



අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශය
கல்வி அமைச்சு
MINISTRY OF EDUCATION

க.வொ.த சாதாரண தரம் 2022 (2023)

உதவிக் கருத்தரங்கு வினாத்தாள்

புவிமியல்

வினாத்தாள் I & II



e-லேர்னிங்TM
கல்விக்கூடம்

The National e-learning Portal for The General Education

நேசா
Nenasa

தொலைக்கல்வி மேம்பாட்டுக்கிளை - கல்வி அமைச்சு

<p>முழுப்பதிப்புரிமை உடையது/ All Rights Reserved</p> <p>கல்வி அமைச்சு</p> <p>61 T I, II</p>	
<p>தொலைக்கல்வி மேம்பாட்டுக் கிளை</p> <p>க.பொ.த சாதாரண தரப் பரீட்சை - உதவிக் கருத்தரங்கு 2022 (2023)</p>	
<p>புவியியல் - I, II</p>	<p>நேரம் : 3 மணித்தியாலம்</p>
<p>மேலதிக வாசிப்பு நேரம்: 10 நிமிடங்கள்</p>	
<p>வினாத்தாளை வாசித்து வினாக்களைத் தெரிவு செய்வற்கும் விடை எழுதும் போது முன்னுரிமை வழங்கும் வினாக்களை ஒழுங்கமைத்துக் கொள்வதற்கும் மேலதிக வாசிப்பு நேரத்தைப் பயன்படுத்துக.</p>	
<p>அறிவுறுத்தல்கள்</p> <p>* இவ்வினாத்தாள் 40 வினாக்களைக் கொண்டது.</p> <p>* ஒவ்வொரு வினாவுக்கும் வழங்கப்பட்டுள்ள அறிவுறுத்தல்களுக்கு அமைவாக எல்லா வினாக்களுக்கும் இவ்வினாத்தாளிலேயே விடை எழுதுக.</p>	
<p>• 1 தொடக்கம் 5 வரையுள்ள வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலுமுள்ள வெற்றிடத்திற்கும் பொருத்தமான விடையை அடைப்புக் குறியினுள்ளே உள்ளவற்றிலிருந்து தெரிந்தெடுத்து புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுக.</p> <p>1) புவிமேற்பரப்பின் பரப்பளவு மில்லியன் சதுரகிலோமீற்றர் ஆகும். (510 / 530 / 610)</p> <p>2) புவியின் உள்ளமைப்பில் ஓட்டினையும் மூடியினையும் தொடர்ச்சியின்மை பிரிக்கிறது. (மோகோறோவிசிக் / கூற்றன்பேர்க் / லேமன்)</p> <p>3) அவுஸ்திரேலியா கண்டமேடையில் தீவு அமைந்துள்ளது. (மடகஸ்கார் / தாய்வான் / தஸ்மேனியா)</p> <p>4) இத்தாலியின் போ நதிப்பள்ளத்தாக்கில் பயிர்ச்செய்கை மேற்கொள்ளப்படுகிறது. (நெல் / கோதுமை / தேயிலை)</p> <p>5) இலங்கையின் ஏற்றுமதி வருமானத்தில் 24% மூலம் கிடைக்கிறது. (கைத்தொழில் / விவசாயம் / கனியமணல்)</p> <p>• 6 தொடக்கம் 10 வரையுள்ள கூற்றுக்கள் ஒவ்வொன்றையும் வாசித்து அவை சரியாயின் "ச" ஐயும் பிழையாயின் "பி" ஐயும் சுற்றி வட்டம் வரைக.</p> <p>6) இலங்கையின் "தலாகொட" பிரதேசத்தில் மைக்கா பரம்பியுள்ளது. (ச / பி)</p> <p>7) இலங்கையின் 1:50000 அளவுத்திட்டத்தில் அமைக்கப்பட்ட மெற்றிக் படத்தாள் ஒன்றின் நீளம் 25km ஆகும். (ச / பி)</p> <p>8) பிற்ஸ்பேர்க் இரும்புருக்கு மையம் ஐக்கிய அமெரிக்காவில் உள்ளது. (ச / பி)</p> <p>9) சார்க் நாடுகளுக்கிடையில் உயர்ந்த எழுத்தறிவு வீதம் உடைய நாடு மாலைதீவு ஆகும் (ச / பி)</p> <p>10) மாறன் மண்டலத்தில் உயரத்தோடு கூடிய வெப்பநிலையும் அதிகரிக்கிறது. (ச / பி)</p>	

- 11 தொடக்கம் 19 வரையுள்ள வினாக்களில் உள்ள வெற்றிடங்களை பொருத்தமான சொற்களைக் கொண்டு நிரப்புக.

