

2023(2024)/OL/61/T/A/T-1



தமிழ்நாடு  
கல்வி அமைச்சு  
Ministry of Education

G. C. E. Ordinary Level | க.பொ.த. சாதாரண தரம் | 2023 (2024)

• அனுபூர் பூக்ன பநுச  
Model Paper

மாதிரி வினாத்தாள்

# Geography

## புவியியல்

### ஆளுல் லீடூல



• அனுபூர் பூக்ன பநுச ஸடூல பிலீகூர் பநுச  
Answer Sheet For Model Paper

மாதிரி வினாத்தாளுக்கான விடைப்பத்திரம்

## பகுதி II – விடைப்பத்திரம்

01. 5-6 km	22. 3 CDB
02. இந்தோனீசியா	23. 4 DCB
03. சபுகஸ்கந்த	24. 2 BCD
04. தீப்பாறைகள்	25. 1 ABC
05. 4	26. 4
06. பி	27. 1
07. ச	28. 3
08. ச	29. 2
09. ச	30. 1
10. பி	31. 3
11. 510 சதுர கிலோ மீற்றர்கள்	32. 1
12. தென் கரையோரம்	33. 4
13. புவியுச்சி/ரியோ	34. 2
14. புவிமின்னல்	35. 3
15. கெனரத் கொட/ஹெனரத் கொட	36. 4
16. 2018	37. 3 C
17. 2021	38. 1 A
18. 15 000	39. 2 B
19. 2016 மற்றும் 2019	40. 4 D
20. 3 BCA	
21. 4 CDB	

(1 புள்ளி வீதம் 40 புள்ளிகள்)

**பகுதி-II விடைப்பத்திரம்**

**1. (அ)**

- |   |               |
|---|---------------|
| (i) தொடரலை நிலம்  | (1 புள்ளி)    |
| (ii) தேயிலை.  | (1 புள்ளி)    |
| (iii) வெளிச்ச வீடு  | (1 புள்ளி)    |
| (iv) கிராம சேவகர் பிரிவு  | (1 புள்ளி)    |
| (v) மியாந்தர்   | (1 புள்ளி)    |
| (vi) அச்சிடும் போது அளவுகள் மாறுபடுமென்பதால் அளவிட்டு சரியான விடைக்கு புள்ளி வழங்குக. | (1 புள்ளி)    |
| (vii) சம ஆழக் கோடு  | (1 புள்ளி)    |
| (viii) வைத்தியசாலை/பாடசாலை/புகையிரத நிறுத்தம்/புகையிரத நிலையம்/நகர மண்டபம்            | (2 புள்ளிகள்) |
| (ix) அகல, நெடுங்கோடுகள் சந்திக்கின்ற இடம்   | (1 புள்ளி)    |

**(ஆ)**

- (i) T  
(ii) O  
(iii) W  
(iv) E  
(v) R

(5 புள்ளிகள்)

**(இ)**

- (i) G  
(ii) C  
(iii) E  
(iv) O  
(v) L

(5 புள்ளிகள்)

**பகுதி II**

**2.**

- I. புவியீர்ப்பு சக்தி காரணமாக புவியுடன் இணைந்து காணப்படும், பல்வேறு வாயுக்களை உள்ளடக்கிய மெல்லிய படை வளிமண்டலமாகும். (2 புள்ளிகள்)

**II.**

- புவி மேற்பரப்பிலிருந்து 8-12 KM வரை பரந்துள்ளது.
  - வெப்ப நழுவு வீதம்.
  - அனைத்து வளிமண்டல தோற்றப்பாடுகளும் இடம் பெறல்.
  - புவிமேற்பரப்பிலிருந்து மாறன் மண்டலம் வரை வியாபித்துள்ளது.
  - பிரதான வாயுக்களில் பெறும் பகுதியை உள்ளடக்கியிருத்தல்
- (1 புள்ளி வீதம் x 3 = 3 புள்ளிகள்)

**III. (a)**

- உயிர்ச்சுவட்டு எரிபொருள் தகனம்
  - காடழிப்பு
  - கைத்தொழிலாக்கம்
  - திண்ம கழிவு வெளியேற்றம்
  - அணு பரிசோதனைகள்
- (1 புள்ளி வீதம் x 2 = 2 புள்ளிகள்)

**b.**

- மாற்று சக்தி வளங்களை பயன்படுத்தல்.
  - மீள் காடாக்கம்.
  - காடழிப்புக்கு எதிராக சட்டமியற்றல்.
  - திண்ம கழிவு முகாமைத்துவம்
  - சேதன முறை விவசாய முறைகளை ஊக்குவித்தல்
  - வாகன புகை பரிசோதனை
- (1 புள்ளி வீதம் x 3 = 3 புள்ளிகள்)

3.

I.

- கென்யா
- ஆஜெந்தீனா (1 புள்ளி வீதம் x 2 = 2 புள்ளிகள்)

II.

