प्रश्न पत्र का ब्लू प्रिंट

Blue Print of Question Paper

परीक्षा – ग्यारहवीं

कक्षा : 11 पूर्णांक : 75

विषय : भूगोल समयः 3 घण्टे

क्र.	इकाई	इकाई पर आवंटित अंक	वस्तुनिष्ठ प्रश्न	अंक वार प्रश्नों की संख्या			कुल प्रश्न
			1 अंक	4 अंक	5 अंक	6 अंक	
1.	भूगोल एक अनुशासन	03	3	--	–	–	–
2.	पृथ्वी	05	--	--	1	–	1
3.	स्थलाकृति	08	4	1	–	–	1
4.	जलवायु	10	1	1	1	–	02
5.	जलमण्डल	07	3	1	–	–	01
6.	जैव मण्डल	06	--	--	–	1	01
7.	भारत भौतिक संरचना	09	5	1	–	–	01
8.	भारत जलवायु	09	--	1	1	–	02
9.	प्राकृतिक, वनस्पति, मृदा	08	3	--	1	–	01
10.	प्राकृतिक आपदाऐं एवं विपत्तियां	05	1	1	–	–	01
11.	मानचित्रपूर्ति	05	--	--	1	–	01
	योग	**75**	**20=4**	**06**	**05**	**01**	**12+4=16**

निर्देश – वस्तुनिष्ठ प्रश्न पत्र के प्रारंभ में दिये जायेंगे । :

1. प्रश्न क्र. 01 व 04 तक वस्तुनिष्ठ प्रश्न होंगे जिसके अन्तर्गत जोड़ी बनाना, एक शब्द या एक शब्द वाले प्रश्न, बहुविकल्पीय प्रश्न, रिक्त स्थानों, सत्य असत्य का चयन आदि के प्रश्न होंगे । प्रत्येक प्रश्न में 5 अंक निर्धारित हैं ।

2. वस्तुनिष्ठ प्रश्नों को छोड़कर में विकल्प का प्रावधान रखा जाये । यह विकल्प समान इकाई से तथा यथा संभव कठिनाई स्तर वाले होने चाहिये ।
   कठिनाई स्तर – 40% सरल प्रश्न, 45% सामान्य प्रश्न 15% कठिन प्रश्न

कक्षा : 11वी (इकाई–1)
भूगोल एक अनुशासन
GEOGRAPHY AN INTRODUCTION

वस्तुनिष्ठ प्रश्न /Objective type question

प्र. 1 सही जोड़ी बनावें :–
Match the following :

1. भू–आकृति विज्ञान, किस भूगोल की एक महत्वपूर्ण शाखा है – दो
   Geomorphology is an important branch of Two
2. भूगोल के महत्व का सर्वाधिक महत्वपूर्ण बिन्दु है – जलवायु विज्ञान
   The most important point in the importance of geography Climatology
3. भूगोल को सर्वप्रथम (प्रथम स्तर) कितने मुख्य भागों में बांटा है– खगोलीय विज्ञान
   The geography that studies atmosphere conditions is known as Astronomical geography
4. वायुमंडलीय दशाओं का अध्ययन करने वाला भूगोल है – भौतिक भूगोल
   The branch of geography that includes study of atmospheric condition is
5. समस्त आकाशीय पिण्डों का अध्ययन करने वाला भूगोल है – मानव जिज्ञासा की तुष्टि
   The branch of geography that studies celestial bodies satisfaction of human eagerness

प्र. 2. एक शब्द या एक वाक्य वाला वस्तुनिष्ठ प्रश्न
Give one word for the statement

1. विश्व के समस्त सागरों का अध्ययन करने वाला भूगोल कहलाता है ।
   The geography that comprises the studies of world's oceans is known as
2. समस्त आकाशीय पिण्डों का अध्ययन करने वाले भूगोल का नाम लिखो ।
   The geography that studies Celestial bodies is known as.
3. ज्योग्राफी शब्द की उत्पत्ति किन–किन ग्रीक शब्दों से की गई है ।
   Which two greek words make the word geography.
4. मिट्टी (पृथ्वी) का अध्ययन करने वाला भूगोल कहलाता है ।
   The geography that comprises the studies of earth / soil is known as.
5. विश्व के समस्त राष्ट्रो की सेनाओं की गतिविधि जानने वाले भूगोल का नाम लिखें ।
   The geography that comprises the studies of movement/ activities of all the Military of the countries in world.

प्र. 3. बहुविकल्पीय वस्तुनिष्ठ प्रश्न
Multiple option question choose the correct answer.

1. भूगोल में पृथ्वी तल का अध्ययन किया जाता है, जो कि मानव का निवास गृह है । परिभाषा किस भूगोल विद की है :–
   Geography comprises the study of earth surface in its aerial differentiation, a home of man is the definition of.

1. हार्ट शोर्न Hartshone 2. हेटनर Hattener 3. डडले स्टाम्प D Stamp 4. रिटर Ritter

2. समस्त आकाशीय पिण्डों व सौर चंद्र पृथ्वी संबंधित ज्ञान मिलता है :–
Information regarding celestial bodies and sun moon and earth is in
1. विश्व भूगोल से World Geography
2. पिण्डीय भूगोल से Celestial geography
3. खगोलीय भूगोल से Astronomical geography
4. मृदा भूगोल से Soil geography

3. समस्त पेड़ पौधे व पशु जगत का अध्ययन किस भूगोल में किया जाता है
Which geography comprises study of plants and Animal world.
1. भौतिक भूगोल Physical Geography
2. पर्यावरण भूगोल Environmental geography
3. भूआकृति भूगोल Geomorphology
4. जैव भूगोल Bio geography

4. मानव बस्तियों का अध्ययन करने वाला भूगोल है –
Which geography studies human residential colonies.
1. जनसंख्या भूगोल Population geography
2. ग्रमीण भूगोल Rural geography
3. नगरीय भूगोल Urban geography
4. अधिवास भूगोल Settlement geography

प्र. 4. रिक्त स्थान की पूर्ति करें
Fill in the blanks spaces-

1. समस्त वनस्पति व जीव जगत का अध्ययन करने वाला भूगोल ..... कहलाता है ।
The geography that comprises study of all vegetation and animal kingdom is known as _____
2. पृथ्वी की उत्पत्ति व इतिहास, विकास का अध्ययन ..... विज्ञान में किया जाता है ।
The Science _____ studies formation of earth its history and development.
3. ज्योग्राफी की उत्पत्ति के 2 ग्रीक शब्दों में से एक जियो तथा दूसरा ..... है ।
The one of the two words that moke geography is Geo and the other world is _____
4. भूगोल एक ऐसा विज्ञान है जो विश्व ..... में सहायक है ।
Geography is science which helps in _____ world.
5. बौद्धिक संसार में मनुष्य को भूगोल का ज्ञान ..... के योग्य बनाता है ।
In intellectual world knowledge of geography enables man to _____

प्र. 5. सत्य/असत्य को चिन्हित (√) करे –
State true of false-
1. पृथ्वी पर जीवन की अनुकूलता पाई जाती है क्योंकि यहां का वायुमंडल व सूर्य से उचित दूरी । सत्य / असत्य

Earth is favourable for life because of the suitable distance from atmosphere and sun.

2. मौसम व जलवायु का अध्ययन करने वाला विज्ञान समुद्र विज्ञान कहलाता है सत्य / असत्य
   The Science that studies climate ad season is known as oceanography.
3. पृथ्वी उत्पत्ति की कोई भी संकल्पना वर्तमान समय तक केवल धारणाओं व अनुमानों पर आधारित है । सत्य / असत्य
   The concept of formation of earth is only a belief based on estimations.
4. हिमालय की हिम का अध्ययन हिमनद विज्ञान में कियाजाता है सत्य / असत्य
   The study of glacier of Himalaya only is known as glaciology.
5. विश्व की समस्त मिट्टियों का अध्ययन मृदा विज्ञान में किया जाता है सत्य / असत्य
   The study of all the soils of India is made in pedology.

निबंधात्मक प्रश्न / Descriptive questions-

6. भूगोल को अर्थ एवं परिभाषा बतलाइए ?
   Give meaning and definition of geography.

7. भूगोल की कोई–2 परिभाषा देकर प्रत्येक की व्याख्या करें ?
   Give any two definitions of geography ad explain them.

8. भूगोल का महत्व दर्शाने वाले बिन्दु लिखकर प्रत्येक को स्पष्ट करें ?
   Give the points that indicate the importance geography and explain each.

9. भूगोल का क्षेत्र दिखलाने वाले महत्वपूर्ण बिन्दु लिखिए ?
   Desceibe important points for defining geographical region.

10. भूगोल के महत्वपूर्ण उद्देश्य बतलाइए ?
    Write important aims of geography.

11. भूगोल की महत्वपूर्ण दोनो शाखाओं के नाम लिखकर इनकी उप शाखाओं को दिखलाने वाला नामांकित चित्र बनाइए ?
    Name the two branches of gegography and draw the diagram indicating sub branches of geography.

12. मानव भूगोल एवं भौतिक भूगोल में से प्रत्येक की 5–5 शाखाओं का नाम लिखकर प्रत्येक का संक्षिप्त परिचय देवें ?
    Name five branches of each, Human ad physical geography and describe in brief each.

13. भूगोल के महत्व का संक्षिप्त वर्णन कीजिए ?
    Describe in brief the importance of geography.

14. भूगोल का गणित तथा खगोल विज्ञान से संबंध स्पष्ट करें ?
    What is the relationship of geography with mathematics ad astronomical science.

15. भूगोल का मृदा विज्ञान तथा भू–विज्ञान से संबंध स्पष्ट करें ?
What is the relationship of geography with pedology and geology.

16. भूगोल का अर्थशास्त्र व राजनीतिशास्त्र से संबंध स्थापित करें ?
What is the relationship of geography with economics and political science.

17. भूगोल का वनस्पति विज्ञान व जन्तु विज्ञान से संबंध स्थापित करें ?
What is the relationship of geography with botany and zoology.

18. भूगोल का इतिहास व सैन्य विज्ञान से संबंध स्थापित करें ?
What is the relationship of geography with history and military studies.

19. भूगोल की परिभाषा देते हुए उसका महत्व स्पष्ट करो ?
Define geography and explain its importance.

20. भूगोल का क्षेत्र एवं उद्धेश्य स्पष्ट करें ?
Explain scope and importance of geography.

21. भौतिक भूगोल की शाखाओं का विस्तृत वर्णन करो ?
Describe the branches of Physical geography.

22. मानव भूगोल की शाखाओं का विस्तृत वर्णन करो ?
Describe the branches of Human geography.

23. भूगोल की परिभाषा, अर्थ तथा महत्व स्पष्ट करो ?
Explain meaning, importance of geography also give the definition of geography.

24. भूगोल के महत्व को सविस्तार प्रतिपादित करे ?
Describe in detail importance of geography.

25. भूगोल की रिटर तथा बूलरिज+ईस्ट की परिभाषा लिखते हुए दोनो की तुलनात्मक व्याख्या करें ?
Define Riter ,wooldrig and east and give also the comparison.

26. भूगोल का अन्य विषय (विज्ञानों) से संबंध स्पष्ट करें ?
Describe the relationship of geography with other branches of science.

27. भौतिक भूगोल व मानव भूगोल का तुलनात्मक विवरण प्रस्तुत करें ?
Give comparison between physical geography and human geography.

28. भूगोल का खगोल विज्ञान, गणित तथा जंतु विज्ञान से संबंध स्थापित करो ?
Establish relationship of geography with Astronical science, Mathematics and zoology.

29. भूगोल की एक महत्वपूर्ण परिभाषा, अर्थ, महत्व तथा उद्देश्य बतलाइए ?
Give one important definition, meaning and aims of geography.

30. भूगोल की महत्वपूर्ण दोनो शाखाओं के नाम लिखकर प्रत्येक की महत्वपूर्ण शाखाओं के नाम भी दीजिए । संक्षिप्त परिचय भी देवें ?
Give names of two main branches and important sub branches of geography and describe each in brief.

31. भूगोल का अन्य विज्ञानों से संबंध पर एक लेख लिखिए ?
Write a note on relationship of geography with other sciences.

32. भूगोल के केन्द्र में मानव को रखकर पृथ्वी तल का अध्ययन किया जाता है ? कथन की विस्तार से जांच करें ?
"Geographical study is made keeping man as centre point" Explain the statement.

33. डडले स्टाम्प द्वारा दी गई भूगोल की परिभाषा देकर उसकी व्याख्या भी करें तथा भूगोल का महत्व भी लिखें ?
Give D stamp's definition of geography and explain the same ,write Importance of gegography

34. देश की सुरक्षा एवं विश्व बंधुत्व में भूगोल किस प्रकार सहायता करता है विस्तार से वर्णन करो ?
Describe how geoglraphy helps in country's security and world brotherhoods.

35. मानव जिज्ञासा की तुष्टी तथा संसाधन नियोजन में भूगोल की महत्ता निरूपित कीजिए ? प्रत्येक को लगभग 100 शब्दों में लिखो ?
Write in 100 words the importance of geography in "Satisfaction of Human Eagerness and resource planning.

36. भूगोल का क्षेत्र निर्धारित कर प्रत्येक बिन्दु की स्पष्ट व्याख्या कीजिए ?
Give scopes of geography and explain each paint.

37. भूगोल की मुख्य शाखाओं व उप शाखाएं दिखलाने वाला नामांकित चित्र देकर प्रत्येक उपशाखा का परिचय भी दीजिए ?
Draw the sketch indicating main and sub branches of geography Describe each sub branch.

38. जनसंख्या भूगोल एवं अधिवास भूगोल किस भूगोल की उपशाखाएं हैं ? प्रत्येक प्रकार के भूगोल में सम्मिलित विषय वस्तु की विस्तृत सूची बनाइए ?
Of which branch of geography, population geography and settlement geography are sub branches.

39. यदि द्रुत गति से हम आज आगे बढ़ना चाहते हैं तब भूोल का ज्ञान प्रत्येक व्यक्ति के लिए अपरिहार्य है । कथन की विस्तार से समीक्षा करें ?
It we want rapid progress then knowledge of geography is essential. Explain the statement.

40. मानव भूगोल की समस्त उप शाखाओं के नाम लिखकर प्रत्येक का संक्षिप्त परिचय दीजिए ?
Give name of sub branches of human geography and describe each.

41. भौतिक भूगोल की समस्त उपशाखाओं को लिखते हुए प्रत्येक का संक्षिप्त परिचय दीजिए ?
Give all branches of Physical geography and desceibe each in brief.

42. भूगोल का खगोल विज्ञान, गणित तथा भूविज्ञान से संबंध स्थापित कर व्याख्या करें ?
Establish relationship of geography with Astronomical science, Mathematics and geology and explain.

43. भूगोल इतिहास, सैन्य विज्ञान तथा राजनीति विज्ञान से संबंध स्थापित कर उनकी व्याख्या भी करें ?
Establish relationship geography with Military science,Political science and explain

44. भूगोल का भू विज्ञान, मृदा विज्ञान तथा वनस्पति विज्ञान से संबंध स्थापित कर व्याख्या करें ?
Establish relationship of geography with Soil Science,Botany,Geology and Pedology and explain.

45. भूगोल का अर्थशास्त्र, जन्तु विज्ञान व वनस्पति विज्ञान से संबंध स्थापित कर प्रत्येक की व्याख्या भी करें ?
Establish relationship of geography with economics, zoology and Botany sciences and explain ?

* * * * *

कक्षा : 11वी (इकाई–2)
पृथ्वी
Earth

वस्तुनिष्ठ प्रश्न /Objective type question

प्र. 1 सही जोड़ी बनावें :–
Match the following :

1. चेम्बरलीन एवं मोल्टन की पृथ्वी उत्पत्ति संबंधित परिकल्पना है – The hypothesis about formation of earh of chamberlain and moulton is		सीसमोग्राफ seismograph
2. पृथ्वी के क्रोड का औसत घनत्व है The average density of earth's core is	–	गेसर Geyser
3. पृथ्वी के भूकंप मापी यंत्र को कहते हैं The instrument used for measuring earth quake is	–	टिथीस सागर Theytes
4. पृथ्वी की वह रचना जिससे निरंतर भाप एवं गर्म पानी प्रवाहित होता है The structure of earth from where continous steam ad hot water comes out is known as	–	05 – 14 05-14
5. पृथ्वी के प्राचीन दोनो भूखण्डों के मध्य के सागर का नाम है The name of the ocean between the two old masses of earth is	–	द्वितारक आधार Daulistic base

प्र. 2. एक शब्द या एक वाक्य वाला वस्तुनिष्ट प्रश्न
Give one word or sentence –

1. पृथ्वी उत्पत्ति की ग्रहाणु परिकल्पना के जन्मदाता विद्वानों के नाम बतलाइए ?
   Give the name of scientist who evolved planetesimal hypothesis.
2. महाद्वीप संचलन सिद्धान्त किसप्रसिद्ध विद्वान द्वारा प्रस्तुत किया गया ?
   Which intellectual gave the continental drift theory.
3. जिस स्थान पर भूकंप के झटके सर्वप्रथम आते हैं क्या कहलाता है ?
   The place where tremors of earthquake are felt first is knows as
4. एटना किस प्रकार का ज्वालामुखी का प्रकार है ?
   Which type of volcano is Etna.
5. सबसे अधिक ज्वालामुखी व भूकंप की पेटी का नाम (अग्नि) वृत्त लिखो ?
   Name the belt which is affected the most with Earthquake and Valcono

प्र. 3. बहुविकल्पीय प्रश्न
Multiple option questions - Choose the correct answer .

1. मुझे पदार्थ दो, मैं दिखाउंगा कि उससे पृथ्वी किस प्रकार बनती है । कथन है
   Give me matter. I will show how earth is formed, the statement was given by-
   1. बफन का Buffon 2. जीन्स एवं जेफ्रे का Jeans aid Joffery
   3. न्यूटन का Newton 4. काण्ट का Kant
2. पृथ्वी के भू क्रोड की गहराई मानी जाती है ।

The depth of earths core is considered as -

1. 0 से 100 कि.मी.
   0-100 Km
2. 100 से 2900 कि.मी.
   100 to 2900 Km
3. 2900 से 3900 कि.मी.
   12900 to 3900 Km.
4. 2900 से 6400 कि.मी.
   2900 to 6400 Km.

3. भूपर्पटी की चट्टाने बनी हैं ।
   Rocks are made from earth crust as under
   1. निकिल + फेरम
      Nickel+ferrous
   2. सिलिका + मैग्नीशियम
      Silica+Magnesium
   3. सिलिका + एल्यूमीनियम
      Silica + Aluminium
   4. निकिल + सिलिका
      Nickel + silica
4. वेगनर का महाद्वीपीय संचलन सिद्धान्त का आधार है ।
   The base for wegners continental drift theory is
   1. वर्तमान महाद्वीप
      Present continent
   2. महासागर
      Ocean
   3. पूर्व की कल्पनाएं
      Previous imaginations
   4. पेंजिया
      Pengea
5. ज्वालामुखी की गडे–नुमा आकृति कहलाती है ।
   The pit shaped volcano is knows as -
   1. केल्डेरा
      Calendera
   2. ज्वालामुखी शंकु
      Comical Valcano
   3. क्रेटर
      Creator
   4. ज्वाला झील
      Valcano lake

प्र. 4. रिक्त स्थान की पूर्ति करें
Fill in the blanks –

1. वेगनर का महाद्वीपीय संचलन सिद्धान्त के दोनो स्थिर भूखण्ड ..... कहलाते थे ।
   The two earth masses of wagner theory are knows as _____
2. भूपर्पटी रासायनिक संरचना अनुसार ..... कहलाती है ।
   The chemical structure of earh crust is knows as _____
3. सौरमंडल का दूरी क्रम से तीसरे क्रम का ग्रह का नाम ..... है ।
   The _____ planet is at third place in distance from Solar System.
4. पृथ्वी उत्पत्ति की आधुनिक नवतारा परिकल्पना ..... द्वारा प्रस्तुत की गई ।
   The hypothesis Nova of earth was given by _____
5. लाप्लास की ..... परिकल्पना, पृथ्वी उत्पत्ति की महत्वपूर्ण परिकल्पना है ।
   Laplace_____ concept,is an important concept for formation of land.

प्र. 5. सत्य/असत्य को चिन्हित (√) करें ।
State true or false –

1. वेगनर के महाद्वीप के दोनो स्थितर भूखंड

''पैंजिया'' कहलाते हैं ।

सत्य / असत्य

The two earth masses of wagner continent are known as pengea.

