



प्रश्न बैंक

2021–22

विषय: भूगोल
कक्षा : 11वीं

समग्र शिक्षा अभियान (सेकेण्डरी एजुकेशन) लोक शिक्षण संचालनालय, म.प्र.

लोक शिक्षण संचालनालय, म.प्र. भोपाल

आमुख

प्रदेश में संचालित शासकीय हाई स्कूल/हायर सेकेण्डरी स्कूल में छात्र/छात्राओं का परीक्षा परिणाम भूगोल विषय में निराशाजनक रहता है। शालाओं के समय—समय विभागीय अधिकारियों द्वारा किये गये निरिक्षण के दौरान यह देखा गया है कि छात्र/छात्राओं का भूगोल विषय में ज्ञान का स्तर संतोषजनक नहीं है।

आगामी परीक्षा की तैयारी एवं श्रेष्ठ परीक्षा परिणाम हेतु यह रेमेडियल टीचिंग हेतु मटेरियल तैयार किया गया है। जिसके उपयोग से शिक्षक अपने छात्र/छात्राओं को उत्कृष्ट अंक प्राप्त करने एवं अगली कक्षा में जाने हेतु समर्थ बना सकेंगे।

इस मटेरियल को ब्लूप्रिंट के अनुसार उन महत्वपूर्ण पाठ्य वस्तुओं का समावेश कर तैयार किया गया हैं जो कि प्रभावी शिक्षण एवं छात्र/छात्राओं के भूगोल विषय में औसत दक्षता विकसित करने एवं परीक्षा परिणाम में सुधार हेतु लाभकारी सिद्ध होगा।

त्रैमासिक परीक्षा में डी एवं ई ग्रेड के विद्यार्थियों का चिन्हांकन आपके द्वारा कर लिया गया होगा। यदि आपके स्कूल में एक से अधिक सेक्षण हैं, तो विद्यार्थियों के ग्रेड के आधार पर सेक्षण में विद्यार्थियों का पुनर्वितरण कर दें। तथा एक ग्रेड के विद्यार्थियों को एक सेक्षण में रखे ताकि उन विद्यार्थियों को उनके स्तर के अनुरूप पढ़ाया जाए।

प्रदेश के समस्त हाई/हायर सेकेण्डरी स्कूलों के प्राचार्य एवं संबंधित शिक्षकों से अपेक्षा ही नहीं बल्कि पूर्ण विश्वास है कि वे इस माड्यूल से शाला के छात्र/छात्राओं को भूगोल विषय नियमित निदानात्मक कक्षाओं में अभ्यास करायेंगे ताकि प्रत्येक विद्यार्थी परीक्षा में सफल हो सकें।

शिक्षकों से अपेक्षित कार्यवाही— डी एवं ई ग्रेड के विद्यार्थियों को आगामी 2 माह तक इस माड्यूल अनुसार अभ्यास करायें। विद्यार्थियों को प्रत्येक प्रश्न को किस तरह लिखना हैं इसे समझाए। विद्यार्थियों द्वारा की जा रही गलियों को सुधारें।

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश भोपाल
हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2021–22
BLUE PRINT OF QUESTION PAPER