- பாரிய தோட்டங்களாக விரிவடைந்துள்ளமை
- உள்நாட்டு/வெளிநாட்டு தொழிலாளர்களை பயன்படுத்தல்
- சிறந்த முகாமைத்துவம் மற்றும் ஊழிய ஒழுங்கமைப்பு
- பல்வேறுபட்ட தொழினுட்பங்கள்
- அதிக அந்நிய செலாவணியை பெற்று தருதல்
- தேயிலைக்கான கேள்வி அதிகரித்து செல்கின்றமை (1 புள்ளி வீதம் x 3 = 3 புள்ளிகள்)

III. (a)

- விதை தேயிலையை விட தண்டு தேயிலை விருத்தி பெறுதல்
- இரசாயன பசளை பயன்பாடு
- உற்பத்தியில் பல்வகைமை
- தேயிலையை சந்தை படுத்த பல்வேறு உத்திகளை கையாளுதல் (1 புள்ளி வீதம் x 2 = 2 புள்ளிகள்)

(b)

- அந்நிய செலாவணியை ஈட்டிக்கொள்ளல்.
- தொழில் வாய்ப்பக்களை பெற்றுக்கொள்ளல் (நேரடி/மறைமுக)
- உயர் மலை சார் பிரதேசங்களை தேயிலைச் செய்கைக்கு பயன்படுத்தல்.
- உற்பத்தி பிரதேசங்களுக்கு உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை பெற்றுக்கொடுத்தல்.
- இலங்கையின் உற்பத்தி நாமத்தை (Ceylon Tea) சர்வதேச ரீதியாக கொண்டுச்செல்லல் (1 புள்ளி வீதம் x 3 = 3 புள்ளிகள்)

4.

I.

- ஆசிய கண்டம்
- ஆபிரிக்கா கண்டம் (1 புள்ளி வீதம் x 2 = 2 புள்ளிகள்)

II.

- ஒப்பிட்டளவில் ஆண் சனத்தொகைக்கு ஈடான பெண் சனத்தொகை
- ஒப்பிட்டளவில் 60 வயதுக்கும் அதிகமான தங்கியிருப்போர்/முதியோர் சனத்தொகையானது சிறுவர் தங்கியிருப்போர் மற்றும் ஊழியபடையினருக்கு ஈடாக குறைவடைந்துள்ளது.
- சிறுவர் தங்கியிருப்போர் சனத்தொகையை காட்டிலும் ஊழியபடையினர் தொகை அதிகமாகும். (1 புள்ளி வீதம் x 3 = 3 புள்ளிகள்)

III.

- பராமரிப்பு கடினம்
- சுகாதாரம் மற்றும் பராமரிப்பு செலவு அதிகம்.
- முதியோருக்கான ஓய்வூதியம் மற்றும் உபகாரங்களுக்கான செலவு அதிகம்
- முதியோர் மற்றும் இளையோருக்கிடையிலான முரண்பாடுகள் அதிகரிப்பு
- முதியோர் பராமரிப்பு நிலையங்கள் மற்றும் முதியோர் இல்லங்களுக்கான கேள்வி அதிகரித்தல். (பெயடுதல் 3 புள்ளிகள் + விளக்கம் 2 புள்ளிகள் = மொத்தம் 5 புள்ளிகள்)

5.

I. ஐரோப்பா

வட அமெரிக்கா (1 புள்ளி வீதம் x 2 = 2 புள்ளிகள்)

- பாரிய மூலதனம்
- தொடர்ச்சியான ஆராய்ச்சிகள்
- பெரும்பாலான ஆளணியினர் விஞ்ஞானிகள், பொறியியலாளர்கள், பயிற்றப்பட்ட தொழினுட்பவியலாளர்களாக காணப்படல்
- பெரும்பாலும் பல்தேசிய கம்பனிகளுக்கு சொந்தமாயிருத்தல்
- பொருத்தும் கைத்தொழிலாக மேற்கொள்ளப்படுகின்றமை (1 புள்ளி வீதம் x 32 = 3 புள்ளிகள்)

## II.

a.

- இலத்திரனியல் கழிவுகள் அதிகரித்தல்
  - தொடர்ச்சியான ஆராய்ச்சிகள் இடம் பெறல்
  - கலாச்சார பிரச்சினைகள் தோற்றம் பெறல்
  - பல்தேசிய கம்பனிகளின் ஆதிக்கம்
  - சுகாதார பிரச்சனைகள் தோன்றுதல்
- (1 புள்ளி வீதம் x 2 = 2 புள்ளிகள்)

b.

- நேரடி/மறைமுக தொழில் வாய்ப்புக்களை பெற்றுக்கொள்ளல்.
  - திறன்மிக்க, பயிற்றப்பட்ட தொழிலாளர்களை உருவாக்கக்கூடிய உயர்கல்வி நிறுவனங்கள், பாடசாலை கலைத்திட்டம் என்பவை உருவாக்கப்படல்
  - இலத்திரனியல் உபகரணங்களை பழுதுபார்க்கும் நிலையங்கள் அமைக்கப்படல்
  - பொருத்தும் கைத்தொழில்கள் நகரங்களில் ஸ்தாபிக்கப்படல்
- (பெயடுதல் 1 புள்ளி வீதம் x 2 + விளக்கம் 1 புள்ளி = மொத்தம் 3 புள்ளிகள்)

6.