2. सौरमंडल का एक मात्र ग्रह मंगल है जहां जीवन पायाजाता है । सत्य / असत्य
The only planet in Solar system where life exists is.
3. कोई तारा अधिनव तारा तभी बनता है जब उसमें हाइड्रोजन तत्व की कमी हो जाती है । सत्य / असत्य
Any Star becomes super Nova only when there is shortage of hydrogen element.
4. लाप्लास द्वारा पृथ्वी उत्पत्ति की ग्रहाणु परिक्लपना प्रस्तुत की गई सत्य / असत्य
Laplace gave the planetesimal hypothesis of earth.
5. जापान का फ्यूजीयामा ज्वालामुखी एक प्रमुख ज्वालामुखी है सत्य / असत्य
Fuseyama Valcano of Japan is Dormant type volcano.

निबंधात्मक प्रश्न / Descriptive questions-

6. पृथ्वी उत्पत्ति की एक तारक तथा द्वितारक परिकल्पनाओं के प्रमुख वैज्ञानिकों के नाम पृथक–पृथक सूची बनाकर प्रस्तुत करो ?
Give names of scientists who contributed for - Monistic Hypothesis and dualistic Hypothesis of earth formation / origin.

7. बफन की एक तारा परिकल्पना का वर्णन करो ?
Describe hypothesis of Buffon about origin of earth.

8. लाप्लास की निहारिका परिकल्पना का वर्णन करो ?
Describe Nebula hypothesis of Laplace.

9. चेम्बरलिन तथा मोल्टन की ग्रहाणु परिकल्पना का वर्णन करो ?
Describe chamberlain-moulton's planet simula hypothesis.

10. काण्ट की वायव्य राशि परिकल्पना का वर्णन करो ?
Desceibe kant gaseous mass theory.

11. जेम्स जीन्स एवं जेफ्रे की ज्वारीय परिकल्पना का वर्णन करें ?
Desceibe Jeans and Jefferey tidal hypothesis.

12. डॉ. अल्फवेन का विद्युत चुम्बकीय सिद्धांत पृथ्वी उत्पत्ति का आधुनिक सिद्धान्त है ? क्यों कथन की जांच करें ?
Electromagnetic hypothesis of Dr. Alfven is the modern principal for origination of earth. Explain how ?

13. ओटो श्मिड की परिकल्पना पृथ्वी उत्पत्ति की धूल तथा गैस पर आधारित संकल्पना है कथन की व्याख्या करें ?
Hypothesis of Otto Schmidt gives the concept of formation of earth from dust and gases ? explain the statement.

14. पृथ्वी की आंतरिक संरचना दिखलाने वाला एक सुन्दर नामांकित चित्र बनाइए ?
Draw a sketch of structure of interior earth and label its contents.

15. भूगर्भ की जानकारी प्राप्ति के 2 महत्वपूर्ण स्त्रोतों को स्पष्ट करें ?
Give two important sources for formation of interior of earth.

16. भूकंपीय लहरों के प्रकार का वर्णन कीजिए ?
Describe the types of earth quake waves.

17. ज्वालामुखी द्वारा निर्मित किन्हीं 2 आंतरिक भूआकारों का वर्णन करें ?
Describe any two intrusive land forms due to volcano.

18. ज्वालामुखी द्वारा निर्मित किन्हीं 2 बाहरी भूआकारों का वर्णन करें ?
Describe any two extrusive land forms due to volcano.

19. वेगनर के महाद्वीपीय संचलन का विस्तार से वर्णन करें ?
Desceibe continental drift theory of wagner.

20. एक तारक परिकल्पना क्या है ? सभी एक तारक परिकल्पनाओं के नाम लिखकर किसी एक का वर्णन करो ?
What is monistic hypothesis give names of such hypothesis and desceibe any one.

21. पृथ्वी उत्पत्ति की द्वितारक परिकल्पनाओं के नाम लिखकर किसी एक का वर्णन करें ?
Give names of Dualistic hypothesis and describe any one of them.

22. पृथ्वी उत्पत्ति की आधुनिक परिकल्पनाओं के नाम लिखकर किसी एक का सचित्र वर्णन करें ?
Write name of modern hypothesis ad desceibe any one of them

23. भूगर्म की जानकारी जानने के सभी महत्वपूर्ण स्त्रोतों की सूची बनाकर किन्हीं दो का विस्तार से वर्णन करें ?
Give the list of elements of structure of interior earth ad desceibe any two.

24. पृथ्वी की भूगर्भ की परतों को दिखलाने वाला नामांकित चित्र देकर प्रत्येक परत का वर्णन करें ?
Draw a sketch showing layers of interior structure of earth and describe each layer.

25. विश्व में ज्वालामुखी का भौगोलिक वितरण बतलाते हुए प्रत्येक बेल्ट (पेटी) का वर्णन करें ?
Describe worlds geographical distribution of volcano explaining each belt.

26. पृथ्वी पर भूकंप के सभी कारणों की सूची बनाकर किन्हीं 3 कारणों को स्पष्ट करे ?
List the reasons for earthquake and desceibe any three reasons.

27. भूकंप का मानव जीवन पर प्रभाव सविस्तार बतलाइए ?
Describe in detail the effect of earthquake in human life.

28. ज्वालामुखी के उद्‌गार के कारणों की विवेचना कीजिए ?
Desceibe the reasons for volcano eruptions.

29. उदगार की समयावधि अनुसार ज्वालामुखी के प्रकारों को सउदाहरण वर्णन करें ?
Give classification of volcano according to time of eruption with eamples.

30. ज्वालामुखी द्वारा निर्मित आंतरिक स्थलाकृतियों की सूची बनाकर किन्हीं 3 का सचित्र वर्णन करें ?
List the intrusive land forms due to volcano ad explain any three.

31. ज्वालामुखी क्रिया द्वारा निर्मित बाह्य स्थलाकृतियों के नाम लिखकर किन्हीं 3 का वर्णन करें ?
List the extrusive land forms due to volcano ad explain any three.

32. प्लेट विवर्तनिकी क्या है ? प्लेट विवर्तनिकी सिद्धान्त किन दो तथ्यों पर आधारित है प्रत्येक की विवेचना करें ?
What is plate tectonics ? On which two theories it is based on and desceibe each.

33. पेन्जिया का नामांकित चित्र बनाकर इससे संबंधित सिद्धान्त की व्याख्या करें ?
Draw a sketch of Pangea and describe theories related to it.

34. काण्ट की वायव्य राशि परिकल्पना का सचित्र विस्तार वर्णन करें ?
Describe in detail "Gaseous hypothesis of Kant.

35. जीन्स एवं जेफ्रे की द्वितारक ज्वारीय परिकल्पना का सचित्र सविस्तार वर्णन करें ?
Desceibe in detail tidal hypothesis of Jeans ad Jeffray.

36. प्रो. हायल एवं लिटिलटन का नवतारा सिद्धान्त की विवेचनात्मक टिप्पणी सविस्तार बतलाइए ?
Describe in detail Nova hypothesis of Prof. Hoyle ad R.A. Lyttletan.

37. वेगनर के महाद्वीप संचलन सिद्धान्त पर एक लेख लिखिए ?
Write an essay on continental dust theory of wegner.

38. भूकंप एवं ज्वालामुखी की क्रियाओं में समानताओं एवं असमानताओं के आधार पर अंतर लिखिए ?
Give the similarity and disimilarity between Earth quake and volcano.

39. बफन की पुच्छलतारा परिकल्पना का निम्न आधार पर वर्णन करो ।
Describe comet hypothesis of Buffon, its criticism ad also draw its sketch.

40. वेगनर के पेंजिया द्वारा आधुनिक महाद्वीपों व महासागरों निर्माण की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए ?
Describe the process of fomation of modern continent and oceans through Pangea theory of wagner.

41. भूकंप के पांच हानिकारक व पांच लाभदायक प्रभावों का उल्लेख करें ?

Give five advantages ad disadvantages of earthquake.

42. लाप्लास की निहारिका परिकल्पना तथा जीन्स जेफ्रे की ज्वारीय परिकल्पना का तुलनात्मक विवरण प्रस्तुत करें ?
Compare Nebula hypothesis of Laplace and "Tidal hypothesis of James, Neansed Jaffrey

43. निम्न पर टिप्पणी लिखो 1. वेगनर का पेजिंया 2. भूकंप की तरंगे तथा सीस्मोग्राफ यंत्र ?
Write a note on - a) Pangea of Wagner
b) Waves and seismograph instrument.

44. ज्वालामुखी द्वारा निर्मित आंतरिक स्थलाकृतियों का नाम लिखकर प्रत्येक का सचित्र वर्णन करो ?
Give the names of intrusive land forms and explain each with the help of diagram.

45. ज्वालामुखी द्वारा निर्मित बाह्य स्थलाकृतियों के नाम लिखकर प्रत्येक का संक्षिप्त परिचय भी देवें ?
Give the names of extrusive land forms of volcano and explain each in brief.

46. प्लेट विवर्तनिकी को परिभाषित करते हुए विश्व की 6 बड़ी प्लेटों व छोटी प्लेटों के नाम दीजिए तथा बतलाइए कि वर्तमान महाद्वीप व महासागर इन प्लेटों से किस प्रकार जुडाव रखते हैं ? विस्तार से वर्णन करें ?
Define tectonics, give name of six big and small plate of world and explain how continent and oceans are affected by it.

47. वेगनर का महाद्वीपीय संचलन सिद्धान्त किस प्रकार वर्तमान विश्व की स्थिति का समाधान करता है इस सिद्धान्त के पक्ष के प्रमाण तथा विपक्ष की आलोचनात्मक ढंग से प्रस्तुत करो ?
How does continental drift theory of wagner help present world Describe its favourable base and its critism grounds.

48. पृथ्वी की आंतरिक एवं बाह्य संरचना को पुष्ट करने हेतु निम्न प्रमाणों द्वारा इसकी व्याख्या करें –
Verify the interior and exterior structure of earth with the following given heads.
1. भूकंप तरंग आधारित प्रमाण Earthquake wave proof
2. ज्वालामुखी आधारित प्रमाण Valcano based proof
3. तापमान आधारित प्रमाण Temperature based proof.

*****

कक्षा : 11वी (इकाई–3)
स्थलाकृति
LAND FORMS

वस्तुनिष्ठ प्रश्न /Objective type question

प्र. 1 सही जोड़ी बनावें :– (प्रत्येक सही जोड़ी का 01 अंक निर्धारित)
Match the following-

1. पृथ्वी के द्रव पदार्थो के घनीभूत होने से पृथ्वी पर जो चट्टानें सर्वप्रथम बनी वे कहलाती हैं । The rocks which were formed by solidification of the material known as	स्टेलेगमाईट Stalagmite
2. पर्वतीय क्षेत्र में खिसकती हुई हिमराशि को कहा जाता है In mountainous region the movement of thick ice layer is known as	आकस्मिक भूगतियां sudden land movement
3. सागरों में हुए जमावों से बनी चट्टानें कहलाती हैं The rocks formed by depositions in sea is knows as	हिमानी Glacier
4. कंदरा के भूतल से ऊपर उठे हुए चूने के स्तंभ कहलाते हैं The raised lime pillars in cavern is knows as	आग्नेय चट्टाने Igneous rocks
5. वे गतियाँ जो भूगर्भ में अकस्मात उत्पन्न होती है, कहलाती हैं The activity which start suddenly in earth crust.	अवसादी चट्टाने Sedmentary rocks.

प्र. 2. एक शब्द या एक वाक्य वाला वस्तुनिष्ठ प्रश्न
Give one word or one sentence-

1. चट्टानों के संपीडन व सिकुड़न द्वारा बने मोड़ क्या कहलाते हैं ?
   What are the bends called which are formed by expansion & contraction of rocks.
2. चूने के पत्थर द्वारा बनी कायान्तरित चट्टान का नाम लिखे ?
   The metamorphic rock formed by lime stone is known as.
3. प्राकृतिक रूप से मिलने वाले रासायनिक यौगिक क्या कहलाते हैं ?
   The chemical formed in natural way in the rocks is known as
4. वे सभी जलधाराएं जो भूमि पर स्वाभाविक रूप से बहती है, कहलाती है ?
   The water stream that flows in normal way over the earth surface is known as.
5. जव वायु बालू के कणों को उडाकर टीलों के रूप में जमा करती है, ये टीले कहलाते हैं ?
   Dunes formed by sand grains carried by wind are knows as.

प्र. 3. बहुविकल्पीय प्रश्न
Choose the right answer-

1. चट्टानों के संपीड़न व सिकुडन द्वारा बने मोड़ कहलाते हैं –
   The bends formed by expansion and contraction of rocks are known as.
   1. भ्रशंन Faulting
   2. रिफ्टघाटी Rift valley
   3. वलन Folds
   4. पर्वत Mountain form

2. हीरा किसप्रकार की चट्टान का उदाहरण है –
   From which types of rock diamond is obtained
   1. आग्नेय Igneous 2. बेसाल्ट Besalt
   3. परतदार Sedementary 4. रूपान्तरित Metamorphic
3. हिमानी द्वारा अपरवित पर्वत शिखर का चोटीनुमा भाग कहलाता है –
   The mountain peak shaped glacier is knows as -
   1. सर्क Sark 2. हार्न Harn
   3. पर्वत शीर्ष Mountain peak 4. हिमोढ़ Moraine
4. कालाहारी मरूस्थल में पाये जाने वाले पहाड़ी टीले कहलाते हैं –
   The dunes at Kalahari desert are called-
   1. बालुकास्तूप Sand dunes 2. यारदंग Yardang
   3. भूस्तंभ Hoodes 4. इन्सेलबर्ग Inselberg
5. नदी विसर्प बनते हैं –
   Rivers Meanders at-
   1. पर्वतीय भाग में Mountainous part 2. मैदानी भाग में Plains
   3. डेल्टाई भाग में Delta 4. कोई निश्चित नहीं None

प्र. 4. रिक्त स्थान की पूर्ति करें (प्रत्येक सही रिक्ती 01 अंक)
Fill in the blanks -

1. किसी विशाल भूखंड पर स्थित हिमानी ..... हिमानी कहलाती है ।
   Glacier situated on a large land is _____ glacier.
2. मिसीसिपी नदी ..... डेल्टा का निर्माण करती है ।
   Mississipi river forms _____ delta
3. संसार प्रसिद्ध ग्रांड केनियन ..... नदी पर स्थित है ।
   The world famous canyon is situated on _____ river
4. मरूस्थल में स्थित नवचंद्राकार टीलों को ..... कहा जाता है ।
   Crescent shaped dune in desert are called _____
5. भूमिगत जल के निंक्षेपण से बनी भूआकृतियां स्टेलेक्टाइट व ..... है ।
   The land form created by underground water is known as stalactite and stalagmite.

प्र. 5. सत्य/असत्य को चिन्हित
State true or false-

1. हिमानी द्वारा निक्षेप से बने भूआकारों को हिमोढ़ कहते हैं । सत्य/असत्य
   Depositional landscape by glacier are called moraine.
2. गंगा नदी एस्चुरी डेल्टा का निर्माण करती है । सत्य/असत्य
   River ganga forms eschuri delta.
3. मैदानी भाग में नदी के विसर्प टूटकर गोखुर झीले बनाते हैं सत्य/असत्य
   In plains the river meanders to form lake
4. अति शूक्ष्म कणीय धूल का निक्षेपण लोयस कहलाता है सत्य/असत्य

The deposition of minute grains is called Loyass.

5. अंधी घाटी मरूस्थलीय प्रदेश में पाई जाती है । सत्य / असत्य
Blind valley are found in desert region.

निबंधात्मक प्रश्न / Descriptive questions-

6. चट्टान की परिभाषा व प्रकार बतलाते हुए आग्नेय चट्टान की प्रमुख विशेषताएँ दीजिए ?
Define rock give its types and describe Igneous rocks.

7. परतदार व कायांतरित चट्टानों में प्रमुख अंतर लिखिए ?
Give the main difference between sedimentary rocks and metamorphic rocks.

8. अवसादी चट्टानों के प्रमुख लक्षण लिखते हुए संरचना अनुसार इनके प्रकार बतलाइए ?
Give the main characteristics of sedimentary rocks and classify on the basis of structure only.

9. कायांतरित चट्टानों के प्रमुख लक्षण लिखते हुए इनके 4 उदाहरण भी देवें?
Give the main characteristics of metamorphic rocks and also give four examples.

10. आंतरिक (भूगर्भीय) शक्तियाँ क्या हैं इनके प्रमुख प्रकार लिखकर प्रत्येक का परिचय देवें ?
What is internal tectonic force, what are its types explain each.

11. वलन किसे कहते हैं ? वलन के प्रमुख प्रकारों के नाम देकर किन्हीं 2 का सचित्र वर्णन करें ?
What is fold ? Name the types of folds , desceibe any two.

12. भ्रंशन क्या है ? भ्रंशन के प्रमुख प्रकारों के नाम लिखकर किन्हीं 2 का परिचय दीजिए ?
What is faulting, name its types and desceibe any two.

13. निम्न पर सचित्र टिप्पणी लिखें 1. भ्रंश घाटी 2. ब्लाक पर्वत
Write note with diagram of following -
1. Rift valley 2. Block mountain

14. भूमिगत जल किसे कहते हैं ? प्रमुख भूमिगत जल स्त्रोतों का नाम लिखकर किसी एक का परिचय देवें ?
What is underground water what are the main sources of underground water, describe any one of them.

15. ''पाताल तोड कुएं'' क्या है ? इसका नामांकित चित्र देते हुए इन कुओं की प्रमुख 3 विशेषताएँ दीजिए ?
What are Artesian wells. Draw sketch of it and give three characteristics.

16. चूने के प्रदेशों में अपरदन से बने भू–आकारों की सूची बनाकर किन्हीं 3 को स्पष्ट करो ?
Give list of earth crust shape in lime stone region ad desceibe any three.

17. निम्न पर टिप्पणी लिखें –1.लेपीज 2. विलय रंध्र 3. अंधी घाटी
Write notes on - a) Lappies b) Swallow holes c) Blind valley

18. स्टेलेक्टाइट व स्टेलेग्माइट के चित्र बनाते हुए प्रमुख अंतर भी बतलाइए ?
Give the main differences between statactite and stalagmite and also draw sketch of each.

19. नदी की परिभाषा दीजिए तथा नदी के अपरदन की विधियाँ बतलाइए ?
What is river, desceibe river erosional work.

20. नदी अपरदन से बने भू–आकारों की सूची बनाकर किन्हीं 2 का सचित्र वर्णन करो ?
List the land forms formed by river erosion and desceibe any two.

21. निम्न जोड़ियों में अंतर बतलाइए –
1. गार्ज व केनियन 2. क्षिप्रिका व जलप्रपात
Give the difference between - 1. Gorge and Canyon 2. Rapids and water fall

22. हिमोढ़ क्या है ? प्रमुख हिमोढ़ो को दर्शाने वाला चित्र बनाकर इनकी पहचान बतलाइए ?
What is moraine, draw sketch of main moraines and label their parts.

23. वायु निक्षेपण द्वारा बनी भू–आकृतियों का परिचय दीजिए ?
Desceibe land forms due to wind.

24. लहरों द्वारा अपरदित भूआकारों की सूची बनाकर किन्हीं दो को स्पष्ट करो ?
List the land forms formed by Sea waves and describe any two.

25. बालुका स्तूप तथा बरखान में सचित्र अंतर लिखिए ?
Give the difference between Barkhan and Sand dunes.

26. डेल्टा किसे कहते हैं ? गंगा नदी के डेल्टा का चित्र बनाकर स्पष्ट करो ?
What is Delta ? Draw a sketch of River ganges delta.

27. आग्नेय तथा अवसादी चट्टानों में प्रमुख अंतर लिखकर प्रत्येक के उदाहरण भी दजिए ?
Give the main difference between Igneous Rocks and sedimentary rocks.

28. आग्नेय चट्टानों का वर्गीकरण उत्पत्ति अनुसार देकर प्रत्येक की पहचान स्पष्ट करें ?
Classify Igneous Rocks on the basis of mode of origin ad explain each.

29. अवसादी चट्टानों का उत्पत्ति अनुसार वर्गीकरण देकर प्रत्येक चट्टान की एक प्रमुख पहचान दीजिए ?
Classify sedimentary rocks on the basis of mode of origin and identy each by giving example.

30. कायांतरित चट्टानें कायान्तरण फलस्वरूप बनी है ? कथन की सउदाहरण जांच करें ?
Metamorphic rocks are made as a result of metamorphosis explain the statement with example.

