

G.C.E. ORDINARY LEVEL

க.பொ.த சாதாரண தரம்

STUDENT SEMINAR SERIES - 2022(2023)

மாணவர்களுக்கான கருத்தரங்கு தொடர் - 2022(2023)

புவியியல்

MODEL PAPER – 1

மாதிரி வினாத்தாள் -1



The National e-Learning Portal for General Education

தொலைக்கல்வி அபிவிருத்தி பிரிவு

கல்வி அமைச்சு தொலைக்கல்வி அபிவிருத்தி பிரிவு க.பொ.த (சாதாரண தர) பரீட்சை – உதவி கருத்தரங்கு தொடர் - 2022(2023)	
61 - புவியியல் I, II	
தரம் 11 மேலதிக வாசிப்பு நேரம் 10 நிமிடங்கள்	நேரம் - 3 மணித்தியாலம்
புவியியல் I	
- இவ்வினாப்பத்திரம் 40 வினாக்களைக் கொண்டது. - ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் வழங்கப்பட்டுள்ள அறிவுறுத்தல்களுக்கு ஏற்ப எல்லா வினாக்களுக்கும் இவ்வினாப்பத்திரத்திலேயே விடை அளிக்கவும்.	

பகுதி I

- இலக்கம் 1 – 5 வரையான வினாக்களுக்கான விடையினை அடைப்புக்குள் இருந்து தெரிவு செய்து புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுக
 - புவி மேற்பரப்பின் பரப்பளவு.....
மில்லியன் சதுர கிலோ மீற்றர் ஆகும். (150/510/610)
 - அயன காலநிலை வலயத்தின் சராசரி வெப்பநிலை.....
பாகைக்கும் அதிகமாகும். (18/27/32)
 - இலங்கையில் அதிகளவு நிலப்பகுதியில் நெற்பயிர்ச் செய்கை மேற்கொள்ளப்படுவது
மாவட்டத்திலாகும்.
(அநுராதபுரம் /அம்பாறை /குருணாகல்)
 - இலங்கையில் நீர் மின்சார பாவனையில் அதிகளவு
தேவைக்காக பயன்படுத்தப்படுகின்றது. (வீட்டுப்பாவனை / கைத்தொழில் /வர்த்தக)
 - 1992 ரியோடி ஜெனிரோ நகரில் மகாநாடு நடைபெற்றது.
(அணிசேரா/ புவி உச்சி / ஸ்ரொக்கம்)
- இலக்கம் 6 – 10 வரையான ஒவ்வொரு வினாவும் சரியாயின் “(ச)” எனும் எழுத்தினைச் சுற்றியும் பிழையாயின் “(பி)” எனும் எழுத்தினைச் சுற்றியும் வட்டமிடுக
 - இலங்கை சிறிய ஒரு தீவாக காணப்பட்டாலும் 133 ஆற்றுப் பள்ளத்தாக்குகளை காணக்கூடியதாக உள்ளது. (ச / பி)
 - மித்தெனிய இலங்கையின் சிறு தென்னை முக்கோண வலயத்திற்கு உட்பட்ட பிரதேசமாகும். (ச / பி)
 - இலங்கையில் கட்டப்படும் படகுகள் மாலைதீவு, சிங்கப்பூர், இந்தியா போன்ற நாடுகளுக்கு ஏற்றுமதி செய்யப்படுகின்றன (ச / பி)
 - உண்மை வடக்கிற்கும், அளியடைப்பு வடக்கிற்கும் இடையே 5⁰ சிறு கோண வேறுபாடு உள்ளது. (ச / பி)
 - தற்காலத்தில் காணப்படும் எரிபொருள் நெருக்கடிக்கு கலப்பு வாகனங்களை பாவிப்பது சிறந்ததாகும். (ச / பி)

- இலக்கம் 11 – 15 வரையான வினாக்களுக்கு இடைவெளிக்கு பொருத்தமான விடையினை எழுதுக
- 11. தஸ்மேனியா தீவு கண்டத்திற்கு உட்பட்டதாகும்.
- 12. இலங்கையில் தேயிலைப் பயிர்ச்செய்கை எனும் தோட்டப்பிரிவில் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.
- 13. இலங்கையின் அனைத்து வடிகால்களும் அமைப்பில் அமைந்துள்ளது.
- 14. கிருமிநாசினிகள், மருந்து வகைகள், இரசாயன உரம் என்பன கைத்தொழிலுடன் தொடர்புடைய உற்பத்திகளாகும்.
- 15. உலகில் உயிர்ப்பு எரிமலைகளில் அதிகளவானவை வலயத்தில் பரம்பியுள்ளது.
- கீழே தரப்பட்டுள்ள வரைபினை அடிப்படையாகக் கொண்டு இலக்கம் 16 – 19 வரையான வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.



- 16. சேவை வழங்குவதில் உயரிய வளர்ச்சியினை காட்டுவது துறையாகும்
- 17. சேவை வளங்களில் குறைவான வளர்ச்சியினை காட்டுவது துறையாகும்
- 18. உயரிய மற்றும் குறைவான வளர்ச்சியினை கொண்ட துறைகளுக்கிடையிலான வேறுபாடு ஆகும்.
- 19. இவ்வரைபு வகையிலான வரைபாகும்.

- இலக்கம் 20 – 24 வரையான வினாக்கள் “அ” மற்றும் “ஆ” என இரண்டு பகுதிகளைக் கொண்டது “அ” பகுதியில் உள்ள தகவல்களுக்கு பொருத்தமான விடையினை “ஆ” பகுதியிலிருந்து தெரிவு செய்து சரியான விடைக்குரிய இலக்கத்தினை அருகில் தரப்பட்டுள்ள அடைப்புக்குறிக்குள் எழுதுக

20.	“அ”	“ஆ”		
	மாவட்டம்	நெற்செய்கை மேற்கொள்ளப்படும் வலயங்கள்		
	1. மட்டக்களப்பு, அம்பாந்தோட்டை	A. ஈர வலயம்		
	2. களுத்துறை, இரத்தினபுரி	B. இடைமாறு வலயம்		
	3. பதுளை, மொனராகலை	C. மலைப்பகுதி		
		D. வரண்ட வலயம்		
1. ABC	2. BCD	3. CBD	4. DAB	(.....)