11) முழுமையாக நிலத்தால் சூழப்பட்ட கடல் ஆகும்.

12) சிசிலி தீவில் எரிமலை காணப்படுகிறது.

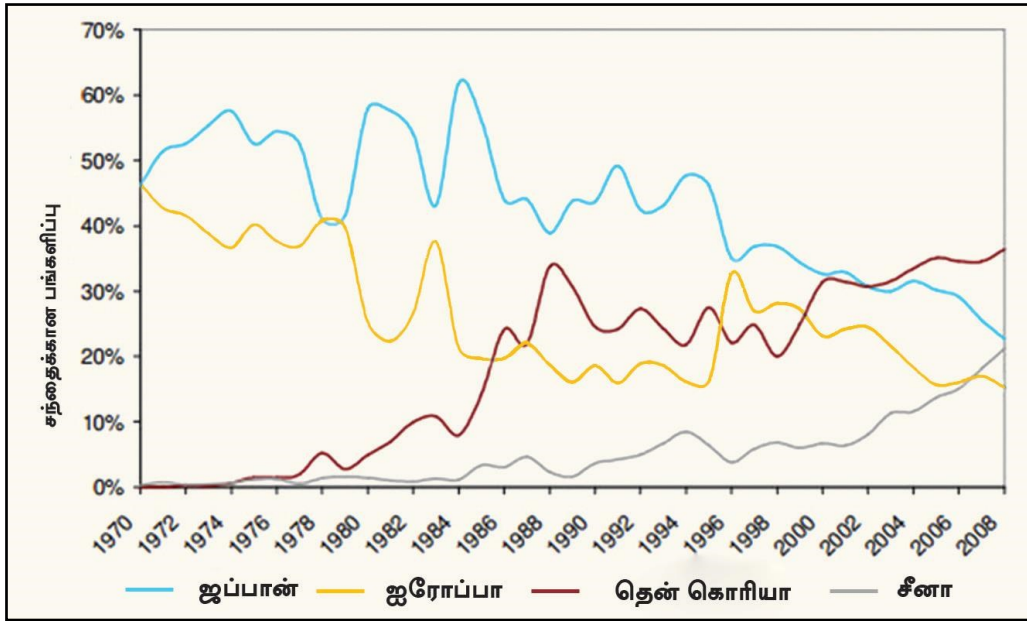
13) இலங்கையில் குறைந்த சனத்தொகை மாகாணத்தில் காணப்படுகிறது.

14) ஆரம்ப காலங்களில் இரும்புருக்கிற்கு சக்தி மூலம் பயன்படுத்தப்பட்டது.

15) உலகில் வருடாந்த காரீய உற்பத்தியில் 60 சதவீதத்தினை நாடு உற்பத்தி செய்கின்றது.

- கீழே தரப்பட்டுள்ள வரைபினைப் பயன்படுத்தி 16 தொடக்கம் 19 வரையுள்ள வினாக்களுக்கு விடை தருக.

1970 - 2008 ஆண்டு வரையான காலத்தில் கப்பல் கட்நும் நாடுகளின் சந்தைக்கான பங்களிப்பு கீழே உள்ள வரைபில் எடுத்துக் காட்டப்பட்டுள்ளது.



16) 2008ஆம் ஆண்டு சந்தைக்கு அதிக கப்பல்களை வழங்கியது.

17) 1984ஆம் ஆண்டு காலப்பகுதியில் அதிகளவான கப்பல்களை சந்தைக்கு வழங்குகின்றது.

18) 2008ஆம் ஆண்டு மிக குறைந்த கப்பல்களை சந்தைக்கு வழங்குகின்றது.

19) கப்பல் கட்நும் கைத்தொழில் 2000ஆம் ஆண்டுகளிற்கு பின்னர் தொடர்ச்சியான அதிக கப்பல்களை சந்தைக்கு தென்கொரியா மற்றும் ஆகிய ஆசிய நாடுகள் வழங்குகின்றன.

