No. of Printed Pages : **8**

1368 (NP)

பதிவு எண்
Register Number

PART - III

புவியியல் / GEOGRAPHY

(தமிழ் மற்றும் ஆங்கில வழி / Tamil & English Version)

கால அளவு : 2.30 மணி நேரம்] [மொத்த மதிப்பெண்கள் : 70

Time Allowed : 2.30 Hours] [Maximum Marks : 70

அறிவுரைகள் : (1) அனைத்து வினாக்களும் சரியாக பதிவாகி உள்ளதா என்பதனை சரிபார்த்துக் கொள்ளவும். அச்சுப்பதிவில் குறையிருப்பின் அறைக் கண்காணிப்பாளரிடம் உடனடியாகத் தெரிவிக்கவும்.

(2) **நீலம்** அல்லது **கருப்பு** மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கும் அடிக்கோடிடுவதற்கும் பயன்படுத்த வேண்டும். படங்கள் வரைவதற்கு பென்சில் பயன்படுத்தவும்.

Instructions : (1) Check the question paper for fairness of printing. If there is any lack of fairness, inform the Hall Supervisor immediately.

(2) Use **Blue** or **Black** ink to write and underline and pencil to draw diagrams.

பகுதி - I / PART - I

I. குறிப்பு : (i) **அனைத்து** வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும் **15x1=15**

(ii) கொடுக்கப்பட்டுள்ள மாற்று விடைகளில் மிகவும் ஏற்புடைய விடையைத் தேர்ந்தெடுத்துக் குறியீட்டுடன் விடையினையும் சேர்த்து எழுதவும்.

I. **Note :** (i) Answer **all** the questions.

(ii) Choose the most appropriate answer from the given **four** alternatives and write the option code and the corresponding answer.

1. புவியிடைக் கோட்டு மழைக்காடுகள் அயனமண்டல இலையுதிர்காடுகள் சேர்ந்த தொகுப்பு :

(அ) டைகா சூழ்வாழிடங்கள் (ஆ) சவானா சூழ்வாழிடங்கள்

(இ) காடுகளின் சூழ்வாழிடங்கள் (ஈ) பாலைவன சூழ்வாழிடங்கள்

Equatorial rain forest, tropical deciduous forests are collectively called :

(a) taiga biomes (b) savannah biomes

(c) forest biomes (d) desert biomes

2. தனித்த பண்ணை வீடுகள், குக்கிராமம் ஆகியவைகள் கொண்ட குடியிருப்பு :

(அ) நெருக்கமான (ஆ) மையக்கரு

(இ) நகர்ப்புற (ஈ) நாட்டுப்புற

The settlements with farmsteads and hamlets :

(a) compact (b) nucleated

(c) urban (d) rural

3. நுகர்ப்பொருளை விற்பதற்காக ஏற்படுத்தும் பிணைப்பு :

(அ) அத்தியாவசியப் பிணைப்பு (ஆ) அத்தியாவசியமற்ற பிணைப்பு

(இ) இடுபொருள் பிணைப்பு (ஈ) வெளிபடுபொருள் பிணைப்பு

The links that are established for selling the consumer products :

(a) strong linkage (b) weak linkage

(c) input linkage (d) output linkage

4. ஒரு நாட்டிற்குத் தேவையான பொருளை ஏற்றுமதி செய்துவிட்டு, அந்த நாட்டிடமிருந்து பெற்ற வருமானத்தைக் கொண்டு மற்றொரு நாட்டிடம் தனக்குத் தேவையான பொருளைப் பெற்றுக் கொள்ளுதல் :

(அ) நேரிணை வணிகம் (ஆ) உள்நாட்டு வணிகம்

(இ) வணிகக் குழுமம் (ஈ) பல்கிளை வணிகம்

The trade in which a country exports to another and buys the commodities it requires from the third with the money received from its exports :

(a) Bilateral Trade (b) Internal Trade

(c) Trade Bloc (d) Multilateral Trade

5. ஒலி மற்றும் ஒளி அலைகளை கவர்ந்து பேசும் படம் காட்டும் வரவேற்பறை பெட்டி :

(அ) தொலைக்காட்சி (ஆ) தொலைநகல்கள்

(இ) தந்தி (ஈ) தொலைபேசி

It is reception-room entertainment equipment which telecasts programmes in cinematic mode :

(a) Television (b) Telefax

(c) Telegraph (d) Telephone

6. இந்திய விமானப்படை அமைந்துள்ள இடம் :

(அ) புது டில்லி (ஆ) ஹைதராபாத்

(இ) சென்னை (ஈ) கொல்கத்தா

Indian Air Force is located at :

(a) New Delhi (b) Hyderabad

(c) Chennai (d) Calcutta

7. கியோடோ புராட்டகல் __________ நாடுகளால் கையொப்பமிடப்பட்டது.

