண்டு பகுதிகளைக் கொண்டுள்ளது.**
- **பகுதி ஐ இலுள்ள முதலாம் வினா கட்டாயமானதாகும். அதில் யுஇ டீஇ ஊ ஆகிய மூன்று பிரிவுகளுக்கும் விடை எழுதுதல் வேண்டும்.**
- **பகுதி ஐ இலிருந்து நான்கு வினாக்களுக்கு விடை எழுதுதல் வேண்டும்.**
- **முதலாம் வினா உட்பட எல்லாமாக ஐந்து வினாக்களுக்கு மட்டும் விடை எழுதுக.**

பகுதி ஐ

01. (யு) படங்களுடன் தொடர்புடைய பின்வரும் வினாக்களுக்கு பொருத்தமான விடையினை அடைப்புக்குள் இருந்து தெரிவு செய்து எழுதுக.

- **(ை) தொடக்கம் (எ) வரையுள்ள வினாக்கள் ஒவ்வொன்றுக்கும் பொருத்தமான விடையை அடைப்புக்குறிக்குள் தரப்பட்டுள்ளவற்றிலிருந்து தெரிவு செய்து எழுதுக.**

(i) ஒரு குறிப்பிட்ட விடயம் பற்றிய தகவல்களை மாத்திரம் முன்வைப்பதற்கு அமைக்கப்படுகின்ற படங்கள் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றன.
(இடவிளக்கவியல் படங்கள் ∴ கருப்பொருட் படங்கள் ∴ இலத்திரனியல் படங்கள்)

(ii) இலங்கையின் 1:50000 அளவுத்திட்ட இடவிளக்கவியல் படங்களில் முதலாவது படத்தின் பெயர் யாது?
(தங்காலை ∴ யாழ்ப்பாணம் ∴ மானிப்பாய்)

(iii) இலங்கையின் 1:50000 அளவுத்திட்ட இடவிளக்கவியல் படங்களில் இறுதிப் படத்தின் பெயர் யாது?
(தங்காலை ∴ யாழ்ப்பாணம் ∴ மானிப்பாய்)

(iv) இலங்கையின் 1:50000 அளவுத்திட்ட இடவிளக்கவியல் படமொன்றில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ள பிரதேசத்தின் உண்மையான பரப்பளவு எத்தனை சதுர கிலோ மீற்றர்களாகும்.
(1000 ∴ 1500 ∴ 2000)

(v) உண்மை வடக்கிற்கும், அளியடைப்பு வடக்கிற்கும் இடையிலான கோண வேறுபாடு எத்தனை பாகையாகும்.
(1 பாகை ∴ 2 பாகை ∴ 3 பாகை)

- **பின்வருவனவற்றிற்கு சுருக்கமான விடை தருக**

(vi) 1:50000 அளவுத்திட்ட இடவிளக்கவியல் படங்களில் அளவுத்திட்டம் காட்டப்படும் இரண்டு முறைகளில் ஒன்றினைப் பெயரிடுக.

(vii) 1:50000 அளவுத்திட்ட இடவிளக்கவியல் படத்தின் வெளி எல்லையின் மேல் ஓரத்தில் காட்டப்படும் அம்சங்களில் ஒன்றினைக் குறிப்பிடுக.

- **பின்வருவனவற்றிற்கு சரியாயின் "சரி" எனவும் பிழையாயின் "பிழை" எனவும் எழுதுக.**

(viii) 1:50000 அளவுத்திட்டத்தின்படி படத்தில் இரண்டு சென்ரிமீற்றர் நிலத்தில் ஒரு கிலோ மீற்றரைக் குறிக்கின்றது.

(ix) 1:50000 அளவுத்திட்டத்தின்படி படத்தில் நான்கு சதுர சென்ரிமீற்றர் நிலத்தில் இரண்டு சதுர கிலோ மீற்றரைக் குறிக்கின்றது.