- 20 தொடக்கம் 23 வரையுள்ள வினாக்களில் “அ”, “ஆ” என இரண்டு நிரலிலுள்ள தகவல்களின் ஒழுங்கிற்கேற்ப “ஆ” நிரலிலுள்ள தகவல்கள் ஒழுங்குபடுத்தப்பட்டுள்ளமையைக் காட்டும் சரியான விடைக்குரிய இலக்கத்தை எதிரேயுள்ள புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

20)	‘அ’	‘ஆ’
1.	காரீயம்	A. பல்லேகலை
2.	மைக்கா	B. தெதியவல
3.	பந்துக்களி	C. புல்மோட்டை
		D. போகல

(1) B, C, D (2) C, D, B (3) D, A, B (4) D, C, B (.....)

- 21) 'அ' 'ஆ'
1. சீனா A. பேமிங்ஹாம்
2. ஐக்கிய இராச்சியம் B. பிற்ஸ்பேர்க்
3. ரஷ்யா C. குஷ்நெட்ஸ்
D. மஞ்சூரியா பிரதேசம்
- (1) B, A, C (2) B, C, A (3) D, A, C (4) D, C, A (.....)
- 22) 'அ' 'ஆ'
1. இயற்கை ஒதுக்குகள் A. வில்பத்து
2. சரணாலயங்கள் B. குமண
3. வன ஒதுக்குகள் C. மின்னேரியா
D. நக்கிள்ஸ்
- (1) A, B, D (2) A, C, D (3) C, A, D (4) C, D, A (.....)
- 23) 'அ' 'ஆ'
1. இத்தாலி A. பினாடுபோ
2. பிலிப்பைன்ஸ் B. விசுவியல்
3. மாடீனிக் தீவு C. ஹெக்லா
D. பேலி
- (1) A, B, D (2) A, C, B (3) B, A, D (4) B, C, D (.....)
- 24 தொடக்கம் 37 வரையுள்ள ஒவ்வொரு வினாவிலும் தரப்பட்டுள்ள நான்கு விடைகளுள் சரியான அல்லது மிகப் பொருத்தமான விடையைத் தெரிவு செய்து அதனை குறித்து நிற்கும் இலக்கத்தை எதிரேயுள்ள புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுக.
- 24) இலங்கை அமைந்துள்ள புவித்தகடு எது?
- (1) இந்திய அவுஸ்திரேலிய தகடு (2) யுரேசியன் தகடு
(3) பசுபிக் தகடு (4) ஆபிரிக்க தகடு (.....)
- 25) தேயிலையைக் கண்டுபிடித்த நாட்டவர் யார்?
- (1) இலங்கை (2) தான்சானியா (3) இந்தியா (4) சீனா (.....)
- 26) இலங்கையின் தென்கரையோரத்தில் அமைந்துள்ள சுற்றுலா மையம் ஒன்றினைத் தெரிவு செய்க.
- (1) அறுகம் குடா (2) கதிர்காமம் (3) மொரட்டுவ (4) சிகிரியா (.....)
- 27) இலங்கையின் காரியத்தை அதிகளவில் இறக்குமதி செய்யும் நாடு எது?
- (1) சீனா (2) அமெரிக்கா (3) ஜப்பான் (4) பாகிஸ்தான் (.....)