21.	“அ”	“ஆ”		
	பயிர்ச் செய்கை	பிரதான மாவட்டங்கள்		
	1. நெல்	A. களுத்துறை		
	2. தென்னை	B. குருணாகல்		
	3. இறப்பர்	C. சிலாபம்		
		D. கேகாலை		
1. ABD	2. BAD	3. BCA	4. DCD	(.....)

22.	“அ”	“ஆ”	
	நாடு	இரும்பு உருக்கு உற்பத்தி மையங்கள்	
1. சீனா		A. தெற்கு மஞ்சூரியா	
2. ஜப்பான்		B. பர்மிங்ஹாம்	
3. ஐக்கிய இராச்சியம்		C. நாகோயா	
		D. பிற்ஸ்பேர்க்	
1. ACB	2. BDC	3. CDA	4. DBC (.....)

23. “அ” “ஆ”
- நதிகள் கண்டங்கள்
1. மரே டாலிங் A. ஐரோப்பா
 2. மிசசிப்பி B. அவுஸ்திரேலியா
 3. நைகர் C. வட அமெரிக்கா
 - D. ஆபிரிக்கா
1. ABD 2. BCD 3. CAB 4. DCB (.....)
24. “அ” “ஆ”
- இடர்கள் ஏற்படும் பிரதேசங்கள்
1. வரட்சி A. வட அத்திலாந்திக் சமுத்திரம்
 2. சூறாவளி B. பசிபிக் சமுத்திர வலயம்
 3. காட்டுத் தீ C. மத்திய ஆபிரிக்காவின் சாகேல் வலயம்
 - D. இந்தோனேசியா
1. ADB 2. BAC 3. CAD 4. DAC (.....)
- இலக்கம் 25 – 35 வரையான ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் வழங்கப்பட்டுள்ள நான்கு விடைகளுள் சரியான அல்லது மிகப் பொருத்தமான விடையினை தெரிவு செய்து அதன் இலக்கத்தினை எதிரே உள்ள அடைப்புக்குள் எழுதுக
25. சனத்தொகை கட்டமைப்பின் பிரதான பண்புகள் இரண்டும் எவை?
1. பால், மொழி 2. மொழி, சனச்செறிவு
 3. வயது, பால்வேறுபாடு 4. வயது, மொழி (.....)
26. வரட்சியின் போது ஏற்படக்கூடிய பாதிப்பாக அமைவது
1. மண் மற்றும் நீர் ஊற்றுக்கள் பாதிப்படைதல்
 2. விவசாய நிலங்கள் பாதிப்படைதல்
 3. நிலம் தாழிறங்கல்
 4. ஈர நிலங்களில் தாவரங்கள் அழிவடைதல் (.....)

27. மத்திய நிலத் தேயிலை பிரதேசமாக அமைவது

1. நுவரெலியா 2. மாத்தறை 3. இரத்தினபுரி 4. பதுளை (.....)

28. கடற் கரையிலிருந்து 200 மைல் வரையிலான பிரதேசம் எவ்வாறு அழைக்கப்படும்

1. தனித்துவமான பொருளாதார வலயம் 2. ஆட்புலக் கடல் எல்லை
3. உள்நாட்டுக் கடல் 4. கரையோர பிரதேசம் (.....)

29. சேதன உர பாவனையினை ஊக்குவிப்பதற்காக சேதன உர மத்திய நிலையம் அமைக்கப்பட்டுள்ள பிரதேசம்

1. தம்பதெனிய 2. கட்டுகம்பளை
3. இராஜாங்கனை 4. மகாகன்தூர (.....)

30. சர்வதேச வர்த்தகத்தின் போது இரும்பு, உருக்கினை ஏற்றுமதி செய்வதோடு அவற்றை இறக்குமதியும் செய்கின்ற நாடுகள் இரண்டினைக் குறிக்கும் விடை

1. இந்தியா, தாய்லாந்து 2. சீனா, தென்கொரியா
3. சீனா, இந்தியா 4. ரஷ்யா, சீனா (.....)

31. கீழே A- E வரை தரப்பட்டுள்ள தகவல்களில் இறப்பர் பயிர்ச் செய்கையுடன் தொடர்புடைய தகவல்களை மாத்திரம் கொண்ட விடையினைத் தெரிவு செய்க

- A. செம்பூரான் மண்
B. 1900mm - 5460mm வரையான மழைவீழ்ச்சி
C. நீர் வழங்களுக்கு தேவையான வசதிகள்
D. 27°C வரையான வெப்பநிலை
E. வண்டல் மண்

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

32. 16 சதுர கிலோமீற்றர் அளவுடைய பயிர்ச்செய்கை நிலத்தினை 1:50,000 இடவிளக்கப்படத்திற்கு அமைய cm இல் காட்டும் போது அதன் அளவுத் திட்டமாக அமைவது

1. 4cm 2. 6 cm 3. 8cm 4. 16cm (.....)

33. புதுப்பிக்க முடியாத வளங்களை மாத்திரம் கொண்ட விடைத் தொகுதி

1. சுவட்டு எரிபொருள், மண், வன சீவராசிகள்
2. காடுகள், வளமானமண், நீர்
3. காடுகள், மீன்கள், கனியங்கள்
4. சுவட்டு எரிபொருள், காடுகள், வளமான மண்

(.....)

34. கீழே A – E வரை தரப்பட்டுள்ள குறிகாட்டிகளில் மானிட அபிவிருத்தி குறிகாட்டியை மாத்திரம் கொண்ட விடையாக அமைவது

- A. இறப்பு வீதம்
- B. பிறப்பின் போதான ஆயுள் எதிர்பார்ப்பு
- C. நாளாந்த கலோரி
- D. எழுத்தறிவு வீதம்
- E. சுகாதார வசதிகள்

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

35. நீராவி, முகில்கள், தூசு துணிக்கைகள் இல்லாத மண்டலமாக அமைவது

1. மாறன் மண்டலம்
2. படை மண்டலம்
3. இடை மண்டலம்
4. வெப்ப மண்டலம்

(.....)