31. महाद्वीपीय निर्माणकारी भूगतियां तथा पर्वत निर्माण भूगतियां दोनो निर्माण की भूगतियां है तथा ये एक दूसरे की पूरक हैं ? कैसे विस्तार से लिखें ?
Both Epeirogenetic movements and orgentic movements are formation activities ? explain the statement.

32. मंद भूगतियां तथा आकस्मिक भूगतियों में प्रमुख 5 अंतर बतलाइए ?
Define folds and faulting, and desceibe the process of each in detail.

33. वलन एवं भ्रंशन की परिभाषा देते हुए दोनो क्रियाऐं सविस्तार बतलाइए ?
Give any five differences between slow or diastrophic movement and sudden movements.

34. चूने के प्रदेशों में भूमिगत जल द्वारा अपरदन से बने भूआकारों के नाम देकर किन्हीं 4 को स्पष्ट करें ?
List the names of land forms formed by under ground water in lime stone region ad desceibe any four of them.

35. नदी द्वारा बने निम्न भू–आकारों को स्पष्ट करें (सचित्र) –
Desceie with diagram the following erosive land forms formed by river.

1. जल प्रपात	2. नदी विसर्प
Water fall	River meanders .

36. डेल्टा क्या है ? ये कितने प्रकार के होते हैं प्रत्येक का सउदाहरण वर्णन करें ?
What is Delta, what are its types give example of each.

37. हिमानी के अपरदन से बने भूआकारों की सूची बनाकर गिरीश्रंग तथा यू आकार की घाटी को सचित्र बतलाइए ?
List the land forms associated with glacier ad desceibe horn and U-shaped valley.

38. पवन का अपरदन कार्य मुख्यतः भौतिक अपरदन होता है । यह कितने प्रकार काहोता है ? प्रत्येक का वर्णन करें ?
Erosion due to wind is mainly physical erosion, give its types and desceibe each.

39. पवन द्वारा अपरदित भू–आकृतियों की सूची बनाकर किन्हीं 4 को स्पष्ट करें?
List the land forms due to wind erosion, desceibe any four of them.

40. लहरों द्वारा अपरदन से बनी स्थलाकृतियों का वर्णन करें ?

Desceibe the land forms due to wave depositions.

41. ''पाताल तोड कुएं'' क्या है इसका नामांकित चित्र बनाकर प्रमुख विशेषताएं लिखिए ?
What is Artesian well, desceibe it with the help of a diagram.

42. नदी की सामान्य अपरदन चक्र की विभिन्न अवस्थाओं का वर्णन करें ?
Give the stages of normal river erosion cycle.

43. हिमानी (हिमनद) क्या है ? हिमानियों के प्रमुख रूपों को प्रकट करते हुए हिमनद की 3 विशेषताएँ दीजिए ?
What is glacier ? Give main types of glacier with characteristics

44. लहरों के निक्षेप से बनी भू–आकृतियों का वर्णन कीजिए ?
Desceibe the land forms due to Sea waves.

45. समुद्री लहरों का अपरदन कार्य कितने प्रकार से होता है ? वर्णन करें ।
Desceibe the types of erosion caused by sea waves.

46. पवन के अपरदन कार्य पर प्रभाव डालने वाले कारकों को बतलाइए ?
Give facors affecting wind erosion.

* * * * *

कक्षा : 11वी (इकाई–4)
जलवायु
CLIMATE

वस्तुनिष्ठ प्रश्न /Objective type question

प्र. 1 सही जोडी बनावें :–
Match the following –

1. वायुदाब की भिन्नता का सर्वप्रमुख कारक है The main reason for difference in atmospheric pressure is	जेट स्ट्रीम Jet Strain
2. तापमान को प्रभावित करने वाला सर्वप्रमुख कारक है The main factor that affects temperature is	स्थानीय Local winds
3. वायुमंडल में पर्याप्त उंचाई पर चलने वाली वायु पवनें कहलाती हैं The winds that blow at sufficient height in the atmosphere are called	अल्ट्रावायलट To stop ultra violet rediations
4. चिनूक राकी पर्वत प चलने वाली एक प्रकार की पवन The wind that blow at chinock rocky mountain is known as	तापमान Temperature
5. ओषोण मंडल का सर्व प्रमुख कार्य है The main work of ozone layer is	स्थान की भूमध्य रेखायें Distance from equator

प्र. 2. एक शब्द / एक वाक्य उत्तर वाला वस्तुनिष्ठ प्रश्न
Give one word or one sentence.

1. दो विपरीत स्वभाव वाली वायु राशियों का संक्रमण प्रदेश का नाम लिखें ?
Give the name of the zone where two air masses of different characteristics come close to each other ,but still maintain their identity.
2. क्षैतिज वायु की गति को क्या कहा जाता है ?
What is the speed of horizontal blowing air known.as
3. तापमान को प्रभावित करने वाला सबसे प्रमुख कारक बतलाइए ?
The main reason that affects temperature.
4. पृथ्वी के धरातल को स्पर्श करने वाले वायुमंडल के भाग का नाम लिखो ?
Write the name of atmospheric part that touches the surface of earth.
5. एक समान दाब वाले स्थानों को जोड़ने वाली रेखाएँ क्या कहलाती हैं ?
The lines joining the places of same air pressure are known as.

प्र. 3. बहुविकल्पीय वस्तुनिष्ठ प्रश्न
Choose the right answer-

1. मानसूनी पवनें एक प्रकार है –
The type of monsoon wind is

1. स्थाई पवनें Permament winds
2. अस्थाई पवनें Temparary winds
3. मौसमी पवनें Seasonal winds
4. स्थानीय पवनें Local winds

2. पृथ्वी के दोनो ध्रुवों पर वायुदाब स्थापित है –
The air pressure at both the Polar belts

1. न्यून वायुदाब
   Minimum Air pressure
2. उच्च वायु दाव
   High Air pressure
3. शून्य वायुदाब
   Zero & Low pressure
4. कभी उच्च कभी निम्न
   High and low pressure

3. पृथ्वी पर उंचाई अनुसार डिग्री पतन दर पाई जाती है वह उंचाई है
The temperature of land reduces at the rate of 1^0 C on a height of -

1. 100 मीटर
   100 Mtr.
2. 150 मीटर
   150 Mtr.
3. 165 मीटर
   165 Mtr.
4. 1650 मीटर
   1650 Mtr.

4. सूर्यताप को प्रभावित करने वाला सर्वप्रमुख कारक है –
The main factor that affects isolation-

1. दिन की अवधि Duration of day
2. वायुमंडल की अवस्था Condlition of Atmosphere
3. सूर्य किरणों का कोण Solar radiation angle
4 जल Effect of water

5. ध्रुवीय उच्चदाब की अंक्षाशीय सीमा है –
The latitude limit of Polar high pressure is -

1. 80 डिग्री से 90 डिग्री
   80^0 to 90^0
2. 85 डिग्री से 90 डिग्री
   85^0 to 90^0
3. 70 डिग्री से 90 डिग्री
   70^0 to 90^0
4. $66^{1/2}$ डिग्री से 90 डिग्री
   $66½^0$ to 90^0

प्र. 4. रिक्त स्थान की पूर्ति करें –
Fill in the blanks-

1. फेरेल नियमानुसार उ. गोलार्द्ध में सभी गतिशील वस्तुएं ..... मुड़ जाती है ।
According farrals law all moving objects turn _____ at Northern hemisphere.
2. डोलड्रम ..... रेखा के दोनो ओर स्थापित वायुदाब की पेटी है ।
Doldrum is situated between _____ Atmospheric pressure belts.
3. पर्वतीय प्रदेश के पृष्ठ भाग में वर्षा विहीन क्षेत्र ..... कहलाता है ।
The dry region behind mountaneous region is called _____
4. भूमध्य रेखीय प्रदेशों में होने वाली वर्षा ..... कहलाती है ।
The rainfall in equatorial region is called _____
5. संसार का सबसे ठंडा स्थान ..... साइबेरिया प्रदेश में स्थित है ।
The coldest region in the world is _____ which is situated in Siberia.

प्र. 5. सत्य/असत्य को चिन्हित (√) करें
State true or false-

1. पवन हमेशा उच्च दाब से निम्न दाब की ओर प्रवाहित होती है । सत्य/असत्य

The wind blow from high pressure to low pressure area.

2. वायुमंडल नाइट्रोजन का भाग 21 प्रति. है । सत्य/असत्य
Nitrogen is 21% in the atmosphere

3. संघनन क्रिया में जब तापमान हिमांक से नीचे जाने पर हिमपात होता है सत्य/असत्य
During condensation, when the temperature is below zero, snow fall occurs.

4. मौसम संबंधित सभी परिवर्तन क्षोभ मंडल वाले भाग में होते हैं सत्य/असत्य
All changes related to weather take place in troposphere

5. वायु में दाब की मात्रा ही तापमान कहलाती है सत्य/असत्य
The quantity of pressure in Air is called temperature.

निबंधात्मक प्रश्न – / Descriptive questions-

6. वायमुंडल की प्रमुख परतों का वर्गीकरण कर प्रत्येक की कम से कम एक पहचान बतलाइए ?
Classify layers of atmosphere and identity.

7. वायुमंडल की परिभाषा देकर इसका संगठन (गैसों का प्रति.) बतलाइए तथा उनका महत्व भी लिखें ?
Define atmosphere, give its composition (Percentage of gases) and their importance.

8. सूर्यातप अनुसार विश्व के प्रमुख कटिबंधों वाला नामांकित चित्र अक्षांशीय से दिखाते हुए प्रत्येक कटिबंध की व्याख्या भी करें ?
Draw a labeled diagram for temperature zones of world indicating latitude limits ad describe these regions.

9. वायुमंडल के ठंडे व गर्म होने की विधियों को स्पष्ट करें ?
Describe process of heating and cooling atmosphere.

10. पृथ्वी की स्थाई पवनों की स्थिति व दिशा बतलाने वाला एक सुन्दर नामांकित चित्र दीजिए ?
Draw a neat diagram of permanent winds indicating direction of winds.

11. सूर्यताप व तापमान में अंतर लिखते हुए सूर्यताप को प्रभावित करने वाले कारकों को संक्षिप्त में लिखें ?
Give the difference between Solar radiation and temperature and factors affecting solar radiation.

12. तापमान को प्रभावित करने वाले कारकों को संक्षेप में लिखिए ?
Describe in brief factors affecting temperature.

13. समतापमडल व क्षोभ मंडल में अंतर स्पष्ट करें ? (कोई 4 बिंदु)
Give any four difference between stralosphere and Troposphere.

14. पृथ्वी पर वायुदाब की पेटियों का वर्णन (सचित्र) करें ?

Desceribe with the help of a diagram Atmospheric pressure belts on earth.

15. सौर्यिक विकिरण तथा पार्थिव विकिरण में अंतर बतलाइए ?
Give the difference between solar and terrestrial radiations.

16. डोलड्रम क्या है इसकी स्थिति, कारण तथा महत्व बतलाइए ?
What is Doldrums ? Describe its location, reasons and importance.

17. तापमान की विलोमता का क्या तात्पर्य है इस अवस्था की आवश्यक शर्ते लिखिए ?
What do you mean by Inversion of temperature, give necessary conditions for this stage.

18. स्थल समीर व जल समीर में प्रमुख 4 अंतर लिखिए ?
Give main four differences between land breeze and sea breeze.

19. अश्व अक्षांश तथा व्यापारिक पवनों को स्पष्ट करें ?
Desceibe doldrum and trade winds.

20. बायुदाव की भिन्नता के कारण (कारक) बतलाइए ?
Give he causes of difference of atmospheric pressure on earth.

21. निम्न नियमों की व्याख्याकरें :
Describe following laws.
    1. फेरेल का नियम Ferrels law
    2. वायज बैलेट का नियम Buys Ballots low

22. वाताग्र तथा जेट पवनों की व्याख्या कीजिए ?
Describe front and Jet Stream

23. शीतकालीन मानसून तथा ग्रीष्मकालीन मानसून की किन्ही 4 बिन्दुओं से तुलनाकरें ?
Compare winter monsoon and Summer monsoon

24. वायु राशियां क्या है ? प्रमुख वायु राशियों के नेाम व उनकी एक एक पहचान बतलाइए ?
What are Air masses ? Give names of main four Air masses and desceibe any one.

25. वाताग्र क्या है ? वाताग्रों के प्रकार लिखकर प्रत्येक का परिचय देवें ?
What is fronts. Name types of fronts and give example of each.

26. स्थानीय पवनें क्या हैं ? विश्व की 4 प्रमुख स्थानीय पवनों के नाम व महत्व बतलाइए ?
What are local winds ? Give name of any four local winds of world.

27. जल चक्र क्या है ? जलचक्र को सचित्र स्पष्ट करें ?
What is water cycle ? Desceibe water cycle with the helps of diagram.

28. संघनन क्या है ? इसके प्रमुख रूपों के नाम लिखकर किन्हीं 3 का विवरण दीजिए ?
What is condensation give its main types and desceibe any three.

29. मेघों के उंचाई व आकृति अनुसार प्रकार बतलाते हुए प्रत्येक को 2–2 पहचान बतलावें ?
Describe clouds on the basis of shape and height

30. वर्षा क्या है ? वर्षा के प्रकारों को बतलाते हुए किसी एक का सचित्र वर्णन करें ?
What is Rainfall, give types of rainfall and desceibe any one.

31. मेघों के प्रकार बतलाइए तथा वर्णन कीजिए ?
Give types of rainfall and desceibe them.

32. संघनन से क्या तात्पर्य है ? संघनन के विभिन्न रूपों का वर्णन करें ?
What do you mean by condensation give different forms of condensation.

33. स्थल समीर तथा जल समीर के नामांकित चित्र बनाकर दोनो की तुलना करें ?
Compare with the help of diagram Land breeze and Sea breeze.

34. वायुमंडल की विभिन्न परतों की व्याख्या करें ?
Describe different layers of atmosphere.

35. पृथ्वी के धरातल पर तापमान का विवरण किन किन बातों से प्रभावित होता है बतलाइए ?
What are the factors that affect temperature on earth surface.

36. सूर्यताप क्या है ? सूर्यताप को प्रभावित करने वाले कारकों को संक्षेप में लिखे ?
What is insolation, desceibe in brief factors affecting Insolation

37. पृथ्वी के तापमान के क्षैतिज वितरण का वर्णन कीजिए ?
Describe horizontal distribution of temperature on earth.

38. भूतल पर वायुदाब के क्षैतिज वितरण को सविस्तार बतलाइए ?
Describe horizontal distribution of temperature on earth.

39. मानसूनी पवनें किस प्रकार की पवनें हैं ? विश्व में मानसून पवनों की स्थिति व उनका महत्व लिखें ?
What type of winds are monsoon winds. Give condition of monsoon wind in world ad their importance.

40. तापमान किसे कहते हैं सम जलवायु व विषम जलवायु में 5 अंतर लिखें ?
What is temperature ? Give five difference between moderate and extreme climate

41. तापमान को प्रभावित करने वाले कारकों को संविस्तार वर्णन करें ?
Describe the factors affecting temperature.

42. विश्व के प्रमुख वाताग्र प्रदेशों का वर्णन कीजिए ?
Describe main frontal zones of world.

43. वाताग्र से क्या तात्पर्य है ? वाताग्र की उत्पत्ति किन किन अवस्थाओं में संभव होती है बतलाइए ?
What do you mean by front ? Give the causes for Fronto genesis.

44. निम्न पर टिप्पणी लिखें 1 फैरल का नियम 2. क्षोभ मंडल 3. वाताग्र
Write short note on 1. Ferrels low 2. Troposphere 3. Fronts

45. वायु राशि से क्या तात्पर्य है ? प्रमुख वायुराशियों का वर्णन करें ?
What do you mean by Air masses ? Describe main Air masses.

46. स्थाई पवनों तथा प्रमुख वायुदाब पेटियों को दर्शाने वाला एक सुन्दर नामांकित चित्र देकर डोलड्रम को स्पष्ट करें ?
Draw a diagram indicating main atmospheric belts ad permanent winds ad desceibe Doldrums.

47. पृथ्वी पर वायुदाब को प्रभावित करने वाले कारकों को सविस्तार बतलाइए ? निम्न पर टिप्पणी लिखें
Describe the factors affecting atmospheric pressure on earth. Write note on -
1. वाईज बैलेट का नियम Buys Ballots law
2. चिनूक हवाएं Chinook winds
3. तापमान की विलोमता Inversion of temperature

48. संवहनीय वर्षा और चक्रवातीय वर्षा में सचित्र अंतर लिखिए ?
Describe convectional and cyclonic rainfall with the help of diagram.

49. चक्रवात तथा प्रविचक्रवात क्या है ? प्रत्येक के द्वारा किस प्रकार मौसम प्रभावित होता है ? बतलाइए ?
What is cyclone and anticyclone how does these affect climate.

50. कोपेन द्वारा प्रस्तुत विश्व की जलवायु का वर्गीकरण का वर्णन कीजिए ?
Describe coeppen's classification of world climate.

51. ग्रीन हाउस प्रभाव क्या है ? इसका अर्थ बतलाते हुए हरित ग्रह गैसों के प्रमुख स्त्रोत बतलाइए ?
What is Green house effect, give main sources of green houses gases.

52. वर्षा क्या है ? वर्षा के प्रमुख प्रकारों का सचित्र वर्णन करें ।
What is rainfall, describe main types of rainfall.

53. निम्न तथ्यों को स्पष्ट करें –
Describe
1. तापमान की विलोमता Inversion of temperature
2. फैरल का नियम Ferrals low
3. वायुदाब की पेटियां Atmospheric pressure belts.

54. वाताग्र क्या है ? वाताग्रों का वर्गीकरण कर प्रत्येक वाताग्र को स्पष्ट कीजिए
What is front, Desceibe classification of fronts.

55. संघनन क्या है ? संघनन की शर्तो का परिचय दीजिए ?
What is condensation, desceibe different type of condensations.

56. स्थानीय पवनें क्या हैं ? विश्व में स्थानीय पवनों का महत्व बतलाइए ?
What are local winds, what is importance of local winds is world.

57. विश्व में वर्षा का वितरण बतलाइए प्रत्येक प्रकार की प्रमुख विशेषता बतलाइए?
Give the distribution of rainfall in the world and also characteristics of each.

58. कोपेन का जलवायु वर्गीकरण प्रस्तुत करें ? जलवायु के प्रमुख वर्ग लिखकर उनके सम्मुख उनके जलवायु के प्रकार भी लिखिए ?
Give Coeppen's classification of climate. Name the types of main climate and describe tropical and wet climate.

59. ग्लोबल वार्मिग क्या है इसे सविस्तार समझाइए ? विश्व इस संकट से किस प्रकार निपट सकता है ? 4 उपाय बतलाइए ?
What is global warming give four remedies for the problem.

60. मानसूनी जलवायु क्या है ? इसकी प्रमुख विशेषताएँ लिखिए ?
What is Monsoon climate, give its characteristics.

61. ''जलवायु'' मानव जीवन का प्राण है ? इस कथन की सविस्तार व्याख्या करें ?
Climate is life line for human being. Explain the statement.

62. स्थल समीर तथा जल समीर के नामांकित चित्र बनाकर दोनो का तुलनात्मक विवरण प्रस्तुत करें ?
Compare Land breezed and Sea breeze with the help of a diagram.

* * * * *

कक्षा : 11वी (इकाई–5)
जल मंडल
HYDROSPHERE

वस्तुनिष्ठ प्रश्न /Objective type question

प्र. 1 सही जोडी बनावें :–
Match the following-

1. पृथ्वी के कुल क्षेत्रफल के 70.08 प्रति. भाग पर पाये जाते है	गल्फस्ट्रीम
70.8% of total earth area is covered by	Gulf strean
2. महाद्वीपीय मग्न तट की गहराई औसत रूप से होती है	वान झील
The average depth of continental shelf is	Von lake
3. किस धारा को यूरोप का कम्बल कहा जाता है	
Which current is known as blanket of Europe	200 melor
4. विश्व की सर्वाधिक लवणता मिलती है है	महासागर
Worlds highest salanity is found in	200 mtr

प्र. 2. एक शब्द / एक वाक्य उत्तर वाला
Give one word or sentence-

1. पृथ्वी के कुल कितने प्रतिशत भाग पर महाद्वीप पाये जाते हैं ।
What is the percentage of land in total area of earth.
2. समुद्रतली के किस भाग का क्षेत्रफल सर्वाधिक होता है ।
Of which part of sea bed, the area is highest.
3. उस धारा का नाम लिखिए जो विषुक्त रेखा पर दो समानान्तर धाराओं की प्रतिक्रिया स्वरूप उत्पन्न होती है ।
Name the current which is produced at equator by the reaction of two similar currents.
4. उस महासागर का नाम लिखें जहां एक भाग में प्रति छः माह में धाराएं उल्टी प्रवाहित होती हैं ।
Name the ocean where currents move in opposite direction in every six months.
5. समुद्री लवणता में सर्वाधिक मात्रा वाले लवण का नाम लिखिए ।
Name the Salt that is in highest quantity in sea salinity.