- 28) நிலக்கரியை பயன்படுத்தி மின்சார உற்பத்தியை மேற்கொள்ளும் நிலையத்தை பின்வரும் விடைகளில் இருந்து தெரிவு செய்க.
- (1) விக்டோரியா (2) சமலை (3) கெரவலப்பிட்டிய (4) உக்குவெல (.....)
- 29) சனத்தொகையின் சமனற்ற பரம்பலில் செல்வாக்குச் செலுத்தும் பௌதிக காரணி ஒன்றைத் தெரிவு செய்க.
- (1) நகராக்கம் (2) காலநிலை (3) துறைமுகம் (4) வீதி (.....)
- 30) அபிவிருத்தியை அளவிட பயன்படுத்தப்படுகின்ற நவீன குறிகாட்டி எது?
- (1) மனித வறுமைச் சுட்டெண் (2) தலாவீத வருமானம்
(3) மொத்த தேசிய உற்பத்தி (4) நாட்டின் மொத்த அபிவிருத்தி (.....)
- 31) பிறப்பில் ஆயுள் எதிர்பார்ப்பு, எழுத்தறிவு, கொள்வனவுச் சக்தி என்பனவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்டு அபிவிருத்தியினை அளவிட உருவாக்கப்பட்ட குறிகாட்டி எது?
- (1) தலாவீத வருமானம் (2) மனித அழுக்கச் சுட்டெண்
(3) பௌதிக வாழ்க்கை பண்புச் சுட்டெண் (4) மனித அபிவிருத்திச் சுட்டெண் (.....)
- 32) A - 27°C க்கு மேற்பட்ட வெப்பநிலை
B - 2000mm மழைவீழ்ச்சி
C - செம்பூரான் மண்
- மேலே கூறப்பட்ட பௌதிக பண்புகள் சாதகமாக உள்ள பகுதிகளில் செய்கை பண்ணப்படும் பயிர்ச்செய்கை எது?
- (1) தேயிலை (2) கோப்பி (3) பருத்தி (4) இறப்பர் (.....)
- 33) 610 மீற்றர் முதல் 1220மீற்றருக்கு இடையிலான உயரமுடைய பகுதிகளில் பயிரிடப்படும் தேயிலைப் பயிர்ச்செய்கையின் வகை எது?
- (1) தாழ்நிலத் தேயிலை (2) மத்திய நிலைத் தேயிலை
(3) உயர்நிலத்தேயிலை (4) சமவெளித் தேயிலை (.....)
- 34) முகில்களுக்கும் விண்வெளிக்குமிடையில் மின்கவர்ச்சியினால் நிகழும் மின்னலின் வகையைத் தெரிவு செய்க.
- (1) முகில் மின்னல் (2) வாயுமின்னல் (3) புவி மின்னல் (4) தரைமின்னல் (.....)
- 35) அனர்த்த முகாமைத்துவ வட்டச் செயன்முறையில் முன்னாயத்த நிலையினைக் குறிக்கும் விடையினைத் தெரிவு செய்க.
- (1) உணவுக் குடிநீர் வழங்குதல் (2) மருத்துவ உதவிகளை வழங்குதல்
(3) அனர்த்தம் தொடர்பாக எதிர்வு கூறுதல் (4) தற்காலிக கூடாரங்களை அமைத்தல் (.....)
- 36) சூழலும் அபிவிருத்தியும் தொடர்பான சர்வதேச மாநாடு 1992ஆம் ஆண்டு எந்த நகரத்தில் இடம்பெற்றது.
- (1) ஸ்டொக்கஹோம் (2) ரியோ டி ஜெனிரோ (3) ரம்சார் (4) கியோட்டோ (.....)

37) உலகின் காலநிலை வகைப்பாட்டை முதன்முதலில் முன்வைத்த அறிஞர் யார்?

(1) தொலமி (2) கெப்பன் (3) அரிஸ்டோட்டில் (4) மில்லர் (.....)

• A, B, C, D ஆகியவற்றில் தரப்பட்டுள்ள ஒன்றுடனொன்று தொடர்புடைய சோடிகளை நன்கு அவதானித்து 38 தொடக்கம் 40 வரையுள்ள வினாக்களுக்கு விடை தருக.

A – 1. காலநிலை மாற்றம்

B – 1. இறப்பு வீதம்

2. சுவட்டு எரிபொருள்

2. முதியோர் குடித்தொகை

C – 1. அகதிகள்

D – 1. காடழிப்பு

2. பிறப்பு வீதம்

2. காபனீரொட்சைட்டு

38) முதலாவதில் ஏற்படும் அதிகரிப்பு இரண்டாவதின் அதிகரிப்பிற்கு காரணமாக அமையும் சோடிகளின் இணைப்பு எது?

(1) A (2) B (3) C (4) D (.....)

39) இரண்டாவதில் ஏற்படும் அதிகரிப்பு முதலாவதின் அதிகரிப்பிற்கு காரணமாக அமையும் சோடிகளின் இணைப்பு எது?

(1) A (2) B (3) C (4) D (.....)

40) முதலாவதில் ஏற்படும் அதிகரிப்பு இரண்டாவதின் வீழ்ச்சிக்கு காரணமாக அமையும் சோடிகளின் இணைப்பு எது?

