

G.C.E. ORDINARY LEVEL

க.பொ.த சாதாரண தரம்

STUDENT SEMINAR SERIES – 2022 (2023)

மாணவர்களுக்கான கருத்தரங்கு தொடர் - 2022 (2023)

GEOGRAPHY

புவியியல்

QUESTION PAPER – 3

மாதிரி வினாத்தாள் - 3

விடைத்தாள்



The National e-learning Portal for The General Education

புவியியல் - I

விடைகள்

01. மரியானா	21. 4 (DBA)
02. 2250	22. 2 (ACB)
03. துந்திரா	23. 3 (CDB)
04. நைல்	24. 2 (BAC)
05. தேயிலை	25. 2
06. ச	26. 1
07. பி	27. 2
08. ச	28. 3
09. பி	29. 1
10. ச	30. 2
11. அங்குலகலபெலச்ச	31. 4
12. சேவைத்துறை	32. 3
13. எரிபொருள்	33. 2
14. ஊசியிலை	34. 4
15. ஐஸ்லாந்து	35. 3
16. 1	36. 1
17. வண்டல் மண்	37. 1 (A)
18. 3	38. 3 (C)
19. அம்பாறை, மட்டக்களப்பு	39. 4 (D)
20. 3 (BAC)	40. 2 (B)

(1×40= 40 புள்ளிகள்)

பகுதி ii

1. (அ) (i) சுவடு (புள்ளி 01)
(ii) பிறப்பயிர் (புள்ளி 01)
(iii) கிளை ஆறு (புள்ளி 01)
(iv) இறப்பர் (புள்ளி 01)
(v) அகன்ற தனிப்பாதை (புள்ளி 01)
(vi) கூம்புக் குன்று (புள்ளி 01)
(vii) 4.5 km (புள்ளி 01)
(viii) பாடசாலை, நீதிமன்றம் (புள்ளிகள் 02)
(ix) நதி (புள்ளி 01)

- (ஆ) (i) C
(ii) D
(iii) I
(iv) L
(v) M (புள்ளிகள் 05)

- (இ) (i) A
(ii) D
(iii) I
(iv) K
(v) M (புள்ளிகள் 05)

பகுதி II

2. (i) A - ஆயிரிக்கத் தகடு
B - ஐரோப்பியத் தகடு (1 x 2 = புள்ளிகள் 2)
- (ii) - நிலம் தரமிழத்தல்
- மண்ணரிப்பு
- தரைகீழ் நீர்மட்டம் மாற்றமடைதல்
- கற்கோள சமநிலை பாதிப்படைதல் (1 x 3 = புள்ளிகள் 3)
- (iii) - வன பாதுகாப்பு
- மீள் காடாக்கம்
- சூழல் மாசடைவினை இழிவழவாக்கல் (02 + 03 = புள்ளிகள் 05)
3. (i) A - அகலவத்தை
B - லுனுவில்/ எம்பிலிபிட்டிய (1 x 2 = புள்ளிகள் 2)
- (ii) - பயிர்கள் பழைமையடைந்துள்ளமை
- இடப்பற்றாகுறை, இடம் துண்டாடப்படல்
- ஒரே நிலத்தில் அதிக காலம் பயிரிடல்
- வேறு தேவைகளுக்கு நிலம் பயன்படுத்தப்படல் (1 x 3 = புள்ளிகள் 3)
- (iii) - உற்பத்திகளை அதிகரிக்க மானியங்களை வழங்குதல்
- புதிய இன விதைகளை வழங்குதல்
- மரபணு மூலமான அதிக விளைச்சல் தரக் கூடிய விதையினங்களை வழங்குதல்
- சேதன பசளை வழங்கல்
- புதிய நிலங்களை பெற்றுக் கொடுத்தல் (02 + 03 = புள்ளிகள் 05)
4. (i) சீனா, ஜப்பான் (1 x 2 = புள்ளிகள் 2)
- (ii) - பொருத்தும் கைத்தொழிலாக நிர்வகிக்கப்படுகின்றமை.
- இலத்திரனியல் உபகரணங்களை ஏற்றுமதி செய்கின்ற அதே நாடு அதே உற்பத்திகளை ஏனைய நாடுகளிலிருந்து இறக்குமதி செய்கின்றமை.
- பாரியளவு மூலதனம் முதலிடப்பட்டுள்ளமை.
- சேவைக் கைத்தொழிலில் ஈடுபட்டுள்ள ஆளணியினர் அரைப்பங்கினர் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தித் துறைகளில் ஈடுபட்டுள்ளமை. (1 x 3 = புள்ளிகள் 3)

(iii)

(a) – காலாவதியான இலத்திரனியல் உபகரணங்கள் சூழலில் கொட்டப்படுவதால் சூழலில் மிக மோசமான பாதிப்புக்கள் ஏற்படல். (1 x 2 = புள்ளிகள் 2)

(b) - மாணவர்களின் விடைகளுக்கு ஏற்ப புள்ளி வழங்கவும் (01 + 02 = புள்ளிகள் 03)

5. (i) நிலக்கரி, செம்பு, மகனீசியம், இரும்பு, இல்மனையிட், (1 x 2 = புள்ளிகள் 2)

