tnkalvi.online

No. of Printed Pages : **11**

4768

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-12-geography-public-september-2021-tam-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

1. 1 மில்லியன் மக்கள் தொகை கொண்ட முதல் நகர்ப்புறக் குடியிருப்பு (மில்லியன் நகரம்) :

(அ) நியூயார்க் (ஆ) இலண்டன்

(இ) டோக்கியோ (ஈ) பாரிஸ்

The first urban settlement to reach a population of one million [Million city] is :

(a) New York (b) London

(c) Tokyo (d) Paris

2. 2018 -ல் உலகிலேயே அதிக ஆண்–பெண் விகிதத்தைக் கொண்ட நாடு :

(அ) லாட்வியா (ஆ) சவுதி அரேபியா

(இ) ஏமன் (ஈ) கத்தார்

_____ has the highest male to female ratio in the world in 2018.

(a) Latvia (b) Saudi Arabia

(c) Yemen (d) Qatar

3. பொருத்துக :

(1)	நைஜர்	(i)	மிகக்குறைந்த வயது வந்தோர் கல்வியறிவு விகிதம்
(2)	சிங்கப்பூர்	(ii)	மிக அதிகமான பாலின விகிதம்
(3)	பர்க்கினோ பாசோ	(iii)	மிக அதிக இனப்பெருக்க விகிதம்
(4)	லாட்வியா	(iv)	மிக அதிக ஊட்டச்சத்து அடர்த்தி

(அ) (1)-(iii), (2)-(iv), (3)-(ii), (4)-(i)

(ஆ) (1)-(iii), (2)-(iv), (3)-(i), (4)-(ii)

(இ) (1)-(ii), (2)-(iv), (3)-(i), (4)-(iii)

(ஈ) (1)-(ii), (2)-(i), (3)-(iii), (4)-(iv)

Match the following :

(1)	Niger	(i)	Lowest adult literacy rate
(2)	Singapore	(ii)	Highest sex ratio
(3)	Burkina Faso	(iii)	Highest fertility rate
(4)	Latvia	(iv)	Highest nutritional density

(a) (1)-(iii), (2)-(iv), (3)-(ii), (4)-(i)

(b) (1)-(iii), (2)-(iv), (3)-(i), (4)-(ii)

(c) (1)-(ii), (2)-(iv), (3)-(i), (4)-(iii)

(d) (1)-(ii), (2)-(i), (3)-(iii), (4)-(iv)

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-12-geography-public-september-2021-tam-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

4. எந்த இரண்டு ஆறுகள் சந்திக்குமிடத்தில் அலகாபாத் அமைந்துள்ளது ?

(அ) யமுனா மற்றும் கோசி (ஆ) கோசி மற்றும் கிருஷ்ணா

(இ) கங்கை மற்றும் ராவி (ஈ) கங்கை மற்றும் யமுனா

Allahabad is located at the confluence of which two Rivers ?

(a) Yamuna and Kosi (b) Kosi and Krishna

(c) Ganga and Ravi (d) Ganga and Yamuna

5. கீழ்க்கண்டவற்றில் **தவறான** வாக்கியத்தை அடையாளம் காண்க.

(அ) பிட்டுமினஸ் அல்லது கற்கரி (கோக்கிங்) நிலக்கரி வணிக ரீதியிலான பயன்பாட்டில் மிகவும் பிரபலமான நிலக்கரி ஆகும்.

(ஆ) மரங்கள் நிலக்கரியாக மாறுவதன் முதல்நிலை மரக்கரி ஆகும். இதில் 30% முதல் 35% மட்டுமே கார்பன் உள்ளது.

(இ) அந்தரசைட் நிலக்கரி மிக கடினமானது. ஆனால் மிகவும் அதிகமான புகையை வெளிப்படுத்துவதோடு மிகக்குறைந்த அளவு சாம்பலைக் கொண்டுள்ளது.

(ஈ) லிக்னைட் அல்லது பழுப்பு நிலக்கரி தரம் குறைந்த நிலக்கரி ஆகும். இதில் 35% முதல் 45% வரை கார்பன் உள்ளது.

Identify the **incorrect** statement from the following.

(a) Bituminous or coking coal is the most popular coal in commercial use.

(b) Peat is the first stage of transformation of wood into coal and it has only 30 to 35% of carbon.