प्र. 3. बहुविकल्पीय वस्तुनिष्ठ प्रश्न
Choose the correct answer-
1. विश्व का सबसे बडा महासागर –
Worlds largest oceans is

1. अटलांटिक महासागर	Atlantic ocean
2. हिन्द महासागर	Indian Ocean
3. प्रशान्त महासागर	Pacific ocean
4. ध्रुवीय महासागर	Polar Ocean

2. यूरोप व अफ्रीका महाद्वीप के मध्य स्थित सागर कहलाता है –

The sea between Europe ad Africa continent is knows as

1. अरब सागर Arabian sea 2. ओखोटस्क सागर Acostic Sea 3. बैरिग सागर Bearing Sea 4. भूध्मय सागर Medeterrean Sea

3. विश्व का सबसे गहरे गर्त का नाम है –

Worlds deepest layer is known as

1. प्यूटोरिको Plutoriku 2. रामापो Ramapo 3. टस्करोरा Taskaroro 4. मेरियानस Mariyans

4. निम्न से कौन सी धारा विपरीत प्रकृति की है –

Which one of these currents is against its nature-

1. गल्फस्ट्रीम Gulf Stream 2. उ. विषुवत रेखीय धारा Northern equatorial
3. क्यूरोसीवो धारा Kurosewa current 4. क्यूराइल धारा Kurail current

5. सारगोसा सागर स्थित है –

Sargaso sea is situated in

1. प्रशान्त महासागर मे Pacific ocean 2. हिन्द महासागर में Indian ocean
3. अटलांटिक महासागर में Atlantic ocean 4. ध्रूवीय महासागर में Polar ocean

प्र. 4. रिक्त स्थान की पूर्ति करें –

Fill in the blanks-

1. उ. हिन्द महासागर की धारा प्रत्येक छः माह में ..... के कारण दिशाबद्ध होती है ।

The current of Indian Ocean changes direction in every six months due to _____

2. पृथ्वी के महासागरों पर प्रत्येक अमावस्या/पूर्णिमा को ..... उत्पन्न होता है ।

_____ is produced on the seas of earth on every full moon day.

3. एक ज्वार से दूसरे ज्वार के मध्य ..... समय अंतराल पाया जाता है ।

The time difference of _____ is found between two tides.

4. ज्वार भाटा ..... बंदरगाहों का जन्मदाता है ।

Tide has given birth to _____ part.

5. धाराएं उत्पन्न होने का सर्वप्रमुख कारक समुद्री जल के ..... की भिन्नता है ।

The main reasons for production currents is Sea waters _____ difference.

प्र. 5. सत्य/असत्य को चिन्हित करें

State true or false.

1. समुद्र में प्रति दिन लघु ज्वार आता है सत्य/असत्य

Every day tide orginates in sea

2. अण्टार्कटिका प्रवाह समस्त महासागरों के दक्षिण में स्थापित ठण्डा प्रवाह है । सत्य/असत्य

Antartica stream is in the South of Oceans as cold stream.

3. सागरीय लवणता मीठे जल की आपूर्ति से प्रभावित होती है । सत्य/असत्य

Salinity of sea is effected by supply of sweet water.

4. फैरल का नियम धाराओं को प्रभावित नहीं करता है । सत्य / असत्य
Farrels law does not affect current

5. पूर्वी आस्ट्रेलिया धारा एक ठंडी जल धारा है । सत्य / असत्य
Eastern Australian current is a cold water current.

निबंधात्मक प्रश्न – / Descriptive questions-

6. सागरीय जल धारण करने वाले महत्वपूर्ण महासागरों के नाम लिखिकर इनका महत्व लिखिए ?
Give the names and importance of oceans formed from sea.

7. समुद्र तली का एक सुन्दर नामांकित चित्र दीजिए ?
Draw a neat labeled diagram of sea bed.

8. महाद्वीपीय मग्न तट तथा महाद्वीपीय मग्न ढाल में महत्वपूर्ण 4 अंतर लिखें ?
Give four difference between continental shelf and continental slope.

9. महाद्वीपीय मग्न तट की 4 विशेषताऐं लिखें ?
Give four characteristics of continental shelf.

10. महाद्वीपीय मग्न ढाल की प्रमुख 4 विशेषताएं लिखियें ?
Give four characteristics of continental slope.

11. महासागरीय मैदान की 4 विशेषताएं लिखिए ?
Give four characteristics of Deep sea plains.

12. महासागरीय गर्त (खड्ड) की प्रमुख 4 विशेषताएँ लिखिए ?
Give four characteristics of ocean deeps.

13. महासागरीय मैदान एवं महासागरीय गर्त में प्रमुख अंतर लिखिए ?
Give the main differences between Deep sea plain and ocean deeps.

14. प्रशान्त महासागर का पृथ्वी पर महत्व बतलाइए ?
Give the importance of pacific ocean on earth.

15. समुद्री जल के तापमान का लम्बवत वितरण बतलाइए ?
Describe the effect of Latitude on temperature of sea water.

16. समुद्री जल का तपमान गहराई के साथ घटताजाता है किन्तु 1.1 डिग्री सेल्सिसियस से नीचे नहीं क्यों ? सम्पूर्ण कथन की जांच करें ?
The temperature of sea water decrease as the depth increase, but it never goes below 1.10C. Explain the statement.

17. समुद्री जल के तापमान का क्षैतिज वितरण बतलाइए ?

Describe the horizontal distribution of ocean temperature.

18. लवणता की परिभाषा दीजिए तथा समुद्री लवणता के सहयोगी लवणों के नाम (कोई 6) लिखिए ?
Define salinity and give any six salts present in sea salinity.

19. समुद्री लवणता की भिन्नता के कारकों को बतलाइए ?
Give the reasons for difference of salinity in sea water.

20. खुले सागर, आंशिक घिरे सागर तथा बंद सागरों का अर्थ उदाहरण सहित बतलाइए ?
What do you mean by open sea, partially enclosed sea and enclosed sea, give examples also.

21. खुले सागरों में लवणता कम पाई जाती है । कथन की जांच करें ?
Salinity in open sea is less ? Explain the statement.

22. आंशिक घिरे सागरों में सामान्यतः लवणता (खुले के सापेक्ष) अधिक पाई जाती है कारण सहित बतलाइए ?
Give reasons for the statement "Partial enclosed sea are comparatively (with open sea) more saline.

23. बंद सागरों में लवणता सर्वाधिक पाई जाती है उदाहरण सहित कारण दीजिए ?
Enclosed sea have highest salinity, give reasons for same

24. लहरों व धाराओं में अंतर लिखिए ?
Give difference between waves and current

25. अंध महासागर की गर्म व ठंडी जलधाराओं की सूची बनाइए ?
Name the hot and cold current of Atlantic ocean.

26. दीर्घ ज्वार का केवल नामांकित चित्र बनाइए ?
Draw a labeled diagrm of spring tide.

27. दीर्घ ज्वार व लघु ज्वार में महत्वपूर्ण अंतर लिखिए ?
Give main differences between spring tide and neap hide

28. ज्वार भाटे का मानव जीवन पर प्रभाव बतलाइए ?
What is the effect of tide on human life.

29. महासागरीय नितल का नामांकित चित्र बनाकर प्रशांत महासागर के उदाहरण द्वारा स्पष्ट करें ?
Draw sketch of ocean Benthas and desceibe it with reference to pacific ocean.

30. महाद्वीपीय निमग्न तट एवं महाद्वीपीय निमग्न ढाल कभी महार्द्ध के भाग रहे हैं । कथन की प्रमाणिकता में 10 बिन्दु प्रस्तुत करें ?
Continent shelf and continent shlope are part of contnent. Explain the statement.

31. महाद्वीपीय मग्न तट का मानव जीवन में सर्वाधिक महत्व है ? कैसे विस्तार से लिखें ?
Continental shelf has great importance for Human life. Describe how.

32. महाद्वीप की स्थलाकृति तथा सागर तल की स्थलाकृति में क्या समानताएं व असमानताएं पाई जाती हैं ? पृथक–पृथक प्रस्तुत करें ।
Give similarity and disimilarity between land formation of continent and formation of sea bed

33. समुद्री जल के तापमान को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन करें ?
Describe factors affecting the temperature of ocean water.

34. महासागरीय जल की तापमान क्षैतिज व लम्बवत प्रकार से ज्ञात किया जाता है क्यों स्पष्ट करें तथा प्रत्येक प्रकार का वर्णन भी करें ?
The temperature of ocean is taken horizontally and vertically. Give reasons and explain.

35. पृथ्वी के खुले सागरों के उदाहरण देते हुए इनमें लवणता का अध्ययन करें ?
Describe salinity in open sea of earth.

36. आंशिक घिरे समद्र तथा पूर्ण घिरे समुद्र को कालम बनाकर सूचीबद्ध करें तथा प्रत्येक प्रकार में लवणता रेखांकित कर उसकी व्याख्या करें ?
Give list in columns of partial enclosed seas and enclosed seas and desceibe each with respect to salinity.

37. पृथ्वी पर धाराएं उत्पत्ति के कारक बतलाकर उनका सहायक तथ्यों सहित वर्णन करें ?
Give reasons for rise of currents on earth and desceibe them.

38. धाराओं की दिशा किन किन कारकों द्वारा प्रभावित होती है सउदाहरण वर्णन करें ?
Desceibe the reason that affect direction of winds.

39. अंध महासागर तथा प्रशान्त महासागर की धाराओं की कालम बनाकर तुलना कीजिए ?
Compare in columns the currents of atlantic ocean and pacific ocean.

40. हिन्द महासागर के उत्तरी भाग में धाराएं मानसूनी पवनों का अनुसरणों करते है कथन की जांच कर व्याख्या करें ?
In Indian ocean currents follow monsoon winds. Explain the statement.

41. धाराओं का मानव जीवन पर प्रभाव का एक लेख लिखिए ?
Write a note on Effect of currents on human life.

42. ज्वार भाटे की परिभाषा देकर ज्वार भाटा उत्पन्न होने की विधि स्पष्ट करें चित्र भी देवें ?
Define Tide, give its process of origin and also draw a diagram.

43. दीर्घज्वार व लघु ज्वार का पृथक पृथक नामांकित चित्र खीचिए तथा दोनो क्रियाओं में प्रमुख 2 अंतर लिखे ?
Draw sketch of spring tide and Neap tide and write two difference in them.

44. एक दिवस से दूसरे दिवस ज्वार के समय में 52 मिनिट का समय अंतराल आ जाता है इस महत्वपूर्ण भौगोलिक क्रिया का तथ्यात्मक विश्लेषण करें ?
"The difference in time of tide in 52 minutes". Give geographical reasons for same.

45. महासागरों में पाए जाने वाले जीव जंतुओं व वनस्पति का वर्णन करें ?
Describe vegetation, animals and deposits of sea bed.

46. महासागरों में खनिज संसाधनों का वर्णन कीजिए ?
Desceibe minerals resources of sea.

47. महासागरों का मानव जीवन में महत्व रेखांकित कीजिए ?
Describe the importance of oceans in human life.

48. खुले सागरों व घिरे सागरों में लवणता का बडा भेद पाया जाता है सउदाहरण विस्तार से बतलाइए ?
Describe the reasons for difference in salinity of open seas and enclosed seas.

49. प्रवाल भित्ति क्या है ? इसके प्रकार लिखकर किन्हीं दो का वर्णन करें ?
What is coral reef what are its types describe any two.

50. महासागरों के खाद्य व खनिज संसाधनों का विस्तार से वर्णन करें ?
Describe in detail food resources and mineral resources of sea

51. सुद्री तली का नामांकित चित्र बनाकर प्रत्येक भाग की 3–3 विशेषण बतलाइए ?
Draw a labeled diagram of sea bed and give three characteristics of each part.

52. प्रशान्त महासागर व अटलांटिक महासागर की समुद्री तली की तुलना करें ?
Compare the sea bed of pacific ocean and Atlantic ocean.

53. महासागरीय संसाधनों का (का) स्वामित्व किस प्रकार निर्धारित किया जाता है ? स्पष्ट करें ।
How ownership of ocean resources is made

54. लवणता की परिभाषा दीजिए तथा विश्व के समस्त प्रकार के सागरों में लवणता का आलेख प्रस्तुत करें ?
Define salinity and write a note on salinity in all seas of world.

55. ज्वार भाटा चन्द्रमा व सूर्य को संयुक्त गुरूत्वाकर्षण शक्ति का प्रभाव है ? दीर्घ ज्वार व लघु ज्वार की क्रियाओं को चित्रों द्वारा प्रस्तुत करें ?
Tide is the effect of combined gravitational force of Moon and sun describe with the help of diagram spring tide and neap tide.

56. पृथ्वी पर धाराओं की उत्पत्ति के कारणों को सविस्तार वर्णन कीजिए ?
Desceibe reasons for the currents on earth.

57. धाराएं मानव जीवन को अत्यधिक प्रभावित करती हैं ? कथन की विस्तार से समीक्षा करें ?
Human life is effected by currents explain the statement.

58. अटलांटिक व हिन्द महासागर की धाराओं का पृथक–पृथक चार्ट बनाकर प्रत्येक की व्याख्या करें ?
Give in a tabular form the current of Atlantic ocean and Indian ocean.

59′. ज्वार भाटे का मानव जीवन पर महत्व बतलाइए ?
What are the effects of tide on human life.

60 महासागरों के प्रत्येक प्रकार के संसाधनों के नाम लिखकर प्रत्येक संसाधन का मानव के लिए महत्व बतलाइए ?
Name the types of resources of ocean ad describe importance of each for human life.

• * * * * *

कक्षा : 11वी (इकाई–6)
जैव मंडल
BIOSPHERE

वस्तुनिष्ठ प्रश्न /Objective type question

प्र. 1 सही जोडी बनावें :–
Match the following-

1. प्राथमिक उत्पादक कहलाते हैं Primary products are knows as	–	जंगलों व भूमि का व्यापक कटाव Reduction in Forests and land
2. जैव मंडल का ही परिवर्तित नाम है The other name of Biosphere	–	उच्च मांसाहारी Top carnivores
3. जैव विविधता की कमी का सर्वोच्च कारण– The main factor in lapse of Bio-Diversity		78 78
4. चौथे स्तर पर वे मांसाहारी जीव आते हैं – जो तृतीय स्तर को आहार बनाते है ये जीव कहलाते हैं । The carnivares of fourth stage make their food carnivores of 3rd stage		समस्त पेड़ पौधे All plant kingdom
5. वायुमंडल में नाइट्रोजन की प्रतिशत मात्रा है – The percentage of nitrogen in atmosphere is		पारिस्थितिक विज्ञान Ecosystem

प्र. 2. एक शब्द/एक वाक्य उत्तर वाला वस्तुनिष्ट प्रश्न
Give one word or sentence

1. समस्त जीव (बनस्पति छोडकर) उपभोक्ता कहलाते है तथा बनस्पति क्या कहलाती है ?
Animal Kingdom is known as consumer, what is called Plant Kingdom.
2. प्रत्येक पारितंत्र में जैव व अजैव घटक पारस्परिक क्रिया द्वारा किस तंत्र का निर्माण करते हैं ?
In every system biotic and non biotic groups work with the energy of.

3. शाकाहारी जीव पोषण का कौन सा स्तर निर्माण करते हैं ?
In which stage Herbivares are considered.

4. पौधे व पशु किस क्रिया द्वारा वायुमंडल में कार्बन लौटा देते हैं ?
In which manner plants & Animals return carbon dioxide to atmosphere.

5. भोपाल गैस त्रासदी की सही तिथि लिखिए ?
Write the correct date of Bhopal Gas tragedy.

प्र. 3. बहुविकल्पीय प्रश्न
Choose the correct answer

1. सर्वोच्च पोषण स्तर कहलाता है –
The top carnivores are in stage / level of
   1. प्रथम First 2. द्वितीय Second
   3. तृतीय Third 4. चतुर्थ Fourth
2. परपोषित वर्ग कहलाता है –
   Which one of following is called self fed-
   1. समस्त पेड पौधे All Plants & trees 2. समस्त अजैव पदार्थ Biotic maller
   3. समस्त अपघटक Non biotic 4. समस्त आश्रित जीव संसार Plant & Animal kingdom
3. सौर्यिक उर्जा सर्वप्रथम किस स्तर पर शोषित होती है –
   At which stage/level solar energy is consumed at first
   1. प्राथमिक स्तर Primary level 2. द्वितीयक स्तर Secondary level
   3. चतुर्थीय स्तर Third level 4. तुर्थीय स्तर Fourth level
4. पारिस्थितिक तंत्र की कुल घटक संख्या है –
   Ecosystem has total groups as
   1. एक One 2. दो Two 3. चार Fourth 4. छः Six
5. अपघटक में सम्मिलित किए जाते हैं –
Which one of these is included in subhead of ecosystem.
   1. पेड़ पौधे Plants 2. सभी जीव Biotic
   3. सभी अजैव पदार्थ Non Biotic
   4. जीवाणु फंगस एवं शूक्ष्म जीव Plants & Animal Kingdom

प्र. 4. रिक्त स्थान की पूर्ति करें –
Fill in the blanks -
1. पौधे सौर्य उर्जा की सहायतासे ..... क्रिया द्वारा आहार उर्जा का निर्माण करते हैं ।
Plants produce _____ with the help of Solar Energy.
2. आहार उर्जा विभिन्न ..... स्तरों द्वारा आहार श्रंखला का निर्माण करती है ।
Food energy through _____ stages/level form food chain
3. जीवों में निम्न स्तर से उच्चतम स्तर तक उर्जा का प्रवाह होता है यही ..... कहलाता है ।
Energy flow from lower living being to top living being this is known as _____
4. भोपाल की गैस त्रासदी की भयंकर दुर्घटना की तिथि ..... है ।
The date of Bhopal Gas tragedy is _____
5. वायुमंडल में आक्सीजन की प्रतिशत मात्रा ..... है ।
The percentage of oxygen in atmosphere is _____

प्र. 5. सत्य/असत्य को चिन्हित (√) करें ।
State true or false-
1. पौधों के लिए नाइट्रोजन का स्त्रोत वायुमंडल न होकर मृदा है । सत्य/असत्य
The source of Nitrogen for plants is in soil and not in atmosphere.
2. नाइट्रोजन तत्व एक अचक्रीय तत्व है । सत्य/असत्य
Nitrogen is non cyclic element.
3. संख्या पिरामिड में प्रत्येक पोषण स्तर पर जीव संख्या घटती जातीहै सत्य/असत्य
In number pyramid the number discrease on every food level/stage.

4. प्रत्येक पारिस्थितिक तंत्र का केन्द्र बिन्दु मानव है । सत्य / असत्य
Man is the centre point of every system.

5. समस्त शाकाहारी जीव तृतीय पोषण स्तर में पाए जाते हैं । सत्य / असत्य
All carnivores are in 3rd stage / level of flow energy charl.

निबंधात्मक प्रश्न / Descriptive questions-

—

6. जैव व अजैव घटक में अंतर बतलाइए ?
Give difference between biotic and non biotic groups.

7. जैवमंडल की परिभाषा देकर इसके प्रमुख घटकों का वर्णन करें ?
Define biosphere give its main branches.

8. बनस्पति एवं जीवों का महत्व बतलाइए ?
Desceibe importance of plants and animals.

9. आहार श्रंखला में उर्जा का स्थानान्तर समझाइए ?
Describe the transfer of energy in food chain.

10. जैव घटक में पादप एवं जन्तु जगत की पारस्परिक क्रिया समझाइए ?
Describe plant and animal kingdom process in biosphere.

11. किसी भी पारिस्थितिकीय तंत्र की परिभाषा देकर इसकी मुख्य कार्य प्रणाली का सारांश प्रस्तुत करें ।
Define ecosystem and write main points of its working.

12. उपभोक्ता के विभिन्न पोषण स्तरों को सउदाहरण समझाइए ?
Describe consumers different level of nulrition with example.

