KENDRIYA VIDYALAY SANGTHAN, VARANASI REGION
(2021-22)
CLASS 12 - GEOGRAPHY (029) - TERM II

Time: 2 Hrs. **Max. Marks 35**

GENERAL INSTRUCTIONS

I. Question paper is divided into 5 sections A, B, C, D & E.
II. In section A question number 1 to 3 are Very Short Answer type questions. Attempt any 3 questions.
III. In section B question number 4 is Source based question.
IV. In section C question number 5 & 6 are Short Answer based questions.
V. In section D question number 7 to 9 are Long Answer based questions.
VI. In section E question number 10 & 11 are Map based questions.

सामान्य निर्देश

I. प्रश्न पत्र 5 खण्डों में विभाजित है A, B, C, D व E ।
II. खण्ड A में प्रश्न संख्या 1 से 3 अति लघु उत्तरीय प्रकार के प्रश्न हैं । कोई तीन कीजिये ।
III. खण्ड B में प्रश्न संख्या 4 स्त्रोत आधारित प्रश्न है ।
IV. खण्ड C में प्रश्न संख्या 5 और 6 लघु उत्तरीय आधारित प्रश्न हैं ।
V. खण्ड D में प्रश्न संख्या 7 से 9 लघु उत्तरीय आधारित प्रश्न हैं ।
VI. खण्ड E में प्रश्न संख्या 10 और 11 मानचित्र आधारित प्रश्न हैं ।

SECTION A (VSA)

Attempt all questions **2x3=6**

1. What is a thermocline?
   ताप प्रवणता का क्या अर्थ है?
2. Where does neap tide occur?
   लघु ज्वर कहाँ उत्पन्न होते हैं?
3. What do you mean by ‘breaks’ in monsoon?
   मानसून विच्छेद क्या होता है?

   OR

   Why Tamil Nadu gets more rain in winter than in summer?
   तमिलनाडु में ग्रीष्म की अपेक्षा शीत में अधिक वर्षा क्यों होती है?

SECTION B (SOURCE BASED QUESTION)

4. Life on the earth and ecology. **3x1=3**

The term ecology is derived from the Greek word ‘oikos’ meaning ‘house’, combined with the word ‘logy’ meaning the ‘science of’ or ‘the study of ’. Literally, ecology is the study of the earth as a ‘household’, of plants, human beings, animals and micro-organisms. They all live together as interdependent components. A German zoologist Ernst Haeckel, who used the term as ‘oekologie’ in 1869, became the first person to use the term ‘ecology’. The study of interactions between life forms (biotic) and the physical environment (abiotic) is

the science of ecology. Hence, ecology can be defined as a scientific study of the interactions of organisms with their physical environment and with each other.

पृथ्वी पर जीवन और पारिस्थितिकी ।

इकोलोजी शब्द ग्रीक भाषा के दो शब्दों 'ओईकोस' और 'लोजी' से मिलकर बना है । ओईकोस का शाब्दिक अर्थ 'घर' तथा 'लोजी' का अर्थ विज्ञान या अध्ययन से है । शाब्दिक अर्थानुसार इकोलोजी - पृथ्वी पर पौधों, मनुष्यों, जंतुओं व सूक्ष्म जीवाणुओं के 'घर- के रूप में अध्ययन है, एक-दुसरे पर आश्रित होने के कारण ही ये एक साथ रहते हैं जर्मन प्राणीशास्त्री अर्नस्ट हैक्कल जिन्होंने सर्वप्रथम सन 1869 में ओईकोलोजी शब्द का प्रयोग किया, पारिस्थितिकी के ज्ञाता के रूप में जाने जाते हैं । जीवधारियों (जैविक घटकों) व भौतिक पर्यावरण (अजैविक घटकों) के पारस्परिक संपर्क के अध्ययन को ही पारिस्थितिकी विज्ञान कहते हैं । अत: जीवधारियों का आपस में व उनका भौतिक पर्यावरण से अंतर्संबंधों का वैज्ञानिक अध्ययन ही पारिस्थितिकी है ।