36. இத்தாலியின் பொம்பை நகரத்தை அழிவுக்கு உள்ளாக்கிய எரிமலையாக அமைவது

1. விசுவியஸ்
2. எட்னா
3. பியுஜியாமா
4. ஹெக்லா

(.....)

37. வெள்ளப் பெருக்கை கட்டுப்படுத்துவதற்கு மேற்கொள்ளக் கூடிய வழிமுறையாக அமைவது

1. உயர் பிரதேசங்களில் நீர்த் தேக்கங்களை அமைக்காதிருத்தல்
2. மழை நீரை சேகரித்தல்
3. வலிமையான காற்றுத் தடைகளை அமைத்தல்
4. நதிகளின் பொங்குமுக பகுதிகளை தடைப்படாது வைத்திருத்தல்

(.....)

- கீழே தரப்பட்டுள்ள A,B,C,D ஆகிய எழுத்துக்களால் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள ஒன்றுக்கொன்று தொடர்புடைய சோடிகளை அவதானித்து இல 38 - 40 வரையான வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.

A - 1. ஆயுள் எதிர்பார்ப்பு
2. முதியோர் தொகை

B - 1. சேதன உரப்பாவனை
2. மண்ணரிப்பு

C - 1. புவி வெப்பமடைதல்
2. உயிர் பல்வகைமை

D - 1. முதுமையடைதல்
2. குடி வரவு

38. முதலாவதின் அதிகரிப்பு இரண்டாவது அதிகரிப்பிற்கு காரணமாக அமையக்கூடிய தலைப்புச் சோடி

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

39. முதலாவதின் அதிகரிப்பு இரண்டாவது வீழ்ச்சிக்கு காரணமாக அமையக்கூடிய தலைப்புச் சோடி

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

40. தரப்பட்டுள்ள கூற்றுக்களில் எவ்வித தொடர்பும் இல்லாத தலைப்புச் சோடி

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

(1 x 40 = புள்ளிகள் 40)

கல்வி அமைச்சு
தொலைக்கல்வி அபிவிருத்தி பிரிவு
க.பொ.த (சாதாரண தர) பரீட்சை – உதவி கருத்தரங்கு தொடர் - 2022(2023)
புவியியல் II

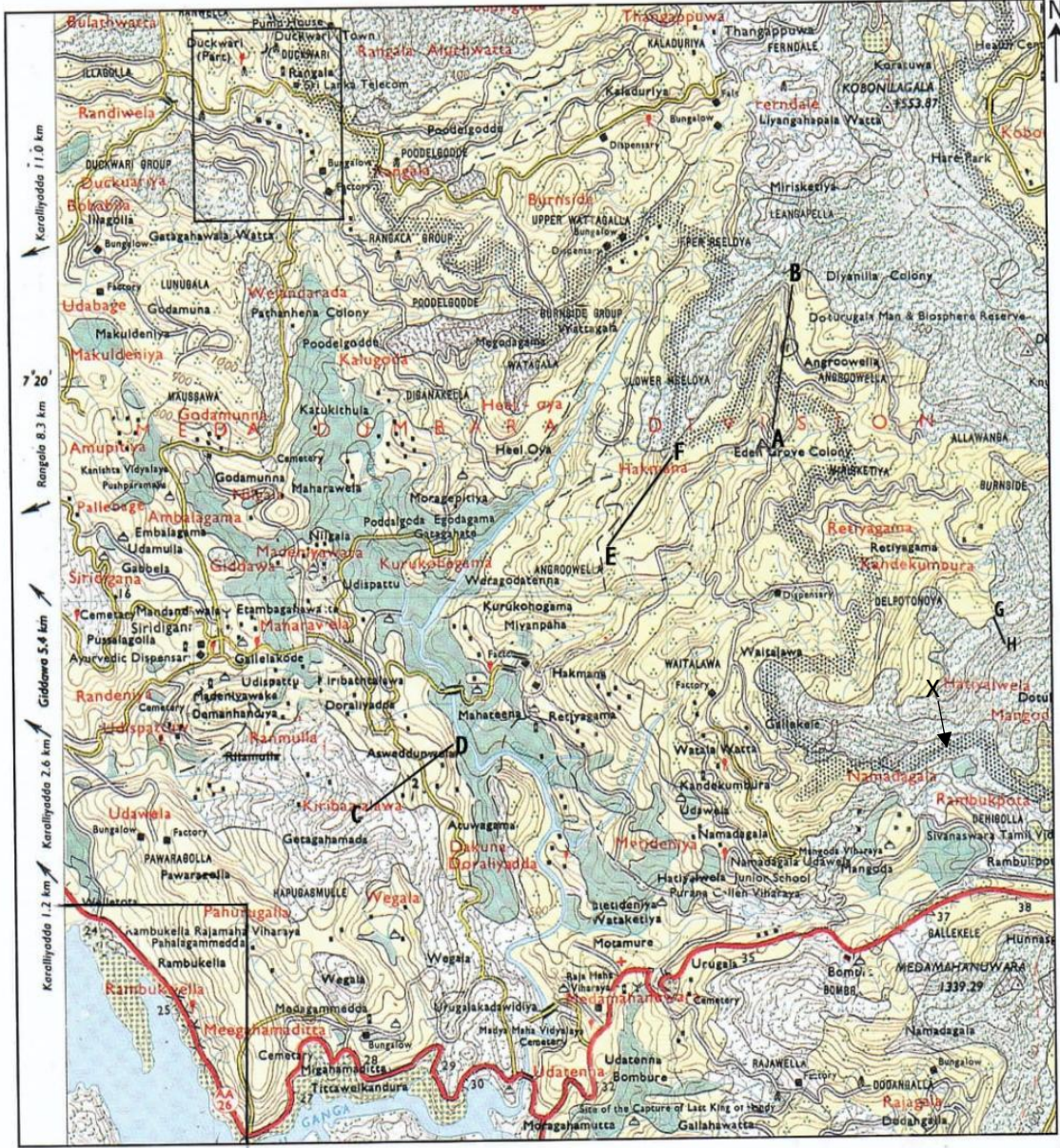
- ❖ இவ்வினாப்பத்திரம் I மற்றும் II என இரண்டு பகுதிகளைக் கொண்டது.
- ❖ பகுதி I வினாக்கள் கட்டாயமானது அதில் (அ) , (ஆ) மற்றும் (இ) ஆகிய மூன்று பகுதிகளுக்கும் விடையளிக்க வேண்டும்.
- ❖ பகுதி II இல் நான்கு வினாக்களுக்கு மாத்திரம் விடையளிக்க வேண்டும்.
- ❖ விடையளிக்க வேண்டிய மொத்த வினாக்கள் ஐந்து ஆகும்