13. आहार श्रंखला किस प्रकार उत्पादक से उपभोक्ता तक संचालित होती है ? उदाहरण सहित बतलावें ?
How the food chain works from producer to consumer.

14. जैव विविधता से आप क्या समझते हैं ? जन्तु एवं वनस्पति की कई प्रजातियां लुप्त हो रही हैं ? कथन की समीक्षा करें ?
What do you understand by Bio-diversity "Many Animal & Plant breeds have extincted" Explain the statement?

15. औद्योगिक विकास जैव विविधता की न्यूनता हेतु उत्तरदायी है कैसे स्पष्ट करें ?
How industrial development is the cause for lapse in Biodiversity.

16. जैव विविधता में कमी के महत्वपूर्ण कारकों को स्पष्ट करें ?
Describe important causes of lapse in Biodiversity.

17. पारिस्थितिक तंत्र की संकल्पना को स्पष्ट करें ?
Desceibe the concept of ecosystem.

18. जैव विविधता संरक्षण के महत्वपूर्ण उपाय बतलाइए ?
Give important solutions for conservation of Biodiversity.

19. पारिस्थितिकीय तंत्र की क्रिया प्रणाली 100 शब्दों में प्रस्तुत करें ?
Desceibe in 100 words the process of working of ecosystem.

20. ऊर्जा का प्रवाह (पारिस्थितिक तंत्र में) शाकाहारी से सर्वोच्च मांसाहारी तक होता है ? कथन की सत्यता की जांच करें ?
Flow of energy in ecosystem is from Herbivores to explain the statement carnivores.

21. संख्या पिरामिड से आप क्या समझते हो ? सचित्र सउदाहरण समझाइए ?
What do you mean by number pyramid. Draw figure and give example.

22. पारिस्थितिक संतुलन क्या है ? क्या मानव ने इस संतुलन को नष्ट किया है, यदि हां तो कैसे व कितना ?
What is ecological balance. Has human being destroyed the balance if yes then explain how.

23. मानव की पारिस्थितिक तंत्र में भूमिका स्पष्ट करें ?
Describe the role of man in ecosystem.

24. वर्तमान समय में संसाधनों का ह्रास एवं अपक्षय पाया जाता है ? स्पष्ट करें
In present times resource deterioration and depletion is observed ? explain the statement.

25. पर्यावरण प्रदूषण संसाधनों का रोक टोक (अंधा धुंध) उपयोग का ही परिणाम है लगभग 100 शब्दों में बतलावें ?
Extensive use of resources has resulted in environmental pollution, Explain the statement in 100 words.

26. जल चक्र क्या है ? इसका रेखाचित्र खींचकर स्पष्ट करें ?
What is hydrological cycle, explain with the help of a sketch.

27. जैव भूरासायनिक चक्र सो क्या आशय है ? यह परिस्थितिक तंत्र से किस प्रकार संबंधित है ।
What is bio-geochemical cycle, how it is related to ecosystem.

28. भोपाल की गैस त्रासदी किस प्रकार की दुर्घटना थी कारण सहित घटना की समीक्षा करें ?
What type of accident was Bhopal Gas Tragedy. Explain with reason.

29. कार्बन चक्र क्या है ? रेखा चित्र द्वारा समझाइए ?
What is Carbon cycle. Explain with the help of sketch.

30. पारिस्थितिक तंत्र के मुख्य अंगों (पार्ट्स) का वर्णन करें ?
Describe the main parts of ecosystem.

31. पारिस्थितिक तंत्र की संकल्पना पर एक निबंध लिखो ?
Write an essay on concept of ecosystem

32. जैव विविधता क्या है ? विश्व में जैव मंडल अंतर्गत इसका महत्व लिखिए ?
What is Bio- Diversity what is its importance in Biosphere of world.

33. जैव मंडल की परिभाषा देकर इसकी महत्वपूर्ण इकाईयों को बतलाइए तथा प्रत्येक का वर्णन कीजिए ?
Define Biosphere and describe its important units.

34. उत्पादक एवं उपभोक्ता जैव मंडल की महत्वपूर्ण इकाईयां है सविस्तार वर्णन कीजिए ?
Producer and consumer are important units of Biosphere, describe in detail.

35. जैव मंडल की आहार श्रंखला में उर्जा की क्या भूमिका है विस्तार सहित लिखे ?
What is the role of energy of Food chain in Biosphere explain in detail.

36. जैव विविधता में न्यूनता के कारण स्पष्ट करें तथा जैव विविधता संरक्षण उपाय बतलाइए ?
What are the causes for lapse in Biodiversity and give solution for its conservation.

37. बनस्पति एवं जंतुओं की बहुत सी प्रजातियां लुप्त हो चुकी है ? कारण सहित लिखते हुए इनके संरक्षण के उपाय लिखें ?
Many variety/breeds of Animal ad plants have extincted. Give reasons ad solutions for same.

38. पारिस्थितिक तंत्र में उर्जा का प्रवाह पादप से सर्वोच्च उपभोक्ता पाया जाता है ? विस्तार से सउदाहरण बतलाइए ?
Describe in detail the complete process of ecosystem.

39. संख्या पिरामिड की परिभाषा दीजिए । घास के मैदान का संख्यकीय पिरामिड बनावें तथा उसका विस्तार से विवरण दीजिए ?
Define number Pyramid. Draw the sketch of grass ground pyramid and desceibe it

40. पारिस्थितिक संतुलन की परिभाषा दीजिए ? वर्तमान समय में विश्व के हर क्षेत्र में पारिस्थितिकीय असंतुलन पायाजाता है ? इसके प्रमुख कारणों को सूचीबद्ध कर उनका वर्णन करें ?
Define ecology balance, presently the ecosystem is unbalanced in every region of world. Give main cause for it.

41. मानव ने पारिस्थितिक तंत्र को किस प्रकार एवं किससीमा तक प्रभावित किया है ? विस्तार से लिखिए ?

Describe how and upto what extent man has effected the ecosystem

42. विश्व में औद्योगिक क्रांति के साथ–साथ संसाधनों का ह्रास एवं अपक्षय दिखाई देता है ? कथन की जांच एवं समीक्षा करें ?
With the world's industrialization revolution, deterioration ad depletion of resources is visible. Explain the statement.

43. पर्यावरण प्रदूषण पर एक 200 शब्दों का लेख प्रस्तुत करें ?
Write a note of 200 words on environmental pollution.

44. ''प्राकृतिक बनस्पति मानव के लिए वरदान है यह जानते हुए भी मानव ने किस प्रकार वनों का विनाश किया है ''कथन की जांच कर इसके जैव मंडल में दुष्परिणाम विस्तार से लिखिए ?
"Natural vegetation is a boon to mankind" inspite of this fact man has destroyed forest. Explain the statement.

45. नाइट्रोजन चक्र का विस्तार से रेखाचित्र द्वारा वर्णन करें ?
Desceibe Nitrogen cycle with the help of diagram.

46. पर्यावरण प्रदूषण के महत्वपूर्ण कारक बतलाते हुए इसे रोकने के उपाय बतलाइए ?
Give important causes for environmental pollution and suggest ways to stop pollution.

47. निम्न में अंतर लिखिए –
Give the difference
1) खाद्य श्रंखला एवं खाद्य जाल I Food chain and food net
2) उत्पादक एवं उपभोक्ता Producer and consumer

48. निम्न वक्रो को रेखाचित्र द्वारा समझाइए –
Desceibe the following cycles with diagram

1) कार्बन चक्र Carbon cycle 2) जल चक्र Hydrological cycle

49. संसाधनों की कमी के प्रमुख क्षेत्रों का वर्णन कीजिए ?
Describe the main areas where resources have depleted.

50. जैव मंडल व पारिस्थितिक तंत्र क्या एक ही तंत्र को प्रकट करते हैं यदि हा तो दोनो के सजातीय होने का कारण दीजिए तथा लगभग 250 शब्दो का एक सुन्दर लेख ''इस तंत्र'' पर लिखिए ?
Are Biosphere ad ecosystem representing same system if yes this explain the reasons and also write an essay on the system.

51. ''यूनीयन कार्बाइड की भोपाल गैस त्रासदी दुर्घटना एक मानव भूल का परिणाम थी'' इस कथन की सत्यता की जांच करते हुए इस घटना का 100 शब्दो में विवरण लिखिए तथा भविष्य में ऐसी दुर्घटना रोकने के 5 महत्वपूर्ण सुझाव दीजिए ?
"Bhopal Gas Tragedy of Union Carbide was a result of human mistake" explain the statement also write a note in 100 words on the above accident.

52. आहार श्रंखला क्या है यह खाद्य जाल से किस प्रकार भिन्न है । आहार श्रंखला में उर्जा प्रवाह का गणित सविस्तार समझाइए ?
What is food chain, how it differs from food net. Explain the enrgy low in food chain.

53. जैव विविधता क्या है? पारिस्थितिक तंत्र में जैव विविधता का महत्व प्रतिपादित कीजिए, क्या जैव विविधता पर संकट के बादल दिखाई देते हैं क्यों 5 कारण दीजिए ?
What is Bio-diversity. Establish the importance of Bio-diversity in ecosystem. Give five reasons for Lapse of Bio-diversity.

54. मानव पारिस्थितिक तंत्र की एक महत्वपूर्ण इकाई है । पारिस्थितिक असंतुलन हेतु आप मानव को कितना उत्तरदाई मानते हैं कारण सहित कथन की जांच करें ?
Man is an important unit of ecosystem. Desceibe to what extent man is responsible for unbalance of ecological cycle.

55. पारिस्थितिक तंत्र विश्व का एक कार्मिक है । इसका कार्य प्रणाली को लगभग 250 शब्दों में विस्तार से बतलाइए ?
Ecosystem is a working model of world. Desceibe process of its working in 250 words.

56. पर्यावरण प्रदूषण, पारिस्थितिक असंतुलन का एक महत्वपूर्ण उदाहरण है ? पर्यावरण प्रदूषण के महत्वपूर्ण कारण बतलाते हुए इसे रोकने के उपाय लिखिए ?
Environmental pollution is an example for unbalance of ecological cycle. Give important cause of environmental pollutions ad suggest ways to check.

57. जैव विविधता की कमी के कारक बतलाते हुए जैव संरक्षण हेतु कोई 10 उपाय बतलाइए ?
Giving causes for depletion of bio-diversity write ten suggestions for its conservation.

58. निम्न चक्रो को रेखाचित्र सहित वर्णन करें ?
Desceibe the cycles with sketch
1. कार्बन चक्र Carbon cycle
2 चक्रो की सहायता से वर्णन करें ?Nitrogen cycle

* * * * *

कक्षा : 11वी (इकाई–7)
भारत स्थिति एवं भौतिक संरचना
Location of India and Physiography
प्रश्न बैंक : (वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

वस्तुनिष्ठ प्रश्न /Objective type question

प्र. 1 सही जोडी बनावें :–
Match the following-

1. कौन सी रेखा भारत को क्षैतिज रूप में दो बराबर भागों में बांटती है । Which line divides India into two parts horizontally	–	102.8 102.8
2. भारत का क्षेत्रफल लाख वर्ग कि.मी. है India's area is lakh K.M.	–	हिन्द महासागर Indian ocean
3. भारत की जनसंख्या करोड़ों में (2001 अनुसार) हे India's population is in crore (2001 censes)	–	कोंकपा Kokan
4. भारत भौगोलिक स्थिति को प्रधानता प्रदान करता है The location of India is made important by	–	कर्क रेखा Tropic of cancer
5. सूरत से गोआ तक का समुद्र तट कहलाता है The coast between Surat and Goa is called	–	32.87 32.87

प्र. 2. एक शब्द एक वाक्य उत्तर वाला वस्तुनिष्ठ
Give one word are one sentence –

1. भारत विश्व का क्षेत्रफल की दृष्टि से कौन से क्रम का राष्ट्र है ।
At which place is India in world on the basis of Area.
2. भारत की ऐशिया महाद्वीप में भौगोलिक दिशा निर्धारित करें ।
India's geographical direction in Asian Continent.
3. भारत का प्रामाणिक देशांतर लिखिए ।
Give prime meridian of India.
4. भारत की कुल जनसंख्या (2001) लिखिए ।
Give population of India (2001 census)
5. भारत गणराज्य में कुल कितने राज्य तथा केन्द्र शासित प्रदेश हैं ।
How many states and Union territory are in Indian republic?

प्र. 3. बहुविकल्पीय प्रश्न
Choose the correct answer-

1. भारत किस गोलार्द्ध का एक महत्वपूर्ण देश है –
Of which hemisphere India is an important country.
1. पूर्वी गोलार्द्ध Eastern hemisphere 2. उ. गोलार्द्ध Northern hemisphere
3. द. गालार्द्ध Southern hemisphere 4. प. गोलार्द्ध Western hemisphere
2. भारत जनसंख्या के दृष्टिकोण से विश्व का कौन से क्रम का देश है –
At which place India Stands in world on the basis of population
1. प्रथम First 2. द्वितीय Third

3. तृतीय Third 4. चतुर्थ Fourth

3. भारत की स्थलीय सीमा व जलीय सीमा का अनुपात हैं –
The ratio of India's land boundry and Sea boundary is-

1. 3214 Km / 2933 2. 6100 Km / 6100 3. 15200 Km / 6100 4. 2933 Km / 3214

4. उस पड़ोसी राष्ट्र का नाम लिखिए जो तीन दिशाओं से भारतीय राज्यों से घिरा हुआ है –
Give the name of neighbouring country which is enclosed by India on three sides

1. पाकिस्तान Pakistan 2. नेपाल Nepal 3. भूटान Bhutan 4. बांग्लादेश Bangladesh

5. उस पर्वत का नाम लिखिए जो उ. भारत की जलवायु का रिमोट कंट्रोल है
Name the mountain which acts as remote control for the climate of North India.

1. विंध्याचल Vidhyachal 2. कराकोरम Kara Koram
3. हिमालय Himalaya 4. पीरपंजाल+लद्दाख Peerpanchal+Loadakh

प्र. 4. रिक्त स्थान की पूर्ति –
Fill in the blank spaces.

1. भारत का दक्षिणतम छोर जो तीन समुद्रों के संगमन बिन्दु पर स्थित है .....
……. is the southern end of India enclosed by three seas.
2. गंगा नदी ..... डेल्टा का निर्माण करती है ।
River Ganga forms …… delta.
3. द. के प्रायद्वीपीय पठार की आकृति ..... के समान है ।
The shape of Deccan plateau is …….
4. हिमालय पर्वतीय प्रदेश के अंतिम सीमा जहां गंगा का मैदानी भाग प्रारंभ होता है कंकड़ पत्थरों से ढका भाग ..... प्रदेश कहलाता है ।
The end of Himalaya boundry and beginning of Ganga plains, covered with stone is …… region.
5. भारत अन्तर्राष्ट्रीय समुद्री मार्गों के ..... पर स्थित है ।
India is …….. International sea routes.

प्र. 5. सत्य/असत्य को चिन्हित (√) करें
State true or false-

1. प्रायद्वीपीय पठार एक अति प्राचीन एवं स्थिर भूखंड है । सत्य/असत्य
Deccan plateau is ancient and stationary land.
2. तराई प्रदेश के पश्चात भांवर प्रदेश पाया जाता है । सत्य/असत्य
After Tarai region Bhawar region exists.
3. महान हिमालय सिंधु नदी के मोड से ब्रम्हपुत्र नदी के मोड़ तक पाये जाते हैं । सत्य/असत्य
Great himalaya extents between turn of Indus River to Brahmaputra River.
4. भारत का प्रायद्वीपीय पठार अंगारालेण्ड का एक भाग था । सत्य/असत्य
India peninsula plateau was a part of Angara land

5. विश्व की सर्वोच्च चोटी माउण्ट एवरेस्ट हिमालय पर स्थित है सत्य / असत्य
Worlds highest peak, Mount Everest is situated at Himalaya

निबंधात्मक प्रश्न Descriptive Questions–

6. भारत की भौगोलिक स्थिति तथा महत्व लिखिए ?
Write geographical location and importance of India.

7. भारत की प्राकृतिक स्थलीय सीमा का वर्णन कीजिए ?
Describe Natural land boundaries of India.

8. भारत की प्राकृतिक जलीय सीमा का वर्णन कीजिए ?
Describe natural sea boundaries of India.

9. भारत की कृत्रिम सीमाएं पड़ोसी देशों से बतलाइए ?
Give Indias artificial boundaries with neighbouring counties.

10. भारत को विश्व में महत्वपूर्ण स्थान दिखलाने वाले 8 बिन्दु लिखिए ?
Write eight point that made India's location important in the world.

11. भारत को प्राकृतिक प्रदेशों में बांटकर किसी एक की उत्पत्ति का विवरण दीजिए ?
Write the natural region of India and describe origin of any one of them.

12. हिमालय की उत्पत्ति के विषय में भूगर्म वेत्ताओं के कौन कौन से मत प्रचलित हैं बेगनर के महाद्वीपीय संचलन सिद्धांत द्वारा स्पष्ट करें ?
What are concepts of experts about origination of Himalaya and desceibe concept of wagner.

13. हिमालय का महत्व बतलाइए ?
Give the importance of Himalaya.

14. हिमालय का भौगोलिक वर्गीकरण कीजिए ? (लगभग 100 शब्दो में)
Give geographical classification of Himalaya in 100 words.

15. उत्तरी मैदान की उत्पत्ति का इतिहास लिखिए ?
Give the history and origin of Northern Plains

16. उत्तरी मैदान का भौगोलिक उध्ययन कीजिए ?
Give the geographical description of Northern plain.

17. उत्तरी मैदान का महत्व बतलाइए ?
Give the importance of Northern plain

18. दक्षिण के प्रायद्वीपीय पठार का परिचय दीजिए ?
Give introduction of Deccan plateau.

19. दक्षिण के प्रायद्वीपीय पठार की उत्पत्ति का इतिहास बतलाइए ?
Describe the origin of Deccan plateau.

20. प्रायद्वीपीय पठार का आर्थिक महत्व लिखिए ?
What is the economical importance of Deccan plateau.

21. पश्चिमी घाट तथा पूर्वी घाट क्या है ? लगभग 100 शब्दों में इनका विवरण दीजिए
Desceibe in 100 words western and eastern ghat.

22. बांगर व खादर मिट्टियों की तुलना कीजिए ?
Compare Bangar and Khadar soils

23. प. तटीय मैदान का भौगोलिक अध्ययन कीजिए ?
Describe India's coastal plains and Islands.

24. पू. तटीय मैदान का भौगोलिक अध्ययन कीजिए ?
Describe geographically western coastal plan.

25. तटीय मैदानों का महत्व लिखिए ?
Give importance of coastal plains.

26. क्या कारण है कि भारत में अच्छे बंदरगाहों की कमी है 4 महत्वपूर्ण कारक लिखिए ?
Why Indian has not good ports, give four reasons for same.

27. भारत के अरब सागरीय द्वीप तथा बंगाल की खाडी वाले द्वीपों का वर्णन करें ?
Desceie Arabian sea Island and Bay of Bengal Island.

28. भारत के महत्वपूर्ण अपवाह तंत्रों को लिखकर गगा अपवाह तंत्र को सारांश में लिखिए ?
Name the important drainage system of Indian and describe drainage system of Himalayas.

29. सिंधु अपवाह तंत्र का संक्षिप्त परिचय दीजिए ?
Describe Indias river drainage system.

30. ब्रम्हपुत्र अपवाह तंत्र का संक्षिप्त परिचय दीजिए ?
Describe Brahmaputra River drainage system.

31. भरत के प. घाट तथा पूर्वी घाट की विस्तार से तुलना करें ?
Compare in detail India's Western Ghat and Eastern Ghat.

32. भारत की प्राकृतिक स्थलीय सीमा व प्राकृतिक जलीय सीमा का वर्णन करें ?
Describe India's natural land boundaries and Sea boundaries.

33. भारत की उत्तरी गोलार्द्ध में एक अत्यंत महत्वपूर्ण भौगोलिक स्थिति विद्यमान है । कथन के पक्ष में 10 बिन्दु प्रस्तुत करें ।
In India's Northern hemisphere there is an important geographical condition. Explain the statement with ten points.

34. हिमालय की उत्पत्ति के भूगर्मवेत्ताओं सभी महत्वपूर्ण आधारों को विस्तार से वर्णन करें ?
Describe the important concepts for origination of Himalaya.

35. उ. भारत एवं दक्षिण भारत की प्रायद्वीपीय नदियों की तुलना करें (कम से कम 8 बिन्दु देवें) ?
Give comparison (at least eight points) between North Indian rivers and South Indian rivers.

