24532

AL/2021(2022)/22/T-I

සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි / முழுப் பதிப்புரிமையுடையது / All Rights Reserved]

ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව
இலங்கைப் பரீட்சைத் திணைக்களம்
Department of Examinations, Sri Lanka

අධ්‍යයන පොදු සහතික පත්‍ර (උසස් පෙළ) විභාගය, 2021(2022)
கல்விப் பொதுத் தராதரப் பத்திர (உயர் தர)ப் பரீட்சை, 2021(2022)
General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, 2021(2022)

භූගෝල විද්‍යාව I
புவியியல் I
Geography I

22 T I

පැය තුනයි
மூன்று மணித்தியாலம்
Three hours

අමතර කියවීම් කාලය - මිනිත්තු 10 යි
மேலதிக வாசிப்பு நேரம் - 10 நிமிடங்கள்
Additional Reading Time - 10 minutes

வினாப்பத்திரத்தை வாசித்து, வினாக்களைத் தெரிவுசெய்வதற்கும் விடை எழுதும்போது முன்னுரிமை வழங்கும் வினாக்களை ஒழுங்கமைத்துக் கொள்வதற்கும் மேலதிக வாசிப்பு நேரத்தைப் பயன்படுத்துக.

சுட்டெண் : ....

அறிவுறுத்தல்கள் :

* இவ்வினாத்தாள் **மூன்று** பகுதிகளைக் கொண்டது. பகுதி **I, 40** பல்தேர்வு வினாக்களைக் கொண்டுள்ளது. பகுதி **I** இற்கான விடைகள் **இவ்வினாத்தாளிலேயே** எழுதப்பட வேண்டும்.
* பகுதி **I** இல் ஒவ்வொரு சரியான விடைக்கும் **ஒரு** புள்ளி வீதம் உரித்தாகும்.
* பகுதி **II** இல் உள்ள **இரண்டு** வினாக்களுக்கும் விடையளித்தல் வேண்டும்.
* பகுதி **III** இல் **நான்கு** வினாக்கள் தரப்பட்டுள்ளன. அவற்றுள் **இரண்டு** வினாக்களைத் தெரிவுசெய்து விடையளித்தல் வேண்டும்.
* பகுதி **I**, பகுதி **II**, பகுதி **III** ஆகியவற்றுக்குரிய விடைத்தாள்கள் ஒன்றாக இணைக்கப்பட்டு கையளிக்கப்பட வேண்டும்.

பரீட்சகரின் உபயோகத்திற்கு மட்டும்

	வினா இல	புள்ளிகள்
பகுதி I	1 - 40	
பகுதி II	1	
	2	
பகுதி III	3	
	4	
	5	
	6	
மொத்தம்		

	கையொப்பம்	குறியீட்டு எண்
1 ஆவது பரீட்சகர்		
2 ஆவது பரீட்சகர்		
மேலதிக பிரதம பரீட்சகர்		
எண்கணித பரிசோதகர்		
பிரதம பரீட்சகர்		

பகுதி I

● ஒவ்வொரு வினாவுக்குமான சரியான விடையினைத் தெரிவுசெய்து, அதற்குரிய **இலக்கத்தினை** எதிரேயுள்ள **புள்ளிக்கோட்டில்** எழுதுக.

1. பின்வரும் தெரிவுகளில் ஒரு சோடிக் கருப்பொருட் படங்களுக்கு உதாரணமாகக் காணப்படுவது எது?
(1) இடகணியப் படங்கள் மற்றும் இடவிளக்கப் படங்கள்
(2) வானிலைப் படங்கள் மற்றும் கூகிள் படங்கள்
(3) இடவிளக்கப் படங்கள் மற்றும் சுற்றுலாப் படங்கள்
(4) புள்ளிப் படங்கள் மற்றும் சமகணியப் படங்கள்
(5) இடவிளக்கப் படங்கள் மற்றும் அடர்த்திப் படங்கள் (......)

2. இலங்கையில் இணைந்து காணப்படும் 1: 50 000 இடவிளக்கப் படத் தாள் எது?
(1) பதியத்தலாவ மற்றும் அம்பாறை
(2) மாத்தறை மற்றும் தங்காலை
(3) ஹொரவப்பொத்தானை மற்றும் திருகோணமலை
(4) புத்தல மற்றும் பானம
(5) பொத்துவில் மற்றும் கோமாரி (......)

3. பின்வரும் தெரிவுகளுள், இலங்கையின் 1: 50 000 இடவிளக்கப் படமொன்றில் பண்பாட்டு அம்சமொன்றினையும், பௌதிக அம்சமொன்றினையும் முறையே எடுத்துக்காட்டுவது எது?
(1) சரிவுப்பாறை மற்றும் மணற் குன்று (2) நெல் நிலம் மற்றும் குடியிருப்பு
(3) நீர்ப்பாசனக் கால்வாய் மற்றும் ஆறு (4) தரைத்தோற்றம் மற்றும் சாய்வு
(5) வீதிகள் மற்றும் நிர்வாக எல்லைகள் (......)

4. இலங்கையில் குறிப்பிட்ட நாளொன்றில் கொவிட் - 19 பெருந்தொற்றினால் பாதிக்கப்பட்டவர்களின் வயதுச் சேர்க்கையை எடுத்துக்காட்டுவதற்கு மிகவும் பொருத்தமான வரைபு முறை யாது?
(1) கூட்டு கோட்டு வரைபு (2) பிரிக்கை வரைபடம்
(3) எளிய கோட்டு வரைபு (4) பை வரைபு
(5) பல்கோட்டு வரைபு (......)

5. தரவுப் பரம்பல் ஒன்றின் இடைக் காலணை வீச்சு காணப்படுவது,
(1) மேற்காலணை மற்றும் கீழ் காலணைக்கு இடையிலாகும்.
(2) இடையம் மற்றும் கீழ் காலணைக்கு இடையிலாகும்.
(3) இடையம் மற்றும் மேற் காலணைக்கு இடையிலாகும்.
(4) மிகக்கூடிய மற்றும் மிகக் குறைந்த பெறுமானத்திற்கு இடையிலாகும்.
(5) இடை மற்றும் மிகக்குறைந்த பெறுமானத்திற்கு இடையிலாகும். (......)

6. பின்வரும் விடைகளுள், புவியியல் தகவல் முறைமை ஒன்றில் பயன்படுத்தப்படும் இடம்சார் தரவுக்கு ஓர் உதாரணமாக எடுத்துக் காட்டப்படுவது
(1) மக்களின் எண்ணிக்கை. (2) தாவரப் போர்வையின் வகை.
(3) கல்வி மட்டம். (4) கிணறுகளின் அமைவிடம்.
(5) நீரின் தரம். (......)

