No. of Printed Pages : **8**

6068

பதிவு எண்
Register Number

PART - III
புவியியல்/GEOGRAPHY

(தமிழ் மற்றும் ஆங்கில வழி / Tamil & English Version)

கால அளவு : 3.00 மணி நேரம்] [மொத்த மதிப்பெண்கள் : 70
Time Allowed : 3.00 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

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

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

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.

docs.aglasem.com

aglasem.com

1. கல்ப் நீரோட்டமும் லாபரடார் நீரோட்டமும் சந்திக்குமிடத்தில் _____ மீன் பிடித்தளம் அமைந்துள்ளது.
(அ) ரீட் திட்டு (ஆ) டாகர் திட்டு (இ) பெட்ரோ திட்டு (ஈ) கிராண்ட் திட்டு
On the confluence of Gulf-stream and labrador current the fishing bank found is _____.
(a) Reed Bank (b) Dogger Bank (c) Pedro Bank (d) Grand Bank

2. ஜெட் விமானங்கள் பறக்க ஏதுவான அடுக்கு எது ?
(அ) இடையடுக்கு (ஆ) அடியடுக்கு (இ) வெளியடுக்கு (ஈ) படையடுக்கு
Which is the most suitable layer for flying Jet aircraft ?
(a) Mesosphere (b) Troposphere (c) Exosphere (d) Stratosphere

3. புவியியல் என்ற சொல்லை அறிமுகப்படுத்தியவர் :
(அ) அரிஸ்டாட்டில் (ஆ) எரட்டோதெனிஸ்
(இ) ஹெரோடோடஸ் (ஈ) தாலஸ்
The term "Geography" was coined by :
(a) Aristotle (b) Eratosthenes
(c) Herodotus (d) Thales

4. ஊசியிலைக் காடுகள் _____ அட்சரேகை வரைக் காணப்படுகிறது.
(அ) 50º முதல் 70º வரை வடக்கு
(ஆ) 0º முதல் 20º வரை வடக்கு மற்றும் தெற்கு
(இ) 70º (க்கு மேல்) வடக்கு
(ஈ) 30º முதல் 50º வரை வடக்கு
The Taiga biomes extends over the latitude :
(a) 50º to 70º North
(b) 0º to 20º North and South
(c) beyond 70º North
(d) 30º to 50º North

5. ''விழு! மூடிக்கொள்! பிடி!'' என்ற பயிற்சி எந்த பேரிடருக்கு முக்கியமானது ?
(அ) நிலச்சரிவு (ஆ) நிலநடுக்கம் (இ) மின்னல் (ஈ) வெள்ளம்
It is important to practice Drop, Cover and Hold for :
(a) Landslide (b) Earthquake (c) Lightning (d) Flood

docs.aglasem.com

aglasem.com

TN HS 1st Year Question Paper 2022

6. இந்தியாவின் _____ சதவீத பகுதிகள் வெப்ப மண்டல புயலின் தாக்குதலுக்கு உட்பட்டது.

(அ) 30 (ஆ) 10 (இ) 40 (ஈ) 20

India is exposed to nearly _____ percent of world's tropical cyclones.

(a) 30 (b) 10 (c) 40 (d) 20

7. கீழ்க்கண்டவற்றில் எது நீலகிரி உயிர்க்கோளத்திற்குள் வராதது ?

(அ) சரிஸ்கா புலிகள் காப்பகம் (ஆ) பாண்டிபூர் தேசிய பூங்கா

(இ) முகுர்தி தேசிய பூங்கா (ஈ) நாகர்கோல் தேசிய பூங்கா

Which of the following is **not** covered by the Nilgiri Biosphere ?

(a) Sariska National Park (b) Bandipur National Park

(c) Mukurthi National Park (d) Nagarhole National Park

8. வளிமண்டல அழுத்தம் அளவிடப் பயன்படும் கருவி :

(அ) வெப்பமானி (ஆ) ஈரப்பதமானி (இ) காற்றுமானி (ஈ) அழுத்தமானி

Atmospheric pressure is measured by an instrument called :

(a) Thermometer (b) Hygrometer (c) Anemometer (d) Barometer

9. உலகின் மிக நீளமான பிளவுப் பள்ளத்தாக்கு :

(அ) வைக்கால் பிளவுப் பள்ளத்தாக்கு

(ஆ) நர்மதா பிளவுப் பள்ளத்தாக்கு

(இ) ரைன் பிளவுப் பள்ளத்தாக்கு

(ஈ) ஆப்பிரிக்கப் பிளவுப் பள்ளத்தாக்கு

The longest rift valley in the world is :

(a) The Baikal Rift Valley

(b) The Narmada Rift Valley

(c) The Rhine Rift Valley

(d) The African Rift Valley

docs.aglasem.com

aglasem.com

10. எது தவறான இணை ?