பகுதி I

1. (அ) உங்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ள 1 : 50,000 இடவிளக்கப்படத்தின் பகுதியினை நன்கு அவதானித்து அதற்கேற்ப கேட்கப்பட்டுள்ள வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும் விடையளிப்பதற்காக உமக்கு வழங்கப்பட்டுள்ள தாளினைப் பயன்படுத்தவும்.

- i. படத்தில் A - B எனும் கோட்டினால் காட்டப்படும் பௌதிக அம்சம் யாது?
 (சுவடு / பள்ளத்தாக்கு / கணவாய்) (புள்ளிகள் 01)
- ii. படத்தில் E - F எனும் கோட்டினால் காட்டப்படுவது யாது?
 (ஒற்றையடிப் பாதை / நீர்ப்பிரிநிலம் / மணல் மேடு) (புள்ளிகள் 01)
- iii. படத்தில் G - H எனும் கோட்டினால் காட்டப்படுவது யாது?
 (கூம்புக் குன்று / மென் சாய்வு / கணவாய்) (புள்ளிகள் 01)
- iv. C - D எனும் கோட்டின்
 - a. பௌதிக அம்சம் ஒன்றினையும்
 - b. பண்பாட்டு அம்சம் ஒன்றினையும் குறிப்பிடுக (புள்ளிகள் 02)
- v. உள் எல்லைக் கோட்டில் தரப்பட்டுள்ள தகவல்கள் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக
 (புள்ளிகள் 02)
- vi. X எனும் எழுத்தினால் குறிப்பிடப்படும் எல்லை யாது? (புள்ளிகள் 01)
- vii. தென்மேற்கு மூலையில் சதுரக்கோட்டு பிரதேசத்தில் மேற்கொள்ளப்படும் மானிட நடவடிக்கைகள் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக (புள்ளிகள் 02)

1. (அ)



SCALE 1 : 50,000

புவியியல் II

Geography II

1 (அ) /(a)

- I. -----
- II. -----
- III. -----
- IV. -----
-
- V. -----
-
- VI. -----
- VII. -----
-

10

(ஆ) உமக்கு வழங்கப்பட்டுள்ள உலகப்படத்தினை நன்கு அவதானித்து கீழே தரப்பட்டுள்ள வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். விடையளிப்பதற்காக உலகப்படத்திற்கு அருகில் தரப்பட்டுள்ள சதுரங்களை பயன்படுத்தவும்.

- இலக்கம் (i) தொடக்கம் (v) வரையான ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் தரப்பட்டுள்ள ஆங்கில எழுத்துக்கள் மூன்றில் சரியான விடைக்குரிய எழுத்தினை தெரிவு செய்து அதனை படத்திற்கு அருகில் தரப்பட்டுள்ள சதுரத்தில் உரிய வினா இலக்கத்திற்கு எதிரே உள்ள சதுரத்தில் எழுதவும்.

(i) பகுதியளவில் நிலத்தால் சூழப்பட்ட கடல் (A) (B) (C)

(ii) பாற்பண்ணை உற்பத்தியில் ஈடுபடும் நியூசிலாந்து (D) (E) (F)

(iii) உலகில் மிக உயரத்தில் அமைந்துள்ள தித்திக்கா ஏரி (G) (H) (I)

(iv) ஹரிக்கேன் குறாவளி ஏற்படும் மெக்சிக்கோ வளைகுடா (K) (L) (M)

(v) ஷெக்லா எரிமலை காணப்படும் ஐஸ்லாந்து (P) (Q) (R)

(புள்ளிகள் 05)

(இ) உங்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ள இலங்கை புறவுருவப் படத்தினை நன்றாக அவதானித்து கீழே தரப்பட்டுள்ள வினாக்களுக்கு விடையளிக்குக. விடையளிப்பதற்காக படத்திற்கு அருகில் தரப்பட்டுள்ள சதுரங்களைப் பயன்படுத்தவும்.

- இலக்கம் I தொடக்கம் V வரையான ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் அருகில் தரப்பட்டுள்ள ஆங்கில எழுத்துக்கள் மூன்றில் சரியான விடைக்குரிய எழுத்தினை படத்திலிருந்து தெரிவு செய்து படத்திற்கு அருகில் தரப்பட்டுள்ள உரிய வினா இலக்கத்திற்கு நேரே தரப்பட்டுள்ள சதுரத்தில் எழுதவும்.

(i) விவசாய தொழில்நுட்ப பூங்கா அமைந்துள்ள கன்னொருவை நகர் (A) (B) (C)

(ii) சிறுஏற்றுமதிப் பயிர் மத்திய நிலையம் அமைந்துள்ள மாத்தளை நகர் (D) (E) (F)