7. பின்வரும் தெரிவுகளுள் எது, தொடர்ச்சியான தரவுகளுக்கான மூன்று உதாரணங்களைச் சரியாக எடுத்துக் காட்டுகின்றது?
(1) உயரம், நேரம் மற்றும் வெப்பநிலை
(2) நிறை, தூரம் மற்றும் மாணவர்களின் எண்ணிக்கை
(3) நேரம், படிவுவீழ்ச்சி மற்றும் குளங்களின் எண்ணிக்கை
(4) வெப்பநிலை, ஆவியாக்கம் மற்றும் சுற்றுலாப் பயணிகளின் எண்ணிக்கை
(5) உயரம், குளங்களின் எண்ணிக்கை மற்றும் குடும்பத்திலுள்ள குழந்தைகளின் எண்ணிக்கை (......)

8. இரண்டாம்நிலைத் தரவு மூலாதாரங்கள் மூன்றினை எடுத்துக் காட்டும் சரியான விடை யாது?
(1) வான்வழி ஒளிப்படங்கள், நேர்காணல்கள் மற்றும் படங்கள்
(2) செய்மதிப் படிமங்கள், வினாக்கொத்துக்கள் மற்றும் அவதானிப்புக்கள்
(3) நேர்காணல்கள், இடவிளக்கப் படங்கள் மற்றும் கணக்கெடுப்புக்கள்
(4) நேர்காணல்கள், இணையம் மற்றும் அளவீடுகள்
(5) வான்வழி ஒளிப்படங்கள், இணையம் மற்றும் படங்கள் (......)

9. புவியியல் தகவல் முறைமையின் உள்ளீட்டுச் சாதனங்களுக்கு ஓர் உதாரணமாக எடுத்துக் காட்டப்படும் விடை எது?
(1) தெரிவிப்பி (Monitor) (2) கணினி (Computer) (3) அச்சுப்பொறி (Printer)
(4) வருடி (Scanner) (5) வரைவி (Plotter) (......)

10. 1: 50 000 இடவிளக்கப் படத்தில் காணப்படும் வடிகால் அம்சங்கள் இரண்டினைக் கொண்டிருக்கும் சரியான விடை யாது?
(1) பின்னலாறு மற்றும் சமச்சீரான சாய்வுகள் (2) மியாந்தர் மற்றும் கிளையாறு
(3) ஆரை வடிநிலம் மற்றும் சுவடு (4) நீர்வீழ்ச்சி மற்றும் குத்துச் சாய்வு
(5) சேற்றுநிலம் மற்றும் பள்ளத்தாக்கு (......)

11. வளிமண்டல ஈரப்பதனை அளவிடுவதற்குப் பயன்படுத்தப்படும் கருவி,
(1) காற்றுவிசைமானியாகும். (2) வெப்பமானியாகும். (3) ஈரமானியாகும்.
(4) மழைமானியாகும். (5) அமுக்கமானியாகும். (......)

12. பளிங்கடுக்குப் பாறையின் தாய்ப்பாறை எது?
(1) மாக்கல் (2) கருங்கல் (3) மணற்கல்
(4) சுண்ணக்கல் (5) தகடாடு பாறை (……)

13. பின்வரும் சோடிப் பாறைகளுள், இரசாயன ரீதியாக உருவாகியவை யாவை?
(1) சேறு மற்றும் களிமண் (2) முற்றா நிலக்கரி மற்றும் நிலக்கரி
(3) உறைகளிக்கல் மற்றும் ஹெமரைற் (4) லிமொனைற் மற்றும் அறை பாறைக்களி
(5) மணல் மற்றும் கூழாங்கற்கள் (……)

14. ‘அல்பிடோ’ என்பதினால் கருதப்படுவது யாது?
(1) புவியினால் வானவெளிக்கு மீண்டும் தெறிக்கப்படும் ஞாயிற்றுக் கதிர்வீசல்
(2) உயர அதிகரிப்புடன் வெப்பநிலையின் வீழ்ச்சி வீதம்
(3) புவி மேற்பரப்பினால் உறிஞ்சப்படும் ஞாயிற்றுக் கதிர்வீசலின் அளவு
(4) எரிமலை வெடிப்பின் பின்னர் உருவாக்கப்படும் புகைப் படலம்
(5) முகிற் போர்வையினால் உறிஞ்சப்படும் ஞாயிற்றுக் கதிர்வீசலின் அளவு (……)

15. சூரியப்புள்ளிகள் இடம்பெறுவதற்கான காரணம்,
(1) ஞாயிற்றுக் கதிர்வீசலின் அதிகரிப்பு
(2) சிறுகோள்களுடன் மோதுதல்
(3) ஞாயிற்றுத் தொகுதியின் தாக்கம்
(4) சூரியனின் காந்தப் புலத்தில் ஏற்படும் வெடிப்புக்கள்
(5) சூரியனின் செயலிழக்கும் செயன்முறையின் ஆரம்பம் (……)

16. இலங்கையில் சராசரி வருடாந்த மழைவீழ்ச்சியை மிக உயர்வாகப் பெற்றுக்கொள்ளும் நீரேந்து பிரதேசத்தினைக் கொண்டுள்ள ஆறு எது?
(1) களு கங்கை (2) வளவை கங்கை (3) ஜின் கங்கை
(4) மகா ஓயா (5) மகாவலி கங்கை (……)

17. மலைப் பனிக்கட்டியாற்றுப் பகுதிகளில் அரித்தலினால் உருவாக்கப்படும் மூன்று நிலவுருவங்களைக் கொண்டிருக்கும் தெரிவு யாது?
(1) வட்டக்குகைகள், தொங்கு பள்ளத்தாக்குகள் மற்றும் படிவுத்திட்டைகள்
(2) U - வடிவப் பள்ளத்தாக்குகள், கூம்பக வடிவ உச்சிகள் மற்றும் சிறுமலை ஏரி
(3) கூர்நுனி, நாடா ஏரிகள் மற்றும் நீள்மணற் குன்றுகள்
(4) தொங்கு பள்ளத்தாக்குகள், சிறுமலை ஏரி, கெண்டித் துளைகள்
(5) நீள்குன்றுகள், வட்டக்குகைகள் மற்றும் U - வடிவப் பள்ளத்தாக்குகள் (……)

18. ‘நழுவு வீதம்’ என்பது,
(1) அதிகரிக்கும் உயரத்துக்கேற்ப வெப்பநிலையின் வீழ்ச்சி வீதம்.
(2) அதிகரிக்கும் உயரத்திற்கேற்ப வெப்பநிலையின் அதிகரிப்பு வீதம்.
(3) அகலக்கோட்டின் மாற்றத்திற்கேற்ப வெப்பநிலையின் வீழ்ச்சி வீதம்.
(4) ஒடுங்கல் மட்டத்தினை அடைவதற்கான வளியின் குளிர்ச்சி வீதம்.
(5) வளித் திணிவுகள் வீழ்ச்சியடையும் பொழுது வெப்பநிலையில் ஏற்படும் வீழ்ச்சி வீதம். (……)