(ii)

- கனியவள அகழ்வின் போது பயன்படுத்தப்படும் பல்வேறு தொழிநுட்ப முறைகள் மூலம் சூழல் மாசடைதல்.
 - காரீயம், மணல் அகழ்வின் போது சுற்றாடல் மாசடைதல்
 - கனிய வளங்களை பெற்றுக் கொள்ள அதிகளவான செலவு ஏற்படல்
 - பயிர்ச்செய்கை நிலங்கள் அழிவடைதல்.
 - நீர் வாழ் உயிரினங்கள் மண் வாழ் உயிரினங்கள் அழிவடைதல்
- (1 x 3 = புள்ளிகள் 3)

(iii) (a)

- அகழ்வுகளை முறையாக மேற்கொள்ள அனுமதி அட்டை முறையினை கொண்டுவரல்
- வளங்களின் உச்ச பயன்பாடு
- கனியங்களை அகழ்தல், கொண்டு செல்லல், பயன்படுத்தல் என்பவற்றினை முறையாக மேற்கொள்ளல்
- வீண்விரயத்தினை தடுத்தல்
- கனிய வளங்களை ஆய்வு செய்தல் . (1 x 2 = புள்ளிகள் 2)

(b) ஏதேனும் ஒரு கனியத்தினை உதாரணமாக கொண்டு கீழ்வரும் விடயங்களுக்கு அமைவாக விடையளிக்கவேண்டும் .

- அந்நிய செலாவணியை பெற்றுக் கொள்ளல் .
 - வேலைவாய்ப்பு பெறல்
 - உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் மேம்படல்
- (மாணவர்களின் விடைகளுக்கு ஏற்ப புள்ளி வழங்கவும்) .

6. (i) (a) மாலை தீவு.

(b) பூட்டான்.

(1 x 2 = புள்ளிகள் 2)

(ii)- பிறப்பு மற்றும் இறப்பு வீதங்களுக்கு இடையேயான வேறுபாட்டால் ஏற்படும் இயற்கையான வளர்ச்சி குறைவடைதல்

- வெளிநாடுகளுக்கு இடம்பெயர்தல் .

(1 x 3 = புள்ளிகள் 3)

(iii)

- வளங்களை பெற்றுக் கொள்ளும் போட்டி .
- வளப் பற்றாக்குறை.
- சேரிப்புறங்கள் உருவாதல்.
- குடியிருப்பு பிரச்சினைகள்.
- குடி நீர் பற்றாக்குறை
- சூழல் மாசடைதல்.
- இழிவளவாக்க எடுக்கும் நடவடிக்கைகள் பற்றிய விளக்கம் (1 x 2 = புள்ளிகள் 2)

(விளக்கம் புள்ளிகள் 03)

7. (i) - இயற்கை சக்தி, பெற்றோலியம், நீர்

(1 x 2 = புள்ளிகள் 2)

(ii)

- அதிகம் பகிரப்படல்
- விலைத் தளம்பல் பெற்றோலிய இறக்குமதிக்கு அதிக முதலீடு தேவைப்படல்
- வீண் விரயம் ஏற்படல்
- இயற்கை இடர்களால் பாதிப்பு ஏற்படல்

(1 x 3 = புள்ளிகள் 3)

(iii)

- சிக்கனமாக பயன்படுத்தல்
- மாற்று சக்தி மூலங்களுக்கு மாற்றமடைதல்
- மக்களை தெளிவுபடுத்தல்

(3 + விளக்கம் 02 = புள்ளிகள் 5)

8. (i) (a) இரத்தினபுரி, கேகாலை, காலி, களுத்துறை, மாத்தளை, கண்டி, பதுளை, நுவரெலியா, மாத்தறை

(b) இரத்தினபுரி, காலி, களுத்துறை, மாத்தறை, கொழும்பு

(1 x 2 = புள்ளிகள் 2)

(ii) மானிட சூழலுக்கு ஏற்படும் பாதிப்புக்கள்

- குடிநீர் பற்றாக்குறை
- விவசாய நிலம் பாதிக்கப்படல்

பௌதீக சூழலுக்கு ஏற்படும் பாதிப்புக்கள்

- தாவரப் போர்வை பாதிக்கப்படல்
- உயிர் பல்லினத்தன்மை சீர் குலைதல்
- இயற்கை அழகு குறைதல்

(புள்ளிகள் 3)

(iii) **பாதிப்பு**

- உயிர்சேதம், பொருட்சேதம் ஏற்படல்
- பெருந்தெருக்கள் உட்பட உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் பாதிக்கப்படல்
- விவசாய நிலம் பாதிக்கப்படல்

(புள்ளிகள் 3)

இழிவளவாக்கல் நடவடிக்கை

- சாய்வு நிலங்களிலுள்ள தாவரப்போர்வையைப் பாதுகாத்தல்
- இயற்கை நீர் வழிகளை தடைசெய்யாதிருத்தல்.
- உயர் நிலங்களில் நீர்த் தேக்கங்களை அமைக்காதிருத்தல்
- கல்வேலி அமைத்தல்
- காடு வளர்ப்பு

(நடவடிக்கை 2 புள்ளிகள் 02)