

XI புவியியல் மாதிரி வினாத்தாள் - 2018

XI Geography Model Question Paper - 2018

நேரம் : 2.30 மணி

மொத்த

மதிப்பெண்கள் : 70

Time Allowed: 2.30 Hours

Maximum Marks: 70

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

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

பிரிவு - I / SECTION - I

I. குறிப்பு: அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். 15 × 1=15

Note: Answer all the questions.

Choose the most suitable answer from the given four alternatives and write the option code and the corresponding answer.

1. பட்டியல் I யும் பட்டியல் II யும் பொருத்தி குறியீடுகளைப் பயன்படுத்தி சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்கவும்.

பட்டியல் I

பட்டியல் II

(தலக்காற்று)

(பகுதி)

அ. சினூக்

i) ராக்கி

ஆ. பான்

ii)ஆல்ப்ஸ்

இ. லூ

iii)இந்தியா

ஈ. நார் ஈஸ்டர்

iv) நியூ இங்கிலாந்து

Codes

a)

b)

c)

d)

அ .

(i)

(ii)

(iii)

(iv)

ஆ .

(ii)

(iii)

(iv)

(i)

இ .

(iii)

(iv)

(i)

(ii)

ஈ .

(iv)

(i)

(ii)

(iii)

Match list I and list II and choose the correct answer using the codes given below.

List I

List II

(Local wind)

(Region)

- | | |
|---------------|-----------------|
| A. Chinook | i) Rocky |
| B. Fohn | ii) Alps |
| C. Loo | iii) India |
| D. Nor'easter | iv) New England |
- Codes

- | | | | | |
|----|-------|-------|-------|-------|
| | b) | b) | c) | d) |
| A. | (i) | (ii) | (iii) | (iv) |
| B. | (ii) | (iii) | (iv) | (i) |
| C. | (iii) | (iv) | (i) | (ii) |
| D. | (iv) | (i) | (ii) | (iii) |

2. சனிக்கோளைப் பற்றிய கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளில் எது சரியானது அல்ல.

- அ. சூரியக் குடும்பத்தின் ஆறாவது கோள்
 ஆ. இரண்டாவது பெரிய கோள்
 இ. காற்று அதிகமாக வீசும் கோள்
 ஈ. வளையக்கோள்

Which of the following statements about the Saturn is not true?

- a. The sixth planet from the Sun
 b. The second biggest planet
 c. The windiest planet
 d. The ringed planet

3. கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் ஒன்று உலகின் மிக ஆழமான அகழியாகும்.

- அ. மரியானா அகழி
 ஆ. சேண்ட்விச் அகழி
 இ. பியூர்ட்டோரிக் கோ அகழி
 ஈ. சுண்டா அகழி

One among the given is the deepest trench in the world.

- a. The Mariana Trench
 b. The Sandwich Trench
 c. The Puerto Rico Trench
 d. The Sunda Trench

4. அலைகளின் படியவைத்தலினால் தோன்றும் நிலத்தோற்றங்களைக் கண்டுபிடிக்கவும்.

- அ. கடல் ஓங்கல், கடல் குகை மற்றும் அலை அரிமேடை
 ஆ. நீண்ட மணல் திட்டு, ஊது துளை மற்றும் கடல் வளைவு
 இ. கடற்கரை, எஞ்சியப் பாறை மற்றும் கடல் தூண்
 ஈ. மணல் திட்டு, நீண்ட மணல் திட்டு மற்றும் தீவுச்சரளை

இணைப்பாதை

Identify the landforms made by the deposition of sea waves.

- a. sea cliff, sea cave and wave cut platform
 b. spit, blow hole and Arch
 c. beach, stump and stack
 d. bar, spit and Tombolo

5. இளைய பெருங்கடல் என அழைக்கப்படுவது.