(1) A (2) B (3) C (4) D (.....)

**

முழுப்பதிப்பரிமை உடையது / All Rights Reserved

கல்வி அமைச்சு

61

T I, II

தொலைக்கல்வி மேம்பாட்டுக் கிளை

க.பொ.த சாதாரண தரப் பரீட்சை - உதவிக் கருத்தரங்கு 2022 (2023)

புவியியல் - II

அறிவுறுத்தல்கள்

- * இவ்வினாத்தாள் I, II எனும் இரு பகுதிகளைக் கொண்டது.
- * பகுதி I இலுள்ள வினா கட்டாயமானது. அதில் (அ), (ஆ), (இ) ஆகிய மூன்று பிரிவுகளுக்கும் விடை எழுதுதல் வேண்டும்.
- * பகுதி II இலிருந்து நான்கு விடைகளுக்கு விடை எழுதுதல் வேண்டும்.
- * எல்லாமாக ஐந்து வினாக்களுக்கு விடை எழுதுதல் வேண்டும்.

பகுதி II

1. (அ) உமக்குத் தரப்பட்டுள்ள இலங்கையின் 1:50000 அளவுத்திட்டத்திலமைந்த இடவிளக்கப் படத்தின் பகுதியை நன்கு அவதானித்து அதன் அடிப்படையில் பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடை எழுதுக.
விடைகளை எழுதுவதற்கு உமக்கு வழங்கப்பட்டுள்ள தாளினைப் (பக்க இல: .10) பயன்படுத்துக.
- (i) தொடக்கம் (v) வரையுள்ள வினாக்கள் ஒவ்வொன்றுக்கும் பொருத்தமான விடையை அடைப்புக் குறிக்குள் தரப்பட்டுள்ளவற்றிலிருந்து தெரிவு செய்க.
- (i) F என்ற எழுத்தினால் காட்டப்பட்டுள்ள அம்சம் யாது?
(காடு / சேனை / புல்நிலம்) (01 புள்ளி)
- (ii) படப்பகுதியின் தெற்கு மேற்கு மூலையில் காணப்படும் நிர்வாக எல்லை யாது?
(பிரதேச செயலகப்பிரிவு எல்லை / மாகாண எல்லை / மாவட்ட எல்லை) (01 புள்ளி)
- (iii) C என்ற எழுத்தினால் குறித்துக் காட்டப்படும் நாற்பக்கலில் பரம்பிக் காணப்படும் குடியிருப்பு வகை எது?
(நேர்கோட்டுக் குடியிருப்பு / சிதறல் குடியிருப்பு / கொத்தணிக் குடியிருப்பு) (01 புள்ளி)
- (iv) E என்ற எழுத்தினால் குறித்துக் காட்டப்படும் பயிர்ச்செய்கை வகை எது?
(தேயிலை / வீட்டுத் தோட்டம் / பிற பயிர்) (01 புள்ளி)
- (v) படப்பகுதியின் தெற்கேற்கு பகுதியில் காணப்படும் வடிகால் பாங்கு யாது?
(மரநிகர் வடிகால் / சட்டத்தட்டு வடிகால் / கங்கண வடிகால்) (01 புள்ளி)
- (vi) படப் பகுதியில் பயிரிடப்பட்டிருக்கும் வர்த்தகப்பயிர் ஒன்றைத் தருக? (01 புள்ளி)
- (vii) வடஎல்லைப்பகுதியில் பரம்பியுள்ள இயற்கைத் தாவர வகை எது? (01 புள்ளி)
- (viii) "A" என்று குறித்துக் காட்டப்படும் சதுரத்தினுள் காணப்படும் இரண்டு பெளதீக அம்சங்களை பெயரிடுக. (02 புள்ளி)
- (ix) D என்று குறித்துக் காட்டப்படும் சதுரத்தினுள் காணப்படும் நீர் வடிகால் அம்சம் ஒன்றைக் குறிப்பிடுக. (01 புள்ளி)

ஆ) உமக்குத் தரப்பட்டுள்ள உலகப் படத்தினைக் கவனமாக அவதானித்து கீழே தரப்பட்டுள்ள வினாக்களுக்கு விடை தருக. விடை எழுதுவதற்காகப் படத்தின் அருகே தரப்பட்டுள்ள நிரல் கூட்டினைப் பயன்படுத்துக.