19. மூன்றாம் ஒழுங்கு நிலவுருவத்துக்கு ஓர் உதாரணமாக அமைவது எது?
(1) சமுத்திர வடிநிலம் (2) V - வடிவப் பள்ளத்தாக்கு (3) மலைத்தொகுதி
(4) சமுத்திரத் தொடர் (5) கண்டப் பரிசைநிலம் (……)

20. பின்வருவனவற்றுள் அமுக்கவிசையினால் உருவாக்கப்படும் இரண்டு நிலவுருவங்களை எடுத்துக்காட்டும் தெரிவு எது?
(1) சமச்சீர் மடிப்பு மற்றும் படிநிலைத்தொடர்க் குறை
(2) சமச்சீரற்ற மடிப்பு மற்றும் சாதாரண குறை
(3) மேன்மடிப்புத் தொகுதி மற்றும் சமச்சாய்வு மடிப்பு
(4) மேலுதைப்பு மடிப்பு மற்றும் பிளவுப் பள்ளத்தாக்கு
(5) மேலுதைப்பு மடிப்பு மற்றும் படிநிலைத்தொடர்க் குறை (……)

21. காஸ்ட் (Karst) பிரதேசமொன்றில் காணப்படும் ஒரு சோடி நிலவுருவங்களை எடுத்துக்காட்டும் சரியான தெரிவு யாது?
(1) கசிதுளிப் படிவு மற்றும் பானைக்குழிவு (2) புனற்பள்ளம் மற்றும் பணியெருத்தேரி
(3) உவாலா மற்றும் கூர்நுனி (4) லாப்பீஸ் மற்றும் வட்டக்குகை
(5) போல்ஜே மற்றும் உவாலா (……)

பக். 4 ஐப் பார்க்க

22. அயன மொன்சூன் காலநிலை (Am) காணப்படும் ஒரு பகுதி,
(1) மேற்கு இந்தியத் தீவுகள் (2) தென் அமெரிக்காவில் பிரேசில்
(3) கிழக்கு மடகஸ்கார் (4) ஆபிரிக்காவில் சியரா லியோன்
(5) தென்கிழக்கு அவுஸ்ரேலியா (......)

23. பின்வரும் தெரிவுகளுள் அயனப் புல்நிலத்தினைச் சரியாக எடுத்துக்காட்டுவது எது?
(1) ஆஜென்ரீனாவில் பம்பாஸ் (2) ரஷியாவில் ஸ்ரெப்பீஸ்
(3) ஆபிரிக்காவில் சவான்னா (4) வட அமெரிக்காவில் பிரேறிஸ்
(5) தென் ஆபிரிக்காவில் வெல்ட் (......)

24. பின்வருவனவற்றுள் தென் ஆசிய சூழலியல் ஒத்துழைப்பிற்கான நிகழ்ச்சித் திட்டத்தின் (SACEP) செயல்திட்ட தயாரிப்பின்போது இலங்கைக்கு ஒப்படைக்கப்பட்ட விசேட விடயப் பரப்பு எது?
(1) சுற்றுலாக் கைத்தொழில் (2) சூழலியல் தாக்க மதிப்பீடு
(3) கரையோரப் பகுதிகள் (4) சமூகக் காடாக்கம்
(5) பாலைவனமாதல் (......)

25. ஆறு ஒன்றின் இளமை நிலைக்குரிய பண்புகளுள் ஒன்றினைச் சரியாக எடுத்துக்காட்டும் விடை,
(1) நீரப் பாய்ச்சலின் உயர்வான சுழற்சி வேகம் (2) சாய்வு படிப்படியாக வீழ்ச்சியடைதல்
(3) பக்க அரித்தல் ஆரம்பமாதல் (4) ஆற்றின் கோணச் சாய்வு மிகக் குறைவு
(5) பெருமளவான நீரினைக் கொண்டு செல்லுதல் (......)

26. தற்பொழுது உலகில் அதிகளவில் அரிசியை ஏற்றுமதி செய்யும் நாடு எது?
(1) வியட்னாம் (2) இந்தியா (3) பங்களாதேஷ்
(4) தாய்லாந்து (5) சீனா (......)

27. இலங்கையின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்திக்கான துறைசார் பங்களிப்பினை இறங்கு வரிசையில் எடுத்துக் காட்டும் சரியான தெரிவு யாது?
(1) விவசாயம், கைத்தொழில்கள் மற்றும் சேவைகள்
(2) சேவைகள், கைத்தொழில்கள் மற்றும் விவசாயம்
(3) சேவைகள், விவசாயம் மற்றும் கைத்தொழில்கள்
(4) கைத்தொழில்கள், விவசாயம் மற்றும் சேவைகள்
(5) விவசாயம், சேவைகள் மற்றும் கைத்தொழில்கள் (......)

28. உலகின் தற்போதைய குடித்தொகை ஏறக்குறைய,
(1) 5.9 பில்லியனாகும். (2) 6.5 பில்லியனாகும். (3) 7.9 பில்லியனாகும்.
(4) 8.5 பில்லியனாகும். (5) 9.2 பில்லியனாகும். (......)

29. தேசியம், சமயம், இனம், அரசியல் அல்லது சூழல் அனர்த்தங்கள் போன்றவற்றினால் பாதிக்கப்பட்டு நாட்டை விட்டுச் செல்லும் நபரொருவர் எவ்வாறு அழைக்கப்படுவார்?
(1) இடப்பெயர்வாளன் (2) உள் இடப்பெயர்வாளன் (3) பயணி
(4) வெளி இடப்பெயர்வாளன் (5) அகதி (......)

30. இடப்பெயர்வினைப் பாதிக்கும் இழுவிசைக் காரணிக்கான ஓர் உதாரணம்,
(1) யுத்தத்திலிருந்து தப்பிச் செல்வதற்கான விருப்பம்
(2) நாடொன்றின் கிராமியப் பகுதிகளில் நிலவும் வறுமை
(3) கிராமியப் பகுதிகளில் நிலப் பற்றாக்குறை
(4) நகரத்துக்கு அண்மையில் காணப்படும் வேலை வாய்ப்புக்கள்
(5) பிரதான நகரங்களில் காணப்படும் சனநெருக்கடி (......)

31. சுதந்திரத்தின் பின்னர் இலங்கையில் இனங்காணக்கூடிய இரண்டு பிரதான குடிப்புள்ளியியல் போக்குகள்,
(1) பரும்படியான இறப்பு வீத வீழ்ச்சி மற்றும் பரும்படியான பிறப்பு வீத அதிகரிப்பு ஆகும்.
(2) சிசு மரண வீதத்தின் அதிகரிப்பு மற்றும் பிரசவ மரண வீதத்தின் அதிகரிப்பு ஆகும்.
(3) மொத்தக் கருவள வீதத்தின் அதிகரிப்பு மற்றும் பரும்படியான பிறப்புவீதத்தின் வீழ்ச்சி ஆகும்.
(4) பரும்படியான இறப்பு வீதத்தின் அதிகரிப்பு மற்றும் பிரசவ மரண வீதத்தின் அதிகரிப்பு ஆகும்.
(5) சிசு மரண வீதத்தின் வீழ்ச்சி மற்றும் மொத்தக் கருவள வீதத்தின் வீழ்ச்சி ஆகும். (......)

