வடமாகாணக் கல்வித் திணைக்களத்துடன் இணைந்து
தொண்டைமானாறு வெளிக்கள நிலையம் நடாத்தும்
தவணைப் பரீட்சை, மார்ச் - 2020

Conducted by Field Work Centre, Thondaimanaru
In Collaboration with Provincial Department of Education
Northern Province
Term Examination, March - 2020

FWC

தரம் :- 12 (2021)	புவியியல்	புள்ளித்திட்டம்

பகுதி – I

1. 1	6. 3	11. 3	16. 1
2. 2	7. 4	12. 2	17. 2
3. 1	8. 4	13. 1	18. 5
4. 5	9. 5	14. 4	19. 1
5. 4	10. 4	15. 2	20. 2

பகுதி - II

1) i. 1. ஆற்று முகம்
2. மணற்றிடர் / மணற்தொடர்
3. பாலம்
4. தீவு
5. மாகாண எல்லை
6. சம ஆழக்கோடு

ii.

iii. தென்னை, நெல், இறப்பர், வீட்டுத்தோட்டம், பிறபயிர்கள்

iv. ★ பிரதேசத்தின் கரையோரத்தில் பிரதான வீதி காணப்படுகின்றது.
★ கரையோரத்தில் இருந்து உட்பகுதியில் சிறுவீதிகள் வலையமைப்பு காணப்படுகின்றது.

v. மீன்பிடி, நுகர்வு விவசாயம், வர்த்தக விவசாயம்

vi. a - ஈரவலயம்
b – பௌத்தம்

2)

viii. பீஜிங்

ix. வெனிசுவெலா

x. தென்னாபிரிக்கா

agaram.lk

பகுதி – அ

1.

(i)
1. பசுபிக் தகடு
2. இந்தோ அவுஸ்ரேலியத்தகடு
3. யுரேசியத்தகடு
4. ஆபிரிக்கத்தகடு
5. வட அமெரிக்கத் தகடு
6. தென் அமெரிக்கத்தகடு
7. அந்தாட்டிக் தகடு

(ii)
1. விலகும் தகட்டசைவு
2. ஒருங்கும் தகட்டசைவு
3. நிலைமாறும் தகட்டசைவு

(iii)
1. புதிய சமுத்திரத் தகடுகள் தோற்றம் பெறுதல்
2. மடிப்பு மலைகள் தோற்றம் பெறுதல்
3. சமுத்திர அகழிகள் தோற்றம் பெறுதல்
4. எரிமலைகள் உருவாகுதல்
5. பிளவுப் பள்ளத்தாக்குகள் உருவாதல்
6. நிலநடுக்கம் உருவாதல்
7. எரிமலை வெடிப்பு ஏற்படல்
8. மண்சரிவு ஏற்படல்
9. பனி மலை உடைந்து விழுதல்
10. சுனாமி உருவாதல்

agaram.lk

2.

(i)
1. சரிவின் தன்மை அதிகம்
2. நீரின் அளவு குறைவு
3. நீரின் வேகம் அதிகம்
4. நிலைக்குத்துச் சுரண்டல் அதிகம்
5. அரித்தல் நிலவுருவம் அதிகம்

(ii) உராய்தல், தேய்தல், அரைந்து தேய்த்தல்

(iii) ஒடுங்கிய V வடிவப்பள்ளத்தாக்கு
விரைவோட்ட ஆற்றுத்தொகுதி
பானைக்குழிவு
நீர்வீழ்ச்சி

3.

(i)
★ புவிமேற்பரப்பில் மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட பாதுகாப்பான வாழிடம்
★ குடியிருப்பு என்பது வீடுகள், கட்டடங்கள், வீதிகள், களஞ்சிய சாலைகள், பண்ணைகள் ஆகிய அனைத்தும் உள்ளடங்கிய பல்வகைமையுடைய மக்கள் சமூகத்தினால் உருவானது.

(ii) ★ நகரம், பெருநகரம், நகரப்பகுதி, நகரச்சூழல், நகரப் பிரதேசம் போன்றவை நகரக் குடியிருப்புக்களாகும்.

★ குறிப்பிட்டளவு நிலப்பகுதியில் அதிகளவு சனத்தொகை வாழும் அதிக சனத்தொகையுடன் கூடிய கைத்தொழில் நிர்வாகம், வணிகம், கல்வி ஆகிய நடவடிக்கைகள் கூட்டாக அமைந்த குடியிருப்பு

★ நகரக்குடியிருப்பு வேகமாக வளர்ச்சி அடைந்து வருகின்றது.

★ நகரப்பகுதிகளில் சேரிக்குடியிருப்புக்களும் மாற்றமடைகின்றன.

(iii) ★ குடியிப்புக்கள் மாற்றமடைகின்றன.

