tnkalvi.online

No. of Printed Pages : **11**

5118

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.

[திருப்புக / Turn over

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-11-geography-public-september-2021-tam-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

1. வானிலையியல் என்பது _____ பற்றிய படிப்பாகும்.

(அ) உலோகங்கள் (ஆ) வளிமண்டலம்

(இ) குறுங்கோள் (ஈ) விண்கற்கள்

Meteorology is a study of :

(a) Metals (b) Atmosphere

(c) Asteroid (d) Meteors

2. பெரு வெடிப்புக் கோட்பாட்டை முதன் முதலில் வெளியிட்டவர் :

(அ) நிக்கோலஸ் கோபர்நிகஸ்

(ஆ) அப்பே ஜியார்ஜஸ் லமேய்ட்டெர்

(இ) ஆரியபட்டா

(ஈ) எட்வின் ஹப்ல்

The scientist who proposed Big Bang Theory was :

(a) Nicholas Copernicus

(b) Abbe Georges Lemaitre

(c) Aryabhatta

(d) Edwin Hubble

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-11-geography-public-september-2021-tam-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

3. பிரதான தீர்க்க ரேகை கால மண்டலத்தின் மையப்பகுதி _____ இவைகளுக்கு இடையில் காணப்படும்.

(அ) $17\frac{1}{2}^{\circ}$ மேற்கு மற்றும் $17\frac{1}{2}^{\circ}$ கிழக்கு தீர்க்கரேகை

(ஆ) $7\frac{1}{2}^{\circ}$ மேற்கு மற்றும் $7\frac{1}{2}^{\circ}$ கிழக்கு தீர்க்கரேகை

(இ) $17\frac{1}{2}^{\circ}$ வடக்கு மற்றும் $17\frac{1}{2}^{\circ}$ தெற்கு

(ஈ) $7\frac{1}{2}^{\circ}$ வடக்கு மற்றும் $7\frac{1}{2}^{\circ}$ தெற்கு

The Prime Meridian is the centre of time zone extending between :

(a) $17\frac{1}{2}^{\circ}$ W and $17\frac{1}{2}^{\circ}$ E Longitudes

(b) $7\frac{1}{2}^{\circ}$ W and $7\frac{1}{2}^{\circ}$ E Longitudes

(c) $17\frac{1}{2}^{\circ}$ N and $17\frac{1}{2}^{\circ}$ S

(d) $7\frac{1}{2}^{\circ}$ N and $7\frac{1}{2}^{\circ}$ S

4. கண்ட நகர்வுக் கொள்கையை வெளியிட்டவர் ?

(அ) டைலர் (ஆ) கோபர் (இ) வெகனர் (ஈ) ஹோல்ம்ஸ்

Who postulated the Continental Drift theory ?

(a) Taylor (b) Kober (c) Wegener (d) Holmes

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-11-geography-public-september-2021-tam-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

5. புவியின் உள்பகுதியில் காணப்படும் தகடு போன்ற திடமாக்கப்பட்ட கிடைமட்ட லாவா என்பது :

(அ) சில் (ஆ) டைக்

(இ) லாக்கோலித் (ஈ) பாத்தோலித்

Solidified sheet like horizontal lava layer inside the earth is called as :

(a) Sill (b) Dyke

(c) Lacolith (d) Batholith

6. வளைந்த வடிவ குவிந்த எல்லைகளைக் கொண்டு கடலை நோக்கிக் காணப்படும் டெல்டாக்கள் _____.

(அ) விடுபட்ட டெல்டா (ஆ) வில்வடிவ டெல்டா

(இ) அரிமானத் துண்டிப்பு டெல்டா (ஈ) பறவை பாத டெல்டா

A bowed or curved delta with the convex margin facing the body of water is called :

(a) Abandoned Delta (b) Arcuate Delta

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

7. மலைத்தொடர் பனியாறுகளால் அரிக்கப்பட்டு ஏற்படும் அரை அரங்க வடிவிலான வட்ட குழிந்த நிலத்தோற்றம் _____ ஆகும்.

(அ) கொம்பு (ஆ) செங்குத்து முகடுகள்

(இ) பியர்டு (ஈ) சர்க்

An Amphitheater-shaped hollow basin cut into a mountain ridge by glacier.

(a) Horn (b) Arete

(c) Fjord (d) Cirque

8. ஓதங்கள் உருவாவதற்கான காரணம் _____.

(அ) கோள் காற்றுகள்

(ஆ) புவியின் சுழற்சி

(இ) புவி சூரியனை வலம் வருதல்

(ஈ) சூரியன் சந்திரனுக்கிடையேயான ஈர்ப்பு விசை

Tides are caused by _____.