32. பின்வரும் தெரிவுகளில் இலங்கையின் மரபுரீதியான வரண்ட வலயக் குளக் கிராமத்தின் நான்கு பிரதான கூறுகளைச் சரியாக எடுத்துக்காட்டுவது எது?
(1) நெல் வயல், குடியிருப்பு, சேனைச்செய்கை மற்றும் காடு
(2) குக்கிராமம், கிராமிய நிலையம், வலய மையப் பகுதி மற்றும் நகரப் பகுதி
(3) நெல் வயல், சந்தைப் பகுதி, நீர்ப்பாசனக் கால்வாய் மற்றும் கோவில்
(4) நீர்ப்பாசனக் கால்வாய், நெல் வயல், கிராமியக் குடியிருப்புக்கள் மற்றும் காடு
(5) நெல் வயல், வீதிகள், சந்தைப் பகுதி மற்றும் சேனைச் செய்கை (......)

33. பசுமைப் புரட்சியின் குவிமையமாகக் காணப்பட்டது எது?
(1) பயிர்ச்செய்கையின் கீழுள்ள பகுதியை விரிவாக்குதல்.
(2) சேதன உரப் பயன்பாட்டின் அதிகரித்தல்.
(3) அபிவிருத்தியடைந்து வரும் நாடுகளில் உணவுப் பிரச்சினையைத் தீர்த்தல்.
(4) சிற்றுடைமைகளைப் பெரும் பண்ணைகளாக ஒருங்கிணைத்தல்.
(5) பருத்திச் செய்கையில் பயிர் விளைச்சலை மேம்படுத்தல். (......)

34. பிலிமத்தலாவ மற்றும் அம்பலாங்கொட பகுதிகள் ஒவ்வொன்றிலும் அமைவு பெற்றுள்ள இலங்கையிலுள்ள இரண்டு பிரதான கைப்பணிக் கைத்தொழில்களை எடுத்துக்காட்டும் சரியான தெரிவு யாது?
(1) மர வேலைப்பாடு மற்றும் தும்பு உற்பத்திகள்
(2) பித்தளை வேலைப்பாடு மற்றும் முகமூடிகள்
(3) மரவேலைப்பாடு மற்றும் களிமண் உற்பத்திகள்
(4) பற்றிக் உற்பத்திகள் மற்றும் முகமூடி
(5) அரக்குப் பொருட்கள் மற்றும் தும்பு உற்பத்திகள் (......)

More Past Papers at
tamilguru.lk

35. புவியியல் பாடநெறியில் முதன்மைக் கவனம் செலுத்தப்படுவது,
(1) புவி மேற்பரப்புப் பௌதிக நிலத்தோற்றத்தின் மீதாகும்.
(2) உலகின் மானிட நடவடிக்கைகளின் வேறுபாடுகள் பற்றியதாகும்.
(3) மானிட சமூகத்தின் அபிவிருத்தி, கட்டமைப்பு மற்றும் தொழிற்பாடுகளின் மீதாகும்.
(4) மானிட சமூகம் மற்றும் சூழலுக்கிடையிலான இடைத்தொடர்புகளின் மீதாகும்.
(5) மானிட சமூகத்தின் உற்பத்தி, நுகர்வு மற்றும் செல்வத்தின் பரிமாற்றங்களின் மீதாகும். (......)

36. விவசாய விரிவாக்கம் என்பதினால் கருதப்படுவது யாது?
(1) தலா உள்ளீட்டு அலகுக்கான உற்பத்தியில் ஏற்படும் அதிகரிப்பு
(2) பயிர்செய்கையின் கீழுள்ள நிலப் பகுதியில் ஏற்படும் அதிகரிப்பு
(3) பயிர்களின் மரபுரீதியான வர்க்கங்களைப் பிரபலப்படுத்தல்.
(4) சேதன உரங்களின் பாவனையினை அதிகரித்தல்.
(5) பயிர்ச்செய்கைக்கான சுதேசிய அறிவினைப் பிரயோகித்தல். (......)

37. பின்வருவனவற்றுள், சேதனப் பயிர்ச்செய்கைக்கு மிகவும் பொருத்தமாகக் காணப்படும் கூற்று எது?
(1) இது பெரிதும் விவசாய இரசாயனங்கள், உரங்கள் மற்றும் பீடைநாசினிகளில் தங்கியுள்ளது.
(2) பல்தேசியக் கூட்டுத்தாபனங்கள் சேதனப் பயிர்ச்செய்கைக்கு ஆதரவினை வழங்குகின்றன.
(3) இது பசுமைப் புரட்சிக்கு அத்தியாவசியமான ஒரு காரணியாகும்.
(4) பயிர்ச்செய்கைக்கு மரபணுத் தொழில்நுட்பத்தினைப் பிரயோகிக்கும் முறையாகும்.
(5) மண் தரம் மற்றும் மக்களின் சுகாதாரம் ஆகியவற்றின் பாதுகாப்பினை உறுதிப்படுத்துகின்றது. (......)

38. பின்வருவனவற்றுள் இலங்கையில் சீமேந்துக் கைத்தொழில் அமைவு பெற்றுள்ள மூன்று இடங்களை எடுத்துக் காட்டும் தெரிவு,
(1) புத்தளம், காலி, திருகோணமலை
(2) திருகோணமலை, எக்கல, கந்தளாய்
(3) காலி, பரந்தன், எப்பாவெல
(4) காங்கேசன்துறை, காலி, பரந்தன்
(5) பெல்வத்தை, எம்பிலிப்பிட்டிய, புத்தளம் (......)

39. பின்வருவனவற்றுள் இலங்கையின் சுற்றுலாச் சபையினால் பெயரிடப்பட்ட மூன்று பிரதான சுற்றுலா வலயங்களை எடுத்துக்காட்டும் தெரிவு எது?
(1) கொழும்பு நகரம், தெற்கு கரையோரம், புராதன நகரங்கள்
(2) கிழக்கு கரையோரம், சப்ரகமுவா, வடமேல்
(3) தெற்கு கரையோரம், ஹிக்கடுவ, கற்பிட்டி
(4) வடக்குப் பிரதேசம், குமண, பாசிக்குடா
(5) திருகோணமலை, மடுப் பிரதேசம், புறாத் தீவு (......)

40. விவசாயிகள் தமது விவசாய உற்பத்திகளை விற்பனை செய்வதற்கு உதவும் வகையில் இலங்கை அரசாங்கத்தினால் ஸ்தாபிக்கப்பட்ட மூன்று விசேட பொருளாதார மையங்கள் யாவை?
(1) வெலிசற, சீத்தாவாக்க மற்றும் கொடக்காவெல
(2) எக்கல, இரத்மலானை மற்றும் ஹம்பாந்தோட்டை
(3) மீகொட, தம்புத்தேகம மற்றும் ஹெப்பிட்டிபொல
(4) தம்புள்ளை, ஹொரக்கல, பியகம
(5) மரதாஹகமுல்ல, நுவரெலியா மற்றும் பல்லேகல (......)