Attempt all questions

4.1 Define the term ecology.
पारिस्थितिकी शब्द को परिभाषित है ।

4.2 Who used the term 'oekologie'?
ओईकोलोजी शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम किसने किया?

4.3 Distinguish between biotic and abiotic.
जैविक घटकों व अजैविक घटकों में अंतर बताइए ।

SECTION C (SHORT ANSWER)

Question no. 5 & 6 **2x3=6**

5. Explain why the angle of the sun's rays falls variably on different latitudes.
   व्याख्या कीजिये कि विभिन्न अक्षांशों पर सूर्य की किरणों का नति कोण अलग-अलग क्यों होता है?
6. Explain how the soil organisms play an effective role in the fertility of the soil?
   जैव पदार्थ किस प्रकार मृदा को उपजाऊ रखने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं?

   OR

   Discuss the types and characteristics of alluvial soils.
   जलोढ़ मृदा के प्रकारों एवं विशेषताओं का वर्णन कीजिये ।

SECTION D (LONG ANSWER)

Question no. 7 to 9 **3x5=15**

7. Why is troposphere the most important of all the layers of the atmosphere?
   क्षोभमंडल वायुमंडल की सभी परतों में से सबसे महत्वपूर्ण क्यों हैं?
8. What are the important factors which influence the mechanism of Indian weather?
   भारतीय मौसम यंत्र को प्रभावित करने वाले मुख्य कारक कौन-कौन से हैं?

   OR

   Describe the distribution of rainfall and the effect of relief on its distribution.
   वर्षा के वितरण और वितरण पर उच्चावच के प्रभावों की व्याख्या कीजिये ।
9. Why have certain species of animals become extinct in our country? What is being done to preserve wildlife?

हमारे देश में वन्य प्राणियों की कुछ प्रजातियाँ विलुप्त क्यों हो रहीं हैं? वन्य प्राणियों के संरक्षण के लिए क्या कदम उठाये गए हैं?

SECTION E (MAP)

10. On the outline map of India indicate and mark the following features-

भारत के रेखा मानचित्र पर निम्नलिखित लक्षणों को दर्शाइए तथा चिन्हित कीजिये।

(Attempt any 3). **1x3=3**

a. An Area of Tropical Evergreen Forests
उष्ण-कटिबंधीय सदाबहार वन का एक क्षेत्र

b. A biosphere reserve in Orissa.
उड़ीसा का एक जीव निचय

c. An Area of alluvial soil
जलोढ़ मृदा का एक क्षेत्र

d. An Area of desert soil
शुष्क मृदा का एक क्षेत्र

For visually impaired students in lieu of Question no. 10-

प्रश्न संख्या 10 के स्थान पर दृष्टि बाधित विद्यार्थियों के लिए-

(Attempt any 3) **1x3=3**

a. Name one area where Tropical Evergreen Forests are found.
उष्ण-कटिबंधीय सदाबहार वन के किसी एक क्षेत्र का नाम बताइए।

b. Name the biosphere reserve of Orissa.
उड़ीसा के एक जीव निचय का नाम लिखिए।

c. Where is mainly the alluvial soil concentrated?
जलोढ़ मृदा मुख्यतः कहाँ संकेंद्रित है?

d. Name the major state of the desert soil.
शुष्क मृदा का मुख्य राज्य कौन सा है?

11. On the outline map of India indicate and mark the following features-

संसार के रेखा मानचित्र पर निम्नलिखित लक्षणों को दर्शाइए तथा चिन्हित कीजिये।

(Attempt any 2). **1x2=2**

a. Any one ecological hotspot in India
भारत का कोई एक पारिस्थितिक हॉट-स्पॉट क्षेत्र

b. Ecological hotspot of Australia
ऑस्ट्रेलिया का पारिस्थितिक हॉट-स्पॉट क्षेत्र

c. Any one ecological hotspot of North America
उत्तर अमरीका का कोई एक पारिस्थितिक हॉट-स्पॉट क्षेत्र