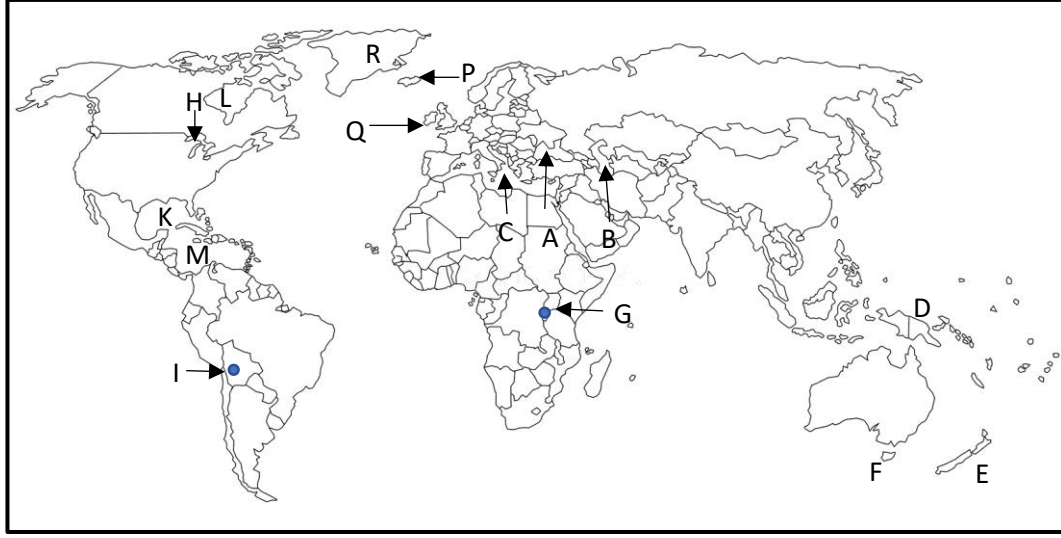
(iii) இலங்கையில் பெற்றோலிய சுத்திகரிப்பு நிலையம் அமைந்துள்ள சப்புகஸ்கந்த (G) (H) (I)

(iv) கடும் பாதுகாப்பிற்கு உட்பட்ட ரிட்டிகல (K) (L) (M)

(v) அடிக்கடி வெள்ளப்பெருக்கை ஏற்படுத்தும் களுகங்கை (P) (Q) (R)

(புள்ளிகள் 05)

(ஆ)



(i)

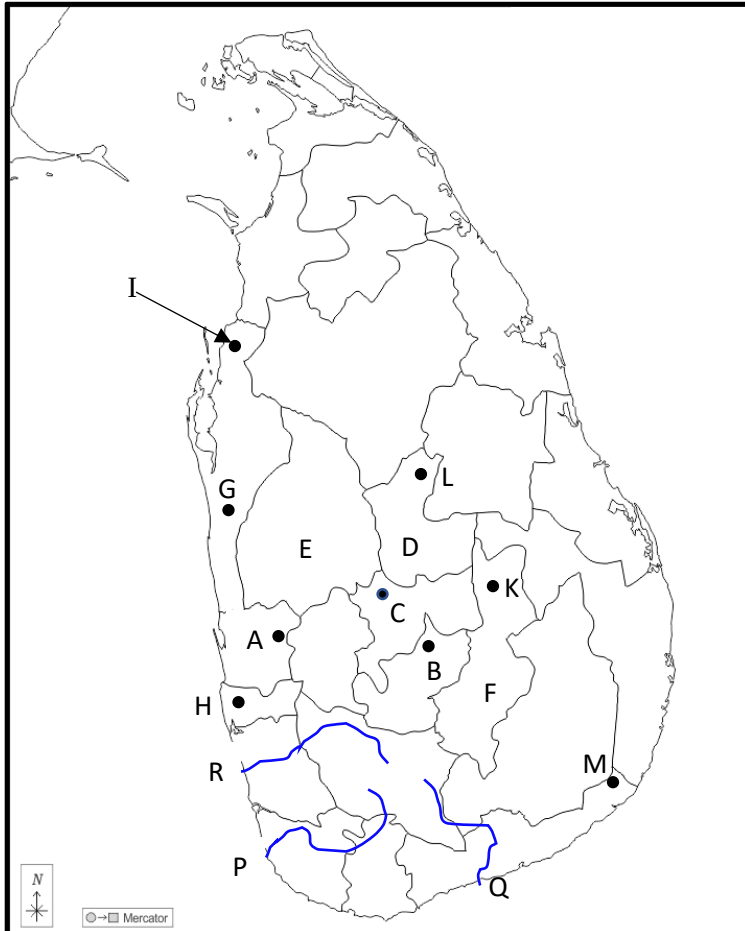
(ii)

(iii)

(iv)

(v)

(இ)



(i)

(ii)

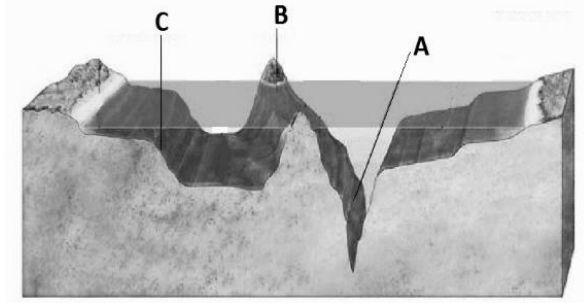
(iii)

(iv)

(v)

பகுதி II

2. (i) உலகில் மிகப் பெரிய கண்டத்தினையும் சிறிய கண்டத்தினையும் குறிப்பிடுக
(புள்ளிகள் 2)
- (ii) கீழே தரப்பட்டுள்ள கண்டங்களில் கண்டமேடையில் அமைந்துள்ள நாடுகள்
ஒவ்வொன்றினைக் குறிப்பிடுக
- a) ஆசிய கண்டமேடை -
b) அவுஸ்திரேலிய கண்டமேடை -
c) ஆபிரிக்க கண்டமேடை - (புள்ளிகள் 3)
- (iii) a) கீழே A, B, C இல் காட்டப்பட்டுள்ள கடற்படுக்கை அம்சங்களை பெயரிடுக