36. हिमालय का भौगोलिक वर्गीकरण लगभग 150 शब्दों में प्रस्तुत करें ?
Describe in 150 words geographical classification of Himalaya.

37. उत्तरी विशाल मैदान का विस्तार से भौगोलिक अध्ययन कीजिए ?
Describe geographically Northern great plains.

38. हिमालय भारत के लिए वरदान है (सिद्ध करे) ?
Himalaya is a boon to India. Explain.

39. भारत को एक उपमहाद्वीपीय कहा जाता है ? कथन के समर्थन में महत्वपूर्ण तर्क दीजिए ?
India is called a sub continent, give important reasons for same.

40. पूर्वी व प. तटीय मैदान की तुलना कीजिए ?
Compare Eastern and western coastal plains.

41. क्या कारण की नर्मदा नदी तथा ताप्ती नदी एस्चुरी निर्माण करती है डेल्टा नहीं महत्वपूर्ण 5 कारण दीजिए ?
Give five reasons for non formation of Delta by Narmada river ad Tapti river.

42. गंगा यमुना अपवाह तंत्र का विस्तृत वर्णन कीजिए ?
Desceibe Ganga-Yamuna drainage system.

43. हिमालय की अनुपस्थिति में भारत की जलवायु का तार्किक विवरण प्रस्तुत करें ?
Describe with reasons the climate of India in absence of Himalaya.

44. द. के प्रायद्वीपीय पठार का भौगोलिक अध्ययन लगभग दो पृष्ठों में करें ?
Describe geographically in two pages Deccan plateau.

45. भारत को प्राकृतिक प्रदेशों में बांटकर किन्ही दो की उत्पत्ति के कारण लिखिए ?
Give natural divisions of India and give reasons for origin of any two.

46. हिमालय पर्वतीय प्रदेश व गंगा यमुना का विशाल मैदान दोनो एक दूसरे के पूरक है विस्तार से बतलाइए ?
Himalaya mountaineous region and Ganga-Yamuna great plains are complementary to each other. Explain the statement.

47. भारत की भूगर्मिक संरचना को लगभग 2 पृष्ठों में बतलाइए ?

Desceibe geographical structure of India in about two pages.

48. द. के प्रायद्वीपीय पठार व दक्षिण के पठार के भौगोलिक अंतर को प्रकट कीजिए ?
Give the geographical difference between peninsular plateau and Deccan plateau.

49. भारतीय तटीय मैदानों का वर्णन कीजिए ?
Deccribe India's coastal plains.

50. उ. भारत की नदियों की प्रमुख 8 विशेषताएँ लिखिए ?
Give eight characteristics of North Indian rivers.

51. भारत की भूगर्मिक संरचना एवं स्थलाकृतियों का वर्णन कीजिए ?
Describe India's geographical structure and land forms.

52. हिमालय उत्पत्ति के सभी सिद्धान्तों का महत्ता की दृष्टिकोण से वर्णन कीजिए ?
Describe the principals in order of their importance for origin of Himalaya.

53. उत्तरी मैदान का विस्तार से भौगोलिक वर्गीकरण लिखिए ?
Describe Northern plains and also classify geographically.

54. हिमालय का भैगोलिक वर्गीकरण बतलाइए ?
Classify Himalaya geographically .

55. प्रायद्वीपीय पठार का भौगोलिक अध्ययन कीजिए ?
Describe geographically deccan plateau

56. भारत क`प्रमुख अपवाह तंत्रों के नाम लिखकर प्रत्येक अपवाह तंत्र की महत्वपूर्ण नदियों को सूचीबद्ध करें ?
Name the main drainage systems of India Indicate the rivers of each sytem.

57. हिमालय भारत के लिए वरदान है कथन की विस्तार से जांच करें ?
Describe the statement "Himalaya is a boon to India".

58. दक्कन के पठार का भौगोलिक अध्ययन कीजिए ?
Desceibe geographically deccan plateau.

59. उ. भारत एवं द. प्रायद्वीपीय भारत की नदियों में दस प्रमुख अंतर लिखिए ?
Give ten differences between North and South Indian rivers.

60. हिमालय पर्वत अत्यंत विशाल पर्वत है इसे केवल दरों द्वारा ही पार किया जा सकता है ? तथ्य की विस्तार से जांच करें ?
Himalaya is a great mountain, it can be crossed only through ravines explain the statement.

61. भारत की प्राकृतिक एवं कृत्रिम सीमा रेखाओं का विस्तार से वर्णन करें ?
Describe the boundaries of naural and artificial of India.

62. भारतीय तटीय मैदान तथा द्वीपों का वर्णन कीजिए ?

Desceibe Indian Coastal plains and Island.

63. उ. भारत व द. भारत दोनो इकाईयां संरचना की दृष्टि से विपरीत इकाईयां है ? कथन की विस्तार से व्याख्या करें ?
North and South India are different in view of their structure. Explain the statement

64. भारत की भौगोलिक स्थिति, पडोसी देश तथा उ. गोलार्द्ध की महत्वपूर्ण भौगोलिक स्थिति को प्रकट करें ?
Describe India's geographical location, neihbouring countries and northern hemisphere.

65. निम्न पर टिप्पणी लिखे –
Wrie notes on

1. चेरापूंजी में सर्वाधिक वर्षा — Highest rainfall in cherapunji
2. छोटा नागपुर का पठार व महत्व — Importance of plateau of Chota Nagpur
3. भारत के द्वीप — Indian Islands.

• * * * *

कक्षा : 11वी (इकाई–8)
भारत – जलवायु
India Climate

वस्तुनिष्ठ प्रश्न /Objective type question

प्र. 1 सही जोड़ी बनावें :–
Match the following.

1. विश्व की सर्वाधिक वर्षा होती है The highest rainfall in world is at	–	तमिलनाडु Tamilnadu
2. भारत में मानसून पवनों के कारण कुल ऋतुओं की संख्या The total numbr of Seasons in India due to monsoon winds is	–	जम्मू–काश्मीर Jammu Kashmir
3. लौटते हुए मानसून से सर्वाधिक वर्षा प्राप्त करने वाला राज्य Due to the retreating monsoon highest rainfall occurs in the state	–	चेरापूंजी Chirapunji
4. शीत ऋतु में सबसे कम तापमान वाला राज्य है The state with minimum temperature during winter season is	–	जलवायु Climate
5. दीर्घकालीन वायुमंडलीय दशा कहलाती है Long term atmospheric condition is called	–	चार Four

प्र. 2. एक शब्द एक वाक्य उत्तर –
Give one word or one sentence.

1. वह रेखा कौन है जो भारत को क्षैतिज रूप से लभग दो बराबर भागों में बांटती है ?
Name the line that divides India is two parts horizontally.
2. द.प. मानसून हवाएं द. के किस छोर से टकराकर दो भागों में विभाजित हो जाती है ?
With which southern end the south-west monsoon winds strike and get divided into two parts.
3. भारत की न्यूनतम वर्षा का एक क्षेत्र लिखिए ?
Write name of one Indian region of minimum rainfall.
4. उ. भारत में ग्रीष्म ऋतु में दिन में चलने वाली हवाएँ क्या कहलाती हैं ?
What are the winds in North India called that blow during summer season in day time India.
5. द.प. मानसून की भारत में सामान्यतः समयावधि लिखिए ?
Give normal period of South west monsoon in India.

प्र. 3. बहु विकल्पीय वस्तुनिष्ठ प्रश्न –
Choose the correct answer.
1. प. घाट पर वर्षा करने वाली मानसूनी हवाएं हैं –
The monsoon winds that cause rain at West Ghat.
   1. बंगाल की खाडी वाली शाखा Bay of Bengal Beech
   2. अरब सागरीय शाखा Arabian Sea beech
   3. उ.पू. मानसून शाखा North-East monsoon

4. द.पू. मानसून शाखा South-East monsoon breach

2. मानसूनी हवाओं के प्रमुख प्रकार है –
The main types of monsoon winds are
1. एक One 2. दो Two 3. तीन Three 4. चार Four

3. ग्रीष्म काल में भारत न्यूनतम वायुदाब का केन्द्र स्थापित होता है –
The pressure area during summer in India is
1. दिल्ली में In Delhi 2. पंजाब Punjab
3. पू. राजस्थान में In Eastern Rajasthan
4. प. राजस्थान में In Western Rajasthan

4. मकर रेखा पर सूर्य लम्बवत चमकता है –
Sun shines directly at tropic cancer on
1. 23 सितम्बर 23 September 2. 21 जून 21 June
3. 22 दिसम्बर 22 December 4. 21 मार्च 21 March

5. द.प. मानसूनी पवनों का उद्‌गम स्थान है –
The originating place of South-West monsoon winds is
1. अरब सागर Arabian Sea
2. बंगाल की खाडी Bay of Bengal
3. द. ध्रुव महासागर Southern polar ocean
4. हिन्द महासागर Indian Ocean

प्र. 4. रिक्त स्थान की पूर्ति करें –
Fill in the blanks

1. भारत की अधिकांश वर्षा ..... मानसून द्वारा होती है ।
In India most of the rain is due to …… monsoon.
2. पश्चिम की ओर आने वाले चक्रवातीय अवदाबों को पश्चिमी ..... कहते हैं ।
The cyclonic winds coming from west are known as west ……..
3. चेरापूंजी वार्षिक वर्षा ..... से.मी. होती है ।
The annual rainfall in Chirapunje is …….. cm.
4. वायुमंडलीय के ऊपरी भाग में चलने वाली तेज हवाएं ..... कहलाती हैं ।
The fast blowing winds in the upper part of atmosphere are called……..
5. औसत वायुमंडलीय दशा को ..... कहते हैं ।
The average atmospheric condition is called……

प्र. 5. सत्य/असत्य को चिन्हित (√) करें –
State true or false.

1. भारत की जलवायु को प्रभावित करने वाला सबसे महत्वपूर्ण कारक इसकी भौगोलिक स्थिति है । सत्य/असत्य
The important factor that affects Indian climate is geographical condition.
2. मानसूनी पवनों का क्षेत्र केवल भारतीय उपमहाद्वीप है । सत्य/असत्य
The monsoon wind region is only in Indian subcontinent.
3. राजस्थान का जैसलमेर क्षेत्र न्यूनतम वर्षा का क्षेत्र है । सत्य/असत्य

Jaisalmer region of Rajasthan is the minimum rainfall region.

4. असम/मेघालय आदि उ.पू. राज्यों में बंगाल की खाडी वाले मानसून से वर्षा होती है । सत्य/असत्य

Assam/Megahalaya etc north east state receive monsoon rains from Bay or Bengal.

5. 22 दिसम्बर के पश्चात सूर्य मकर रेखा की ओर जाना प्रारंभ करता है । सत्य/असत्य

After 22nd December the sun towards starts moving towards tropic of cancer.

निबंधात्मक प्रश्न Descriptive Questions –

6. मौसम व जलवायु में महत्वपूर्ण 4 अंतर लिखिए ?
Give four important differences between climate and weather.

7. भारत की जलवायु को प्रभावित करने वाले तत्वों (कारकों) को बतलाइए तथा किन्हीं 3 का वर्णन करें ?
Name the factors affecting the climate of India and desceibe any three.

8. भारत की मानसूनी जलवायु का अर्थ 100 शब्दों में स्पष्ट करें ?
What do you mean by India's monsoon climate, write in 100 words.

9. भारत की मानसूनी जलवायु द्वारा निर्धारित ऋतुओं को सामान्य तिथियों द्वारा व्यक्त करें ?
Give the normal dates for the seasons of India that are being created by monsoon climate.

10. उ.पू. मानसून की दशाओं तापमान व वर्षा अंतर्गत वर्णन करें ?
Describe direction of North east monsoon with respect to temperature and rainfall.

11. द.प. मानसून की उत्पत्ति की प्रारंभिक दशाएं 100 शब्दों में व्यक्त करें ?
Write in 100 words beginning conditions of North west monsoon orgination.

12. भारत में ग्रीष्म ऋतु की भौगोलिक दशाओं व परिस्थिति का वर्णन करें ?
Describe geographical conditions during summer season in India.

13. ग्रीष्म कालीन मानसून की उत्पत्ति के प्रारंभिक चरण मानसून विस्फोट तक प्रस्तुत करें ?
Describe the summer season monsoon from its orgination to its first monsoon burst.

14. क्या कारण है गंगा यमुना के मैदानी प्रदेश में वर्षा की मात्र पूर्व से पश्चिम तक निरंतर घटती जाती है अपने विवरण में उदाहरण से सिद्ध करें ?
In the region of Ganga-Yamuna plains, the quantitiy of rainfall reduces from East to west. Give reasons for it with example.

15. लौटता हुआ मानसून का अर्थ स्पष्ट करें तथा बतलावें कि उत्तर तथा दक्षिण भारत में इसकी समय सीमा भिन्न भिन्न क्यों है ?

What is rectreating monsoon ? Why its period in North and South India are different.

16. मानसूनी वर्षा की महत्वपूर्ण 4 विशेषता दीजिए ?
Give four characteristics of monsoon rains.

17. भारत के वर्षा विभाग के शीर्षक निर्धारित कर प्रत्येक का सउदाहरण वर्णन करें ?
Give rainfall divisions of India on the basis of rainfall and also quote examples.

18. भारत में वर्षा का वितरण अत्यंत विषम एवं अनियमित है ? उदाहरण करें तथा तर्को द्वारा सिद्ध करें ?
Distribution of rainfall in India and its irregularities. Explain the statement with example.

19. क्या कारण है कि चेरापूंजी/मोसिनराम में विश्व की सर्वाधिक वर्षा होती है,
Why world's highest rainfall is in Chiranpunji/mosinram.

20. मानसून रचना तंत्र की तापीय संकल्पना लगभग 100 शब्दों में बतलाइए ?
Describe thermal concept of origin of monsoon in hundred words

21. मानसून उत्पत्ति की ''गतिक संकल्पना'' का वर्णन करें ?
Describe Dynamic concept of origin of monsoon .

22. मानसून उत्पत्ति की ''जेट स्ट्रीम संकल्पना'' का वर्णन करें ?
Describe set stream concept of origin of monsoon.

23. वर्षा और तापमान के आधार पर भारत के जलवायु विभागों में वर्गीकृत कर किन्हीं 3 प्रदेशों का वर्णन करें ?
Give the climate division of India on the basis of rainfall and temperature ad describe any three such regions.

24. कोपेन के अनुसार भारत के जलवायु विभागों का संक्षिप्त परिचय दीजिए ?
Give the climate divisions of India according to coppean.

25. जलवायु का मानव जीवन पर प्रभाव का अध्ययन करें ?
Describe effect of climae on human life.

26. शरद ऋतु क्या है ? इसकी समयसीमा निर्धारित कर भारत में इस ऋतु की वायुदाव, तापमान व वर्षा का अध्ययन करें ?
What is Autumn season. Desceibe its period, temperature air pressure and rainfall.

27. सम तथा विषम जलवायु में प्रमुख 4 अंतर बतलाइए ?
Give four differences between moderate and extreme climate.

28. भारत की जलवायु निर्धारण में हिमालय पर्वत की भूमिका स्पष्ट करें ?
What is the role of Himalaya mountain in India's Climate.

29. क्या प. राजस्थान में मरूस्थल की उत्पत्ति का प्रमुख कारण अरावली पर्वत की स्थिति है ? कथन की सत्यता की जांच करें ?
The main reason for desert of west Rajasthan- is Aravali mountain. Explain how.

30. द.प. मानसून किस प्रकार दो शाखाओं में बंटकर भारत की जलवायु प्रभावित करता है ? स्पष्ट करें ।
How the South West monsoon divides India into two parts and affects Indian climate.

31. भारत के उ.पू. मानसून तथा द.प. मानसून में प्रमुख 5 अंतर लिखिए ?
Give five differences between North east monsoon and South west monsoon.

32. भारत की जलवायु को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए ?
Describe the factors that affect Indian climate.

33. उ.पू. मानसून कावर्णन निम्न शीर्षकों में करें –
Describe North-East monsoon under the heads.
1. वायुमंडल की दशाएं Atmospheric conditions
2. तापमान Temperature
3. वायुदाव Air Pressure
4. वर्षा Rainfall

34. द.प. मानसून का वर्णन निम्न शीर्षकों में करें –
Describe South west monsoon under the heads.
1. वायुमंडल की दशाएं Atmospheric condition
2. मानसून उत्पत्ति Origination of monsoon
3. वर्षा का वितरण Distribution of rainfall

35. भारत में ग्रीष्म ऋतु की समयावधि लिखकर भारत की वायुमंडलीय दशा, तापमान तथा वायुदाव की स्थिति विस्तार से लिखें ?
Give the India's Summer season period. Describe Atmospheric condition, temperature and pressure during the season.

36. भारतीय वर्षा की महत्वपूर्ण विशेषताएँ लिखिए ?
Give important characteristics of Indian rainfall.

37. भारतीय वर्षा का कृषि से अटूट संबंध है । सिद्ध करें ?
Indian rainfall is integral part of Indian Agriculture. Give proof for it.

38. भारत में कृषि मानसून का जुआ है । स्पष्ट करें ?
In India Agriculture is monsoon Gamble. Explain the statement.

39. क्या कारण है कि भारतीय कृषक भाग्यवादी बन गए हैं प्रमुख 5 कारण लिखें ?
What are the reason for becoming Indian farmer lucky.

40. भारतीय मानसून अभिशाप एवं वरदान दोनो स्थिति प्रकट करता है ? सिद्ध करें ?
Indian monsoon is a boon and also a curse. Explain the statement.

41. यदि हिमालय न होता तब भारत की जलवायु की क्या दशाएं होती ? भौगोलिक स्थिति स्पष्ट करें ?
What would have been the climatic conditions of India without Himalaya, explain geographical condition.

42. भारत में वर्षा के कितने प्रदेश निर्धारित किये गए हैं ? प्रत्येक का सउदाहरण वर्णन करें ?
How many regions are there in India based on rainfall, desceibe all with example.

43. द.प. मानसून का उद्‌गम स्थल हिन्द महासागर है तब क्या हिन्द महासागर भारतीय जलवायु के प्राण है ? कैसे सिद्ध करें ?
The originating place of South West monsoon is Indian ocean, does that means,Indian ocean is life line for Indian climate,explain the statement

44. मानसून रचना तंत्र के प्रमुख सकंल्पनाओं को लिखकर किन्ही 2 का विस्तार से वर्णन करो ?
Give main concepts of origin of monsoon, describe any two of them.

45. भारत की मानसूनी जलवायु पर 200 शब्दों का एक निबंध लिखिए ?
Write an essay (about 200 words) on Indian monsoon climate.

46. कोपेन के अनुसार भारत के जलवायु विभागों का वर्णन करें ?
Describe division of Indian climate as per coppean.

47. द.प. मानसून भारत की प्रायद्धीपीय स्थिति के कारण दो शाखाओं में विभक्त होता है ? प्रत्येक शाखा का विस्तार से वर्णन करें ?
South West monsoon gets divided into two parts due to peninsular location. Describe each part.

48. भारत में शरद ऋतु की परिस्थितियों व भौगोलिक दशाओं का विस्तार से वर्णन करें ?
Desceibe in detail Autumn season and geographical conditions for the season.

49. भारत में एक जलवायु नही अनेक जलवायुओं का समूह पाया जाता है कथन का विस्तार से अध्ययन करें ?
In India there is not only one climate, it is a group of climates. Explain the statement.

50. मानव का जलवायु से गहरा संबंध है ? जलवायु का मानव जीवन पर प्रभाव का विस्तार से अध्ययन करें ?
Man is deeply related to climate, desceibe the affect of climate on human life man.

51. भारत की जलवायु को प्रभाति करने वाले तत्वों को विस्तार से बतलाइए ?
Describe in detail the elements that affect Indian climate.

52. भारतीय मानसून का क्या अर्थ है स्पष्ट करें ? उ.पू. मानसून पवनों तथा द.प. मानसून पवनों में 10 अंतर बतलाइए ?
What do you mean by Indian monsoon. Give ten differences between North-East monsoon winds and South-west monsoon winds.

53. भारतीय वर्षा की प्रमुख विशेषताएँ लिखिए तथा भारतीय वर्षा अनियमित, अनिश्चित व असमान है इस कथन की स्पष्ट व्याख्या करें ?
Give main characteristics of Indian rains explain why it is uncertain, irregular ad unequally distributed.

54. उ.पू. मानसून (भारत में) पर एक 3 पृष्ठीय निबंध लिखें ?
Write an essay (3 page) on North East monsoon.