★ கிராம குடியிருப்பு குறைவடைந்து நகர, கிராம நகரக்குடியிருப்புக்கள் அதிகரிக்கின்றன.

★ நகரக்குடியிருப்புக்களின் பரவலுடன் நிலப்பயன்பாடு மாற்றம் அடைந்துள்ளது.

★ கைத்தொழில், சேவை வசதிகளுக்காக நிலம் பயன்படுத்தப்படுகின்றது.

★ நகர, கிராம நகரக் குடியிருப்புக்களில் வீடுகள் குத்தாக வளர்ச்சி அடைகின்றன. இதனால் சன அடர்த்தி அதிகரித்து வளங்கள், சேவை மீது நிகழும் கேள்வியும் அதிகரிக்கின்றது.

4.

(i) நிர்வாக நகரம் - ஸ்ரீ ஜெயவர்த்தன புர
தங்கும் நகரங்கள் - பிலியன்தல, கடுவெல

(ii) ★ கிராம நகர குடிப்பெயர்ச்சி

★ நகராக்கம் பிரதேசங்களில் இயற்கையான சனத்தொகை வளர்ச்சி

★ கிராம பிரதேசங்களை உப நகரங்களாக நகரங்களுடன் இணைத்தல்

(iii) ★ நிர்வாக நியதிகளை மட்டும் அடிப்படையாகக் கொண்டு இலங்கையின் நகரப் பிரதேசங்கள் இனம் காணப்படுவதனால் உண்மையான நகராக்க மட்டம் வெளிப்படாமை.

★ கொழும்பு, ஏனைய நகரப்பிரதேசங்களிலும் நகரப் பண்புகள் நகர எல்லைக்கு அப்பால் பரவிக் காணப்படுகின்றது.

★ உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் விருத்தி செய்யப்படுகின்றமை.

★ புதிய நகர அபிவிருத்தி மேல் மாகாணத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டு இடம் பெறல். உதாரணம் கொழும்பு பெருநகரத்திட்டம்.

★ இலங்கையின் வடக்கு, கிழக்கு மாகாணங்கள் நகர மாக்கல் மட்டத்தின் படி இரண்டாம் இடத்தைப் பெறுகின்றது.

5.

(i) படம், வரைபுகள், படங்கள் மற்றும் படிமங்கள், கணினி, புள்ளி விபர நுட்பங்கள்

(ii) ★ மிகச் சரியான அமைவிடத்தினைக் காட்டமுடிதல்.

★ இடம் சார்ந்த தகவல்களையும் படப் பயன்பாட்டின் மூலம் பெறமுடிதல்

★ தகவல்களை இற்றைப்படுத்திக் கொள்ளமுடிதல்.

★ படத்தகவல்களை அதிகளவில் களஞ்சியப்படுத்தல், பயன்படுத்தல் எடுத்துச் செல்லல் ஆகிய இயலுமையுடன் காணப்படல்.

agaram.lk

(iii) இடம் சார் தரவு

புவியியல் ரீதியான இணைவினைக் காட்டக்கூடிய அம்சங்களுக்குரிய தரவுகள்.

உதாரணம் : பயிர்ப்பரம்பல், ஏதாவது ஒரு நாட்டின் அமைவு, வீதிகள், நதிகள், நகரம்

இடம் சாராத் தரவு

இடம் சார் தரவில் உள்ளடங்காத உப அம்சங்களைக் காட்டும் தரவுகள்.

உதாரணம் : உலக சனத்தொகை அளவு, பயிர்நிலங்களின் அளவு, வீதிகளின் நீளம் என்பன.

6.

(i) புவிக்கு மேலே அனுப்பப்பட்ட செய்மதியூடாக புவியின் எந்தவொரு இடத்திலும், பொருளிலும் அல்லது ஏதாவது உருவின் அமைவை மிகவும் சரியாக அறிந்து கொள்வதற்காக உருவாக்கப்பட்ட இயந்திரத் தொகுதி GPS ஆகும்.

(ii) 1. வான் வெளி அல்லது விண்வெளிப் பிரிவு
2. கட்டுப்பாட்டுப் பிரிவு
3. பயனாளிகள் பிரிவு

(iii)
- ★ தொடர்பாடல்
- ★ விமானப் பயணங்கள்
- ★ கடற்பயணங்கள்
- ★ கரையோரப்பயணங்கள்
- ★ மீன்பிடி
- ★ இராணுவத் தேவை
- ★ கணிய வள ஆய்வு
- ★ வணிகச் செயற்பாடுகள்
- ★ புவியியல் செயற்பாடுகள்
- ★ படங்கள் தயாரிப்பு
- ★ வானிலை தொடர்பான எதிர்வு கூறல்
- ★ நில அளவையியல்
- ★ யுத்த பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள்

agaram.lk