- அ. இந்திய பெருங்கடல்
 ஆ. தென் பெருங்கடல்
 இ. ஆர்க்டிக் பெருங்கடல்
 ஈ. அட்லாண்டிக் பெருங்கடல்

The youngest ocean is

- a. Indian Ocean b. Southern Ocean c. Arctic Ocean d. Atlantic Ocean

6. வெப்பச்சமநிலைப் பற்றிய கீழ்காணும் கூற்றுகளில் ஒன்றைத் தவிர அனைத்தும் சரியே. சூரியனிடமிருந்து வரும் வெப்ப ஆற்றலில்

அ. 35 % பிரதிபலிப்பதின் மூலம் விண்வெளிக்கு திருப்பி அனுப்பப்படுகிறது.

ஆ. இந்த 35 % வெப்ப ஆற்றல் வளிமண்டலத்தை வெப்பமடையச் செய்கிறது.

இ. 51% புவியால் உட்கிரக்கிப்பட்டு விண்வெளிக்கு அனுப்பப்படுகிறது.

ஈ. சூரியனிடமிருந்து வரும் 100 % வெப்ப ஆற்றலும் விண்வெளிக்கு திருப்பி அனுப்பப்படுவது வெப்பச் சமநிலை ஆகும்.

Of the following statements about the Heat budget all are correct except. Of the total energy coming from the Sun,

- a. 35% is reflected back to the space
b. This 35 % energy heats up the atmosphere
c. 51% is absorbed by the earth and sent to the space
d. Heat budget is that 100% incoming solar radiation would be sent back to space.

7. சூரியனிடமிருந்து அதிகரிக்கும் தூரத்தில் அமைந்துள்ள கோள்களை வரிசைப்படுத்து.

அ. புதன், வெள்ளி, புவி, செவ்வாய்

ஆ. வெள்ளி, புவி, புதன், செவ்வாய்

இ. செவ்வாய், வெள்ளி, புவி, புதன்

ஈ. புவி, செவ்வாய், புதன், வெள்ளி

The correct sequence of the given planets in increasing order of their distance from the sun is

- a. Mercury, Venus, Earth, Mars
b. Venus, Earth, Mercury, Mars
c. Mars, Venus, Earth, Mercury
d. Earth, Mars, Mercury, Venus

8. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் சரியாக பொருந்தாதது எது?

அ) ஸ்டெப்பி - ஐரோப்பா

ஆ) வெல்டு - ஆஸ்திரேலியா

இ) ப்ரைரி - வட அமெரிக்கா

ஈ) பாம்பாஸ் - தென் அமெரிக்கா

Which one of the following is not correctly matched?

- a) Steppe - Europe
b) Veldt - Australia
c) Prairie - North America
d) Pampas - South America

9. சூரியனுக்கு மிக அருகில் காணப்படும் நட்சத்திரம்

அ. பிராக்ஸிமா சென்டாரி ஆ. உர்சா மேஜர் இ. துருவ நட்சத்திரம் ஈ. சிரியஸ்

Closest star to the sun is

a) Proxima Centauri b) Ursa Major c) Pole star d) Sirius

10. உலகின் மிக உயரமான செயல்படும் எரிமலை

அ. கொட்டபாக்ஸி

ஆ. கரகட்டாவோ

இ. ஸ்ட்ரோம்போலி

ஈ. வெசுவியஸ்

Highest volcanic mountain of the world is

a. Mt. Cotopaxi

b. Mt. Krakatova

c. Mt. Stromboli

d. Mt. Vesuvius

11. எரிமலை சரிவில் ஏற்படும் சேறு வழிதல்

அ. லஹர் ஆ. மலையடி பாறைக்குவியல்

இ. பாறை நகர்வு

ஈ. உயரணை

A mudflow originating on a volcanic slope is called

a. Lahar

b. Talus

c. Creep

d. Levees

12. அகழி உருவாகும் பகுதி

அ. விலகும் எல்லை

ஆ. குவியும் எல்லை

இ. ஆப்பிரிக்க பிளவு எல்லை

ஈ. பக்கவாட்டு நகர்வு எல்லை

A trench forms along the

a. Divergent boundary

b. Convergent boundary

c. African rift boundary

d. Transform boundary

13. செயற்கைக்கோள் எந்த அடுக்கில் வலம் வருகின்றன.

அ. படையடுக்கு

ஆ. வெளியடுக்கு

இ. வெப்ப அடுக்கு

ஈ. அடி அடுக்கு

Satellites orbit this layer of the atmosphere.