कक्षा – 11वीं
विषय – भूगोल

पूर्णांक – 70
समय – 3:00 घंटे

क्र.	इकाई एवं विषय वस्तु	इकाई एवं आवंटित अंक	वस्तुनिष्ठ प्रश्न	अंकवार प्रश्नों की संख्या					कुल प्रश्न
			1 अंक	2 अंक	3 अंक	4 अंक	5 अंक		
1	भूगोल एक विषय के रूप में	04	02	01	—	—	—	—	01
2	पृथ्वी की उत्पत्ति	08	04	—	—	01	—	—	01
3	खनिज एवं शैल, भू-आकृतियां तथा उनका विकास	08	03	—	—	—	01	—	05
4	वायुमंडल का संगठन तथा संरचना, सौर्यविकरण, उष्णा संतुलन, तापमान, वायुमंडल में जल, विश्व की जलवायु एवं जलवायु परिवर्तन	08	03	01	01	—	—	—	02
5	महासागरीय जल, महासागरीय संचालन	05	02	01	01	—	—	—	01
6	पृथ्वी पर जीवन, जैवविविधता एवं संरचना	05	03	01	—	—	—	—	01
7	भारत : स्थिति	05	03	01	—	—	—	—	01
8	संरचना तथा भू-आकृति विज्ञान, अपवाह तंत्र	10	03	02	01	—	—	—	03
9	प्राकृतिक वनस्पति और मृदा	07	05	01	—	—	—	—	01
10	प्राकृतिक संकट तथा अपदाएं	05	—	01	01	—	—	—	02
11	भारत का मानचित्र	05	—	—	—	—	—	01	01
	कुल योग	70	28	16	12	04	10		15+5=20

निर्देशः—

- प्रश्न क्रमांक 1 से 5 तक 28 वस्तुनिष्ठ प्रश्न होंगे। सही विकल्प 05 अंक, रिक्त स्थान 06 अंक, सही जोड़ी 05 अंक, एक शब्द या एक वाक्य में उत्तर 6 अंक, सत्य/असत्य 6 अंक, संबंधी प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न हेतु 1 अंक निर्धारित है।
- अति लघु उत्तरीय प्रश्न शब्द सीमा 30 आवंटित अंक 2 हैं।
- लघु उत्तरीय प्रश्न शब्द सीमा 75 आवंटित अंक 3 हैं।
- विश्लेषणात्मक प्रश्न शब्द सीमा 120 आवंटित अंक 4 एवं 5 हैं।

// अनुक्रममिणका //

क्रमांक	इकाई एवं विषयवस्तु	विवरण (आवंटित अंक)	पृष्ठ क्रमांक
1	भूगोल एक विषय के रूप में	04	5
2	पृथ्वी की उत्पत्ति	08	6–7
3	खनिज एवं शैल, भू-आकृतियां तथा उनका विकास	08	8–10
4	वायुमंडल का संगठन तथा संरचना, सौर्यविकिरण, उष्मा संतुलन, तापमान, वायुमंडल में जल, विश्व की जलवायु एवं जलवायु परिवर्तन	08	11–12
5	महासागरीय जल, महासागरीय संचालन	05	13–14
6	पृथ्वी पर जीवन, जैवविविधता एवं संरचना	05	15–16
7	भारत : स्थिति	05	17–18
8	संरचना तथा भू-आकृति विज्ञान, अपवाह तंत्र	10	19–21
9	प्राकृतिक बनस्पति और मृदा	07	22–24
10	प्राकृतिक संकट तथा अपदाएँ	05	25
11	भारत का मानचित्र	05	26
	योग	70	

कम किये गये पाठ्यक्रम की विषयवस्तु

क्रमांक	पुस्तक का नाम	इकाई / खण्ड	अध्याय	कम किये गये अध्याय का नाम
1	भौतिक भूगोल के मूल सिद्धांत	इकाई-2 इकाई-3 इकाई-4	अध्याय-4 अध्याय-6 अध्याय-10	महासागर और महाद्विपों का वितरण भू-आकृतिक प्रक्रिया वायु मण्डलीय परिसंचरण तथा मौसम प्रणालियां
2	भारत का भौतिक पर्यावरण	खण्ड-3	अध्याय-4	जलवायु

ईकाई- 1

भूगोल एक विषय के रूप में

भूगोल एक विषय के रूप में – इस ईकाई से 02 अंक के वस्तुनिष्ठ प्रश्न, 02 अंक के कुल 01 प्रश्न आएगा। इस प्रकार इस ईकाई से कुल 04 अंक के प्रश्न आना है।

