மாதிரி வினாத்தாள் - 2019-20 / MODEL QUESTION PAPER - 2019-20

மேல்நிலை இரண்டாம் ஆண்டு / XII STANDARD

புவியியல் / GEOGRAPHY

தமிழ் மற்றும் ஆங்கில வழி / TAMIL & ENGLISH VERSION

நேரம் : 15 நிமிடங்கள் + 2.30 மணி — மொத்த மதிப்பெண்கள் : 70

Time Allowed: 15 minutes + 2.30 Hours — Maximum Marks: 70

அறிவுரைகள்: 1) அனைத்து வினாக்களும் சரியாகப் பதிவாகி உள்ளதா என்பதை சரிபார்த்துக் கொள்ளவும். அச்சுப்பதிவில் குறையிருப்பின் அறைக் கண்காணிப்பாளரிடம் உடனடியாக தெரிவிக்கவும்.

2) நீலம் அல்லது கருப்பு மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கும் அடிக்கோடிடுவதற்கும் பயன்படுத்தவேண்டும். படங்கள் வரைவதற்குப் 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) Only blue or black ink must be used to write and underline. Pencil can be used to draw the diagrams.

ClassResult.in

பகுதி – I / Part – I

குறிப்பு: (i) அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். 15 × 1=15

(ii) கொடுக்கப்பட்ட நான்கு விடைகளில் மிகவும் ஏற்புடைய விடையினைத் தேர்ந்தெடுத்து குறியீட்டுடன் விடையினையும் சேர்த்து எழுதவும்.

Note: (i) Answer all the questions.

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

1. பட்டியல் I ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்தி குறியீடுகளைப் பயன்படுத்தி தேர்ந்தெடுக்கவும்.

பட்டியல் I	பட்டியல் II
1. நைஜர்	i) மிகக்ககுறைந்த கல்வியறிவு விகிதம்
2. சிங்கப்பூர்	ii) மிக அதிகமான பாலின விகிதம்
3. பர்கினோ பாசோ	iii) மிக அதிக இனப்பெருக்கவிகிதம்
4. லாட்வியா	iv) மிக அதிக ஊட்டச்சத்து விகிதம்

	1	2	3	4
அ.	iii	iv	i	ii
ஆ.	i	ii	iii	iv
இ.	iv	iii	ii	i
ஈ.	ii	iv	i	iii

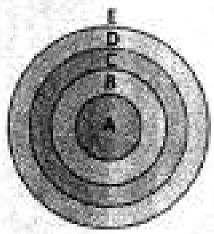
Match List - I with List - II and select the answer.

List -I	List -II
a) Niger	i) Lowest literacy rate
b) Singapore	ii) Highest sex ratio
c) Burkina faso	iii) Highest fertility rate
d) Latvia	iv) Highest nutritional density Codes

	1	2	3	4
a)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)
b)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
c)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
d)	(ii)	(iv)	(i)	(iii)

ClassResult.in

2. மைய மண்டல கோட்பாடு மாதிரியைப் பொருத்தவரை பின்வருவனவற்றுள் எந்த வாக்கியம் உண்மையல்ல?



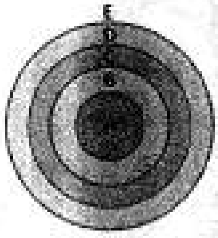
அ) இந்த மாதிரி 1925ல் எர்னஸ்ட் பர்கஸ் என்வரால் கொடுக்கப்பட்டது.

ஆ) படத்தில்'E' என்னும் எழுத்து குறிப்பது நடுத்தர வகுப்பு குடியிருப்புகள்

இ) ஒரு நகரத்தின் வளர்ச்சியானது மையத்திலிருந்து வெளிநோக்கி சிற்றலைகள் போல் வட்ட வடிவங்களில் அமையும் என்று சிந்தித்தார்.

ஈ) படத்தில்'B' எனும்எழுத்து மாறும் மண்டலத்தைக் குறிக்கும்.

One of the following statements is false regarding the concentric zone theory model.



a) This model was given by Ernest Burgess in 1925.

b) Letter E in the model indicates medium – class Residentials

c) He envisaged that the development of a city outwards from a centre in concentric zones in a ripple like fashion.

d) Letter B in the model indicates Zone in Transition

3. பின்வருவனவற்றுள் தவறான வாக்கியங்கள் எவை?