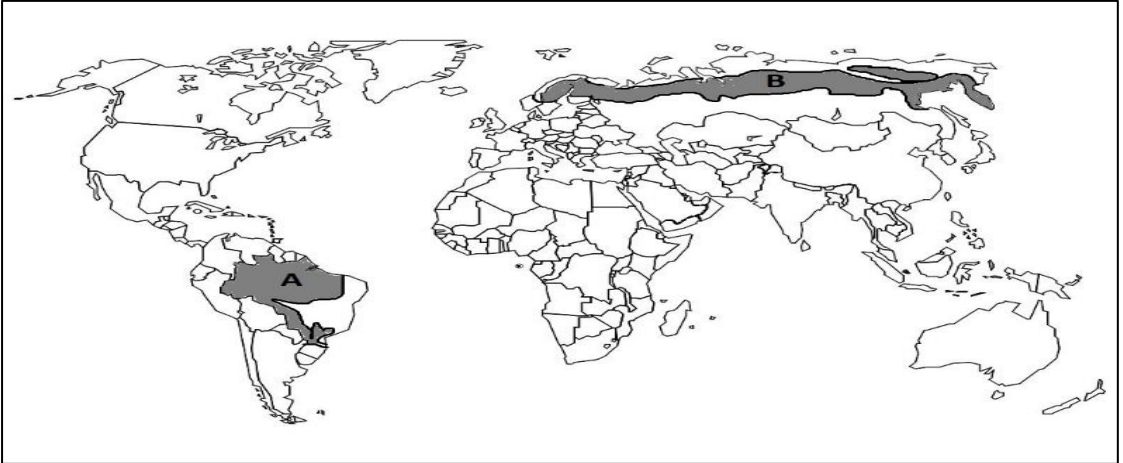
- (b) சமுத்திரங்களையும், கடல்களையும் மனிதன் வளங்களாக பயன்படுத்தும்
சந்தர்ப்பங்கள் இரண்டினைக் குறிப்பிட்டு விளக்குக (புள்ளிகள் 5)

3. (i) a) ஆசியாவில் நெல் உற்பத்தி மேற்கொள்ளப்படும் நாடு,
b) ஆசியாவிற்கு வெளியே நெல் உற்பத்தி மேற்கொள்ளப்படும் நாடு, என்பவற்றினை
ஒழுங்கு முறையில் குறிப்பிடுக (புள்ளிகள் 2)
- (ii) நெற் செய்கையின் விசேட அம்சங்கள் மூன்றினைக் குறிப்பிடுக (புள்ளிகள் 3)
- (iii) a) கீழே தரப்பட்டுள்ள உலகப்படத்தில் A, B எனும் எழுத்துக்களால் குறிப்பிடப்படும்
கோதுமை உற்பத்தி நாடுகளை முறையே குறிப்பிடுக



- b) உலக சந்தையில் கோதுமை பிரதான பயிராக காணப்படுகின்றமைக்கான
காரணங்கள் இரண்டினைக் குறிப்பிட்டு விளக்குக (புள்ளிகள் 5)

4. (i) உலகின் பிரதான கைத்தொழில்கள் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக (புள்ளிகள் 2)
 - (ii) அண்மைக்காலங்களில் வளர்ச்சியடைந்த தொழில்நுட்பத்தினை பயன்படுத்தி பல்வேறு தேவைகளுக்காக உருவாக்கப்பட்டுள்ள கப்பல்கள் மூன்றினைக் குறிப்பிடுக (புள்ளிகள் 3)
 - (iii) உலகின் தயாரிப்புக் கைத்தொழில்களில் சக்தி வலு தொடர்பான பிரச்சினைகள் இரண்டினை சுருக்கமாக விளக்குக (புள்ளிகள் 5)
5. (i) தரையில் படிந்துள்ள தன்மைக்கேற்ப காரீயத்தின் வகைகள் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக (புள்ளிகள் 2)
 - (ii) சுற்றுலாக் கைத்தொழிலின் மூலம் நாடொன்று பெற்றுக் கொள்ளக்கூடிய பொருளாதார நன்மைகள் மூன்றினைக் குறிப்பிடுக (புள்ளிகள் 3)
 - (iii) இலங்கையின் பிரதேச அபிவிருத்திக்காக குடிசைக் கைத்தொழிலை விருத்தி செய்ய அரசு மேற்கொண்டுள்ள நடவடிக்கைகள் மூன்றினைக் குறிப்பிட்டு விளக்குக (புள்ளிகள் 5)
6. (i). சுற்றாடலில் உள்ள வளங்களை பெற்றுக் கொள்ளும் முறைகள் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக (புள்ளிகள் 2)
 - (ii). புவியில் நீர் சேகரிக்கப்பட்டுள்ள இடங்கள் மூன்றினைக் குறிப்பிடுக (புள்ளிகள் 3)
 - (iii). a) கீழே தரப்பட்டுள்ள படத்தில் A,B எனும் எழுத்துக்களால் காட்டப்படும் காடுகளை முறையே குறிப்பிடுக



- b) தற்காலத்தில் காடுகளும் வனஜீவராசிகளும் எதிர்நோக்கும் பிரச்சினைகள் மூன்றினைக் சுருக்கமாக விளக்குக (புள்ளிகள் 5)

7. (i) அபிவிருத்தியை அளவிடும் குறிகாட்டிகள் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக (புள்ளிகள் 2)
- (ii) அறிவை அடிப்படையாகக் கொண்ட அபிவிருத்தியில் தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பத்தின் மூலம் சமூகத்திற்கு ஏற்பட்டுள்ள வசதிகள் மூன்றினைக் குறிப்பிடுக (புள்ளிகள் 3)
- (iii) இலங்கையின் தகவல் தொடர்பாடல் தொழினுட்பம் பற்றிய அறிவினை பெறுவதற்கான மூலங்கள் மூன்றினைக் குறிப்பிட்டு சுருக்கமாக விளக்குக (புள்ளிகள் 5)
8. (i). மனித செயற்பாடுகள் காரணமாக சூழலுக்கு ஏற்படும் பாதிப்பு அல்லது சூழல் நேயமற்ற செயற்பாடுகள் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக (புள்ளிகள் 2)
- (ii) புவி வெப்பமடைதல் அதிகமாவதால் ஏற்படும் பாதிப்புகள் மூன்றினைக் குறிப்பிடுக (புள்ளிகள் 3)
- (iii). காலநிலை மாற்றத்தினை குறைத்துக் கொள்ள உம்மால் மேற்கொள்ளக் கூடிய செயற்பாடுகள் மூன்றினை குறிப்பிட்டு விளக்குக (புள்ளிகள் 5)