A. Stratosphere

B. Exosphere

C. Thermosphere

D. Troposphere

14. கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றில் சரியாகப் பொருந்தியுள்ளது எது/எவை? குறியீடுகளை பயன்படுத்தி சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு.

அ. காற்று அரித்தலினால் தோன்றும் நிலத்தோற்றம் - காளான் பாறை

ஆ. பனியாறு அரித்தலினால் தோன்றும் நிலத்தோற்றம் - பள்ளத்தாக்கு வரப்பு முகடு

இ. காற்று படியவைத்தலினால் தோன்றும் நிலத்தோற்றம் - மணற்குன்றுகள்

ஈ. பனியாறு படியவைத்தலினால் தோன்றும் நிலத்தோற்றம் - செங்குத்து முகடுகள்

குறியீடுகள்

- a. 2, 3 and 4 only
- b. 1, 2, 3, and 4
- c. 3 and 4 only
- d. 1 and 3 only

Which one of the following pairs is/ are correctly matched. Select the correct answer by using the codes given below:

- 1. Wind erosional landform - Mushroom
- 2. Glacier erosional landform - Esker
- 3. Wind depositional landform - Sand dunes
- 4. Glacier depositional landform - Aretes

Codes

- e. 2, 3 and 4 only
- f. 1, 2, 3, and 4
- g. 3 and 4 only
- h. 1 and 3 only

15. வேறுபட்ட ஒன்றைக் கண்டுபிடிக்கவும்.

- அ. யுரேசியன் புவித்தட்டு
- ஆ. வட அமெரிக்கா புவித்தட்டு
- இ. பசிபிக் புவித்தட்டு
- ஈ. ஆப்பிரிக்கா புவித்தட்டு

Odd one out

- a. The Eurasian plate
- b. The North American Plate
- c. The Pacific Plate
- d. The African Plate

பிரிவு II / SECTION - II

II. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள வினாக்களில் ஏதேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு சுருக்கமாக விடையளி. 22 - வது கேள்விக்கு கண்டிப்பாக விடை எழுதவும்.

Answer any six (6) questions, in which Question No. 22 is compulsory. 6 x 2 = 12

16. புவியியலின் மூன்று பிரிவுகள் யாவை? கலாச்சார புவியியல் எந்த பிரிவைச் சார்ந்தது?

What are the three domains of geography? Which domain Cultural geography belongs to?

17. மடிப்புகளின் வகைகளை எழுதுக. எந்த இரு மடிப்புகள் ஒத்த தன்மையுடையவை?

Name the types of folds. Which two folds are almost identical?

18. டெல்டாவின் வகைகளை பட்டியலிடுக. கங்கா பிரமபுத்திரா டெல்டா எந்த வகை டெல்டா?

List the types of delta. Which type of delta is Ganga- Bramaputhira delta?

19. உயர் ஓதம் - தாழ் ஓதம் வேறுபடுத்து.

Differentiate High Tide from Low Tide.

20. வெப்பநிலை மாறுவிகிதத்தை வரையறு. ஊட்டி ஏன் சென்னையை விட அதிக குளிரானது?

Define lapse rate. Why is Ooty colder than Chennai?

21. வட்ட வடிவப் பவளத்தீட்டுகள் குறிப்பு தருக.

Write a short note on Atoll

22. Which Ocean we can walk across and why?

எந்த பெருங்கடலில் நாம் நடக்கலாம்? ஏன் ?

23. மின்னலின் 30/30 விதியினை கூறு.

Write a short note on 30/30 rule for lightning.

24. புவித்தட்டு எல்லைகளின் வகைகளை பெயரிட்டு எழுதுக. அகழிகள் தோன்றும் புவித்தட்டு எல்லை எது?

Name the types of plate boundary. Which plate boundary trenches form in?

பிரிவு III / SECTION - III

III. ஏதேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு ஒரு பத்தி அளவில் விடையளி. 30-வது கேள்விக்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்.

Answer any six (6) questions, in which Question No.30 is compulsory. 6 x 3 = 18

25. தொலை நுண்ணணர்வு என்றால் என்ன?

What is remote sensing?