* *

සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි / முழுப் பதிப்புரிமையுடையது /All Rights Reserved]

ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව
இலங்கை பரீட்சைத் திணைக்களம்
Department of Examinations, Sri Lanka

අධ්‍යයන පොදු සහතික පත්‍ර (උසස් පෙළ) විභාගය, 2021(2022)
கல்விப் பொதுத் தராதரப் பத்திர (உயர் தர)ப் பரீட்சை, 2021 (2022)
General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, 2021 (2022)

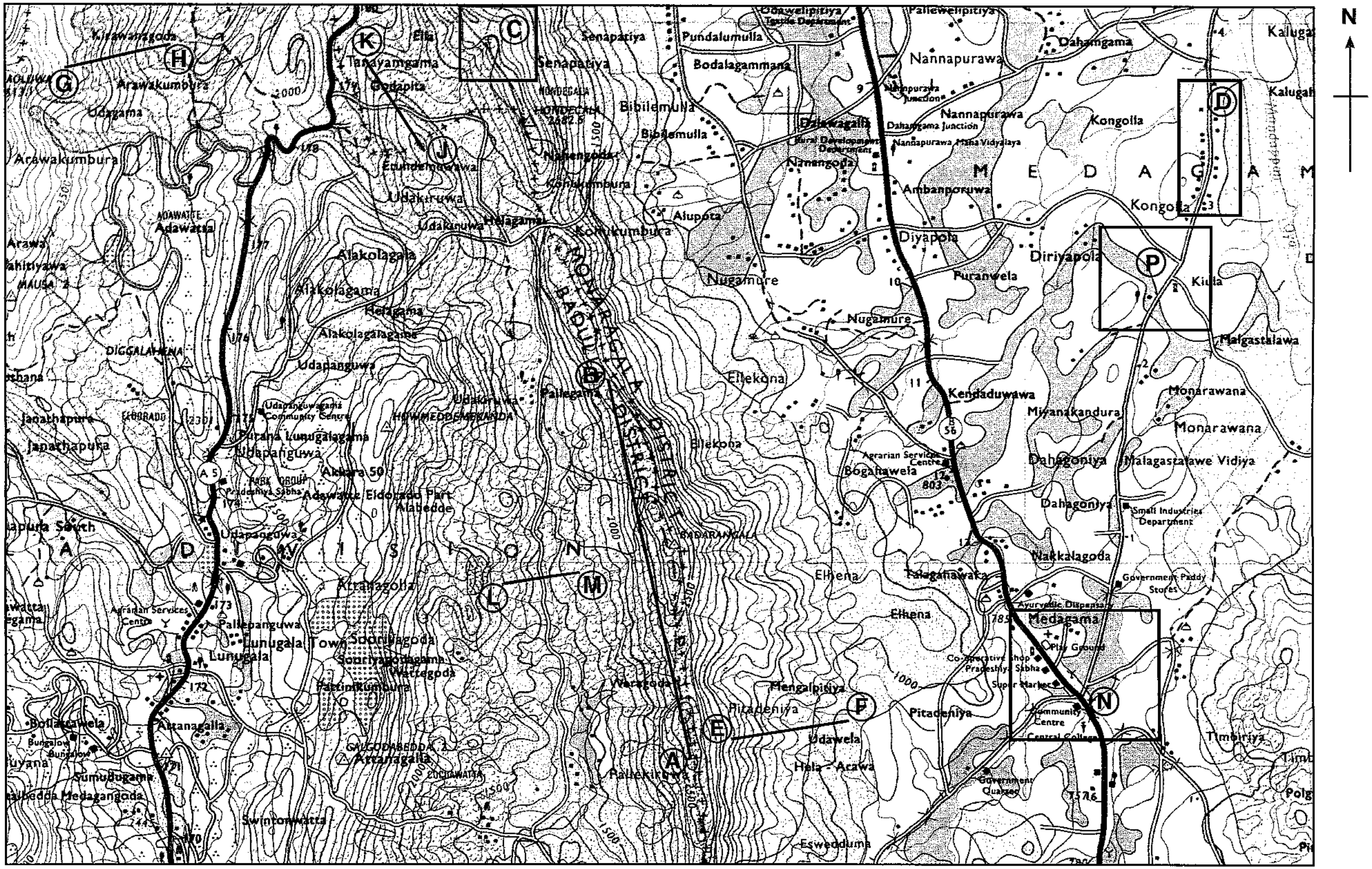
ප්‍රශ්න අංකය / வினா இல. / Question No. 2

භූගෝල විද්‍යාව I / புவியியல் I / Geography I

II කොටස / பகுதி II / PART II

22 STE I

විභාග අංකය / சுட்டெண் / Index No ....



SCALE 1 : 50,000

ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව / முழுப் பதிப்புரிமையுடையது / All Rights Reserved]

ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව
இலங்கைப் பரீட்சைத் திணைக்களம் இலங்கைப் பரீட்சைத் திணைக்களம் இலங்கைப் பரீட்சைத் திணைக்களம்
Department of Examinations, Sri Lanka Department of Examinations, Sri Lanka Department of Examinations, Sri Lanka
Department of Examinations, Sri Lanka

අධ්‍යයන පොදු සහතික පත්‍ර (උසස් පෙළ) විභාගය, 2021(2022)
கல்விப் பொதுத் தராதரப் பத்திர (உயர் தர)ப் பரீட்சை, 2021(2022)
General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, 2021(2022)

භූගෝල විද්‍යාව I
புவியியல் I
Geography I

22 T I

அறிவுறுத்தல்கள் :

* பகுதி **II** இல் உள்ள **இரண்டு** வினாக்களுக்கும் விடையளித்தல் வேண்டும்.
* பகுதி **III** இல் நான்கு வினாக்கள் தரப்பட்டுள்ளன. அவற்றுள் **இரண்டு** வினாக்களைத் தெரிவுசெய்து விடையளித்தல் வேண்டும்.
* இவ்வினாத்தாளுக்கு விடையளிப்பதற்காக இலங்கையின் 1 : 50 000 அளவுத்திட்டத்தில் அமைந்த இடவிளக்கப் படத்தின் ஒரு பகுதியும், உலகப் புறவுருவப்படமும், வரைபுத்தாள்கள் மற்றும் வரைதற்தாள் என்பனவும் வழங்கப்படும்.

பகுதி II

1. இலங்கை நிலஅளவைத் திணைக்களத்தினால் வெளியிடப்பட்ட 1:50 000 அளவுத்திட்டத்தில் அமைந்த பிபிலை இடவிளக்கப் படத்தின் ஒரு பகுதி உமக்குத் தரப்பட்டுள்ளது. அப்படத்தினைப் பயன்படுத்திப் பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடை எழுதுக.