(a) Planetary winds

(b) Rotation of the Earth

(c) Revolution of the Earth

(d) Gravitational pull of Moon and Sun

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-11-geography-public-september-2021-tam-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

9. பெருங்கடல் நீரோட்டங்களைப் பற்றிய தவறான வாக்கியம் எது ?

(அ) வெப்ப நீரோட்டமும் குளிர் நீரோட்டமும் சந்திக்குமிடத்தில் அடர் மூடுபனி உருவாகிறது.

(ஆ) பெருங்கடல் நீரோட்டங்கள் உலக காலநிலையில் பெரும்பங்கு வகிக்கவில்லை

(இ) நீரோட்டங்கள் உலக வெப்பநிலையை ஒழுங்குபடுத்துகின்றன.

(ஈ) வெப்ப நீரோட்டங்கள் அதிக மழைப் பொழிவை கொடுக்கின்றன.

Which of these statements is false regarding ocean currents ?

(a) Fog is formed where warm and cold current meet.

(b) Ocean currents do not play any role in the earth's climate.

(c) Currents regulate the global temperature.

(d) The warm current brings heavy rainfall.

10. உயரம் அதிகரிக்கும் போது வளிமண்டல அழுத்தமானது ?

(அ) குறையும்

(ஆ) நிலையாக இருக்கும்

(இ) தொடர்ந்து மாறிக்கொண்டு இருக்கும்

(ஈ) அதிகரிக்கும்

What happens to atmospheric pressure with increase in altitude ?

(a) It decreases

(b) It remains constant

(c) It constantly fluctuates

(d) It increases

[திருப்புக / Turn over

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-11-geography-public-september-2021-tam-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

11. பின்வரும் வளிமண்டல வானிலை அடுக்கு என அறியப்படுவது எது ?

(அ) வெப்ப அடுக்கு (ஆ) அடியடுக்கு

(இ) இடையடுக்கு (ஈ) படையடுக்கு

Which of the following atmosphere layer is known as the weather layer ?

(a) Thermosphere (b) Troposphere

(c) Mesosphere (d) Stratosphere

12. கீழ்கண்டவற்றில் எது பாலைவன சூழல் உயிரினக் குழுமத்தை சார்ந்தது ?

(அ) தேக்கு (ஆ) யூகலிப்டஸ்

(இ) கள்ளிச் செடி (ஈ) பைன்

Which of the following is found in the desert biome ?

(a) Teak (b) Eucalyptus

(c) Cacti (d) Pine

13. தென் அமெரிக்காவின் மித வெப்பமண்டல புல்வெளி சூழ் வாழிடம் :

(அ) பாம்பாஸ் (ஆ) சவானா (இ) டௌன்ஸ் (ஈ) ஸ்டெப்பி

The temperate grasslands of South America are :

(a) Pampas (b) Savannah (c) Downs (d) Steppes

14. கீழ்கண்டவைகளில் தவறான கூற்றை தேர்ந்தெடுக்கவும்.

மின்னல்

(அ) இடி, மின்னல் பாய்வின் சராசரி நீளம் 3 முதல் 4 கி.மீ ஆகும்.

(ஆ) 10 முதல் 20 ஆம்பியர் வரை மின்சாரத்தை உருவாக்கும்.

(இ) 4000 வாட் மின்விளக்கு எரிவதற்கு சமமான ஆற்றலை வெளியிடுகிறது.

(ஈ) வினாடிக்கு 80,000 கி.மீ வேகத்தில் பயணிக்கும்.

Choose the incorrect statement :

Lightning

(a) average length of lightning bolt is 3-4 km.

(b) generates 10-20 ampere current.

(c) releases energy equal to 4000 watt light bulb.

(d) travels at a speed upto 80,000 km/sec.

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-11-geography-public-september-2021-tam-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

15. தேசிய வெள்ளப்பெருக்கு தடுப்பு நடவடிக்கை தொடங்கப்பட்ட ஆண்டு ?

(அ) 1954 (ஆ) 1956 (இ) 1958 (ஈ) 1952

The National Flood Control Programme was launched in the year :

(a) 1954 (b) 1956 (c) 1958 (d) 1952

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. புவியியலின் மூன்று பெரும் பிரிவுகள் யாவை ?

What are the three domains of Geography ?

17. பவளப் பாறைகளின் வேறுபட்ட வகைகளைக் குறிப்பிடுக.

Name the different types of coral reefs.

18. டயட்ரோபிஸம் – வரையறுக்கவும்.

Define Diastrophism.

19. நீண்ட மணல் திட்டு மற்றும் தீவு சரளை இணைப்புப் பாதையும் எவ்வாறு வேறுபடுகின்றன ?

How is spit different from Tombolo ?

20. சாக்கடல் ஏன் அவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது ?

Why is the Dead Sea so called ?