(i) நீர் மின்சாரம் ஒரு மாசற்ற சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த புதுப்பிக்கக்கூடிய ஆற்றல் ஆகும்.

(ii) இது புவியின் மின்உற்பத்தியில் கிட்டத்தட்ட 15% ஐ வழங்குகிறது.

(iii) சீனா மிகப்பெரிய நீர்மின்ஆற்றலைக் கொண்ட நாடு அதைத் தொடர்ந்து பிரேசில், இந்தோனேசியா, கனடா மற்றும் சையர் உள்ளன.

(iv) உலகின் மிகப்பெரிய நீர் மின்சாரம் உற்பத்தி செய்யும் நாடு கனடா அதைத் தொடர்ந்து சீனா உள்ளது.

(அ) i, ii மற்றும் (iii) மட்டும்

(ஆ) ii, iii, மற்றும் iv மட்டும்

(இ) ii மற்றும் iv மட்டும்

(ஈ) i மற்றும் ii மட்டும்

Which of the following statements are incorrect?

i) Hydropower is a clean eco friendly and renewable energy.

ii) It contributes nearly 17% of the world electricity production.

iii) China has the largest potential of hydropower followed by Brazil, Indonesia, Canada and Zaire.

iv) Canada is the largest producer of Hydro electricity in the world, followed by China.

a) i, ii, and iii only

b) ii, iii and iv only

c) ii and iv only

d) i and ii only

ClassResult.in

4. இவற்றில் எது தவறாகப் பொருந்தியுள்ளது.

அ) இன்யூட்கள் ஆர்டிக்பகுதி

ஆ) பிக்மிக்கள் கலகாரி பகுதி

இ) அபோரிஜின்ஸ் தென்அமெரிக்க பகுதி

ஈ) பாலியன் தென்இந்திய பகுதி

Which one is wrongly matched?

a) Inuits — Arctic region

b) Pygmies — Kalahari

c) Aborigines — South America

d) Paliyan — South India

5. பின்வரும் கூற்றுகளில் எந்தக் கூற்று வான் தூனனின் வேளாண் மாதிரியின் அனுமானம் அல்ல.

அ) இது தனித்த ஆக்கிரமிப்பற்றக் காடுகளால் சூழப்பட்டு காணப்படுகின்றது.

ஆ) இந்தநிலப்பகுதி முழுவதும் ஆறுகளாலோ, மலைகளாலோ குறுக்கிடாத சமமான புவிப்பரப்பைக் கொண்டுள்ளது.

இ) இப்பகுதி முழுவதும் மண்ணின்தன்மையும் காலநிலையும் சீரற்ற காணப்படுகிறது.

ஈ) விவசாயிகள் அதிகபட்ச லாபத்திற்காக செயல்படுகிறார்கள்

Which of the following is not the assumption of Vanthunen's model of agriculture theory?

a) The Isolated State is surrounded by an unoccupied wilderness.

b) The land of the State is completely flat and has no rivers or mountains to interrupt the terrain.

c) The soil quality and climate are not consistent throughout the State.

d) Farmers act to maximize profits.

6. யுனெஸ்கோவின் கருத்துப்படி ஆபத்தான மொழிகளின் ஐந்து நிலைகளில், குழந்தைகள் பேசாத நிச்சயமாக ஆபத்து நிலையில் உள்ள மொழிகளின் எண்ணிக்கை

அ) 457 மொழிகள் ஆ) 970 மொழிகள்

இ) 646 மொழிகள் ஈ) 374 மொழிகள்

ClassResult.in

Of the UNESCO's five levels of language risk, the number of definitely endangered languages children do not speak is

a) 457 languages b) 970 languages

c) 646 languages d) 374 languages

7. பின்வருபவற்றில் எது மெக்கின்டரின் மைய நிலக்கோட்பாட்டை ஆதரிக்கவில்லை?

அ) வடகடல், நார்வேகடல், பாரன்கடல், காரா கடல், லாப்டேவ்கடல், கிழக்கு சைபீரியன் கடல் ஆகியவை ஆண்டு முழுவதும் உறைந்து போயிருப்பதால் மையநிலப்பகுதியை மேலிருந்து அணுக முடியாது.