G.C.E. ORDINARY LEVEL

க.பொ.த சாதாரண தரம்

STUDENT SEMINAR SERIES – 2022(2023)

மாணவர்களுக்கான கருத்தரங்கு தொடர் - 2022(2023)

புவியியல்

MODEL PAPER – 1(ANSWER SCRIPT)

**மாதிரி வினாத்தாள் -1
விடைகள்**



The National e-Learning Portal for The General Education

தொலைக்கல்வி அபிவிருத்தி பிரிவு

கல்வி அமைச்சு தொலைக்கல்வி அபிவிருத்தி பிரிவு க.பொ.த (சாதாரண தர) பரீட்சை – உதவி கருத்தரங்கு தொடர் - 2022(2023)
61 - புவியியல் I, II விடைகள்
தரம் 11

பகுதி I

- | | |
|-----------------------------------|--------|
| 1. 510 | 21. 3. |
| 2. 18 | 22. 1. |
| 3. குருணாகல் | 23. 2. |
| 4. வீட்டுப் பாவனை | 24. 3. |
| 5. புவி உச்சி | 25. 3 |
| 6. ச | 26. 2. |
| 7. ச | 27. 4. |
| 8. ச | 28. 1 |
| 9. பி | 29. 4 |
| 10. ச | 30. 2 |
| 11. அவுஸ்திரேலியா | 31. 1 |
| 12. லூல்கந்தூர | 32. 3 |
| 13. ஆரை | 33. 4. |
| 14. பெற்றோலிய இராசாயன | 34. 2 |
| 15. பசுபிக் நெருப்பு வலயம் | 35. 3. |
| 16. கணிணி, தொலைத் தொடர்பு
சேவை | 36. 1 |
| 17. போக்குவரத்து | 37. 4 |
| 18. 21.1 | 38. 1. |
| 19. பல்பார் வரைபு | 39. 2. |
| 20. 4 | 40. 4 |

(1×40=40 புள்ளிகள்)

புவியியல் I, II

பகுதி I

1.(அ)

- i. சுவடு (புள்ளி 01)
- ii. நீர்ப்பிரிநிலம் (புள்ளி 01)
- iii. கணவாய் (புள்ளி 01)
- iv. பௌதிக அம்சம்: குழிவுச் சாய்வு, குவிவுச் சாய்வு, புல்வெளி, மென் சாய்வு, பற்றைக் காடு (புள்ளி 01)
- பண்பாட்டு அம்சம்: சிறுவீதி, பிரதான வீதி, வீட்டுத்தோட்டம், (புள்ளி 01)
- v. அகல நெடுங்கோட்டு பெறுமானம், தேசிய அளியடைப்பு, ஆட்கூறுகளின் பெறுமானங்கள், வீதிகளின் முடிவிடங்கள் (புள்ளி 02)
- vi. வனஒதுக்கு அபயபூமி (புள்ளி 01)
- vii. பயிர்ச்செய்கை, போக்குவரத்து, குடியேற்றம், மீன்பிடி போன்ற விடைகள். (புள்ளி 02)

(ஆ)

- i. A
- ii. E
- iii. I
- iv. K
- v. P

(புள்ளி 05)

(இ)

- i. C
- ii. D
- iii. H
- iv. L
- v. R

(புள்ளி 05)

பகுதி II

2. (i) பெரிய கண்டம் - ஆசியா
சிறிய கண்டம் - அவுஸ்திரேலியா (1×2= 2 புள்ளி)
- (ii). a) போர்னியோ, ஜாவா, சுமாதிரா, இலங்கை, மாலத்தீவு
b) பப்புவா நியூகினியா, தஸ்மேனியா
c) மடகஸ்கார், தஸ்மேனியா, மொரிசியஸ் (1×3= 3 புள்ளி)

(iii) a)

A – அகழி

B – எரிமலை வளைவு

C - கண்ட சாய்வு

(1×3= 3 புள்ளி)

(b) போக்குவரத்து சுற்றுலா, மீன்பிடி போன்ற இரு காரணிகளை குறிப்பிட்டு விளக்குதல்
(புள்ளி 02)

3. (i) a) தாய்லாந்து, சீனா, இந்தியா, இந்தோனேசியா, ஜப்பான், பாகிஸ்தான், வங்காளதேசம், மியன்மார், இலங்கை

b) இத்தாலி, அமெரிக்கா, அவுஸ்திரேலியா, மடகஸ்கார், ஆபிரிக்கா

(1×2= 2 புள்ளி)

(ii)

- சிறிய நிலப்பரப்பில் பயிரிடப்படல்
- சில நாடுகள் பரந்தளவில் வர்த்தக அடிப்படையில் மேற்கொள்கின்றன
- இந்தியா, ஜப்பான், ஐக்கிய அமெரிக்கா, சீனா, பாகிஸ்தான், தாய்லாந்து, வியட்நாம், போன்ற நாடுகளில் வர்த்தக அடிப்படையில் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது.
- ஊழியர் செறிவு கொண்ட பயிர்ச்செய்கை
- அண்மைக் காலமாக சேதன உரபாவனை அதிகரித்துள்ளது.
- மரபனு தொழில்நுட்ப முறை பயன்படுத்தப்படுகின்றது.
- விசேட தரங்களைக் கொண்ட நெல் உற்பத்தி
- புதிய தொழில்நுட்ப முறைகள் (அரிசி மா, பாண் , பிஸ்கட்) (1×3= 3 புள்ளி)

(iii) a) A - ரஷ்யா

B - ஆஜன்டீனா

(1×2= 2 புள்ளி)

b)

- உலகில் அதிகளவு நுகரப்படும் உணவாக காணப்படல்
 - கோதுமைக்காக உலகம் முழுவதும் பரந்தளவில் சந்தை காணப்படல்
- பல்வேறு உணவு பொருட்களை தயாரிக்க கூடியதாக இருத்தல்
(இது போன்ற விடைகள்) (புள்ளி 03)

4. (i)