(அ) விலங்கு வளர்ப்பு - கலாச்சாரப் புவியியல்

(ஆ) போக்குவரத்து - பொருளாதாரப் புவியியல்

(இ) சார்பு விகிதம் - மக்கட்தொகைப் புவியியல்

(ஈ) மாநிலங்களின் எல்லைகள் - அரசியல் புவியியல்

Which one is **wrongly** matched ?

(a) Animal rearing - Cultural geography

(b) Transport - Economic geography

(c) Dependency ratio - Population geography

(d) Boundary of states - Political geography

11. 'கேலக்ஸிஸ்'' என்ற சொல் _____ மொழியிலிருந்து பெறப்பட்டது.

(அ) கிரேக்கம் (ஆ) லத்தின் (இ) சீனம் (ஈ) ஸ்பானிஷ்

The word 'Galaxias' is derived from _____ language.

(a) Greek (b) Latin (c) Chinese (d) Spanish

12. மரியானா அகழி எந்த பெருங்கடலில் அமைந்துள்ளது ?

(அ) இந்தியப் பெருங்கடல் (ஆ) அட்லாண்டிக் பெருங்கடல்

(இ) அண்டார்டிக் பெருங்கடல் (ஈ) பசிபிக் பெருங்கடல்

Mariana Trench is located in which ocean :

(a) Indian Ocean (b) Atlantic Ocean

(c) Antarctic Ocean (d) Pacific Ocean

13. விசிறி வடிவ டெல்டா என்று அழைக்கப்படுவது எது ?

(அ) விடுபட்ட டெல்டா (ஆ) வில்வடிவ டெல்டா

(இ) துண்டிக்கப்பட்ட டெல்டா (ஈ) பறவை பாத டெல்டா

Which delta is also called as 'fan-shaped delta' ?

(a) Abandoned Delta (b) Arcuate Delta

(c) Truncated Delta (d) Bird's foot Delta

docs.aglasem.com

aglasem.com

TN HS 1st Year Question Paper 2022

14. தனித்த பொருளாதார மண்டலம் அடிப்படை எல்லைக் கோட்டிலிருந்து _____ மைல்கள் வரை காணப்படுகின்றது.

(அ) 200 (ஆ) 100 (இ) 500 (ஈ) 300

An Exclusive Economic Zone extends from the base line to a maximum of _____ nautical miles.

(a) 200 (b) 100 (c) 500 (d) 300

15. இவற்றில் எது சரியான இணை ?

(அ) பனியாறுகள் - உயரணை

(ஆ) காற்று - லோயஸ்

(இ) அலைகள் - மலையடி சமவெளி

(ஈ) ஆறு - முட்டை வடிவ பனிப்படிவு

Which one is correctly matched ?

(a) Glacier - Levees
(b) Wind - Loess
(c) Waves - Pediplain
(d) River - Drumline

பகுதி - II / PART - II

குறிப்பு : எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். அவற்றில் வினா எண் **24 -க்கு கட்டாயமாக** விடையளிக்கவும். **6x2=12**

Note : Answer **any six** questions. Question No. **24** is **Compulsory**.

16. கணிதப் புவியியல் என்றால் என்ன ?
What is Mathematical Geography ?

17. பேரண்டத்தின் தோற்றம் பற்றி நவீனக் கோட்பாடு வெளியிட்டவர் யார் ? அக்கோட்பாட்டின் பெயர் என்ன ?
Who proposed the modern theory of origin of the universe and name the theory ?

18. குவியும் எல்லைகள் என்றால் என்ன ?
What is convergent plate boundary ?

19. டெல்டாவின் வகைகளின் பெயர்களை எழுதுக.
Name different types of deltas.

[திருப்புக / Turn over

docs.aglasem.com

aglasem.com

20. நிரந்தர பனித்தளம் – வரையறுக்கவும்.
Define Permafrost.

21. வெப்பநிலை குறையும் விகிதம் என்றால் என்ன ?
What is Lapse rate ?

22. உலகின் சில வெப்பமண்டலப் பாலைவனங்களின் பெயர்களை எழுதுக.
Name some of the Tropical deserts of the world.

23. பேரிடர் என்றால் என்ன ?
What is a Disaster ?

24. உள் வாழிட பாதுகாப்பு என்றால் என்ன ?
What is in-situ conservation ?