प्रश्न 1 :—सही विकल्प चुनकर लिखिये (प्रत्येक प्रश्न के लिए 01 अंक)

क. भूगोल का जनक किसे कहा जाता है—

- | | |
|-----------------|-----------------------------|
| (i) इरैयेस्थनीज | (ii) हिप्पार्क्स |
| (iii) हिकैटियस | (iv) अलेकजेंडर वॉन हम्बोल्ट |

ख. भूगोल के लिए ज्योग्राफी शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम किसने किया –

- | | |
|-------------------|------------------|
| (i) हेरीडोडस | (ii) हिकैटियस |
| (iii) हिप्पार्क्स | (iv) इरैयेस्थनीज |

ग. निम्न में से मानव भूगोल की कौन सी शाखा है—

- | | |
|----------------------|---------------------|
| (i) भू-आकृति विज्ञान | (ii) जलवायु विज्ञान |
| (iii) मौसम विज्ञान | (iv) अधिवास भूगोल |

प्रश्न 2 :—सत्य/असत्य लिखिए –

क. विभिन्न प्रजातियों के निवास/स्थित श्रेत्र का वैज्ञानिक अध्ययन पारिस्थैतिक विज्ञान कहलाता है।

ख. ऐतिहासिक भूगोल मानव भूगोल की एक शाखा है।

ग. सूचना क्रान्ति व स्थानिक सूचना तकनीकी ने भूगोल को नया आयाम दिया है।

घ. भूगोल अन्तर्विषयक ज्ञान प्रदान करता है।

ड. भूगोल प्राकृतिक संसाधनों का मानवी अन्तर्संबंध के रूप में अध्ययन करता है।

प्रश्न 3 :—स्थानों की पूर्ति किजिये—

क. संपूर्ण पृथ्वी का अध्ययन कहलाता हैं।

ख. नेचर एड जियोग्राफी नामक पुस्तक में प्रकाशित हुई।

ग. कुमारी ई.सी सेंमपुल देश की भूगोल वेत्ता थी।

घ. भूगोल का क्रमबद्ध उपागम द्वारा प्रवर्तित किया गया था।

ड. भूगोल की दो प्रमुख शाखाएँ व हैं।

प्रश्न 4 :—एक वाक्य में उत्तर दीजिए—

क. भूगोल में तापमान, वर्षा, आर्द्रता आदि का अध्ययन किस शाखा के अन्तर्गत किया जाता है?

ख. भूगोल की किस शाखा में लिंगानुपात का अध्ययन किया जाता है?

ग. सर्वत्र पाठ्यक्रम का अध्ययन भूगोल की किस शाखा के नाम से जाना जाता है?

घ. अधिवास भूगोल की दो प्रमुख शाखाओं के नाम लिखियें?

ड. आर्थिक भूगोल के कितने क्षेत्र हैं?

प्रश्न 5 :—अति लघु उत्तरीय प्रश्न (शब्द सीमा – 30 शब्द) (प्रत्येक प्रश्न पर आवंटित अंक -2)

क. GIS व GPS क्या हैं?

ख. भूगोल विषय के महत्व को स्पष्ट किजिये।

ग. क्रमबद्ध उपागम व प्रादेशिक उपागम में कोई दो अन्तर लिखिए।

घ. भूगोल का इतिहास से संबंध स्पष्ट किजिए।

ड. भौतिक भूगोल की कोई दो शाखाओं के नाम लिखकर वर्णन किजिये?

च. वैज्ञानिक विषय के रूप में भूगोल किन तीन वर्गीकृत प्रश्नों से संबंधित हैं।

छ. क्रमबद्ध उपागम क्या हैं?