- இரும்புருக்குக் கைத்தொழில்
 - மோட்டார் வாகனக் கைத்தொழில்
 - கப்பல் கட்டும் கைத்தொழில்
 - இலத்திரனியல் கைத்தொழில்
 - பருத்தி நெசவு கைத்தொழில்
- (1×2= 2 புள்ளி)

(ii)

- பொருட்களை ஏற்றி இறக்கும் கப்பல்
 - அதி சொகுசு தனியார் சுற்றுலாக் கப்பல்
 - இயற்கை வாயுவால் இயங்குகின்ற கப்பல்
 - பாரிய அதிசொகுசு கப்பல்
 - யுத்தக் கப்பல்
 - ஆய்வுக் கப்பல்
- (1×3= 3 புள்ளி)

(iii)

- கனிய எண்ணெய் விலைத்தளம்பல்
 - சக்தி மற்றும் வலு வளங்கள் குறைவடைதல்
 - சக்திமூல வளங்களை கொண்ட நாடுகளின் அரசியல் பிரச்சினை
 - அணு சக்தியினால் ஏற்படும் சூழல் பிரச்சினை
- (2+3 = 5 புள்ளி)

5.

(i)

- மிகத்தூய்மையான காரீயம்
 - பளிங்குருவான நுண்ணிய காரீயம்
 - பாறைகளில் பரந்து காணப்படும் காரீயம்
- (1×2= 2 புள்ளி)

(ii)

- தொழில் வாய்ப்பு
 - தேசிய உற்பத்திகளுக்கு சந்தைவாய்ப்பு ஏற்படும்
 - அந்நிய செலாவணியை பெற்றுக் கொள்ளல்
 - பிரதேச அபிவிருத்தி ஏற்படல்
 - வறுமை ஒழிப்புக்கான வாய்ப்பு ஏற்படல்
- (1×3= 3 புள்ளி)

(iii)

- திவிநெகும் தேசிய அபிவிருத்தி வேலைத்திட்டம்
- கைத்தொழில் கிராமங்களை உருவாக்கல்
- குடிசைக் கைத்தொழிலுக்கு தொழிலாளர்களை பயிற்றுவித்தல்
- கண்காட்சி நடத்துவதன் மூலம் உற்பத்தியாளர்களுக்கு ஊக்கம் அளித்தல்

(3+ 2= 5 புள்ளி)

6.

- (i). முயற்சியின்றி பெறும் வளங்கள்
- முயற்சியால் பெறப்படும் வளங்கள்

(1×2= 2 புள்ளி)

(ii). - வளிமண்டல நீர்

- சமுத்திர நீர்
- மேற்பரப்பு நீர்
- மண்ணீர்
- தரை நீர்

(1×3= 3 புள்ளி)

(iii). a) A – ஊசியிலைக் காடுகள்

B – அயன மண்டல மலைக் காடுகள்

b)

- சனத்தொகை அதிகரிப்பால் காடுகளை அழித்தல்
- சூழல் மாசடைதலால் தாவர விலங்குகள் அழிவடைதல்
- வியாபார நோக்கில் தாவரங்கள் விலங்குகள் சேகரிக்கப்படல்
- இயற்கை அனர்த்தங்கள், மனித செயற்பாடுகள் காரணமாக காடுகள் அழிவடைதல்
- அபிவிருத்தி செயற்பாடுகள்
- காலநிலை மாற்றம்

(2+3 =5 புள்ளி)

7. (i) பழைய குறிகாட்டி

நவீன குறிகாட்டி

(1×2= 2 புள்ளி)

(ii)

- நாட்டின் உள்ளூர் வெளியூர் தொடர்புகள் அபிவிருத்தியடைதல்
- கல்விக்காக புதிய வழி திறக்கப்படல்
- நேரடியாகவும், மறைமுகமாகவும் தொழில் வாய்ப்புக்களை ஏற்படுத்தல், தொழில் பெறுநர், தொழில் வழங்குனர் இருவருக்கும் உதவுதல்
- சாதாரண மக்களின் அறிவை விரிவாக்குதல்
- அனர்த்த வேளைகளில் உடனடியாகப் பங்களிப்புச் செய்யும் வாய்ப்புக்களை அளித்தல்
- இலத்திரனியல் நிதிசேவைகள் மூலம் கொடுக்கல் வாங்கல் துரிதமாகவும் பாதுகாப்பாகவும் இடம் பெறுதல் (1×3= 3 புள்ளி)

(iii)

- பல்கலைக் கழகங்கள், உயர்கல்வி நிறுவனங்கள்
- பாடசாலை தகவல் தொடர்பாடல் அலகு
- இலங்கை தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்ப முகவர் நிறுவகம்
- தனியார் கல்வி நிறுவனங்கள்
- நணசல நிலையங்கள் (இது போன்ற விடைகள்) (2+3 = 5புள்ளி)

8. (i).

- உயிர் சுவட்டு எரிபொருள் தகனம்
- காடழிப்பு
- கைத்தொழிலாக்கம்
- விலங்கு வேளாண்மை
- திண்ம கழிவு வெளியேற்றம்
- தீ வைத்தல்
- அணுப் பரிசோதனைகள் (1×2= 2 புள்ளி)

(ii).

- காலநிலை மாற்றங்கள் ஏற்படல்
- முனைவுப் பனிக்கட்டிகள் உருகுதல், கடல் மட்டம் அதிகரித்தல்
- களப்புகள் அழிதல்
- சமுத்திர மேற்பரப்பு வெப்பநிலை அதிகரிப்பதால் சூறாவளிகள் ஏற்படல்
- காலநிலை எல்லை வலயங்களில் ஏற்படும் மாற்றம்
- பயிர் நிலங்கள் சேதமடைதல்
- குடிநீர் மூலங்கள் மாசடைதல் (1×3= 3 புள்ளி)

(iii).

- மாற்றுச் சக்தி மூலங்களை பயன்படுத்தல்
- சேதனப் பசளை பாவனை
- கழிவு முகாமை
- பொதுப் போக்குவரத்து பயன்பாடு
- மீள் காடாக்கம் (இது போன்ற விடைகள்)

(2+3= 5 புள்ளி)