(i) தொடக்கம் (V) வரையுள்ள ஒவ்வொரு வினாவுக்கும் எதிரே மூன்று ஆங்கில எழுத்துக்கள் தரப்பட்டுள்ளன. சரியான விடையைக் குறிக்கும் எழுத்தைப் படத்திலிருந்து தெரிவு செய்து படத்தின் அருகிலுள்ள நிரலில் ஒவ்வொரு வினா இலக்கத்திற்கும் எதிரேயுள்ள கூட்டினுள் எழுதுக.

(i) நுல்லாபார் சமவெளி	V	W	X
(ii) வொல்கா நதி	A	B	C
(iii) இந்தோனேசியா	S	T	U
(iv) கட்டார்	E	F	G
(v) அப்பலாச்சியன் மலைத்தொடர்	P	Q	R

(05 புள்ளிகள்)

இ) உமக்குத் தரப்பட்டுள்ள இலங்கைப் படத்தினைக் கவனமாக அவதானித்து கீழே தரப்பட்டுள்ள வினாக்களுக்கு விடை தருக. விடை எழுதுவதற்காக இலங்கைப் படத்தின் அருகே தரப்பட்டுள்ள நிரலைப் பயன்படுத்துக.

(i) தொடக்கம் (V) வரையுள்ள ஒவ்வொரு வினாவுக்கும் எதிரே மூன்று ஆங்கில எழுத்துக்கள் தரப்பட்டுள்ளன. சரியான விடையைக் குறிக்கும் எழுத்தைப் படத்திலிருந்து தெரிவு செய்து படத்தின் அருகிலுள்ள நிரலில் ஒவ்வொரு வினா இலக்கத்துக்கும் எதிரேயுள்ள கூட்டினுள் எழுதுக.

(i) கிக்கடுவை	L	M	N
(ii) மிளகு பயிரிடப்படும் மாத்தளை மாவட்டம்	O	P	K
(iii) பாற்பண்ணை ஆராய்ச்சி நிலையம் அமைந்துள்ள வல்பிட்ட	Q	R	S
(iv) நீர் மின்சக்தி நிலையம் அமைந்துள்ள இங்கினியாகல	T	U	V
(v) முகமூடி கைத்தொழிலில் பிரசித்தி பெற்ற அம்பலாங்கொடை	G	H	I

(05 புள்ளிகள்)

பகுதி II

வினா இல: 02

02. (i) அருகிலுள்ள படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ள வளிமண்டல கட்டமைப்பில்

A, C எழுத்துக்களால் காட்டப்பட்டுள்ள படைகளைக் குறிப்பிடுக.

(02 புள்ளிகள்)

(ii) உம்மால் மேலே குறிப்பிடப்பட்ட A படையின் பண்புகள் 03

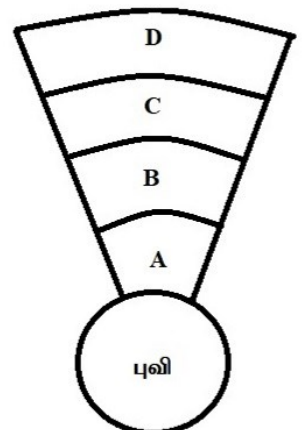
குறிப்பிடுக.

(03 புள்ளிகள்)

(iii) வளிமண்டல மாசடைவிற்கு காரணமான மானிட நடவடிக்கைகள்

மூன்றினைக் குறிப்பிட்டு ஒன்றினை விளக்குக.

(05 புள்ளிகள்)



வினா இல 03

3. (i) இலங்கையில் பயிரிடப்படும் சிறு ஏற்றுமதிப் பயிர்கள் நான்கினைக் குறிப்பிடுக. (2 புள்ளிகள்)
- (ii) இலங்கை அரசு 1960 ஆண்டுகளின் பின்னர் சிறு ஏற்றுமதி பயிர்களின் விருத்தியில் விசேட கவனம் செலுத்தியமைக்கான காரணங்கள் மூன்றினைக் குறிப்பிடுக. (3 புள்ளிகள்)
- (iii) இலங்கையின் விவசாயம் தொடர்பான பிரச்சனைகள் மூன்றினைக் குறிப்பிட்டு ஒன்றினை விளக்குக. (5 புள்ளிகள்)