55. द.प. मानसून को निम्न शीर्षकों के अंतर्गत अध्ययन करें ?
Desceibe under the heads given below the South-West monsoon.
1. मानसून विस्फोट Origination of monsoon
2. वर्षा का वितरण Monsoon blast

56. लौटते हुए मानसून का अर्थ स्पष्ट करें ? यह मानसून की समयावधि का चित्रण करते हुए भारत की जलवायु इसका महत्व बतलाइए ?
What do you mean by retreating monsoon describe its period and importance on Indian climate.

57. कोपेन का भारतीय जलवायु के विभागों का वर्गीकरण कर प्रत्येक का विस्तार से अर्थ बतलाइए ?
Describe coppean's classification of Indiana climate in detail.

58. केण्ड्रयू एवं स्टाम्प अनुसार भारत के जलवायु विभाग निर्धारित कर प्रत्येक का परिचय दीजिए ?
Desceibe kendrew and stamp classification of Indian climate in detail.

59. भारत में शीत ऋतु की जलवायु दशाओं का विस्तार से वर्णन करें ?
Describe the climatic conditions in India during winter season.

60. भारतीय मानसून उत्पत्ति की समस्त परिकल्पनाओं के नाम देकर किन्हीं 2 का विस्तार से वर्णन करें ?
Give all the concepts of origination of Indian monsoon and desceibe any two of them.

* * * *

कक्षा : 11वी (इकाई–9)
प्राकृतिक वनस्पति, मृदा
Natural vegetation and soils

वस्तुनिष्ठ प्रश्न /Objective type question

प्र. 1 सही जोडी बनावें :–
Match the following-

1. पर्यावरण संतुलन हेतु कितने भूभाग पर वन क्षेत्र होना आवश्यक है	6000 मीटर
For environmental balance what part of land should be covered with forest	6000 meter
2. प्रशासकीय वनों के प्रकार होते हैं	सुन्दरी
The example of administrative forests is	Sundri
3. उष्ण कटिबंधीय सदापर्णी वनों हेतु आवश्यक वर्षा की मात्रा है	33
The rainfall required for Tropical evergreen forests	33
4. पर्वतीय वनों की उंचाई की दृष्टि से सीमा रेखा है	200 सेमी से अधिक
The demor kalion line for mountaneous forests is at height of	200 cm
5. ज्वारीय वनों का प्रतिनिधि वृक्ष है	तीन
The representative tree of Tidal forest is	Three

प्र. 2. एक शब्द/एक वाक्य उत्तर
Give one word or one sentence.

1. मानसूनी वनों का दूसरों नाम बतलाइए ?
The second name for monsoon forest is.
2. भारत में न्यून वनस्पति वाले राज्य का नाम लिखिए ?
Name the state with least vegetation in India.
3. वनस्पति का प्रतिरूप मुख्यतः किस तथ्य (एक) पर आधारित है ?
On which ground is dependent the vegetation.
4. भारत में सर्वाधिक वनस्पति (वन क्षेत्र) वाले राज्य का नाम लिखो ?
Name the state with highest vegetation in India.
5. वे प्रशासकीय वन जहां लकडी काटने तथा पशुचारण पर पूर्णतः प्रतिबंध है ? क्या कारण कहलाते हैं ?
What are the forest called where three is ban of tree cutting and animal grazing.

प्र. 3. बहुविकल्पीय वस्तुनिष्ठ प्रश्न –
Choose the correct answer.

1. मिट्टी कटाव को रोकने का सर्वप्रमुख उपाय है –
The main solution for prevention of erosion is

1. कृत्रिम वर्षा Artificial rain
2. बांधों का निर्माण Construction of dam
3. वृक्षारोपण करना Plantation
4. मेढ़ बनाना Bund formation

2. राजस्थान की वनस्पति का प्रकार है –
The type of vegetation forest in Rajasthan is

1. सदाबहार वन Evergreen forest 2. मानसूनी वन Monsoon forest
3. कंटीले वन Thorny forest 4. ज्वारीय वन Tidal forest

3. हिमालय पर्वतीय क्षेत्र में 4500 मीटर ऊँचाई पर पाई जाने वाली वनस्पति है
The vegetation found on Himalaya mountain at a height of 4500 meters is

1. शीतोष्ण वन Temperate forest 2. शंकूधारी वन Conical forest
3. टुन्ड्रा वन Tundra forest 4. वनस्पति शून्य Zero vegetation

4. भारतीय प्राणी सर्वेक्षण विभाग का मुख्यालय स्थित है –
The head office of Indian wild life protection is situated in

1. दिल्ली Delhi 2. मुम्बई Mumbai
3. चेन्नई Chennai 4. कोलकत्ता Kolkata

5. कानीरंगा राष्ट्रीय उद्यान स्थित है –
The National Park "Knjiranga" is situated

1. झारखंड Jharkhand 2. म.प्र. M.P.
3. आसम Assam 4. गुजरात Gujrat

प्र. 4. रिक्त स्थान की पूर्ति करें
Fill in the blanks-

1. गिर सिंह (परियोजना) राष्ट्रीय उद्यान ..... राज्य में स्थित है ।
Gir Loin (Project) is situated in National Park …… state.
2. झूमिग कृषि करने वाला मुख्य राज्य ..... है ।
The main state for jhumming caltivation.
3. सर्वाधिक वन क्षेत्रफल वाले केन्द्र शासित क्षेत्र का नाम ..... है ।
…… is the union territory with highest forest area.
4. नूतन जलोढ़ मिट्टी को ..... मिट्टी भी कहा जाता है ।
New Alluvial soil is also known as …….
5. जिस कृषि भूमि में कोई कृषि उत्पादन नही होता वह मिट्टी ..... कहलाती है ।
The soil where no cultivation is possible is known as ……

प्र. 5. सत्य/असत्य को चिन्हित (√) करें ।
State true for false

1. ईट रंग वाली मिट्टी लेटेराइट मिट्टी कहलाती है । सत्य/असत्य
The brick coloured soil is known as laterite soil.
2. गेंडा संरक्षण परियोजना म.प्र. राज्य में प्रारंभ की गई । सत्य/असत्य
The Rhinoceros protection project was started in M.P.
3. मिट्टी संरक्षण का सर्वोत्तम उपाय वृक्षारोपण करना है । सत्य/असत्य
The best option for soil conservation is plantation.
4. काली मिट्टी भूकंपकारी क्षेत्रों में पाई जाती है । सत्य/असत्य
Black soil is found in earth quake prone regions.
5. ज्वारीय वन गोदावरी, कृष्णा आदि के डेल्टाई क्षेत्रों में मिलते हैं । सत्य/असत्य

Tidal forest are found in the delta region of Godavari-Krishna rivers.

निबंधात्मक प्रश्न Desriptive Questions –

6. प्राकृतिक वनस्पति किसे कहते हैं ? प्राकृतिक वनस्पति का महत्व लिखिए ?
   What is natural vegetation, give its importance.

7. पर्यावरण संतुलन हेतु वन आवश्यक है । क्यों ? बतलाइए ?
   Why forests are essential for environmental balance.

8. भारत में प्राकृतिक वनस्पति की विविधता क्यों पाई जाती है । लगभग 100 शब्दों में बतलाइए ?
   Write in 100 words, why variety of natural vegetation is found in India.

9. पौधों/वृक्षों की लम्बाई अनुसार वनस्पति के प्रकार लिखिए व प्रत्येक को स्पष्ट करें ?
   Give the types of vegetation on the basis of length of plants/trees and desceibe each type.

10. प्रशासनिक आधार पर वनों के प्रकार बतलाकर प्रत्येक को स्पष्ट कीजिए ?
    Write the types of forests on the basis of administration and describe each.

11. भारतीय वनों के प्रकार लिखिए तथा किसी एक का लगभग 100 शब्दों में वर्णन की करें ?
    What are the types of Indian Forests. desceibe any one in 100 words.

12. उष्णकटिबंधीय सदाबहार वनों की 4 प्रमुख विशेषताएँ लिखकर 5 वृक्षों के उदाहरण भी देवें ?
    Give four characteristics of Tropical Evergreen forests and also quote 5 trees of examples
    .

13. सदाबहार वनों व मानसूनी वनों में प्रमुख अंतर लिखिए ?
    Give the main difference between evergreen forest and monsoon forests.

14. वन वर्षा का अनुसरण करते हैं । आप कहां तक इस कथन से सहमत हैं जांच करें ?
    Forests follow rains. how far do you agree with the statement explain.

15. उष्णकटिबंधीय आर्द्र मानसूनी वन तथा उष्णकटिबंधीय शुष्क मानसूनी वनों में प्रमुख अंतर लिखिए ?
    Give main differences between tropical wet monsoon forests and tropical dry monsoon forests.

16. वैधानिक आधार पर वनों के प्रकार बतलाइए ?
    Give the natural types of forests.

17. उष्णकटिबंधीय मानसूनी वनों की प्रमुख विशेषताएँ व 5 वृक्षों के उदाहरण भी दीजिए ?
Give the main characteristics of Tropical monsoon forests and also indicate five examples of trees of this forest.

18. मरूस्थलीय वन कठोर जलवायु हेतु कैसे अनुकूलित होते हैं । उदाहरण सहित बतलाओ ?
How desert forest and extreme climate is favourable, give example.

19. ज्वारीय वनों के प्रमुख लक्षण लिखिए । किन नदियों के डेल्टा में ये वन मिलते हैं ?
Give main characteristics of tidal forests. In which river delta these are found.

20. हिमालय की पर्वतीय वनस्पति का उंचाई अनुसार वर्गीकरण कर स्पष्ट करें ?
Classify vegetation of Himalaya on the basis of height.

21. मानसूनी व मरूस्थलीय वनस्पति की तुलना करें ?
Compare monsoon vegetation and desert vegetation.

22. वन विनाश के महत्वपूर्ण कारण लिखकर बतलाइए (संक्षिप्त में बतलावें)
Give the main reasons for deforestation.

23. बहुउद्देशीय योजनांए किस प्रकार वन विनाश हेतु जवाबदेह है ?
How are multipurpose projects responsible for deforestation.

24. वनों के संरक्षण के उपाय बतलाइए ?
Give suggestion for conservation of forests.

25. वन (वन्य) प्राणी संस्थान कहां स्थापित है इसके प्रमुख उद्देश्य बतलाइए ?
Where is wild life protection Institution situated and give its main objectives.

26. राष्ट्रीय उद्यान व अभ्यारण्य क्या है समझाइए ? भारत के 5 प्रमुख राष्ट्रीय उद्यानों के नाम व स्थान के नाम लिखिए ?
What is national park and sanctuary. Give named and places of India's five main National parks.

27. वाद्य परियोजना क्या है संक्षिप्त में बतलाते हुए 5 संरक्षण केन्द्रों के नाम लिखिए ?
What is project Tiger, give names jof five protection centres.

28. ''जैवमंडल रिजर्व'' क्या है ? प्रमुख (मान्यता प्राप्त) 4 रिजर्वो के नाम बतलाइए ?
What is Biosphere reserve, give names of four main reserves.

29. मृदा का महत्व बतलाइए ?
What is importance of soil

30. बांगर व खादर मिट्टी में अंतर बतलाइए ?
Give the difference between Banger and Khador soils.

31. जलोढ़ मिट्टी क्या है ? प्रमुख प्रकारों को बतलाइए ? प्रत्येक की पहचान भी निर्धारित करें ?
What is Alluvial soil, describe its main types

32. भारतीय मृदा के लक्षण लिखिए (कोई – 6) ?
Give characteristics of Indian soils.

33. मिट्टी या मृदा की उत्पत्ति किस प्रकार होती है ? इसकी प्रकृति एवं अवयवी पदार्थो की उपस्थिति बतलाते हुए भारतीय मृदा की प्रमुख विशेषताएँ लिखिए ?
How formation of soil takes place, give main characteristics of Indian soil.

34. भारतीय मिट्टी के प्रकार बतलाते हुए जलोढ़ मिट्टभ का अध्ययन निम्न शीर्षकों में करें – 1) मिट्टी का संक्षिप्त परिचय 2. इस मिट्टी के प्रकार एवं प्रत्येक की पहचान 3. इस मिट्टी की विशेषताएँ (कोई–5)
Give types of Indian soil and desceibe Alluvial soil to under the holes.
1. Brief introduction 2. Types of soils 3. Charactristics of soil (five)

35. काली मिट्टी का परिचय देते हुए प्रमुख 8 विशेषताएँ लिखए ?
Desceibe in brief black soil and give eight characteristics of the same.

36. ''मिट्टी उर्वरता का ह्रास'' क्या है ? इसके कारक लिखकर बताइए तथा मिट्टी संरक्षण के 3 उपाय समझाइए ?
What is degradation of soil fertility, give the reasons for it and also give methods for conservation.

37. वनों के प्रत्यक्ष लाभ लगभग 150 शब्दों में लिखिए ?
Write in 150 words direct benefits of Forests.

38. वनों के अप्रत्यक्ष लाभ बिन्दुवार लगभग 150 शब्दों में लिखिए ?
Write in 150 words, pointwise indirect benefits of forests.

39. प्रशासनिक आधार पर तथा बैधानिक आधार पर वनों का वर्गीकरण देकर प्रत्येक को स्पष्ट कीजिए ?
Give General and administrative classification of forests.

40. भारतीय वनों के प्रकार लिखकर सदाबहार वनों व आर्द्र मानसूनी वनों में प्रमुख अंतर (न्यूनतम 4 अंतर) लिखिए ?
Give the types of Indian Forests. Differentiate between Evergreen forests and wet monsoon forests (4 differences).

41. शुष्क मानसूनी वन तथा मरूस्थलीय वनों में से प्रत्येक की 5–5 विशेषताएँ दीजिए ?
Give five characteristics of each- dry monsoon forest and desert forest.

42. हिमालय पर्वतीय वनस्पति का उंचाई के आधार पर वर्गीकृत करें प्रत्येक की (वनस्पति) पहचान सुनिश्चित कर इन वनों की प्रमुख 4 विशेषता भी लिखिए ?
Classify Himalaya Vegetation on the basis of height Give four characteristics of these forests

43. वनों का विनाश किन कारणों से हुआ है ? प्रत्येक कारण का वर्णन करें ?
What are the reasons for deforestation desceibe these reasons.

44. वनों के संरक्षण के महत्वपूर्ण उपाय बतलाकर प्रत्येक उपाय की व्याख्या करें ?
Give the ways for conservation of forests ad desceibe each.

45. मानवीय क्रियाएं पारिस्थितिक संतुलन बिगाड़ने में कितनी उत्तरदायी है ? भारतीय वन क्षेत्र को दृष्टिगत रखते हुए स्पष्ट करें (लगभग 150 शब्दो में)
To what extent human activities are responsible for environmental unbalance. Desceibe in 150 words.

46. वन्य जीव संरक्षण हेतु अनेक राष्ट्रीय उद्यान व अभ्यारण्य बनाये गए है ? क्या वन्य जीव संरक्षण भारत में पर्याप्त सफल है अथवा नही समीक्षा करें ?
In India number of National Parks and Sanctuaries exist for protection of wild life, Are these measures sufficient for wild life protection explain.

47. वनों के महत्व पर एक महत्वपूर्ण लेख लिखिए ?
Write an essay on importance of forests.

48. ''ग्लोबल वार्मिंग'' पर्यावरण पर मानवीय हमला है ? कथन की विस्तृत जांच करें ?
Global Warming is a Human attack on environment. Explain the statement.

49. निम्न परियोजना पर टिप्पणी लिखें –
Write a note on -
1. वाघ परियोजना Project Tiger
2. गिर सिंह परियोजना Gir Lion project
3. जैवमंडल रिजर्व Biosphere Reserve

50. मृदा संरक्षण के विभिन्न उपाय लिखकर प्रत्येक को स्पष्ट करें ?
Write ways for conservation of soil and describe each.

51. संकटापन्न जीवों के संरक्षण के लिए की गई परियोजनाओं का वर्णन करें ?
Describe the projects for the protection of endangered animals.

52. भारतीय मिट्टी के सम्पूर्ण प्रकार लिखकर प्रत्येक की 2–2 विशेषताएं लिखिए ?
Name all types of Indian soil and write two characteristic of each.

53. जलोढ़ मिट्टी एवं काली मिट्टी में प्रमुख 6 अंतर लिखिए ?
Give six main differences between allutial soil and Black soil.

54. भारती में वनस्पति की सर्वाधिक विविधता पाई जाती है ? कारण सहित स्पष्ट करें ? भारतीय वनों के प्रकार लिखकर किसी एक की प्रमुख 4 विशेषताएं लिखिए ?
In India there is largest variety of vegetation give reasons for it. What are the types of Indian forests and give four characteristics of any one.

55. भारतीय मिट्टी (मृदा) के प्रकारों को लिखकर किन्हीं 3 मिट्टियों की पहचान व महत्व बतलाइए ?
Give types of Indian soil and desceibe any three of them.

56. जलोढ़ मिट्टी का परिचय देकर इस मिट्टी का वर्गीकरण व प्रत्येक की पहचान देकर मिट्टी की प्रमुख विशेषताएँ लिखिए ?
What is alluvial soil, describe its types and characteristics.

57. मृदा अपरदन भारत की एक विशाल समस्या है इसे रेंगती हुई मृत्यु क्यों कहा जाता है ? चम्बल नदी अपवाह क्षेत्र का उदाहरण देते हुए व्याख्या करें ? इसे रोकने के 3 महत्वपूर्ण उपाय समझाइए ?
Soil erosion is a big problem of India, it is known as death by inches. Explain and give three suggestions for its prevention.

58. पंचवर्षीय योजना अंतर्गत भारत में भूमि संरक्षण कार्य कमी के लक्ष्य व उनकी सफलता का मूल्यांकन करें ?
Describe soil conservation programme and objective under 5 year plan of India.

59. मृदा संरक्षण के महत्वपूर्ण उपायों को विस्तार से वर्णन करें ?
Describe the measures for conservation of soil.

60. भारत में मानवीय क्रियाएं व वनस्पति जगत की स्थिति (वर्तमान से) का मूल्यांकन कर पारिस्थितिक तंत्र की व्याख्याकरें ?
In the light of Human activities and vegetation world describe ecological system of India.

61. निम्न पर टिप्पणी लिखे –
Write note on

1. भारत में सदावहार वन — Evergreen forest of India
2. भारत का जैवमंडल रिजर्व — Biosphere Reserve of India
3. वाद्य परियोजना — Tiger project

62. निम्न पर संक्षिप्त नोट लिखो –
Write brief note on

1. वन्य प्राणी संस्थान देहरादून — Wild life institute, Dehradoon
2. गिर सिंह परियोजना — Gir Loin project
3. भारतीय मृदा की विशेषताएँ कोई–3 — Charactristics of Indian soil, any three

* * * * *

कक्षा : 11वी (इकाई–10)
प्राकृतिक आपदाएं एवं विपत्तियाँ
Natural Hazards and Diasters

वस्तुनिष्ठ प्रश्न /Objective type question

प्र. 1 सही जोड़ी बनावें :–
Match the following

1. भूगर्भ का वह स्थान जहां सर्वप्रथम भूकंप का जन्म होता है The place from where earthquake originates is called	–	सुनामी Tsunami
2. बाढ़ आपदा से सबसे अधिक प्रभावित क्षेत्र का नाम है The most effected area from floods is	–	राजस्थान Rajasthan
3. भूकंपीय लहरों का अंकन करने वाला यंत्र है To measure earthquake the instrument is	–	गंगा–ब्रम्हपुत्र Ganga-Brahputra
4. सबसे अधिक सूखे की संभावना वाला राज्य है The most effected state due to draught is	–	भूकंप भूल Earthquake focus
5. बहुत लम्बी व कम कंपन वाली महासागरीय लहरें कहलाती है Long & less vibraling ocean waves are called	–	सीसमोग्राफ Seismograph

प्र. 2. एक शब्द/एक वाक्य उत्तर
Give one word or sentence

1. इसी वर्तमान दशक में आई सुनामी लहरों की तिथि बतलाइए ?
Give the date of Tsunami that occurred in this decade.
2. भूस्खलन का अर्थ एक वाक्य में लिखिए ?
Give meaning of land slide in one sentence.
3. आसपास का भूभाग जलमग्न होकर व्यापक जलधन हानि कहलाती है ?
The land is imerred in water due to.
4. V.L. BI उपग्रह आधारित तकनीक का पूर्ण नाम लिखिए ?
Give full name of VLBI.
5. प्रलयकारी विनाशी चक्रवात की सामान्य समय सीमा लिखिए ?
The normal period of disasterous cyclonic hazard.