> **குறிப்பு :**
> * விடைத்தாளில் தொடர்புடைய **வினா இலக்கத்தினையும்** அதன் **உப பிரிவு இலக்கத்தினையும்** தெளிவாகக் குறிப்பிடுதல் வேண்டும்.
> * **இடவிளக்கப் படத்தின் மேல் விடைகள் எழுதப்படக்கூடாது.**
> * உமது விடைத்தாளுடன் தரப்பட்டுள்ள இடவிளக்கப் படத்தினை இணைக்க **வேண்டாம்.**

(i) Ⓐ - Ⓑ கோட்டினால் குறித்துக் காட்டப்பட்டுள்ள பௌதிக அம்சத்தினைப் பெயரிடுக. (01 புள்ளி)

(ii) நாற்பக்கல் Ⓒ இல் காட்டப்பட்டுள்ள நிர்வாக எல்லையையும், நாற்பக்கல் Ⓓ இல் காட்டப்பட்டுள்ள குடியிருப்புப் பாங்கினையும் பெயரிடுக. (02 புள்ளிகள்)

(iii) Ⓔ - Ⓕ, Ⓖ - Ⓗ, Ⓙ - Ⓚ மற்றும் Ⓛ - Ⓜ கோடுகளினால் காட்டப்பட்டுள்ள **நான்கு** நிலவுருவங்களைப் பெயரிடுக. (02 புள்ளிகள்)

(iv) Ⓝ நாற்பக்கலின் உள்ளே அமைந்துள்ள சேவை வழங்கும் **நான்கு** நிறுவகங்களைக் குறிப்பிடுக. (02 புள்ளிகள்)

(v) நாற்பக்கல் Ⓟ இல் காணப்படும் அம்சங்களை 1:25 000 என்னும் அளவுத்திட்டத்தில் மீளவும் வரைந்து காட்டுக (வரைபுத் தாளைக் கேட்டுப் பெற்றுக்கொள்ளவும்). (03 புள்ளிகள்)

(vi) படப் பகுதியில் காணப்படும் நெற் பயிர்ச்செய்கைப் பரம்பலைத் தீர்மானிக்கும் பௌதிகக் காரணிகள் **இரண்டினை** விளக்குக. (04 புள்ளிகள்)

(vii) படத்தின் வடமேற்குக் காற்பகுதியில் மானிட நடவடிக்கைகளைக் கட்டுப்படுத்தும் **நான்கு** காரணிகளைச் சுருக்கமாக விளக்குக. (06 புள்ளிகள்)

2. தரப்பட்டுள்ள உலகப் படத்தில், வழமையான குறியீடுகளையும், நிறங்களையும் பயன்படுத்திப் பின்வருவனவற்றைக் **குறித்துப் பெயரிடுக.**

(i) டிரக்கன்ஸ்பேர்க் மலை
(ii) ரியரா டெல் பியூகோ தீவு
(iii) கோபிப் பாலைவனம்
(iv) மிக்சிக்கன் ஏரி
(v) ஜிப்றோல்டர் தொடு கடல்
(vi) ஹட்சன் குடா
(vii) டவுண்ஸ் புல்நிலம்
(viii) ஐஸ்லாந்து
(ix) உலகின் மிக நீளமான ஆறு
(x) யுனெஸ்கோவின் தலைமை அலுவலகம் அமைந்துள்ள நகரம்

(10 புள்ளிகள்)

[பக். 7 ஐப் பார்க்க

பகுதி III

3. **அட்டவணை 1** இல் தரப்பட்டுள்ள தரவுகளினை அடிப்படையாகக் கொண்டு பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடை தருக.

அட்டவணை 1 : இலங்கையின் தெரிவுசெய்யப்பட்ட மாவட்டங்களில், யால பருவத்துக்குரிய நெல் விளைச்சல் - 2020

மாவட்டம்	சராசரி நெல் விளைச்சல் (கிலோகிராம் / ஹெக்டயர்)
கொழும்பு	3 281
கம்பகா	3 445
மாத்தறை	3 573
கேகாலை	3 731
கண்டி	4 099
மட்டக்களப்பு	4 582
பதுளை	4 973
மாத்தளை	5 030
வவுனியா	5 520
ஹம்பாந்தோட்டை	5 986

மூலம்: தொகைமதிப்பு மற்றும் புள்ளிவிவரத் திணைக்களம், இலங்கை, 2020

(i) **அட்டவணை 1** இல் தரப்பட்டுள்ள தரவுகளின் அடிப்படையில் (a) இடை (b) தரப்பட்டுள்ள மாவட்டங்களுக்கான விலகல் (c) சராசரி விலகல் ஆகியவற்றைக் கணிப்பிடுக. (04 புள்ளிகள்)

(ii) மேலே 3 (i) இல் உம்மால் கணிப்பிடப்பட்ட தரவுகளைப் பயன்படுத்தி விலகல் வரைபொன்றினை வரைந்து காட்டுக.
(இப்பயிற்சிக்கு வரைபுத் தாளினைக் கேட்டுப் பெற்றுக்கொள்க.) (05 புள்ளிகள்)

(iii) மேலே 3 (ii) இல் நீர் வரைந்த வரைபினை அடிப்படையாகக் கொண்டு, இலங்கையின் தெரிவுசெய்யப்பட்ட மாவட்டங்களில் தலா ஹெக்டயருக்கான சராசரி நெல் விளைச்சலில் காணப்படும் **மூன்று** முனைப்பான அம்சங்களைச் சுருக்கமாக விவரிக்குக. (06 புள்ளிகள்)

4. (i) இலங்கையின் 1:50 000 இடவிளக்கப் படத்தின் தேசிய நெய்யரி முறைமை என்பது எவ்வாறு தீர்மானிக்கப்படுகின்றது என்பதைச் சுருக்கமாக விவரிக்குக. (03 புள்ளிகள்)

(ii) புவியியல் தகவல் முறைமையின் இடஞ்சார் தரவு மற்றும் இடஞ்சாராத் தரவு என்பதனால் கருதப்படுவது யாது என்பதை விளக்குக. (04 புள்ளிகள்)

(iii) தொலையுணர்வுத் தொழில்நுட்பங்கள் என்ற முறையில் வான்வழி ஒளிப் படங்களுக்கும் செய்மதிப் படிமங்களுக்கும் இடையிலான **இரண்டு** வேறுபாடுகளை ஒப்பீட்டு ரீதியாக ஆராய்க. (04 புள்ளிகள்)

(iv) இலங்கைக்கு வருகைதரும் சுற்றுலாப் பயணியொருவருக்குப் படம் எவ்வாறு பயனுடையதாகக் காணப்படும் என்பதை **நான்கு** உதாரணங்களுடன் விளக்குக. (04 புள்ளிகள்)