வினா இல: 04

4. (i) இலத்திரனியல் கைத்தொழிலில் முதல் இரு இடங்களில் உள்ள நாடுகளையும் குறிப்பிடுக. (2 புள்ளிகள்)
- (ii) உலகின் இலத்திரனியல் கைத்தொழில் முதல் மூன்று இடங்களில் உள்ள உற்பத்திகளைக் குறிப்பிடுக. (3 புள்ளிகள்)
- (iii) (a) இலங்கையில் இலத்திரனியல் கைத்தொழில் எதிர்நோக்கும் பிரச்சனைகள் மூன்றைக் குறிப்பிடுக.
- (b) உம்மால் மேலே (iii) (a) இல் குறிப்பிடப்பட்ட பிரச்சனைகளில் ஒன்றை விபரிக்குக. (5 புள்ளிகள்)

வினா இல 05

5. (i) இலங்கையில் பெற்றோலிய இரசாயன கைத்தொழில் பரம்பி காணப்படும் இரண்டு பிரதேசங்களை பெயரிடுக. (2 புள்ளிகள்)
- (ii) நாம் பயன்படுத்தும் பெற்றோலிய திரவ வகைகள் மூன்றினைக் குறிப்பிடுக. (3 புள்ளிகள்)
- (iii) இலங்கையின் பெற்றோலிய இரசாயன கைத்தொழிலுடன் இணைந்து காணப்படும் இரண்டு பிரச்சனைகளை குறிப்பிட்டு விளக்குக. (5 புள்ளிகள்)

வினா இல 06

6. (i) உலோக கனியம் ஒன்றினையும் உலகமல்லாத கனியம் ஒன்றினையும் முறையே குறிப்பிடுக. (2 புள்ளிகள்)
- (ii) இலங்கையில் காணப்படும் கனிய மணலின் பிரதான வகைகள் மூன்றினைக் குறிப்பிடுக. (3 புள்ளிகள்)
- (iii) (a) இலங்கையில் தரைக்கீழ் நீரைப் பெற்றுக் கொள்ளும் வழிமுறைகள் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக. (2 புள்ளிகள்)
- (b) இலங்கையின் நீர் மூலங்களை பாதுகாக்கும் வழிமுறைகள் இரண்டினைக் குறிப்பிட்டு சுருக்கமாக விளக்குக. (3 புள்ளிகள்)

வினா இல: 07

07. (i) பிறக்கும் போது உரித்தாகின்ற சனத்தொகை அம்சங்கள் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக. (2 புள்ளிகள்)
- (ii) உலகில் சனத்தொகை அடர்த்தி கூடிய பிரதேசங்கள் மூன்றினைக் குறிப்பிடுக. (3 புள்ளிகள்)
- (iii) (a) இலங்கையில் இறப்பு வீதம் குறைவடைவதற்கான காரணங்கள் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக.
- (b) இலங்கையின் குடித்தொகையில் முதியவர்களின் எண்ணிக்கை அதிகரிப்பதனால் ஏற்படும் பிரச்சனைகள் இரண்டினைக் குறிப்பிட்டு விளக்குக. (5 புள்ளிகள்)

வினா இல : 08

8. (i) இடர் மற்றும் அனர்த்தம் என்பவற்றை வரையறை செய்க. (2 புள்ளிகள்)
- (ii) இடர்களின் பிரதான வகைப்பாடுகளை ஒவ்வொரு உதாரணத்துடன் குறிப்பிடுக. (3 புள்ளிகள்)
- (iii) (a) அனர்த்த முகாமைத்துவத்தின் படிநிலைகள் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக. (2 புள்ளிகள்)
- (b) உம்மால் வினா (iii) (a) இல் குறிப்பிடப்பட்ட அனர்த்த முகாமைத்துவப் படிநிலைகளில் ஒன்றை விளக்குக. (3 புள்ளிகள்)

புவியியல் - II

வினா இல 01. அ)

i)

ii)

iii)

iv)

v)

vi)

vii).....