(அ) 87 (ஆ) 97 (இ) 67 (ஈ) 77

Kyoto Protocol was signed by __________ Countries.

(a) 87 (b) 97 (c) 67 (d) 77

8. விவசாயத்திற்கு பயன்படுத்தப்படும் நீரினை சிக்கனமாக பயன்படுத்தும் நுட்பம் :

(அ) பெரியளவிலான நீர்ப்பாசனம் (ஆ) சிறியளவிலான நீர்ப்பாசனம்

(இ) ஹைட்ரோ போனிக்ஸ் (ஈ) தானியங்கும் நீர்ப்பாசனம்

The technique that uses less amount of water for irrigation :

(a) Macro irrigation (b) Micro irrigation

(c) Hydroponics (d) Automated irrigation

9. ஊசியிலைக் காடுகள் __________ சூழ்வாழிடம் என்று அழைக்கப்படுகின்றன.

(அ) பெந்தாஸ் (ஆ) நெக்டான் (இ) ஸ்டெப்பி (ஈ) டைகா

Coniferous forests are a __________ biome.

(a) benthos (b) necton (c) steppe (d) taiga

10. ஆப்பிரிக்கா மற்றும் இலத்தீன் அமெரிக்க நாடுகளின் கடுமையான பிரச்சனைகளாக இருப்பது :

(அ) அதிக மக்கள் தொகை (ஆ) சுகாதார சீர்கேடு

(இ) வறுமை (ஈ) படிப்பறிவின்மை

The drastic problem in Africa and Latin America is :

(a) high population density (b) health hazards

(c) poverty (d) illiteracy

11. ஒரு மில்லியனுக்கும் மேற்பட்ட மக்கள் தொகை உள்ள நகரங்களை __________ என்கிறோம்.

(அ) மில்லியன் நகரங்கள் (ஆ) புறநகரம்

(இ) கிராமங்கள் (ஈ) நகரம்

The cities with more than a million population are called :

(a) million cities (b) suburban cities

(c) villages (d) towns

12. ஒரு நாட்டின் எல்லைக்குள் நிகழ்கின்ற வணிகம் __________ எனப்படும்.

(அ) பல்கிளை வணிகம் (ஆ) உள்நாட்டு வணிகம்

(இ) பன்னாட்டு வணிகம் (ஈ) நேரிணை வணிகம்

The trade that occurs within the limits of a country is known as :

(a) Multilateral trade (b) Internal trade

(c) International trade (d) Bilateral trade

13. இரயில் போக்குவரத்தில் சமீபத்தில் ஏற்பட்டுள்ள முன்னேற்றம் __________.

(அ) மலை குடைவு வழி (ஆ) விரைவு இரயில்கள்

(இ) புற நகர இரயில்கள் (ஈ) கடலடி குடைவு வழி

The recent development in railway transport is :

(a) Mountain tunnel way (b) Express trains

(c) Suburban trains (d) Seabed tunnel way

14. தேசிய இயற்கை வள தகவல் தொகுதியானது __________ க்காக ஒரு மையத் தகவல் தொகுதியினை அமைத்துள்ளது.

(அ) ஐ.எம்.எஸ்.டி. (ஆ) ஏ.பி.ஐ.பி.
(இ) என்.என்.ஆர்.எம்.எஸ். (ஈ) எப்.ஏ.ஓ.

National Natural Resources Information System forms the core information system for the :

(a) IMSD (b) APIB
(c) NNRMS (d) FAO

15. தொழிலக வட்டங்களை கண்டறிக :

(அ) நீலகிரி (ஆ) இராஜஸ்தான்
(இ) புது தில்லி (ஈ) சோட்டா நாகபுரி

Identify the Industrial region :

(a) Nilgiris (b) Rajasthan
(c) New Delhi (d) Chotanagpur

பகுதி - II / PART - II

II. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள வினாக்களில் **ஏதேனும் ஆறு** வினாக்களுக்கு சுருக்கமாக விடையளிக்கவும். **24 -வது** கேள்விக்கு **கண்டிப்பாக** விடை எழுதவும்.
Answer **any six (6)** questions, in which Question No. **24** is **compulsory**. **6x2=12**

16. மித வெப்ப மண்டலப் புல்வெளிகளின் பெயர்களை பட்டியலிடுக.
List the names of temperate grasslands.

17. இரட்டைக் கிராமங்கள் - குறிப்பு வரைக.
Write about the Twin Villages.

18. எடை இழக்கும் கச்சாப் பொருட்கள் யாவை ?
Which are the weight-losing raw materials ?