(c) Anthracite is very hard but emits more smoke and leaves very less ash.

(d) Lignite or Brown coal is the inferior quality and contains 35-45% of carbon.

6. பிளாட்டினம் உற்பத்தியில், உலகில் முதல் இடம் வகிக்கும் நாடு :

(அ) சீனா (ஆ) தென் ஆப்பிரிக்கா

(இ) கனடா (ஈ) ஆஸ்திரேலியா

The largest producer of platinum in the world is :

(a) China (b) South Africa

(c) Canada (d) Australia

[திருப்புக / Turn over

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-12-geography-public-september-2021-tam-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

7. **தவறாக** பொருந்தியுள்ளதைக் கண்டறிக.

(அ) தனியார் தொழிற்சாலை - பிலாய் எஃகு தொழிற்சாலை

(ஆ) கனரக தொழிற்சாலை - இரும்பு எஃகு தொழிற்சாலை

(இ) பொதுத்துறை தொழிற்சாலை - பாரத் கனரக மின்சாதன நிறுவனம்

(ஈ) இலகுரக தொழிற்சாலை - தையல் இயந்திர தொழிற்சாலை

Identify the one which is **incorrectly** matched.

(a) Private industry - Bhilai steel plant

(b) Heavy industry - Iron and steel industry

(c) Public sector industry - Bharat Heavy Electricals Ltd.

(d) Light industry - Sewing machines industry

8. **கூற்று :** கூட்ட நெரிசலின் போது, குத்துச் சண்டையில் வைப்பது போல உள்ளங்கைகளை மார்போடு வைத்துக் கொள்ள வேண்டும்.

காரணம் : இந்த நிலை நகருவதை எளிதாக்குவதோடு, கூட்டத்தினால் விலா எலும்புகள் நொறுங்குவதிலிருந்து பாதுகாக்கிறது.

(அ) **கூற்று** மற்றும் **காரணம்** இரண்டும் தவறு.

(ஆ) **கூற்று** மற்றும் **காரணம்** இரண்டும் சரி மற்றும் **காரணம்** கூற்றை விளக்குகிறது.

(இ) **கூற்று** சரி மற்றும் **காரணம்** தவறு.

(ஈ) **கூற்று** மற்றும் **காரணம்** இரண்டும் சரி ஆனால் **காரணம்** கூற்றை விளக்கவில்லை.

Assertion (A) : During stampede, the hands must be up by the chest as in the case of boxing position.

Reason (R) : This position makes us to move easily and protects our ribs from getting crushed.

(a) Both **(A)** and **(R)** are wrong.

(b) Both **(A)** and **(R)** are correct and **(R)** is the correct explanation of **(A)**.

(c) **(A)** is correct and **(R)** is wrong.

(d) Both **(A)** and **(R)** are correct but **(R)** is not the correct explanation of **(A)**.

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-12-geography-public-september-2021-tam-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

9. _____ நீக்ரோல்லிஸ் என்றும் அழைக்கப்படுகின்றனர்.

(அ) பிடோய்ன் (ஆ) பிக்மீக்கள்

(இ) புஷ்மென் (ஈ) மசாய்

_____ are also called Negrillos.

(a) Bedouin (b) Pigmies

(c) Bushman (d) Masai

10. கீழ்க்கண்டவற்றில் எது மேலை நாட்டுக் கலாச்சாரத்தின் வகை இல்லை ?

(அ) மத்திய தரைக்கடல் ஐரோப்பிய கலாச்சாரம்

(ஆ) மேற்கு ஐரோப்பிய கலாச்சாரம்

(இ) கிழக்கு ஆசிய கலாச்சாரம்

(ஈ) ஆங்கிலோ–அமெரிக்கன் கலாச்சாரம்

Which one of the following is not a sub type of occidental culture ?

(a) Mediterranean Europe

(b) Western Europe

(c) East Asian Culture

(d) Anglo-American

11. கீழ்க்கண்டவற்றில் மண்ணியலில் பயன்படுத்தப்படாத தொலை நுண்ணுணர்வு நுட்பம் எது ?

(அ) வனவிலங்கு ஆய்வு

(ஆ) இயற் கூறுகள் சார்ந்த நிலவரைபடம் தயாரித்தல்

(இ) ஹைட்ரோகார்பன் ஆய்வு

(ஈ) கட்டமைப்பு நிலவரைபடம் தயாரித்தல்

Which of the following is not the remote sensing technique used in the field of geology ?