For visually impaired students in lieu of Question no. 11

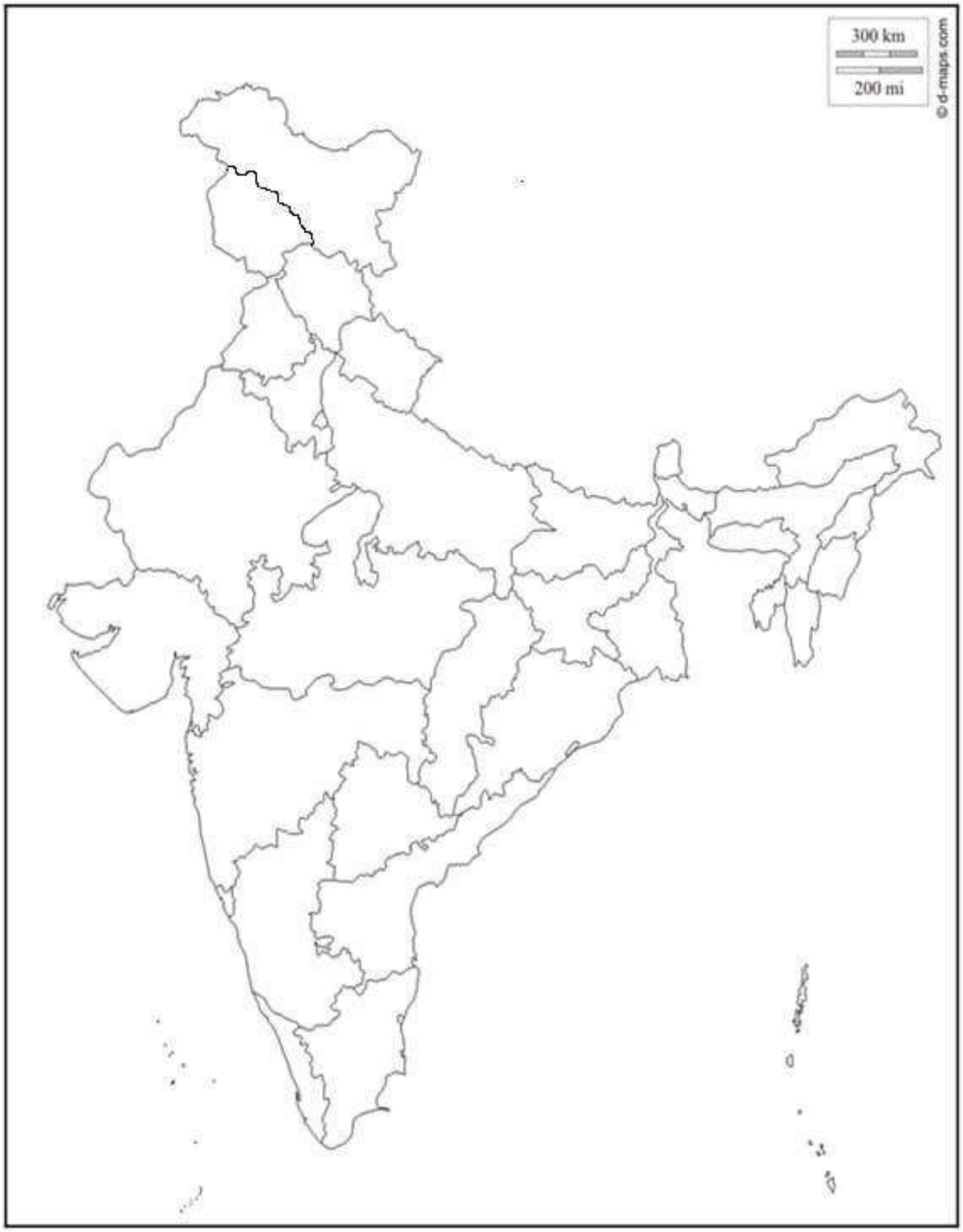
प्रश्न संख्या 11 के स्थान पर दृष्टि बाधित विद्यार्थियों के लिए-