26. சிங்கப்பூரில் (103.81° கி) இரவு 8:00 மணியாக இருக்கும்போது சென்னையின் (80.27° கி) உள்நாட்டு நேரத்தைக் கணக்கிடுக.

Calculate the local time of Chennai (80.27° E) when it is 8 p.m. in Singapore (103.81° E)

27. அயன மண்டலம் மிகவும் வெப்பமாக இருப்பதற்கான காரணத்தைக் கூறு.

Give reason why torrid zone is the hottest.

28. பிளவுப் பள்ளத்தாக்கு மற்றும் பிண்ட மலை - வேறுபடுத்திக் காட்டு.

Distinguish between the Rift valley and Horst.

29. உவர்ப்பியத்தை பாதிக்கும் காரணிகளை குறிப்பிடுக.

Mention the factors affecting the salinity of sea water

30. நுகர்வோரின் வகைகளை எடுத்துக்காட்டுடன் பட்டியலிடுக.

List the types of Consumer with example.

31. பக்கவாட்டு மொரைன்களை விளிம்பு மொரைன்களிலிருந்து வேறுபடுத்துக.

Differentiate lateral and terminal moraine.

32. சூறாவளியின் தாக்கத்திற்குட்பட்ட தமிழ் நாட்டின் மாவட்டங்களின் பெயர்களை எழுதுக.

Name the districts of Tamil Nadu vulnerable to cyclones.

33. செயல்படும் எரிமலை எவ்வாறு செயலிழந்த எரிமலையிலிருந்து வேறுபடுகிறது?

How does an active volcano differ from an extinct volcano?

பிரிவு IV / SECTION - IV

IV. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

Answer all the questions

5 X 5 = 25

34. சூரியனின் உள்அமைப்பை படத்துடன் விளக்குக.

(அல்லது)

புவியின் உள்அமைப்பை படத்துடன் விளக்குக.

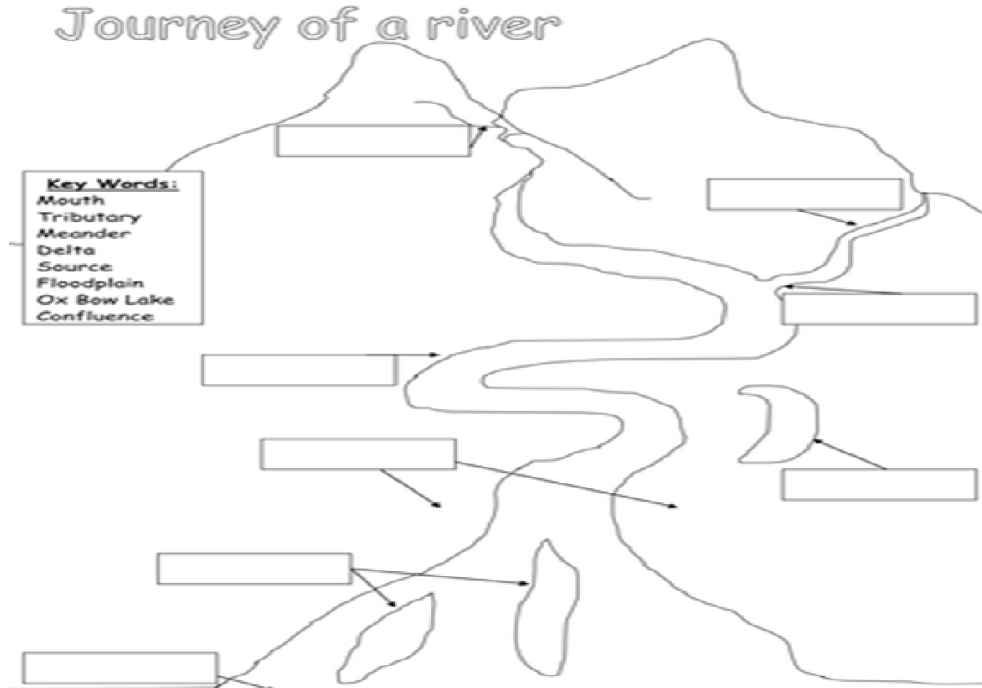
Or

Briefly explain the structure of the earth with a diagram.