5. (i) தரவு சேகரிக்கும் முறை என்ற வகையில் நேர்காணல்களின் **இரண்டு** பயன்பாடுகளைக் குறிப்பிடுக. (02 புள்ளிகள்)

(ii) தகவல்களைச் சித்திரித்துக் காட்டுவதற்கு, செய்முறைப் புவியியலில் பயன்படுத்தப்படும் **மூன்று** நுட்பமுறைகளைப் பெயரிடுக. (03 புள்ளிகள்)

(iii) மேலே 5(ii) இல் உம்மால் குறிப்பிடப்பட்ட நுட்பமுறைகளுள் **இரண்டினைத்** தெரிவுசெய்து அதன் பயன்கள் **இரண்டு** வீதம் விவரிக்குக. (04 புள்ளிகள்)

(iv) அனர்த்த முகாமைத்துவத்தில் செய்முறைப் புவியியல் நுட்பமுறைகளின் முக்கியத்துவத்தினை **மூன்று** உதாரணங்களுடன் சுருக்கமாக ஆராய்க. (06 புள்ளிகள்)

[பக். 8 ஐப் பார்க்க

6. **அட்டவணை 2** இல் தரப்பட்டிருக்கும் தரவுகளைப் பயன்படுத்திப் பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடை தருக.

அட்டவணை 2 : வயதுப் பிரிவு மற்றும் பால் அடிப்படையில் மதிப்பிடப்பட்ட இலங்கையின் நடு - ஆண்டுக் குடித்தொகை - 2019 (ஆயிரத்தில்)

வயதுப் பிரிவு	ஆண்	பெண்	மொத்த குடித்தொகை
0 - 9	1 889	1 856	3 745
10 - 19	1 374	1 754	3 128
20 - 29	1 591	1 714	3 305
30 - 39	1 588	1 676	3 264
40 - 49	1 370	1 462	2 832
50 - 59	1 158	1 286	2 444
60 -69	758	899	1 657
>70	424	610	1 034

மூலம்: பதிவாளர் நாயகத் திணைக்களம், இலங்கை 2020.

(i) **அட்டவணை 2** இல் உள்ள தரவுகளைப் பயன்படுத்தி 2019 ஆம் ஆண்டில் இலங்கைக் குடித்தொகையின் வயது மற்றும் பால் கட்டமைப்பை எடுத்துக்காட்டுவதற்கான கூம்பக வரைபு (Pyramid graph) ஒன்றினை வரைக. (08 புள்ளிகள்)

(ii) உம்மால் மேலே 6 (i) இல் வரையப்பட்ட வரைபிலிருந்து அவதானிக்கக்கூடிய இலங்கையின் வயது மற்றும் பால் குடித்தொகையில் காணப்படும் முனைப்பான அம்சங்கள் **நான்கினை** ஆராய்க. (04 புள்ளிகள்)

(iii) கூம்பக வரைபு என்பது படவரைகலையியலின் ஒரு நுட்பமுறை என்ற வகையில் அதன் **மூன்று** நன்மைகளை விளக்குக. (03 புள்ளிகள்)

* * *

24532

AL/2021(2022)/22/T-II

ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව / முழுப் பதிப்புரிமையுடையது / All Rights Reserved]

ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව
இலங்கைப் பரீட்சைத் திணைக்களம்
Department of Examinations, Sri Lanka

අධ්‍යයන පොදු සහතික පත්‍ර (උසස් පෙළ) විභාගය, 2021(2022)
கல்விப் பொதுத் தராதரப் பத்திர (உயர் தர)ப் பரீட்சை, 2021(2022)
General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, 2021(2022)

භූගෝල විද්‍යාව II
புவியியல் II
Geography II

22 T II

පැය තුනයි
மூன்று மணித்தியாலம்
Three hours

අමතර කියවීම් කාලය - මිනිත්තු 10 යි
மேலதிக வாசிப்பு நேரம் - 10 நிமிடங்கள்
Additional Reading Time - 10 minutes

வினாப்பத்திரத்தை வாசித்து, வினாக்களைத் தெரிவுசெய்வதற்கும் விடை எழுதும்போது முன்னுரிமை வழங்கும் வினாக்களை ஒழுங்கமைத்துக் கொள்வதற்கும் மேலதிக வாசிப்பு நேரத்தைப் பயன்படுத்துக.

அறிவுறுத்தல்கள் :

※ ஒவ்வொரு பகுதியிலிருந்தும் குறைந்தபட்சம் **இரண்டு** வினாக்களையேனும் தெரிவுசெய்து, எல்லாமாக **ஐந்து** வினாக்களுக்கு மாத்திரம் விடை எழுதுக.

பகுதி I - பௌதிகப் புவியியல்

1. (i) தொகுதி (system) என்பதனால் கருதப்படுவது யாது? (02 புள்ளிகள்)

(ii) உயிர்க்கோளத்தின் **மூன்று** பண்புகளைச் சுருக்கமாக விவரிக்குக. (06 புள்ளிகள்)

(iii) உயிர்க்கோளத்தின் முக்கியத்துவத்தினை **மூன்று** காரணிகள் மூலம் சுருக்கமாக விளக்குக. (06 புள்ளிகள்)

(iv) உயிர்க்கோளத்தினை மோசமாகப் பாதிக்கும் **மூன்று** மானிட நடவடிக்கைகளைப் பரிசீலிக்குக. (06 புள்ளிகள்)

2. (i) சமுத்திர அலைகளுடன் இணைந்து காணப்படும் அரித்தலை ஏற்படுத்தும் **இரண்டு** வழிகளைப் பெயரிடுக. (02 புள்ளிகள்)

(ii) கரையோரப் பகுதிகளில் சமுத்திர அலைகளினால் உருவாக்கப்படும் அரித்தல் நிலவுருவங்கள் **மூன்றினைப்** பொருத்தமான வரைபடங்களுடன் சுருக்கமாக விவரிக்குக. (06 புள்ளிகள்)

(iii) கரையோரப் பகுதிகளில் காணப்படும் பின்வரும் படிதலுக்குரிய நிலவுருவங்கள் **இரண்டினை** வரைபடங்களுடன் எடுத்துக்காட்டி, அவற்றின் பௌதிக அம்சங்களை விளக்குக.