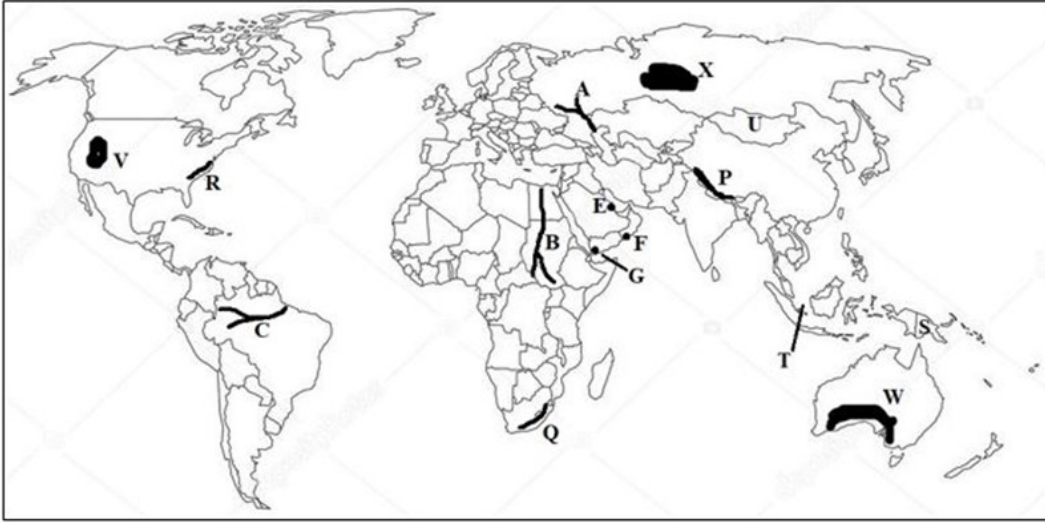
viii).....

.....

ix)

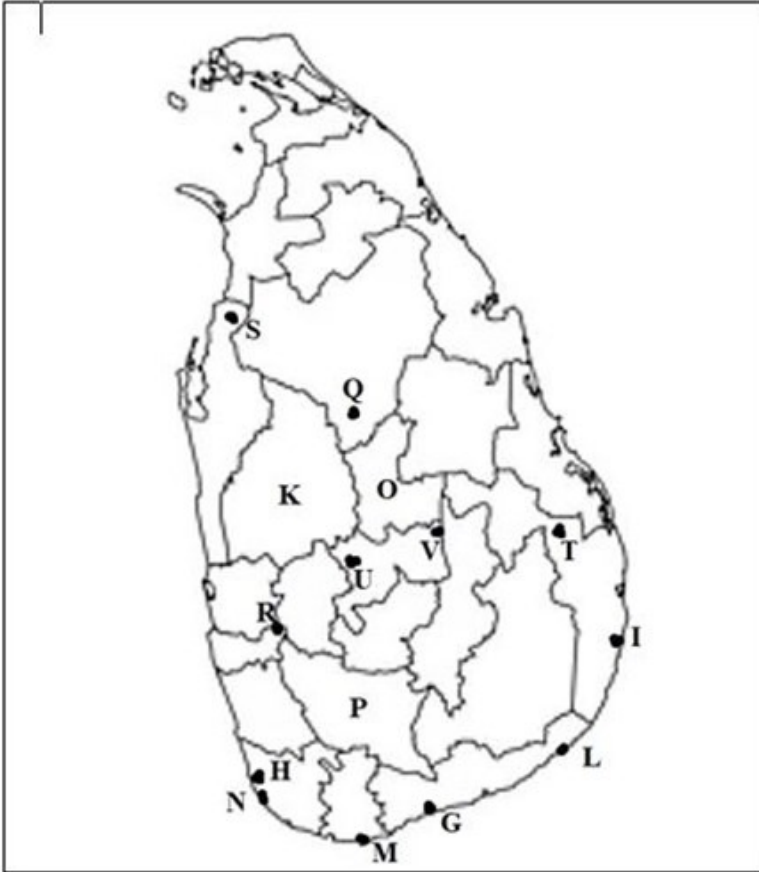
பரீட்சகரின்
உபயோகத்திற்கு
மட்டும்

வினா இல 01. ஆ)



- i.
- ii.
- iii.
- iv.
- v.

வினா இல 01. இ)



- i.
- ii.
- iii.
- iv.
- v.



SCALE 1 : 50 000