19. மக்கள் தொகைக் பரவல் சீரற்றிருக்க காரணங்கள் யாவை ?
What are the reasons for uneven distribution of population ?

20. வணிகச் சமநிலை - வரையறுக்கவும்.
Define Trade Balance.

21. இயற்கை சீர்குலைவு என்றால் என்ன ?
What is natural disaster ?

22. தொலை நுண்ணுணர்வின் வகைகள் யாவை ?
What are the types of Remote Sensing ?

23. நீர் சுமந்து வரும் நோய்களின் பெயர்களை பட்டியலிடுக.
List the names of water borne diseases.

24. சுனாமியிலிருந்து நம்மை பாதுகாக்கும் சூழ்வாழிடம் எது ? அதை பற்றி குறிப்பு தருக.
Which Biome will save us from Tsunami and write a note on it ?

பகுதி - III / PART - III

III. **ஏதேனும் ஆறு** வினாக்களுக்கு **ஒரு பத்தி அளவில்** விடையளிக்கவும். **33 -வது** கேள்விக்கு **கட்டாயமாக** விடையளிக்கவும். **6x3=18**
Answer **any six (6)** questions, in which Question No. **33** is **compulsory**.

25. கிராம மக்களின் குடியேற்றம் பற்றி விளக்குக.
Explain about Migration of rural population.

26. தொழில்களை உற்பத்தி நிலைகளின் அடிப்படையில் எவ்வாறு பிரிக்கலாம். எடுத்துக்காட்டு தருக.
Classify the industries on the basis of their state production with examples.

27. உயர்நில சூழ்வாழிடங்கள் - குறிப்பு தருக.
Give an account on the Mountainous Biomes.

28. வணிகக் குழுமங்களின் பயன்கள் யாவை ?
What are the benefits of trade blocs ?

29. சாஹேல் பாலைவனமாதலின் காரணங்களை கூறுக.
Write the reasons for desertification in Sahel.

30. கடலடி குடைவு வழி பற்றி விளக்குக.
Explain Seabed Tunnel way.

31. உலகில் காணப்படும் நீரின் பரவலைக் குறிப்பிடுக.
Describe the distribution of water in the world.

32. வட்டார தொலை நுண்ணுணர்வு சேவை மையங்கள் பற்றி குறிப்பு தருக.
Write a note on Regional Remote Sensing Centres.

33. 'நெருப்பு வளையம்' என்று அழைக்கப்படும் பகுதி எது ? ஏன் ?
Which region is known as Ring of Fire ? Why ?

பகுதி - IV / PART - IV

IV. **அனைத்து** வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். 5x5=25
Answer **all** the questions.

34. (அ) அயன மண்டல காடுகளின் சூழ்வாழிடங்கள் பற்றி விளக்குக.

அல்லது

(ஆ) நீர் மாசடையும் முறைகளை விளக்குக.

(a) Explain the Tropical Forest Biome.

OR

(b) Describe the means of water pollution.

35. (அ) வால்டர் கிறிஸ்தாலரின் மைய இடக்கோட்பாட்டை விளக்குக.

அல்லது

(ஆ) வணிக வகைகளை விவரிக்கவும்.

(a) Explain Walter Christaller's Central Place Theory.

OR

(b) Describe the types of Trade.

36. (அ) வள மேலாண்மை மற்றும் பாதுகாப்பு நுட்பங்களை விவரிக்கவும்.

அல்லது

(ஆ) மால்தஸின் மக்கள் தொகைக் கோட்பாட்டினை விளக்குக.

(a) Describe the techniques of conservation and resources management.

OR

(b) Write in detail about Malthus population theory.

37. (அ) நிலநடுக்கத்தின் போது செய்ய வேண்டியவை மற்றும் செய்யக்கூடாதவைப் பற்றி விளக்குக.

அல்லது

(ஆ) கேரளா மாநிலத்தில் ஏற்பட்ட வெள்ள பெருக்கிற்கான காரணங்களை விவரிக்கவும்.

(a) Explain Do's and Dont's during an earthquake.

OR

(b) Explain the reasons for flood in Kerala.

38. (அ) கொடுக்கப்பட்ட உலக வரைபடத்தில் எரிமலைகளின் பரவலை குறித்து அவற்றை சுருக்கமாக விவரிக்கவும்.

அல்லது

(ஆ) கொடுக்கப்பட்ட உலக வரைபடத்தில் பாலைவனங்களின் பரவலை குறித்து விளக்குக.

(a) Mark the distribution of Volcanoes in the World Map and describe briefly about them.

OR

(b) Mark the Deserts of the world in the World Map and explain.

- o O o -