திி/தி/ புனித மரியாள் கல்லூரி (தேசிய பாடசாலை)
திருகோணமலை.
புவியியல்
மூன்றாம் தவணைப் பரீட்சை 2022

தரம்: 7	சுட்டெண்:	நேரம்:1 1/2 மணித்தியாலங்கள்

பகுதி I

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை எழுதுக.

இல. 01 - 05 வரையான வினாக்களுக்குப் பொருத்தமான விடையினை அடைப்பினுள் இருந்து தெரிவு செய்து புள்ளிக்கோட்டில் எழுதுக.

01. இலங்கை அமைந்திருப்பது .... காலநிலை வலயத்திலாகும்.

    (குளிர் / இடைவெப்ப / அயன)

02. வங்காள விரிகுடாப் பிரதேசத்தில் உருவாகும் அமுக்க இறக்கங்கள் காரணமாக .... மழை உருவாகின்றது.

    (மேற்காவுகை / சூறாவளி / பருவக்காற்று)

03. இலங்கையிலுள்ள .... இயற்கை கலாசார மரபுரிமை ஒன்றாகும்.

    (சிங்கராஜகாடு / காலிகோட்டை / சீகிரியா)

04. புராதன கால தனித்துவத்தைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் நவீன சமுகத்திற்கிசைவான ஆதிவாசிகள் .... பிரதேசத்தில் வாழ்கிறார்கள்.

    (மஹியங்கன / தம்பான / ஹென்னிகல)

05. தென்ஆசிய வலயத்திலுள்ள நாடுகளுள் .... எழுத்தறிவு வீதத் தில் உயர்மட்டத்தில் உள்ள நாடாகும் .

    (இலங்கை / மாலைத்தீவு / இந்தியா)

இல. 06 - 10 வரையான கூற்றுக்கள் சரியாயின் (√)எனவும், பிழையாயின் (X)எனவும் அடைப்பினுள் அடையாளமிடுக.

06. புவி கோளவடிவானதாக கருதப்பட்டாலும் அது முழுமையான கோள வடிவினை கொண்டிருக்கவில்லை. ( )
07. 00 நெடுங்கோட்டை அடிப்படையாகக் கொண்டே சர்வதேச தேதிக்கோடு அடையாளமிடப்பட்டுள்ளது. ( )
08. கண்டங்களுக்கு இடையில் அமைந்துள்ள பரந்த நீர்ப் பகுதிகள் கடல்கள் எனப்படும். ( )
09. கடற்கரையோர எல் லையிலிருந்து கடல் மைல் 24 வரையான எல் லை ஆள் புல கடல் எல் லை எனப்படுகிறது. ( )
10. இலங்கை பல்லின சமூகத்தையும் பல் கலாசாரத்தையும் கொண்ட நாடாகும். ( )

11 - 15 வரையான வினாக்களுக்குப் பொருத்தமான விடையை தரப்பட்டுள்ள விடைகளிலிருந்து தெரிவு செய்து அதற்குறிய ஆங்கில எழுத்தை அடைப்புக்குள் எழுதுக.

(A) கடகக்கோடு	(B) மத்தியகோடு	(C) மகரக்கோடு
(D) ஆட்டிக் வட்டம்	(E) அந்தாட்டிக் வட்டம்	(F) சர்வதேச தேதிக்கோடு
(G) கிறீன்விச் கோடு	(H) தனி அமைவிடம்	(I) சார்பமைவிடம்

11. அகலக்கோடுகள், நெடுங்கோடுகள் என்பவற்றுக்கமைய நாட்டின் அமைவிடத்தை காட்டுதல் ( )

12. மாதிரிப் பூகோளத்தின் மத்தியில் கிடையாக வரையப்படும் கோடு ( )

13. வட அகலக்கோடு 66 ½ ^{0} இவ்வாறு அழைக்கப்படும். ( )

14. மாதிரிப் பூகோளத்தில் வடக்கிலிருந்து தெற்காக வரையப்படும் பிரதான கோடு ( )

15. தென் அகலக்கோடு 23 ½ ^{0} ( )

இல. 16 - 20 வரையான வினாக்களுக்கு சரியான விடையைத் தெரிவு செய்து கோடிடுக.