35. கடல் அலைகளின் அரித்தலினால் ஏற்படும் ஏதேனும் ஐந்து நிலத்தோற்றங்களை விளக்குக.

(அல்லது)

ஆற்றின் படிநிலைகளில் உள்ள ஏதேனும் நான்கு பாகங்களை குறித்து கீழ்க்காணும் வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.



ஒரு நதியை மூன்று படி நிலைகளாகப் பிரித்தால்,

அ. ஒரு நதியின் எந்த படிநிலையில் செங்குத்து அரித்தல் மிக அதிகமாக உள்ளது?

ஆ. ஒரு நதி ஏன் இறுதி நிலையில் கிளையாறுகளாக பிரிகின்றது?

இ. நதியின் தொடக்க நிலையை மலை நிலை என்பதுபோல _____

ஐ சமவெளி நிலை என்கிறோம்.

ஈ. இறுதி நிலைக்கு கிளையாறுகள் என்பதுபோல தொடக்க நிலைக்கு _____ ஆகும்.

உ. நதியின் எந்த படி நிலையில் பக்கவாட்டு அரித்தல் மிக அதிகம்?

Describe any five erosional landforms made by the sea waves.

OR

Label any four parts of the diagram of the course of a river and answer the following.

If you divide a river into three stages,

- Which stage of a river is vertical erosion dominant in?
- Why does a river split into distributaries at the lower stage?
- As upper stage is called as mountain stage ----- is called as plain stage.
- Old stage is to distributaries as upper stage is to -----
- Which stage of a river is lateral erosion dominant in?

36. ஏதேனும் ஐந்து புவியியல் நுணுக்கங்களை விளக்குக.

(அல்லது)

கண்ட நகர்வுக் கொள்கையை விளக்குக.

Explain any five geographic techniques

OR

Explain the Continental Drift Theory

37. ஆற்றின் படியவைத்தலினால் ஏற்படும் ஏதேனும் இரண்டு நிலத்தோற்றங்களை படத்துடன் விளக்குக.

(அல்லது)

உலக அழுத்தப் பட்டைகளின் அடிப்படையில் கீழ்காணும் வினாக்களுக்கு விடையளிக்க

அ) எந்த அழுத்தப்பட்டை வெப்பத்தினால் தோற்றுவிக்கப்படுகிறது?

ஆ) பூமத்திய தாழ்வழுத்தப் பட்டை ஏன் டால்ட்ரம் அழைக்கப்படுகிறது?

இ) எந்த அழுத்தப் பட்டை இயல் ஆற்றலால் தோற்றுவிக்கப்படுகிறது?

ஈ) காற்றை வட கோளார்த்தத்தில் வலது புறமாகவும் தென் கோளார்த்தத்தில் இடது புறமாகவும் விலகி செல்ல வைப்பது எது?

உ) உறுமும் நாற்பது காணப்படும் அழுத்தப் பட்டை எது?

Explain any two depositional landforms of the river with diagram.

OR

Answer the following questions which are based on the pressure belts of the world.

- Which pressure belt is thermally induced?
- Why the equatorial low pressure belt is called doldrum?
- Which pressure belt is dynamically formed?

d) What causes the winds to be deflected to the right and left in the Northern Hemisphere and Southern Hemisphere respectively?

e) Which pressure belt has roaring forties?

38. வெப்ப மண்டல மழைக் காடுகளை கொடுக்கப்பட்டுள்ள உலக புறவரி நிலவரை படத்தில் குறித்து அவற்றின் அமைவிடம், காலநிலை மற்றும் தாவரங்களைப் பற்றி விளக்கம் தருக.

(அல்லது)

கொடுக்கப்பட்டுள்ள உலக புறவரி நிலவரை படத்தில் மடிப்பு மலைகளைக் குறித்து அவை உருவாகக் காரணமான புவித்தட்டுகளின் பெயர்களை எழுதுக.

Mark the tropical rain forest biomes on the given world map and write a short note on the location, climate and vegetation of it.

OR

Mark the Fold Mountains in the given world map and write the plates responsible for the formation of the Fold Mountains.