ஆ) மத்திய கிழக்கு பாலைவனம், ஈரானிய பீடபூமி, இமயமலை, திபெத் பீடபூமி மற்றும் சைபீரியன் மலைகள் ஆகியவற்றின்காரணமாக மைய நிலப்பகுதியை கீழிருந்து அணுகமுடியாது.

இ) கிழக்கு ஐரோப்பா தான் மைய நிலப்பகுதிக்கு ஒரே நுழைவாயில்.

ஈ) இது எந்தவொரு பக்கத்தில் இருந்தும் மைய நிலப்பகுதி தாக்கப்படும் வகையில் பலவீனமாக இருக்கிறது.

Which of the following is not supporting the Heartland theory of Mackinder?

a) The heartland is inaccessible from top because North Sea, Norwegian Sea, Barents Sea, Kara Sea, Laptev Sea, East Siberian Sea are all frozen throughout the year.

b) The hearland is inaccesible from the bottom because of Middle Eastern desert, Iranian Plateau, Himalayas, Plateau's of Tibet and Siberian mountains.

c) The only gateway to the heartland is through Eastern Europe.

d) This makes heartland immune to any conquests from any other side.

8. IRNSS இந்தியாவில் நுகர்வோருக்கு அமைவிடத் தகவல் சேவை வழங்கும் பகுதிகளின் எல்லையானது இந்திய எல்லையிலிருந்து _____ எவ்வளவு தூரம் வரைகாணப்படுகிறது?

அ) 2300 கி. மீ ஆ) 2000 கி. மீ இ) 1000 கி. மீ ஈ) 1500 கி. மீ

IRNSS provides location information service to users in India and the region extending from the Indian boundary for up to

a) 2300 km b) 2000 km c) 1000 km d) 1,500 km

ClassResult.in

9. பின்வருவனவற்றில் எது உலகின் அதிவேக கணினி?

அ) சன்வே டைஹுலைட் ஆ) சம்மீட்

இ) பிரத்யுஷா ஈ) பரம் 10000

Which of the following is the fastest computer in the world?

a) Sunway TaihuLight b) Summit

c) Pratyush d) Param 10000

10. கடல்மட்டம் நிலையாக ஆண்டுக்கு உயர்ந்து கொண்டிருக்கும் அளவு

அ) 0.01 முதல்0.25 செ.மீ ஆ) 0.1 முதல்0.25 செ.மீ

இ) 0.01 முதல் 0.025 செ.மீ ஈ) 1 முதல் 0.25 செ.மீ

Sea level rise is occurring per year steadily at the rate of

a) 0.01 to 0.25 centimetre b) 0.1 to 0.25 centimetre

c) 0.1 to 0.025 centimetre d) 1 to 0.25 centimetre

11. சுற்றுச்சூழல்தாக்கம் மதிப்பிடல் (EIA) இந்தியாவில்ஆரம்பிக்கப்பட்ட ஆண்டு?

அ)1947 ஆ) 1950 இ) 1956 ஈ) 1978

ClassResult.in

In which year was EIA introduced in India?

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

12. சர்வதேச இயற்கைப் பாதுகாப்புச் சங்கம் எந்தஆண்டு பேணத்தகுந்தமேம்பாடு என்கிற சொல்லைப் பயன்படுத்த ஆரம்பித்தது.

அ) 1990 ஆ) 1980 இ) 1970 ஈ) 1960

The International Union for the Conservation of Nature introduced the term "sustainable development in ____________.

a) 1990 b) 1980 c) 1970 d) 1960

13. பின் வருவனவற்றுள் எது / எவை நிலையான நகர்ப்புற பகுதியின் பண்புக்கூறு / கூறுகள்?

i) குறைந்தது 50,000 மக்கள்தொகை கொண்ட முக்கிய நகரமாக இருத்தல்வேண்டும்.

ii) நகர்ப்புற மற்றும்கிராமப்புற நிர்வாகக் குழுக்களைக் கொண்ட தொடர்பகுதிகள் முக்கிய நகரத்தோடு நெருக்கமான, பரஸ்பர, சமூகப் பொருளாதாரத் தொடர்புகளைக் கொண்டிருக்கவேண்டும்

iii) 2 அல்லது 3 பத்தாண்டுகளில் இந்த முழுப்பகுதியும் நகரமயமாகலாம்

அ) i, ii மற்றும் iii   ஆ) i மற்றும் iii

இ) ii மற்றும்iii   ஈ) iii மட்டும்

Which of the following is/are an essential characteristic/s of a Standard Urban Area?