16. இலங்கையின் ஈரவலயத்தில் காணப்படும் நதி பின்வருவனவற்றுள் எது?

(i) மகாவலி கங்கை (ii) களனி கங்கை

(iii) மானிக்க கங்கை (iv) கலா ஓயா

17. பனையை அடிப்படையாகக் கொண்ட உற்பத்திகள் இடம்பெறுவது பின்வரும் எந்த நிலத்தோற்றதிலாகும்?

(i) ஈரவலய நிலத்தோற்றம்

(ii) உலர்வலய நிலத்தோற்றம்

(iii) கரையோர நிலத்தோற்றம்

(iv) யாழ்ப்பான குடாநாடும் அதனை அண்டிய தீவுகளும்

18. சுனாமி ஏற்படுவதற்கான காரணம் பின்வருவனவற்றுள் எது?

(i) இடிமின்னல் (ii) எரிமலை

(iii) சமுத்திரப் பகுதியில் நிகழும் புவி நடுக்கம் (iv) வெள்ளம்

19. அனர்த்த முகாமைத்துவ வட்டத்திற்கு அமைய அனர்த்தத்தின் பின் கடைபிடிக்கப்பட வேண்டிய செயற்பாடு பின்வருவனவற்றுள் எது?

(i) உடமைகளைப் பாதுகாத்தல்.

(ii) நீரேந்து பிரதேசங்களைப் பாதுகாத்தல்.

(iii) சுகாதார நிகழ்ச்சித் திட்டங்களை நடத்துதல்.

(iv) அகதிகளானோருக்கு உணவு, பானங்களை வழங்குதல்.

20. வலுச்சக்தி வளங்களின் உற்பத்தி மற்றும் பயன்பாடு தொடர்பாக ஏற்படும் பிரச்சினை ஒன்று

(i) நீர் மின் சக்தி உற்பத்தி குறைவடைதல்.

(ii) மனப்பாங்கு அதிகரித்தல்.

(iii) உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் சீர்குலைதல்.

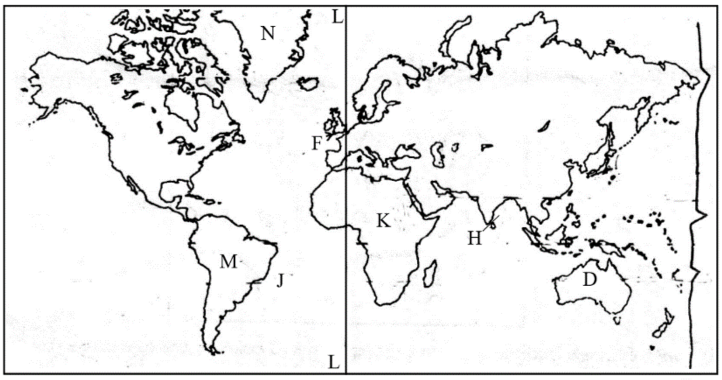
(iv) கரையோரப் பிரதேசங்கள் நீரில் மூழ்குதல்.

பகுதி II

முதலாம் வினா உட்பட மொத்தம் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடை எழுதுக.

01 கீழுள்ள உலகப் படத்தை அவதானித்து கேட்கப்பட்டுள்ள வினாக்களுக்கு விடை எழுதுக.

(அ)



(i) தனிநாடாகக் காணப்படும் உலகின் மிகச் சிறிய கண்டம் எவ் ஆங்கில எழுத்தால் காட்டப் பட்டுள்ளது?

(ii) சர்வதேச தேதிக்கோடு எந்த ஆங்கில எழுத்தால் காட்டப்பட்டுள்ளது?

(iii) H எழுத்தால் காட்டப்படும் நீரிணையின் பெயர் என்ன?

(iv) M எழுத்தால் காட்டப ்படும் கண்டம் எது?

(ஆ) தரப்பட்டுள்ள இலங்கைப் படத்தைப் பயன்படுத்தி கேட்கப்பட்டுள்ள வினாக்களுக்கு விடை தருக.