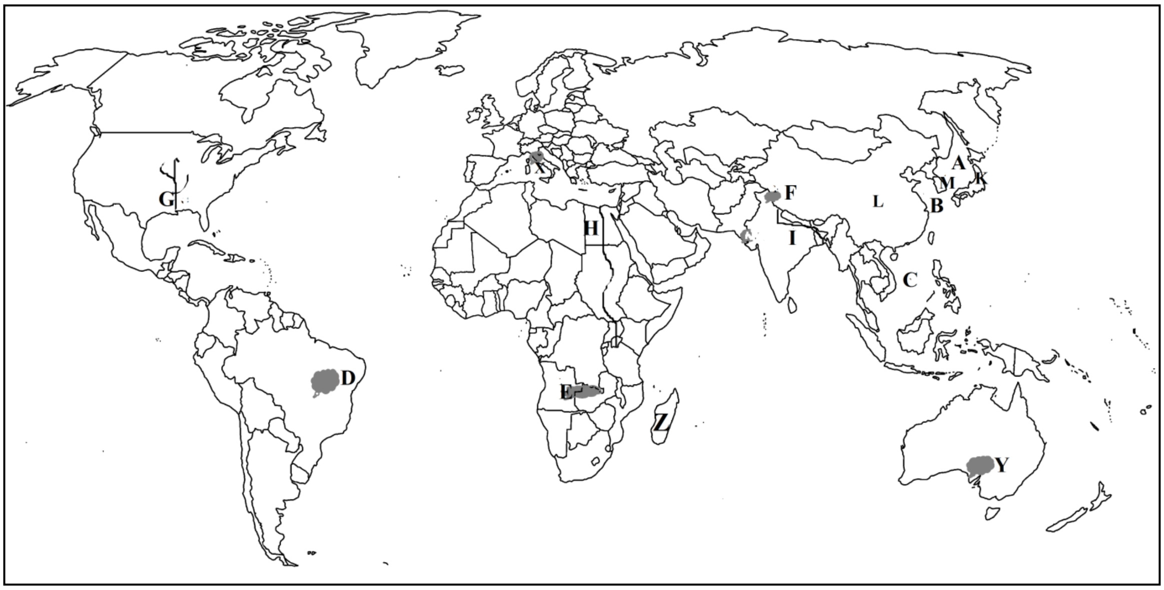
(x) 1:50000 அளவுத்திட்ட இடவிளக்கவியல் படங்களில் குளங்களின் அணைக்கட்டுக்கள் மற்றும் சமவுயரக் கோடுகள் போன்றவை கபில நிறத்தில் காட்டப்பட்டுள்ளன.

(10 ஒ 1 ஸ்ரீ 10 புள்ளிகள்)

(டீ) தங்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ள உலகப் புறவுருவப் படத்தினை நன்கு அவதானித்து கீழே தரப்பட்டுள்ள வினாக்களுக்கு விடை தருக.

(ை) தொடக்கம் (எ) வரையுள்ள ஒவ்வொரு வினாவுக்கும் எதிரே மூன்று ஆங்கில எழுத்துக்கள் தரப்பட்டுள்ளன. சரியான விடையைக் குறிக்கும் எழுத்தைப் படத்திலிருந்து தெரிவு செய்து எழுதுக.

(i) தென் சீனக் கடல் - யுஇ டீஇ ஊ
(ii) பிறேசீலியன் மேட்டுநிலம் - னுஇ நுஇ கு
(iii) மிசிசிப்பி நதி - புஇ ர்இ ஐ
(iv) ஜப்பான் - முஇ டுஇ ஆ
(v) மடகாஸ்கர் - ஓஇ லுஇ ணு (5 ஒ 1 ஸ்ரீ 05 புள்ளிகள்)