(i) It should have a core town of a minimum population size of 50,000,

(ii) The contiguous areas made up of other urban as well as rural administrative units should have close mutual socio- economic links with the core town and

(iii) The probabilities are that this entire area will get fully urbanised in a period of two or three decades.

a) (i), (ii) and (iii)   b) (i) and (iii) only

c) (ii) and (iii) only   d) (iii) only

14. விழு (Drop), மூடு (Cover), பிடி (Hold) என்பது எதன்முக்கிய மாதிரிப் பயிற்சி?

அ) தீ   ஆ) நிலநடுக்கம்   இ) மின்னல்   ஈ) வெள்ளம்

ClassResult.in

It is important to practice Drop, Cover, Hold for

a) Fire   b) Earthquake   c) Lightning   d) Flood

15. பின்வருவனவற்றுள் எது கூட்டநெரிசலுக்கான செயல்விதி?

அ) திறந்தவெளி நிலப்பரப்பாக இருந்தால் தாழ்வான பகுதி அல்லது குழியில் அமர்ந்துகொள்

ஆ) மலைப்பகுதியாக இருந்தால் பாறைச் சரிவுகளையும் நிலச்சரிவுகளையும் தவிர்

இ) கைகளை மார்போடு வைத்துக்கொள்

ஈ) தலைப்பகுதியை தரையிலிருந்து 30 செ.மீ உயரத்திற்கு மிகாதவாறு வைத்துக் கொள்.

Which one of the following is the rule of action for stampede?

a) Find lower place or cavity and squat there if the area is open.

b) Avoid rock slides and landslides if you are in the mountain.

c) Keep your hands by your chest

d) Keep your head not higher than 30 cm above the floor.

பகுதி II / Part – II

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள வினாக்களில் ஏதேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு சுருக்கமாக விடையளிக்கவும். 24 – வது கேள்விக்கு கட்டாயமாக விடை எழுதவும்.

Answer any six questions. Question No. 24 is compulsory. 6 x 2 = 12

16. குறைவான மக்களடர்த்திக்கான நான்கு காரணங்களைக் கூறுக.

Mention the four reasons for low density of population.

17. மத்திய வணிகமாவட்டத்திற்கும்(CBD) பயணிகள் மண்டலத்திற்குமிடையிலான வேறுபாடுகள் இரண்டினை எழுதுக.

Mention any two differences between CBD and commuter zone.

ClassResult.in

18. உலகின் மிகப்பெரிய காற்றாலை எங்குள்ளது? ஜெய்சால்மர் காற்றுப்பூங்கா அமைந்துள்ள மாநிலம் எது?.

Where is the world's largest wind farm located? In which state Jaisalmer wind park is located?

19. நான்காம் நிலைத் தொழிலுக்கும் ஐந்தாம் நிலைத் தொழிலுக்கும் உள்ள வேறுபாட்டை எழுதுக.

Write the difference between Quaternary and Quinary sector.

20. எதன்அடிப்படையில் இனம் வகைப்படுத்தப்படுகிறது? அவற்றைக் குறிப்பிடுக.

On what basis the race is classified into? Name them.

21. கிராமப்புறக் குடியிருப்புகளின் வகைகளைப் பட்டியலிடுக.

List the types of rural settlement.

22. இந்தியாவில் ஓத ஆற்றல் உற்பத்தி செய்யும் இடங்கள் ஏதேனும் இரண்டினைக்குறிப்பிடுக.

Mention any two places of tidal energy production in India.

23. தொலை நுண்ணுணர்வின் உயிர்ப்புள்ள உணரிகள் உயிர்ப்பற்ற உணரியிலிருந்து எவ்வாறு வேறுபடுகிறது ?

How is active sensor different from passive sensor of remote sensing?

24. வளைவுகளில் ஏன் நாம் சாலையைக் கடக்கக்கூடாது?

Why we should not cross the roads at bends?