I.

(A) கொழும்பு பெரு நகரம் (B) மத்திய மலைநாடு (2 புள்ளிகள்)

II.

- சுற்றுலா வலயங்களுக்கண்மையில் உட்கட்டமைப்பு வசதிகளின் பற்றாக்குறை
  - சூழல் மீதான மோசமான பாதிப்புகள்
  - சுற்றுலா பிரயாண கைத்தொழில் தொடர்பான தவறான எண்ணப்பாடுகள்
  - கலாசார சீர்கேடுகள்
  - சுற்றுலா பயணிகளின் வருகை வருடத்தின் குறிப்பிட்ட காலத்துக்கு மட்டும் மட்டுப்படுத்தப்படல்
- (1 புள்ளி வீதம் x 3 = 3 புள்ளிகள்)

- உள்நாட்டு சுற்றுலா கைத்தொழில் வேகமாக விருத்தியடைந்து வருகின்றமை
  - புதிய சுற்றுலா வலயங்களை அடையாளப்படுத்துதல்
  - சுற்றுலா பிரயாணத்துக்கான வசதிகளை மேம்படுத்துதல்
  - சுற்றுலா பிரயாண கைத்தொழில் தொடர்பான கல்விக்கு முக்கியத்துவம் வழங்குதல்
  - சுற்றுலா பிரயாண கைத்தொழில் விருத்திக்கு தொழினுட்பத்தை அதிகம் பயன்படுத்துதல்
- (பெயடுதல் 1 புள்ளி வீதம் x 3 + விளக்கம் 2 புள்ளிகள் = மொத்தம் 5 புள்ளிகள்)

7.

I.

(A) சூறாவளி  
(B) வில்லிவிவீஸ்

(1 புள்ளி வீதம் x 2 = 2 புள்ளிகள்)

II.

பௌதீக சூழலுக்கு ஏற்படும் பாதிப்புகள்

- கரையோரங்களுக்கு ஏற்படும் பாதிப்புகள்
- நீர் மாசடைதல்
- மண் உவரடைதல்

மானிட சூழலுக்கு ஏற்படும் பாதிப்புகள்

- மனித உயிர், உடைமைகளுக்கு ஏற்படும் பாதிப்புகள்
  - உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் பாதிப்படைதல்
  - மீன்பிடி கைத்தொழில் பாதிப்படைதல்
  - தொற்று நோய்கள் பரவுதல்
- (1 புள்ளி வீதம் x 3 = 3 புள்ளிகள்)

III.

- மருத்துவ உதவிகளை வழங்குதல்
- பௌதீக உடைமைகளை முடியுமானளவு பாதுகாத்தல்

- உணவு, குடிநீர் வழங்குதல்
- தற்காலிக கூடாரங்களை வழங்குதல்
- மக்களின் பாதுகாப்பினை உறுதிபடுத்தல்

(பெயரிடுதல் 1 புள்ளி வீதம்  $\times$  3 + விளக்கம் 2 புள்ளிகள் = மொத்தம் 5 புள்ளிகள்)

8.

- I. (A) சூரியனின் சிற்றலை கதிர்வீசல்  
(B) புவிக்கதிர் வீசல்

(1 புள்ளி வீதம்  $\times$  2 = 2 புள்ளிகள்)

II.

- நைதரசன் ஓக்ஸைட் ( $N_2O$ )
- குளோரோ புளோரோ காபன் (CFC)
- மீதேன் ( $CH_4$ )
- காபனீரொட்சைட்டு ( $CO_2$ )
- காபன் மொனொக்சைட்டு (CO)

(1 புள்ளி வீதம்  $\times$  3 = 3 புள்ளிகள்)

III.

a

- நிலம் உவரடைவதால் பயிர் நிலப்பரப்பு குறைவடைதல்
- தொற்றுநோய்கள் பரவுதல்
- மீன்களின் அறுவடை குறைவடைவதால் மீன்பிடி பாதிப்படைதல்
- நன்னீர் அசுத்தமடைதல்
- இயற்கை அனர்த்தங்கள் அதிகரித்தல்
- தாழ்நிலங்கள் நீரில் மூழ்குதலால் குடியிருப்புகள் அழிவடைதல்

(1 புள்ளி வீதம்  $\times$  2 = 2 புள்ளிகள்)

b.

- வாகன புகை பரிசோதனை (Eco-Test)
- மீள் காடாக்கம்
- திணை கழிவு முகாமைத்துவம்
- பல்லின பயிர்ச்செய்கை முறை
- மாற்று சக்தி மூலங்களை பயன்படுத்தல் (புதுப்பிக்கக்கூடிய சக்தி வளங்கள்)
- சேதன விவசாய முறைகள்

(பெயரிடுதல் 1 புள்ளி வீதம்  $\times$  2 + விளக்கம் 1 புள்ளி = மொத்தம் 3 புள்ளிகள்)

\*\*\*\*\*