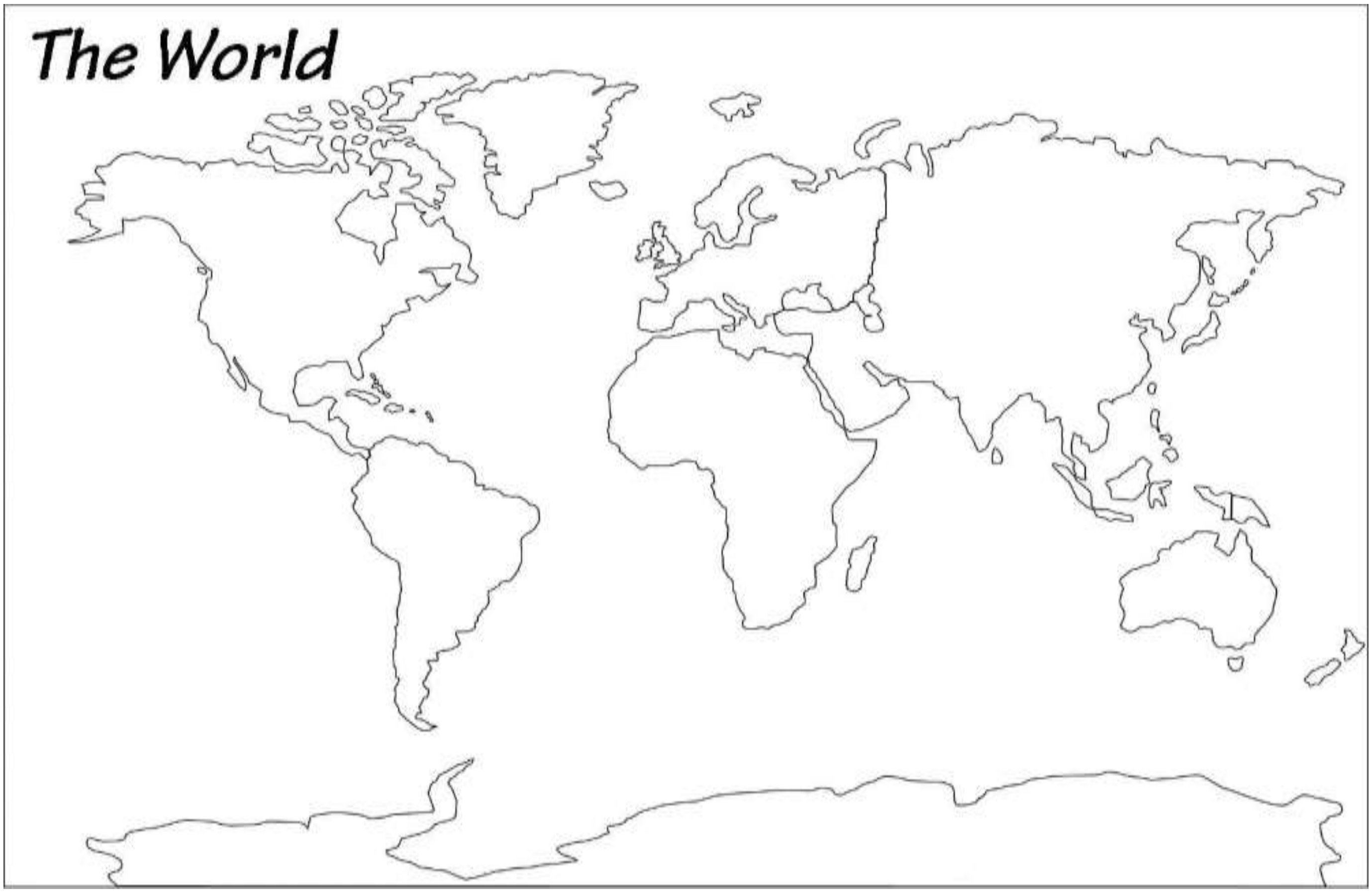
(Attempt any 3) **1x2=2**

a. Name any one ecological hot spot in India.
भारत के किसी एक पारिस्थितिक हॉट-स्पॉट क्षेत्र का नाम लिखिए।

b. Which is the ecological hot spot of Australia?
ऑस्ट्रेलिया का पारिस्थितिक हॉट-स्पॉट क्षेत्र कौन सा है?

c. Write the name of any one ecological hot spot of North America.
उत्तर अमरीका का कोई एक पारिस्थितिक हॉट-स्पॉट क्षेत्र का नाम बताइए ।


300 km
200 mi
© d-maps.com


The World