प्र. 3. बहुविकल्पीय वस्तुनिष्ठ प्रश्न –
Choose the right answer-

1. 9 मई 1990 को कुख्यात चक्रवात भारत के किस राज्य में आया था ।
In which state the infamous cyclonic hazards striked on 9th May, 1990.
   1. पं. बंगाल तट West Bengal 2. उड़ीसा तट Orissa
   3. आंध्रप्रदेश तट Andhra Pradesh 4. तमिलनाडु तट Tamilnadu
2. सुनामी शब्द लिया गया है ।
Tsunami word is from the language.
   1. ग्रीक भाषा से Greek 2. चीनी भाषा से Chineese

3. जापानी भाषा से Japanees 4. फ्रेंच भाषा से French

3. 8.5 रिक्टर स्केल का सबसे खतरनाक भूकंप किस स्थान पर कब आया था
The earthquake of 8.5 rector scale magnitutde occurred in.

1. 1905 में कांगडा Kangra in 1905 2. 1950 में आसाम Assam in 1950
3. 1993 लाटूर में Lattur in 1993 4. 2001 गुजरात में Gujrat in 2001

4. भारतीय उपमहाद्वीप में सर्वाधिक भूकंप संभावना का क्षेत्र है –
The most earthquake prone region of Indian continent is.

1. उ. का मैदानी क्षेत्र Northern Plains
2. प्रायद्वीपीय भारत क्षेत्र Peninsular region
3. हिमालयीन क्षेत्र Himalaya region
4. पूर्वांचल क्षेत्र Eastern region

5. चक्रवात से प्रभावित भारत का कौन सा तट है –
Which coast is effected by cyclone

1. पश्चिमी Western 2. दक्षिणी Southern
3. पूर्वी Eastern 4. कोई निश्चित नहीं None

प्र. 4. रिक्त स्थान की पूर्ति करें ।
Fill in the blanks

1. भूकंपीय लहरों का अंकन ..... यंत्र द्वारा किया जाता है ।
The earthquake waves are measured by the instrument…….
2. सुनामी बहुत लम्बी एवं कम कंपन वाली ..... में उत्पन्न होने वाली विनाशकारी लहरें हैं ।
Tsunami is long and less vibrating …….. waves.
3. सर्वाधिक 8.5 रिक्टर स्केल वाला भूकंप 1950 में ..... राज्य में आया था ।
Earthquake of 8.5 rector magnitude occurred in …… state.
4. 26 दिसम्बर 2004 को हिन्द महासागर में सबसे भयंकर ..... आई ।
In Indian ocean the …….. occurred on 26 december 2004
5. सूखे का पैमाना ..... सेमी से कम वार्षिक वर्षा माना गया है ।
The measure for drought is given by the rainfalls when it less than…… cm.

प्र. 5. सत्य/असत्य को चिन्हित करें
State true or false.

1. हिमालय पर्वतीय क्षेत्र सर्वाधिक भूकंप प्रभावित क्षेत्र माना जाता है । सत्य/असत्य
Himalaya mountaineous region is highest prone area to earthquake.
2. चक्रवातीय प्रकोप भारत के पश्चिमी तटीय भाग में अधिक आते हैं । सत्य/असत्य
The cyclonic hazard occurs in western coaslal area.
3. सुनामी समुद्र में ज्वालामुखी विस्फोट के कारण उत्पन्न होती है । सत्य/असत्य
T.Sumane takes place due to volcano out burst in sea.
4. बाढ़ आपदा नियंत्रण हेतु जल संग्रहण क्षेत्रों में बड़े पैमाने पर वृक्षारोपण करना आवश्यक है । सत्य/असत्य
For flood control, large scale plantation is needed on water conservation areas.

5. वनों की कटाई सूखे का महत्वपूर्ण कारण है । सत्य / असत्य
Deforestation is the important reason for droughts.

निबंधात्मक प्रश्न Descriptive Questions –

6. प्राकृतिक आपदाएं क्या हैं इनका मानव जीवन से क्या संबंध हैं स्पष्ट करें ?
What are natural disaster, how it is related to human life explain.

7. प्राकृतिक आपदाएं कौन–कौन सी हैं किसी एक का वर्णन करें ?
Which are the natural disasters, desceibe any one.

8. बाढ़ आपदा क्या है । इसके प्रमुख कारण लिखकर स्पष्ट करें ?
What is Flood disaster ,give main reasons and explain them.

9. बाढ़ नियंत्रण के प्रमुख उपाय बतलाइए ?
Give main prevention measures for flood hazard.

10. क्या वनों का विनाश बाढ आपदा का प्रमुख कारण है ? कथन की जाच करें ?
"Is deferstation main reason for flood hazard" Explain the statement.

11. भारत में बाढ आपदा का सर्वाधिक महत्वपूर्ण क्षेत्र का नाम लिखकर इस क्षेत्र की आपदा का वर्णन करें ?
Name the places of India prone to flood hazard and explain the hazard.

12. सूखा आपदा क्या है ? भारत में सूख आपदा के महत्वपूर्ण क्षेत्र निर्धारित कीजिए?
What is drought hazard. Name the important region of India prove to drought hazard.

13. सूखा आपदा क्षेत्र की क्या पहचान है ? सरकार ने किसी क्षेत्र को सूखाग्रस्त घोषित करने की क्या सीमाएं निश्चित की है । भारत के संभावित सूखाग्रस्त क्षेत्रों को सूचीबद्ध करें ?
What is the identity of drought affected region, when regions have been declared by Government drought affected area.

14. क्या सूखा आपदा पर्यावरण संतुलन में असंतुलन की प्रतिक्रिया है ? कथन की जा कर सत्यता प्रमाणित करें ?
If drought affected region result of environmental unbalance, explain the statement

15. भूकंप की परिभाषा देते हुए इस आपदा का संक्षिप्त परिचय दीजिए ?
Define Eartquake and describe the earthquake disaster.

16. निम्न को स्पष्ट करें – 1. भूकंप मूल एवं भूकंप केन्द्र 2. भूकंपीय लहरें व प्रकार
Write note 1. Focus of earthquake and epic centre 2. Seismic wakes and types.

17. भूकंप की तीव्रता व परिभाषा आंकलन वाले यंत्र का नाम लिखकर इसकी क्रिया विधि बतलाइए ?

Give the name of the instrument used for measuring earthquake and its working principal.

18. भारत के बड़े भूकंपों की सूची बनाकर उनसे हुए नुकसान का संक्षिप्त विवरण लिखिए ?
List the main earthquake that occurred in India and their effect in brief.

19. भारत के भूकंप प्रभावित क्षेत्रों का नाम बतलाकर भारत के प्रमुख 5 भूकंप का स्थान का नाम बतलाइए ?
Give the earthquake regions of India and also five place with time where it occurred.

20. भारत के विनाशकारी भूकंपों का वर्णन करो ?
Describe the disastarous earthquakes of India.

21. सुनामी क्या है ? इस नवीन आपदा का लगभग 100 शब्दों में परिचय दीजिए ।
What is Tsunami write a note of 100 words on this disaster.

22. 26 दिसंबर 2004 को भारत व अन्य देशों को किस आपदा का सामना करना पडा लगभग 100 शब्दों में वर्णन करें ?
Which disaster was faced on 26 December 2004 by India and other countries describe in 100 words.

23. चक्रवात आपदा का परिचय देकर भारत के संदर्भ में इस आपदा का वर्णन करें
What is cyclonic disaster, describe it in Indian context.

24. भूसखलन क्या है भारत में इससे प्रभावित क्षेत्रों का वर्णन करें ?
What is land slide, describe the areas in India affected by it.

25. बाढ़ प्रबंधन क्या है ? सूचना तकनीक द्वारा बाढ़ से संभावित हानि को किस प्रकार कम किया जा सकता है ? वर्णन करें ।
What is flood management, how the effect of flood can be reduced by means of communication.

26. भूकंप एवं सुनामी प्रबंधन का 100 शब्दों में वर्णन करें ?
Describe in 100 words earthquakde and Tsunami management.

27. प्राकृतिक आपदाएं क्या है इसकी सूची बनाकर बाढ आपदा का विस्तार से वर्णन करें
What are natural diasters, list then ad describe.

28. बाढ आपदा क्या है बाढ आपदा के प्रमुख कारक लिखकर इससे सुरक्षा के पाय बतलाइए ?
What is flood disaster, give its main reasons and prevention measures.

29. भारत में बाढ से प्रत्येक वर्ष करोडों लोग प्रभावित होकर भारी धन जन की हानि होती है ? स्थिति का वर्णन विस्तार से करें ?
In India crores of people are adversely affected by flood ? Explain the statement.

30. सूखा आपदा का भारत के परिपेक्ष्य में विस्तार से वर्णन करें ?

Desceibe the drought hazard in India.

31. चक्रवातीय आपदा क्या है ? भारत के प्रमुख विनाशकारी चक्रवातों प्रसंग देकर बतलाइए कि ये मानव जीवन के लिए कितने खतरनाक प्रतीत होते हैं ?
What is cyclonic hazad. Give Indias main cyclonic hazard that occurred and also explain how dangerous it is to human life.

32. भारत के प्रमुख भूकंप प्रभावित क्षेत्रों को बतलाते हुए भारत की भूकंप घटनाओं को प्रस्तुत कर धन जन हानि का उल्लेख करें ?
Give the earthquake regions of India. List the earthquake occurred in the region and their damage.

33. क्या सुनामी मानव प्राकृतिक आपदाओं की सबसे नवीनतम कडी है ? पिछली सुनामी घटना का उदाहरण देकर भारत में इस आपदा के प्रभाव का मूल्यांकन करें ?
Is Tsunami the newest natural deserter ? Give details of last Tsunami in India.

34. भूकंप एवं सुनामी घटनाओं की 5 बिन्दुओं द्वारा तुलना कीजिए ?
Compare earthquake and Tsunami (5 points)

35. भूकंप का रिक्टर स्केल क्या होता है क्या रिक्टर स्केल भूकंप की पूर्व सूचना देने कासक्ष ममाध्यम है या किसी नई तकनीक की आवश्यकता है उल्लेख करें?
What is rector scale of earthquake, is rector scale a medium to warn before the earthquake explain.

36. बाढ आपदा एवं सूखा आपदा दोनो विपरीत आपदाएं हैं ? दोनो आपदाओं का तुलनात्मक तथ्य प्रस्तुत करें तथा बतावें कि क्या दोनो मानवीय भूलों का परिणाम है ?
Compare flood disaster ad draught hazard.

37. बाढ़ नियंत्रण के प्रमुख उपाय बतलाकर प्रत्येक की विस्तार से व्याख्या करें ?
List the measures for flood prevention ad describe each.

38. क्या भूकंप व सुनामी आपदाओं की पूर्व चेतावनी देने वाले यंत्रों का विकास हुआ है अथवा नहीं कथन की विस्तार से समीक्षा करें ?
Has the instrument giving pre information regarding forth coming earthquake or Tsuname been invented or not, Explain.

39. भूस्खलन प्राकृतिक आपदा का परिचय देकर इस आपदा के प्रमुख कारणां का उल्लेख करें ? इस आपदा को रोकने हेतु अपने महत्वपूर्ण सुझाव दीजिए ?
Give reasons for land slide and measures to prevent it.

40. बाढ़ प्रबंधन तथा सूखा प्रबंधन का विस्तार से वर्णन करें ?
Describe flood management and drought management
.

41. भूकंप एवं सुनामी प्रबंधन हेतु विश्व में कौन कौन से प्रयास किए हैं अथवा किए जा रहे हैं ? तथ्य की विस्तार से विवेचना करें ?
What are efforts/arrangements that have been made to prevent earthquake ad Tsunami in world describe them.

42. थिमेटिक मानचित्र क्या है ? क्या इनसे हिमालयीन क्षेत्र में भूस्खलन की स्थिति को समझने व रोकने में मदद होगी ? समीक्षा करें ?
What is thematic chart. Is it helpful to understand status of land slide in Himalaya and its prevention, desceibe.

43. क्या भारत का पूर्वी तट चक्रवातीय दशाओं की अनुकूलता प्रदान करता है ? कथन की अभी तक इस क्षेत्र में आये खतरनाक विनाशकारी चक्रवातों द्वारा जांच कीजिए ?
Is Indias eastern coast favourable to cyclonic conditions, explain the statement.

44. भारत में बाढ आपदा की तीव्रता का सर्वाधिक प्रभावित क्षेत्र का चित्रण कर यहां पर प्रति वर्ण होने वाली धनजन हानि का विस्तार से उल्लेख करें ?
which is the most effected area of India due to flood and give the losses that are being suffered in the area due to flood.

45. भारत में सूखा आपदा एक भयंकर समस्या है ? वर्ष प्रतिवर्ष भारत का कोई न कोई भाग इस समस्या से सूझता हुआ दिखाई देता है ? क्या भारत में सूखा आपदा एक स्थाई संकट बन चुका है । भारत के प्रभावित क्षेत्रों के संबंध में स्थिति का विस्तार से मूल्यांकन करें ?
Drought hazard is a big problem for India, every year any part of India sulfers from this hazard, is this hazard a permanent tragedy for India. Explain the statement.

46. भूकंपीय आपदा प्रकृति की क्षण भर में की जाने वाली सबसे खतरनाक विनाशलीला है । भारत के संदर्भ में पिछले 200 वर्षो के कुछ महत्वपूर्ण उदाहरणों से सत्यापित करें ?
Earthquake is most dangerous natural disaster as it takes places in seconds only explain the statement and also give earthquakes of last 200 years.

47. क्या विज्ञान के बढते चरण सुनामी अथवा भूकंप जैसी प्राकृतिक आपदाओं को पर्याप्त समय पूर्व वार्निंग सिस्टम द्वारा प्रभावित क्षेत्रों मे सूचना देने से सक्षम होंगे ? यदि हां तो ब तक व कैसे विस्तार से स्पष्ट करें ?
Has the Science developed systems for giving worning before coming earthquake or Tsunami, If yes explain.

48. 9 मई 1990 को भारत में आये भीषणतम चक्रवात की घटना को धन जन हानि सहित विस्तार से प्रस्तुत करें ?
Desceibe the cyclonic hazard of 9 may 1990 of India.

49. 26 दिसम्बर 2004 को हिन्द महासागर के भूतल में आये भयानक भूकंप के प्रकोप से उपजी सुनामी लहरों के तांडव का दृश्य भारत के संदर्भ में प्रस्तुत करें ?
Desceibe in detail the Tsunami that occurred in India on 26 December 2004.

50. पृथ्वी पर आ रही संपूर्ण प्राकृतिक आपदाओं की सूची बनाकर प्रस्तुत करते हुए किन्ही 2 आपदाओं का विस्तृत वर्णन करते हुए उनके नियंत्रण क`प्रमख उपाय भी बतलाइए ?
List all types of natural hazards/disaster and desceibe in detail any two of them ad also give measures for their prevention.

* * * * *

कक्षा : 11वी (इकाई–11)
मानचित्र पूर्ति
प्रश्न बैंक : (वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

प्र. 1 विश्व के सीमाकार मानचित्र में निम्न तथ्यों को प्रदर्शित करें (कोई 5 भाग)
Mark the places in worlds Physical Map.

1. प्रशान्त महासागर — Pacific ocean
2. गल्फस्ट्रीम जलधारा — Gulf Stream
3. गिनी तट — Giny coast
4. फारस की खाड़ी — Bay of Faras
5. विसूवियस ज्वालामुखी — Visuvias Valcano
6. श्रीलंका देश — Sri Lanka country

प्र. 2. विश्व के सीमाकार मानचित्र में कोई 5 तथ्य प्रदर्शित करें (5 अंक)
Mark the places in worlds Physical Map.

1. एटना ज्वालामुखी — Eatna Valcano
2. भूकंप की मध्य महाद्वीपीय पेटी — Earthquake belt of middle coatal plain
3. लाल सागर — Red Sea
4. कनारी की धारा — Kanart Stream
5. थार मरूस्थल — Thar Desert
6. भूमध्य सागर — Medeterrean sea

प्र. 3. विश्व के सीमाकार मानचित्र में कोई 5 तथ्य प्रदर्शित करें (5 अंक)
Mark the places in worlds Physical Map.

1. मृत सागर — Dead Sea
2. इंग्लिश चैनल — English Channel
3. क्यूरोसीवो धारा — Kurosivo stream
4. मेरियाना गर्त — Merriyana
5. फ्यूजीयामा ज्वालामुखी — Fuziyama Valcano
6. चिनूक पवने — Chinok winds

प्र. 4. भारत के सीमाकार मानचित्र में कोई 5 तथ्य प्रदर्शित करें –
Mark the places in worlds Physical Map.

1. कर्क रेखा — Tropic of Cancer
2. छोटा नागपुर का पठार — Plateau of Chhota Nagpur
3. कराकोरम श्रेणी — Karakoram Range
4. कोंकण तट — Kokan
5. कांदला बंदरगाह — Kamdla Port
6. चिल्का झील — Chilka Lake

प्र. 5. भारत के सीमाकार मानचित्र में कोई 05 तथ्य प्रदर्शित करें –
Mark the places in India's Physical Map.

1. कन्याकुमारी	Kanya Kumari
2. कच्छ की खाड़ी	Bay of Kacch
3. अरावली श्रेणी	Aravalli Range
4. नर्मदा नदी	Narmada River
5. भोपाल नगर	Bhopal City
6. $82^{1/2}$ ^{0}पूर्वी देशान्तर रेखा	82½ ^{0}Eastern longitude

प्र. 6. भारत के सीमाकार मानचित्र में कोई 05 तथ्य प्रदर्शित करें –
Mark the places in India's Physical Map.

1. ब्रम्हपुत्र नदी	Brahamaputra River
2. विन्ध्याचल श्रेणी	Vindyachal Range
3. नीलगिरी पर्वत	Nilgiri Mountain
4. कारोमंडल तट	Karomandal Coast
5. मुम्बई बंदरगाह	Mumbai Coast
6. छोटा नागपुर का पठार	Plateau of Chhota Nagpur

प्र. 7. भारत के सीमाकार मानचित्र में कोई 05 तथ्य प्रदर्शित करें –
Mark the places in India's Physical Map.

1. नर्मदा नदी Narmada River
2. कोकता बंदरगाह Kolkata Coast
3. महाबलेश्वर Mahabbleshwar
4. कन्या कुमारी Kanya Kumari
5. खवंभात की खाड़ी Khabat Bay
6. सदाबहार वनों का कोई एक क्षेत्र
One Region of evergreen forest

प्र. 8. भारत के सीमाकार मानचित्र में कोई 05 जानकारी प्रदर्शित करें –
Mark the places in India's Physical Map.

1. काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान	Kangiranga National Park
2. थार मरूस्थल	Desert of Thar
3. छोटा नागपुर का पठार	Chhota Nagpur Plateau
4. कर्क रेखा	Tropi of Cancer
5. लद्दाख श्रेणी	Laddakh Range
6. ताप्ती नदी	Tapti River

प्र. 9. भारत के सीमाकार मानचित्र में कोई 5 तथ्य प्रदर्शित कीजिए –
Mark the places in India's Physical Map.

1. गोदावरी नदी	Godavari River
2. $82^{1/2}$ ^{0}पू. देशांतर रेखा	82½ ^{0} Eastern longitude
3. सतपुड़ा श्रेणी	Satpura Range
4. दिल्ली नगर	Delhi City
5. शिवालिक श्रेणी	Shivalik Range
6. कच्छ की खाड़ी	Bay of Kacch

प्र. 10 सीमाकार मानचित्र में कोई 5 तथ्य प्रदर्शित करें –
Mark the places in India's Physical Map.

1. कृष्णा नदी	Krishna River
2. कराकोरम श्रेणी	Karakoram Range
3. श्रीनगर	Srinagar
4. ज्वारीय वनों का कोई एक क्षेत्र	One Region of Tidal Forest
5. कान्हा राष्ट्रीय उद्यान	Kanha National park
6. चेरापूंजी	Cherapunji

प्र. 11 भारत के सीमाकार मानचित्र में कोई 5 तथ्य प्रदर्शित करें –
Mark the places in India's Physical Map.

1. कावेरी नदी	Kaveri River
2. मलावार तट	Malabar Coast
3. अंडमान निकोबार द्वीप समूह	Andman Nicobar Island
4. कर्क रेखा	Tropic of Cancer
5. कच्छ की खाड़ी	Bay of Kacch
6. महान हिमालय	Himalaya Mountain

* * * * * * *