பகுதி - III / PART - III

குறிப்பு : எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். அவற்றில் வினா எண் **33 -க்கு கட்டாயமாக** விடையளிக்கவும். **6x3=18**

Note : Answer **any six** questions. Question No. **33** is **Compulsory**.

25. ஷாங்காயில் (121º 47'கி) இரவு 8 மணியாக இருக்கும்போது சென்னையின் (80º 27'கி) உள்நாட்டு நேரத்தை கணக்கிடுக.
Calculate the local time of Chennai (80º 27'E) when it is 8 pm in Shangai (121º 47'E).

26. தோற்றத்தின் அடிப்படையில் பாறைகளை வகைப்படுத்துக.
Classify rocks based on their origin.

27. பிறைவடிவ மணல் குன்று மற்றும் சங்கிலித் தொடர் மணல் குன்று – வேறுபடுத்துக.
Distinguish between Barchans and Seif dune.

docs.aglasem.com

aglasem.com

TN HS 1st Year Question Paper 2022

28. ஒரு இடத்தின் உவர்ப்பியத்தை பாதிக்கும் காரணிகள் யாவை ?
What are the factors which affect the salinity of a place ?

29. இந்தியாவின் முதல் தேசிய பூங்கா எது ? இந்தியாவில் உள்ள தேசிய பூங்காக்களைப் பற்றி எழுதவும்.
Which is India's first national park ? Write about national parks of India.

30. தமிழ்நாட்டில் அடிக்கடி புயல் பாதிப்புக்கு உள்ளாகும் மாவட்டங்களைக் குறிப்பிடுக.
List the districts of Tamil Nadu vulnerable to frequent cyclone.

31. நகரவெப்பத் தீவுகள் எவ்வாறு உருவாகின்றன ?
How is urban heat island formed ?

32. மருத்துவப் புவியியல் பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதவும்.
Write a short note on medical geography.

33. பல்வேறு நாடுகளின் உலகளாவிய ஊடுருவல் செயற்கைக்கோள் (GNSS) அமைப்பைப் பற்றி எழுதவும்.
Write about GNSS system of various nations.

பகுதி - IV / PART - IV

குறிப்பு : **அனைத்து** வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். **5x5=25**

Note : Answer **all** the questions.

34. (அ) புவியியலின் பல்வேறு வளர்ச்சி நிலைகளை விளக்குக.

அல்லது

(ஆ) புவி சுழலுதல் மற்றும் வலம் வருவதை வேறுபடுத்துக.

(a) Explain the various stages of Evolution of Geography.

OR

(b) Differentiate rotation and revolution of the Earth.

docs.aglasem.com
aglasem.com

TN HS 1st Year Question Paper 2022

35. (அ) ஓசோன் மற்றும் ஓசோன் சிதைவு பற்றி விரிவாக எழுதவும்.

அல்லது

(ஆ) பசிபிக் பெருங்கடல் நீரோட்டங்களைப் பற்றி விளக்கமாக எழுதுக.

(a) Give a detail account of Ozone and its depletion.

OR

(b) Explain about currents of Pacific ocean in detail.

36. (அ) புவித்தட்டு எல்லைகளை வகைப்படுத்தி அவை ஒவ்வொன்றைப் பற்றியும் எழுதுக.

அல்லது

(ஆ) காற்றின் அரிப்பினால் ஏற்படும் நிலத்தோற்றங்களைப் படத்துடன் விளக்குக.

(a) Classify plate boundaries and write a note on each.

OR

(b) Describe the erosional landforms of wind with diagrams.

37. (அ) வெப்பமண்டல புயலான ''வர்தா'' பற்றி விளக்கமாக எழுதுக. இப்புயலினால் தமிழ்நாடு எவ்வாறு பாதிப்பிற்குள்ளானது ?

அல்லது

(ஆ) தூந்திர உயிரினச் சூழ்வாழிடம் பற்றி விவாதிக்கவும்.

(a) Explain about the Tropical Cyclone of "Vardha". How Tamil Nadu was affected by it.

OR

(b) Discuss the Tundra Biome.

38. (அ) கொடுக்கப்பட்டுள்ள உலக வரைபடத்தில் பசுமைமாறா காடுகளை குறித்து அதனைப் பற்றி எழுதுக.

அல்லது

(ஆ) கொடுக்கப்பட்டுள்ள உலக வரைபடத்தில் தென்மேற்கு மற்றும் வடகிழக்குப் பருவகாற்று திசையை குறித்து அதனைப் பற்றி எழுதுக.

(a) Mark the Evergreen forests on the given World map and write about it.

OR

(b) Mark the direction of South-west and North-east monsoon on the given world map and write about it.

- o 0 o -

docs.aglasem.com

aglasem.com