(a) தொம்போலோ (b) மணல் மேடு (06 புள்ளிகள்)

(iv) இலங்கையின் கரையோரப் பாதுகாப்புத் திணைக்களத்தினால் கரையோரச் சூழலைப் பாதுகாப்பதற்கு மேற்கொள்ளப்பட்டு வரும் **மூன்று** நடவடிக்கைகளைச் சுருக்கமாக விளக்குக. (06 புள்ளிகள்)

3. (i) நீர் வளங்களை அளவுக்கதிகமாகப் பயன்படுத்தல் என்பதனால் கருதப்படுவது யாது? (02 புள்ளிகள்)

(ii) நீர் வளங்களை அளவுக்கதிகமாகப் பயன்படுத்தும் **மூன்று** துறைகளைச் சுருக்கமாக ஆராய்க. (06 புள்ளிகள்)

(iii) நீர் வளங்களை அளவுக்கதிகமாகப் பயன்படுத்துவதைத் தடுப்பதற்கு மேற்கொள்ளக்கூடிய **மூன்று** நடவடிக்கைகளைச் சுருக்கமாக விளக்குக. (06 புள்ளிகள்)

(iv) இலங்கையில் நீர் வளங்களின் மாசடைதலைத் தடுப்பதற்கு மேற்கொள்ளக்கூடிய **மூன்று** நடவடிக்கைகளை ஆராய்க. (06 புள்ளிகள்)

4. (i) 'பச்சைவீட்டு விளைவு' என்பதனால் கருதப்படுவது யாது? (02 புள்ளிகள்)

(ii) பூகோளக் காலநிலை மாற்றத்துக்குப் பொறுப்பான மானிடவியல் காரணிகள் **மூன்றினை** விளக்குக. (06 புள்ளிகள்)

(iii) பூகோளக் காலநிலை மாற்றத்தினால் ஏற்படும் பாதிப்புக்களை **மூன்று** உதாரணங்களுடன் ஆராய்க. (06 புள்ளிகள்)

(iv) காலநிலை மாற்றத்தின் தாக்கத்தினைக் குறைப்பதற்கு இலங்கை அரசாங்கத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்டு வரும் **மூன்று** நடவடிக்கைகளைச் சுருக்கமாகப் பரிசீலிக்குக. (06 புள்ளிகள்)

பகுதி II - மானிடப் புவியியல்

5. **அட்டவணை 1** இல் 1950 தொடக்கம் 2030 வரையுள்ள காலத்துக்குரிய உலக நகராக்கம் பற்றிய தரவுகள் தரப்பட்டுள்ளன. (நகரகுடித்தொகை சத வீதத்தில்)

அட்டவணை 1 : பிரதான பிரதேசங்களின் அடிப்படையில் உலகின் நகராக்கம் (1950 - 2030)

பிரதேசம்	வருடம்				
	1950	**1970**	**1990**	**2010**	**2030** ⁎
ஆபிரிக்கா	14.3	22.6	31.5	38.9	48.4
ஆசியா	17.5	23.7	32.3	44.8	56.7
ஐரோப்பா	51.7	63.1	69.9	72.9	77.5
லத்தீன் அமெரிக்கா மற்றும் கரீபியன்	41.3	57.3	70.7	78.6	83.6
வட அமெரிக்கா	63.9	73.8	75.4	80.8	84.7
ஓசானியா	62.5	70.2	70.3	68.1	68.9
அதிகளவு அபிவிருத்தியடைந்த நாடுகள்	54.8	66.8	72.4	77.2	81.4
குறைந்தளவு அபிவிருத்தியடைந்த நாடுகள்	17.7	25.3	34.9	46.1	56.7
உலகம்	29.6	36.6	43.0	51.7	60.4

⁎ எதிர்வு கூறப்பட்டது

மூலம் : United Nations, World Urbanization Prospects (2018 Revision)

(i) நாடொன்றின் நகராக்க மட்டம் என்பதினால் கருதப்படுவது யாது? (02 புள்ளிகள்)

(ii) **அட்டவணை 1** இல் தரப்பட்டுள்ள தரவுகளினால் எடுத்துக் காட்டப்படும் நகராக்கத்தின் ஏதாவது **நான்கு** பண்புகளைச் சுருக்கமாக விவரிக்குக. (06 புள்ளிகள்)

(iii) நாடொன்றின் நகராக்க மட்டத்தினைப் பாதிக்கும் **மூன்று** காரணிகளைச் சுருக்கமாக விளக்குக. (06 புள்ளிகள்)

(iv) நகராக்கத்தினால் ஏற்படும் சாதகமான தாக்கங்கள் **மூன்றினைப்** பரிசீலிக்குக. (06 புள்ளிகள்)

6. (i) குடித்தொகை முதுமையடைதல் என்பதனால் கருதப்படுவது யாது? (02 புள்ளிகள்)

(ii) குடித்தொகை முதுமையடைதலுக்குப் பொறுப்பான **இரண்டு** பிரதான காரணிகளை ஆராய்க. (04 புள்ளிகள்)

(iii) நாடொன்றின் பொருளாதாரத்தின் மீது, குடித்தொகை முதுமையடைதலினால் ஏற்படும் **மூன்று** தாக்கங்களை உதாரணங்களுடன் பரிசீலிக்குக. (06 புள்ளிகள்)

(iv) குடித்தொகை முதுமையடைதலினால் ஏற்படும் பிரச்சினைகளைத் தீர்ப்பதற்கு மேற்கொள்ளக்கூடிய **நான்கு** நடவடிக்கைகளைச் சுருக்கமாக ஆராய்க. (08 புள்ளிகள்)

[பக். 3 ஐப் பார்க்க

7. (i) உற்பத்திக் கைத்தொழில்கள் என்பதினால் கருதப்படுவது யாது? (02 புள்ளிகள்)

(ii) உற்பத்திக் கைத்தொழில்களின் அமைவிடத்தினைப் போக்குவரத்து எவ்வாறு பாதிக்கின்றது என்பதனை **மூன்று** காரணிகளுடன் சுருக்கமாக விவரிக்குக. (06 புள்ளிகள்)

(iii) இலங்கையின் மரபுரீதியான கைப்பணிக் கைத்தொழிலின் முனைப்பான அம்சங்கள் **மூன்றினைச்** சுருக்கமாக விளக்குக. (06 புள்ளிகள்)

(iv) இலங்கையின் பொருளாதார அபிவிருத்திக்கு உற்பத்திக் கைத்தொழில்களின் **மூன்று** பங்களிப்புகளைப் பரிசீலிக்குக. (06 புள்ளிகள்)

8. (i) பூகோளமயமாக்கத்தின் **நான்கு** துறைகளைக் குறிப்பிடுக. (02 புள்ளிகள்)

(ii) பூகோளமயமாக்கத்தின் **இரண்டு** ஊக்கிகளை, அவை ஒவ்வொன்றுக்குமுரிய **மூன்று** அம்சங்களுடன் சுருக்கமாகப் பரிசீலிக்குக. (06 புள்ளிகள்)

(iii) விருத்தியடைந்து வரும் நாடுகளில் பூகோளமயமாக்கத்தினால் ஏற்படும் **மூன்று** நன்மைகளையும், **மூன்று** தீமைகளையும் விவரிக்குக. (06 புள்ளிகள்)

(iv) தற்பொழுது இடம்பெற்றுவரும் கொவிட் - 19 பெருந்தொற்று பூகோளமயமாக்கச் செயன்முறையை எவ்வாறு **மூன்று** வழிகளில் பாதிக்கின்றதென்பதை ஆராய்க. (06 புள்ளிகள்)

***