பகுதி III / Part – III

ஏதேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு ஒரு பத்தி அளவில் விடையளிக்கவும்.

33-வது கேள்விக்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்.

Answer any six (6) questions.

Question No.33 is compulsory. 6 x 3 = 18

ClassResult.in

25. உலகின் மிகப்பெரிய ஒற்றை சூரிய மின்சார உற்பத்தி நிலையம் எங்கேஅமைந்துள்ளது? இந்தியாவின்சூரிய மின் ஆற்றல் உற்பத்தி பற்றி எழுதுக

Where is the world's single largest solar power plant in the world? Write about the solar energy production in India.

26. விரிவாக்கபிரமிடுக்கும் நிலையான பிரமிடுக்கும் இடையேயான ஏதேனும் மூன்று வேறுபாடுகளைக் குறிப்பிடுக.

Mention any three differences between expansive population pyramid and stationary population pyramid.

27. வளங்களைப் பாதுகாக்கும் வழி முறைகளில் ஏதேனும் மூன்றினைக் குறிப்பிடுக.

Mention any three ways of conserving resources.

28. (மீப்பெருநகர்) மெகாலோபோலிஸ் - குறிப்பு வரைக.

Write a note on Megalopolis

29. கலாச்சார மண்டலத்தை வரையறுத்து அதன் முக்கியப் பிரிவுகளைக் குறிப்பிடுக.

Define cultural realm and mention its major divisions.

30. உளவு செயற்கைக்கோளின் ஏதேனும் மூன்று பண்புகளை எழுது..

Write any three characteristics of spy satellite.

31. பேணத்தகுந்தமேம்பாடு இலக்குகளை வேகமாக அடையும் ஆறு நாடுகளை எழுதுக.

Name six countries achieving sustainable goals the fastest.

32. நாம் ஏன் உப்பு நீரைக்காட்டிலும் நன்னீரில் வேகமாக மூழ்குகிறோம்?

Why are we drowning faster in fresh water than ocean water?

33. GLONASS பற்றி சுருக்கமாக விளக்குக.

Explain in brief about GLONASS.

ClassResult.in

பகுதி IV / Part – IV

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

Answer all the questions 5 X 5 = 25

34. கொடுக்கப்பட்டுள்ள உலக நிலவரைபடத்தில் உலக மக்கள் தொகை அடர்த்தியைக் குறித்துக்காட்டி அதைப்பற்றி சிறுகுறிப்பு எழுதுக.

(அல்லது)

கொடுக்கப்பட்டுள்ள உலக நிலவரைபடத்தில் ஏதாவது ஆறு மில்லியன் நகரங்களைக் குறித்துக் காட்டி சிறுகுறிப்பு எழுதுக

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

(or)

On the outline map of the world, mark any 6 Million cities of world and write a brief account of them.

35. வளங்களை எவ்வழிகளில் மறுபயன்பாட்டிற்கு உட்படுத்தலாம்?

(அல்லது)

வெபரின் தொழிலக அமைவிடக் கோட்பாட்டை உரிய படத்துடன் விளக்குக.

What are the different ways of resources can be reused?

(or)

Elucidate Weber's Industrial location theory with suitable diagram.

36. இந்தியாவின் முக்கிய மொழிகளைப் பற்றி விவரிக்க.

(அல்லது)

GISன் ஏதேனும் மூன்று செயல்பாடுகளைப் பற்றி விரிவாக விளக்குக.

Explain the major Languages of India

(or)

Describe any three functions of GIS in detail.

ClassResult.in

37. காலநிலை மாற்றத்தின் விளைவுகளை விளக்குக.

(அல்லது)

கூட்டநெரிசலின்போது பின்பற்ற வேண்டிய செயல்விதிகளைவிளக்குக.

Describe the effects of climate change.

(or)

Explain the rules of action during Stampede.

38. இந்தியாவில் சுற்றுச் சூழல் தாக்கம் மதிப்பீடு குறித்து விளக்குக.

(அல்லது)

மரபுசார் எல்லைக் கோடுகளின் வகைப்பாட்டை விவரிக்கவும்.

Explain the Environmental Impact Assessment in India.

(or)

Describe the Genetic Classification of the boundaries.

20/8/19 (K. Srinivasan)

20/8/19