[திருப்புக / Turn over

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-11-geography-public-september-2021-tam-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

21. மலைக் காற்று என்றால் என்ன ?

What is mountain wind ?

22. ஒளியூட்டும் வட்டம் – வரையறுக்கவும்.

Define the Circle of Illumination.

23. பேரிடர் அபாயக் குறைப்பிற்கான பொது விழிப்புணர்வு குறிப்பு வரைக.

Write a short note on public awareness for disaster risk reduction.

24. புவிப் புறவியல் என்றால் என்ன ?

What is Geomorphology ?

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. தொலை நுண்ணுணர்வு மற்றும் GIS பற்றி குறிப்பு வரைக.

Write a note on Remote Sensing and GIS.

26. சுழலுதல், வலம் வருதல் இடையேயான வேறுபாடுகளில் எவையேனும் மூன்றினை எழுதுக.

Give any three differences between Rotation and Revolution.

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-11-geography-public-september-2021-tam-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

27. புவித்தட்டு எல்லைகளின் வகைகளை எழுதுக. அவற்றில் ஏதேனும் ஒன்றினை விளக்குக.

Name the types of plate boundary and explain any one of them.

28. கடல் குகை எவ்வாறு கடல் தூணாக மாறுகிறது என விளக்குக.

Explain how a cave changes into stack.

29. ஓசோன் அடுக்கு ஏன் சிதைவடைகிறது ?

Why is ozone layer depleting ?

30. அலைகளின் பகுதிகள் யாவை ?

What are the parts of waves ?

31. புயலுக்குப் பிறகு பின்பற்ற வேண்டிய வழிமுறைகள் யாவை ?

What are the rules of action after cyclone ?

32. தேசிய பூங்காக்களைக் குறித்து எடுத்துக்காட்டுடன் சிறு குறிப்பு வரைக.

Write a note on National Parks with examples.

33. 1400 - 1800 வரை பல்வேறுபட்ட புவியியல் கண்டுபிடிப்பின் முன்னேற்றங்கள் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

Write a note on various developments in geography during the age of discovery between 1400-1800.

[திருப்புக / Turn over

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-11-geography-public-september-2021-tam-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

பகுதி - IV / PART - IV

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

Note : Answer **all** the questions.

34. (அ) ஏதேனும் ஐந்து மானுடப் புவியியல் பற்றி விவரிக்கவும்.

அல்லது

(ஆ) பெரு வெடிப்புக் கொள்கையை விவரிக்கவும்.

(a) Explain any five Human Geography.

OR

(b) Explain Big Bang Theory.

35. (அ) பாறைகளின் வகைகளை விளக்குக.

அல்லது

(ஆ) கடல் அலைகளின் அரித்தலினால் ஏற்படும் நிலத்தோற்றங்களை பொருத்தமான படத்துடன் தெளிவாக விளக்குக.

(a) Explain the types of Rocks.

OR

(b) Elucidate the landforms made by the wave erosion and draw the appropriate diagram.

36. (அ) சூறாவளி எதிர் சூறாவளியிலிருந்து எவ்வாறு வேறுபடுகிறது ?

அல்லது

(ஆ) அட்லாண்டிக் பெருங்கடல் நீரோட்டம் பற்றி விளக்கவும்.

(a) How is cyclone different from anticyclone ?

OR

(b) Explain about the ocean currents of the Atlantic Ocean.

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-11-geography-public-september-2021-tam-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

37. (அ) நிலநடுக்கத்தின் போதும், நிலநடுக்கத்திற்கு பின்னரும் பின்பற்றப்படும் விதிமுறைகள் பற்றி எழுதுக.

அல்லது

(ஆ) இடி, மின்னலின் போது நம்மை தற்காத்து கொள்வதற்கு பின்பற்ற வேண்டிய வழிமுறைகளை விவரிக்கவும்.

(a) Write about the rule of action during and after an earthquake.

OR

(b) Describe the ways and means of how to protect ourselves from lightning and thunder ?

38. (அ) உலக வரைபடத்தில் வெப்ப மண்டல மழைக்காடுகளின் உயிரினக் குழுமங்களைக் குறித்து அவற்றின் ஏதேனும் நான்கு முக்கிய பண்புகளை முன்னிலைப்படுத்துக.

அல்லது

(ஆ) கொடுக்கப்பட்டுள்ள உலக வரைபடத்தில் முக்கிய புவித்தட்டுகளை குறித்து, அவற்றைப் பற்றி குறிப்பு வரைக.

(a) Mark the areas of Tropical Rain Forest Biomes on the given world map and explain any four characteristics of them.

OR

(b) Mark the major plates on the given world map and write a note on it.

- o O o -

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-11-geography-public-september-2021-tam-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online