(a) Wildlife exploration

(b) Lithological mapping

(c) Hydrocarbon exploration

(d) Structural mapping

[திருப்புக / Turn over

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-12-geography-public-september-2021-tam-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

12. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது புவிநிலை செயற்கைக்கோள் ?

(அ) SALT I (ஆ) INTELSAT (இ) SAMOS (ஈ) TIROS

Which of the following is a geosynchronous satellite ?

(a) SALT I (b) INTELSAT (c) SAMOS (d) TIROS

13. சுற்றுச்சூழல் தாக்கம் மதிப்பிடல் (EIA) இந்தியாவில் ஆரம்பிக்கப்பட்ட ஆண்டு ?

(அ) 1950 (ஆ) 1978 (இ) 1956 (ஈ) 1947

In which year was EIA introduced in India ?

(a) 1950 (b) 1978 (c) 1956 (d) 1947

14. உலக சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வளர்ச்சி ஆணையத்திற்கு தலைமை வகித்தது யார் ?

(அ) எட்வர்ட் கோல்ட்ஸ்மித் (ஆ) ஜார்ஜ் பெர்கின்ஸ் மார்ஷ்

(இ) ஃப்ருட்ஸ் ஷூமச்சென் (ஈ) க்ரோ ஹார்லெம் ப்ரண்ட்லண்ட்

Who headed the World Commission on Environment and Development ?

(a) Edward Goldsmith (b) George Perkins Marsh

(c) Fruitz Schumacher (d) Gro Harlem Brundtland

15. விட்டி கல்ச்சர் அல்லது திராட்சை சாகுபடி சிறப்பாக நடைபெறும் இடம் :

(அ) சகாரா பகுதி (ஆ) பாம்பாஸ் பகுதி

(இ) மத்திய தரைக்கடல் பகுதி (ஈ) சவானா பகுதி

Viticulture or grape cultivation is a speciality of :

(a) The Sahara region (b) The Pampas region

(c) The Mediterranean region (d) The Savannah region

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-12-geography-public-september-2021-tam-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

பகுதி - II / PART - II

குறிப்பு : **எவையேனும் ஆறு** வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். **24 -வது கேள்விக்கு கட்டாயமாக** விடை எழுதவும். **6x2=12**

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

16. பாலின வயது பிரமிடுகளின் மூன்று வகைகள் யாவை ?

Name three types of Age Sex Pyramids.

17. மைய மண்டலக் கோட்பாட்டினைக் கூறியவர் யார் ? அவர் கூறிய அனுமானங்கள் யாவை ?

Who proposed the concentric zone theory and what are the assumptions made by him ?

18. உலகின் முன்னணி எண்ணெய் உற்பத்தி நாடுகள் ஏதேனும் நான்கினைக் குறிப்பிடுக.

Name any four leading oil producing countries in the world.

19. மனிதனால் ஏற்படும் பேரிடர் என்றால் என்ன ?

What are man-made disasters ?

20. கீழ்க்கண்ட இடங்களில் வாழும் ஏதேனும் இரண்டு பழங்குடியினரின் பெயரைக் குறிப்பிடுக.

பூமத்திய ரேகை காட்டுப்பகுதி மற்றும் வெப்பமண்டல பாலைவனங்கள்.

Name any two tribes living each in Equatorial Forest region and Tropical Deserts.

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-12-geography-public-september-2021-tam-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

21. ட்ரோன் – சிறு குறிப்பு வரைக.

Write a note on Drone.

22. பேணத்தகுந்த மேம்பாடு இலக்கு 15 பற்றி சுருக்கமாக எழுதுக.

Explain Goal 15 in sustainable development.

23. பருவக்கால மேய்ச்சல் இடப்பெயர்வு – வரையறுக்கவும்.

Define transhumance.

24. கனிமங்களின் வகைகள் யாவை ? ஒவ்வொன்றையும் உதாரணத்துடன் குறிப்பிடுக.

What are the different types of minerals ? Give an example for each.

பகுதி - III / PART - III

குறிப்பு : ஏதேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். **33 -வது கேள்விக்கு கட்டாயமாக** விடை எழுதவும். **6x3=18**

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

25. செயற்கைகோள்களின் மூன்று வகையான சுற்றுவட்டப் பாதைகளை எடுத்துக்காட்டுடன் குறிப்பிடுக.