(i) இலங்கையின் அகலக்கோடு தொடர்புடைய சங்கமன்கந்த முனை எந்த எழுத்தால் காட்டப்பட்டுள்ளது?

(ii) தொடர்ந்து வெள்ளப்பெருக்குக்கு உட்படும் இரத்தினபுரி மாவட்டம் எந்த ஆங்கில எழுத்தால் காட்டப்பட்டுள்ளது?

(iii) K எழுத்தால் காட்டப்படும் தேசியப் பூங்காவின் பெயரைக் குறிப்பிடுக.

(iv) N எழுத்தால் காட்டப்படும் முனையின் பெயரை எழுதுக.

(15 புள்ளிகள்)

02. (i) வரற்சியால் மனிதனுக்கு ஏற்படும் பாதிப்புகளும், சூழலுக்கு ஏற்படும் பாதிப்புகளும் கீழே காட்டப்பட்டுள்ளது. அதனை சரியாக இனங்கண்டு அட்டவணையைப் பூரணப்படுத்துக.

(நீர்த்தட்டுப்பாடு, தொற்றுநோய் பரவுதல், காட்டுத்தீ ஏற்படல், மண் வளமிழத்தல், உணவுத்தட்டுப்பாடு, காடுகள் அழிவடைதல், விவசாய விளைச்சல் குறைவடைதல், உயிர் பல்வகை பாதிக்கப்படல்)

மனிதனுக்கு ஏற்படும் பாதிப்பு	சூழலுக்கு ஏற்படும்பாதிப்பு
1. ……………………………………….	1. ……………………………………….
2. ……………………………………….	2. ……………………………………….
3. ……………………………………….	3. ……………………………………….
4. ……………………………………….	4. ……………………………………….

(ii) பின்வரும் அனர்த்தங்கள் அதிகமாக இடம்பெறும் மாவட்டங்களை அதன் எதிரே எழுதுக.

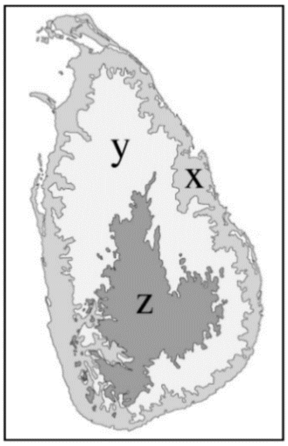
வரட்சி ……………………………………………………………………………………

மண்சரிவு ……………………………………………………………………………………

வெள்ளம் ……………………………………………………………………………………

(15 புள்ளிகள்)

03. பின்வரும் தரைத்தோற்ற வலயங்களைக் காட்டும் படத்தைப் பயன்படுத்தி கேட்கப்பட்டுள்ள வினாக்களுக்கு விடை தருக.



(i) x, y, z இனால் காட்டப்பட்டுள்ள தரைத்தோற்ற வலயங்களைப் பெயரிடுக.

(ii) அவ்வலயங்களில் காணக்கூடிய தரைத்தோற்ற பண்புகள் ஒவ்வொன்றை எழுதுக.

x: ....

y: ....

z: ....

(iii) z வலயத்தில் காணக்கூடிய மலைத்தொடர்கள் இரண்டை எழுதுக.

(iv) y வலயத்தில் காணக்கூடிய எச்சக்குன்றுகள் இரண்டை எழுதுக.

(v) x வலயத்தில் காணப்படும் களப்பு ஒன்றைக் குறிப்பிடுக.

(15 புள்ளிகள்)

04. (i) தேசப்படமொன்றின் அடிப்படை அம்சங்கள் மூன்றை எழுதுக.

(ii) இலங்கை நில அளவைத் திணைக்களத்தால் அச்சிடப்பட்டு வெளியிடப்படும் தேசப்படத் தொகுதியின் அளவுத்திட்டம் எவ்வளவு?

(iii) படங்களை பிரதிபன்ன அவசியமான பொருட்கள் மூன்றைக் குறிப்பிடுக.

(iv) தேசப்படமொன்றின் பயன்கள் மூன்றை எழுதுக

(15 புள்ளிகள்)