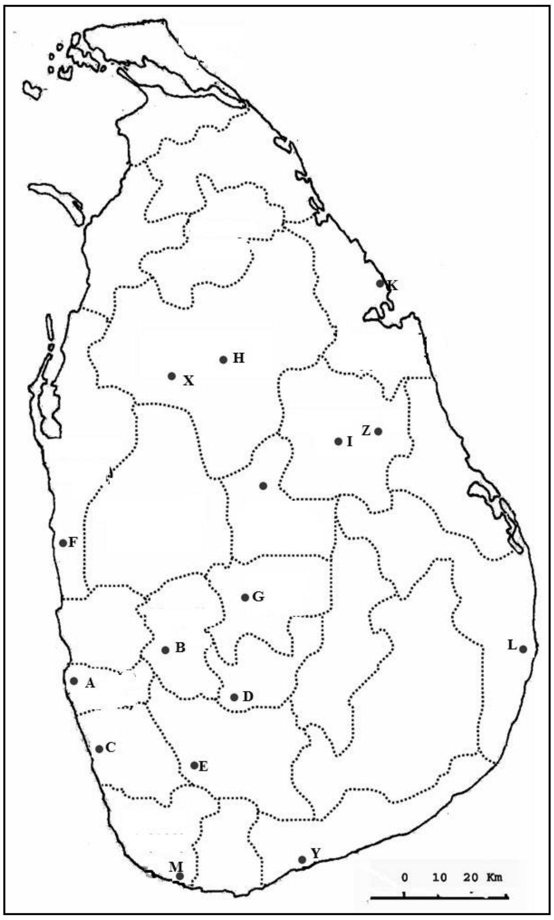


(ஊ) தங்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ள இலங்கைப் புறவுருவப் படத்தினை நன்கு அவதானித்து பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடை தருக.

(ை) தொடக்கம் (எ) வரையுள்ள ஒவ்வொரு வினாவுக்கும் எதிரே மூன்று ஆங்கில எழுத்துக்கள் தரப்பட்டுள்ளன. சரியான விடையைக் குறிக்கும் எழுத்தைப் படத்திலிருந்து தெரிவு செய்து எழுதுக.

(i) கேகாலை - யுஇ டீஇ ஊ
(ii) சிலாபம் - னுஇ நுஇ கு
(iii) கண்டி - புஇ ர்இ ஐ
(iv) பொத்துவில் - முஇ டுஇ ஆ
(v) மகாஇலுப்பள்ளம - ஓஇ லுஇ ணு

(5 ஒ 1 ஸ்ரீ 05 புள்ளிகள்)



பகுதி ஐஐ

02. (ை)கற்கோளம் என்றால் என்ன? (2 புள்ளிகள்)
(ைை) புவியோட்டின் பிரதான இரண்டு பிரிவுகளையும் பெயரிடுக. (2 புள்ளிகள்)
(ைைை) ய) புவியின் மூடியையும் மையத்தினையும் பிரிக்கும் எல்லை யாது? (1 புள்ளி)

டி) வெளிமையத்தில் காணப்படும் உலோகங்கள் இரண்டினைப் பெயரிடுக. (2 புள்ளிகள்)

(ஊ) கற்கோளத்தில் மனித நடவடிக்கைகளினால் ஏற்படுத்தப்படும் தாக்கங்கள் இரண்டினைக் குறிப்பிட்டு அவற்றில் ஒன்றினை விளக்குக. (3 புள்ளிகள்)

03. (ஐ) பிரதான புவித் தகடுகளில் மூன்றினைப் பெயரிடுக. (3 புள்ளிகள்)

(ஐை) பின்வரும் கண்டமேடைகளில் அமைந்துள்ள தலா ஒவ்வொரு தீவுகளைப் பெயரிடுக.