Mention the three types of satellites orbit with an example each.

26. (மீப்பெரு நகர்) மெகாலோபோலீஸ் – குறிப்பு வரைக.

Write a note on Megalopolis.

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-12-geography-public-september-2021-tam-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

27. இந்தியாவில் ஏறக்குறைய 70 சதவிகித எழுத்தறிவற்றோரைக் கொண்டுள்ள ஆறு மாநிலங்கள் யாவை ?

Name six Indian States which account for about 70% of all illiterates in India.

28. வான்தூனனின் வேளாண் கோட்பாட்டின் அனுமானங்களில் ஏதேனும் மூன்று எழுதுக.

Write any three assumptions of Vonthunen's Agriculture Model.

29. கலாச்சார மண்டலத்தை வரையறுத்து அதன் முக்கிய பிரிவுகளை குறிப்பிடுக.

Define cultural realms and mention its major divisions.

30. "பேணத் தகுந்த மேம்பாடு" என்றால் என்ன ? அவற்றின் இலக்குகள் இரண்டு கூறுக.

What is meant by "Sustainable Development" ? State any two primary goals of Sustainable Development.

31. மைக்காவின் பயன்பாடுகள் யாவை ?

What are the uses of Mica ?

32. சமூக அடிப்படையிலான பேரிடர் ஆபத்தைக் குறைத்தல் பற்றி எழுதுக.

Write about the Community based Disaster Risk Reduction.

33. நகர்ப்புறக் குடியிருப்புகளின் வகைப்பாடுகளை எழுதவும்.

Write a note on classification of urban settlement.

[திருப்புக / Turn over

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-12-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** வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். **5x5=25**

Note : Answer **all** the questions.

34. (அ) குறைவான மக்கள்தொகை அடர்த்தியைக் கொண்ட பகுதிகள் யாவை ? குறைவான மக்களடர்த்திக்கான காரணங்களை கூறுக.

அல்லது

(ஆ) நகரமயமாதலின் பிரச்சினைகளை விளக்குக.

(a) Mention the areas of low density of population. What are the reasons for low density of population ?

OR

(b) Explain the problems of Urbanization.

35. (அ) கிராமப்புற குடியிருப்பு எவ்வாறு நகர்ப்புறக் குடியிருப்பிலிருந்து வேறுபடுகிறது ?

அல்லது

(ஆ) இரும்புத்தாதுவை வகைப்படுத்தி விவரிக்கவும்.

(a) How is rural settlement different from urban settlement ?

OR

(b) Classify and describe Iron ore.

36. (அ) எதன் அடிப்படையில் இனம் வகைப்படுத்தப்படுகிறது ? அவற்றை குறிப்பிடுக. மங்கோலாய்டிலிருந்து காகசாய்டு எவ்வாறு வேறுபடுகிறது.

அல்லது

(ஆ) தொலை நுண்ணுணர்வுக் கூறுகளைப் பற்றி விரிவாக விளக்குக.

(a) On what bases the race is classified ? Name them. How is Caucasoid different from Mongoloid ?

OR

(b) Describe the elements of Remote Sensing.

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-12-geography-public-september-2021-tam-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

37. (அ) உலக புறவரி நிலவரை படத்தில் வளர்ச்சியடைந்த மற்றும் பின் தங்கிய நாடுகள் குறித்துக்காட்டி அவற்றைப் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

அல்லது

(ஆ) காலநிலை மாற்றத்தின் விளைவுகளை விளக்குக.

(a) On the outline map of the world, mark the developed and underdeveloped countries and write a short note of it.

OR

(b) Describe the effects of climate change.

38. (அ) கொடுக்கப்பட்டுள்ள உலக நிலவரைபடத்தில் உலக மக்கள்தொகை அடர்த்தியைக் குறித்துக்காட்டி அதைப்பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

அல்லது

(ஆ) கூட்ட நெரிசலின் போது பின்பற்ற வேண்டிய செயல் விதிகளை விளக்குக.

(a) On the outline map of the world, show the areas of world population density and write a brief account of it.

OR

(b) Explain the rules of action during stampede.

- o O o -

tnkalvi.online

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-12-geography-public-september-2021-tam-eng · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

.

tnkalvi.online