(அ) ஆசியாக் கண்ட மேடை

(ஆ) ஆபிரிக்காக் கண்ட மேடை (2 புள்ளிகள்)

(ஐைை) ஊற்றிலிருந்து உற்பத்தியாகும் நதி ஒன்றினையும், ஏரியிலிருந்து உற்பத்தியாகும் நதி ஒன்றினையும் பெயரிடுக. (2 புள்ளிகள்)

(ஊ) நதிகளும், ஏரிகளும் மனித நடவடிக்கைகளில் எவ்வாறு முக்கியத்துவம் பெறுகின்றன என்பதனை இரண்டு உதாரணங்களுடன் விளக்குக. (3 புள்ளிகள்)

04. (ஐ) தேயிலைப் பயிற்செய்கைக்குச் சாதகமான பௌதீகக் காரணிகள் இரண்டினைத் தருக. (2 புள்ளிகள்)

(ஐை) உலகில் தேயிலையினைப் பயிரிடும் நாடுகள் இரண்டினைப் பெயரிடுக. (2 புள்ளிகள்)

(ஐைை) தேயிலைப் பயிற்செய்கையின் விசேட பண்புகள் மூன்றினைக் குறிப்பிடுக. (3 புள்ளிகள்)

(ஊ) விவசாயத் துறையினை முன்னேற்றுவதற்காக இலங்கை அரசு மேற்கொண்டு வரும் நடவடிக்கைகள் இரண்டினைக் குறிப்பிட்டு, அவற்றில் ஒன்றினை விளகக்குக. (3 புள்ளிகள்)

05. (ஐ) இலங்கையில் நெற்பயிற்செய்கை இடம்பெறும் பிரதான வலயங்களில் இரண்டினைப் பெயரிடுக.. (2 புள்ளிகள்)

(ஐை) நெற்பயிற் செய்கையில் செல்வாக்குச் செலுத்தம் பௌதீகக் காரணிகள் மூன்றினைப் பெயரிடுக. (3 புள்ளிகள்)

(ஐைை) இலங்கைப் பொருளாதாரத்தில் விவசாயத்தின் முக்கியத்துவங்கள் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக. (2 புள்ளிகள்)

(ஊ) இலங்கை விவசாயத்தின் நவீன போக்குகள் தொடர்பாக சுருக்கமாக விளக்குக. (3 புள்ளிகள்)

06. (ஐ) கைத்தொழில் இட அமைவில் செல்வாக்குச் செலுத்தும் சக்தி மற்றும் வலுக் காரணிகளுடன் தொடர்புடைய இரண்டு சக்தி மூலங்களினைப் பெயரிடுக. (2 புள்ளிகள்)

(ஐை) இலத்திரனியல் உற்பத்திப் பொருட்கள் மூன்றினை குறிப்பிடுக. (3 புள்ளிகள்)

(ஐைை) ஆசியாவில் பருத்திப் புடைவைக் கைத்தொழிலில் ஈடுபடும் நாடுகள் இரண்டினைப் பெயரிடுக. (2 புள்ளிகள்)

(ஊ) உலகில் தயாரிப்புக் கைத்தொழில் சார்ந்து காணப்படும் சக்தி மற்றும் வலுவுடன் தொடர்புடைய பிரச்சினைகள் இரண்டினைக் குறிப்பிட்டு சுருக்கமாக விளக்குக. (3 புள்ளிகள்)

07. (ஐ) காலநிலை என்றால் என்ன? (2 புள்ளிகள்)

(ஐை) உலகக் காலநிலைப் பாகுபாட்டினை முன்வைத்தவர்கள் இருவரின் பெயர்களைக் குறிப்பிடுக. (2 புள்ளிகள்)

(ஐைை) உலகின் பிரதான காலநிலை வலயங்கள் மூன்றினையும் தருக. (3 புள்ளிகள்)

(ஊ) நீர் மேலே (ஐைை) இல் குறிப்பிட்ட காலநிலை வலயங்களில் ஏதாவதொன்றினைத் தெரிவு செய்து அதன் பண்புகள் இரண்டினைக் குறிப்பிட்டு விளக்குக. (3 புள்ளிகள்)