ईकाई-2

पृथ्वी

पृथ्वी की उत्पत्ति एवं विकास, पृथ्वी की आंतरिक संरचना – इस ईकाई से 04 अंक के वस्तुनिष्ठ प्रश्न, 04 अंक के कुल 01 प्रश्न आएगा। इस प्रकार इस ईकाई से कुल 08 अंक के प्रश्न आना है।

प्रश्न 1 :- सही विकल्प चुनकर लिखिये (प्रत्येक प्रश्न के लिए 01 अंक)

क. पृथ्वी की आयु लगभग कितने वर्ष है –

- | | |
|---------------------|--------------------|
| (i) 446 करोड वर्ष | (ii) 460 करोड वर्ष |
| (iii) 464 करोड वर्ष | (iv) 470 करोड वर्ष |

ख. आधुनिक ब्राह्मण की उत्पत्ति का सामान्य सिद्धांत है –

- | | |
|--------------------------|------------------------|
| (i) बिगबैंग सिद्धांत | (ii) निहारिका सिद्धांत |
| (iii) ब्लैक होल सिद्धांत | (iv) द्वितारक सिद्धांत |

ग. पृथ्वी की आन्तरिक संरचना के संबंध में सर्वाधिक महत्वपूर्ण जानकारी का स्रोत क्या है। –

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| (i) अप्राकृतिक साधन | (ii) भूकम्प विज्ञान |
| (iii) ज्वालामुखी क्रिया | (iv) प्लेट विवर्तनिकी |

घ. भू-गर्भ में तापमान वृद्धि का कारण है। –

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| (i) दबाव | (ii) रेडियोसक्रिय पदार्थों का विखण्डन |
| (iii) क्रोड में निकल और फेरियम | (iv) उपर्युक्त सभी |

ङ. सियाल, सीमा, निफे के रूप में भू-गर्भ का विभाजन किसके द्वारा किया गया है। –

- | | |
|--------------------|----------------------|
| (i) डेली द्वारा | (ii) वैनडरगैट द्वारा |
| (iii) होम्स द्वारा | (iv) स्वेस द्वारा |

च. मैंटल का विस्तार है। –

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| (i) 30k.m. से 2700 k.m. तक | (ii) 70 k.m. से 2900 k.m. तक |
| (iii) 70k.m. से 2700 k.m. तक | (iv) 30k.m. से 2900 k.m. तक |

छ. अंतर्वेधी आकृतियाँ नहीं हैं। –

- | | |
|---------------|--------------|
| (i) बैथोलिथ | (ii) लैकोलिथ |
| (iii) लैपोलिथ | (iv) मोनोलिथ |

ज. भूपर्फटी और मैंटल के मध्य कौन सी परत स्थित है। –

- | | |
|------------------------|------------------------------|
| (i) मोहो असम्बद्धता | (ii) गुटेनबर्ग असम्बद्धता |
| (iii) लेहमन असम्बद्धता | (iv) उपरोक्त में से कोई नहीं |

झ. बैथोलिथ में मुख्यतः किस प्रकार की चट्टानें होती हैं। –

- | | |
|----------------|---------------|
| (i) बेसाल्ट | (ii) ग्रेनाइट |
| (iii) ग्रेफाइट | (iv) डोलाराइट |

ञ. पृथ्वी की सबसे ऊपरी परत है। –

- | | |
|------------|-------------|
| (i) सियाल | (ii) सीमा |
| (iii) नीफे | (iv) क्रस्ट |

प्रश्न 2:—सत्य/असत्य लिखिए —

- क. भूकम्प की तीव्रता सीस्मोग्राफ द्वारा मापी जाती है।
- ख. 'S' तरंगे द्रव पदार्थों में आसानी से गमन करती है।
- ग. सुनामी आने का मुख्य कारण भूकम्प है।
- घ. गुरुत्वाकर्षण बल भूगर्भ की जानकारी का प्रत्यक्ष स्रोत है।
- ड. लैकोलिथ गुंबदनुमा अन्तर्वेधी चट्टाने हैं।
- च. दक्कन ट्रैप वृहद लावा प्रवाह से निर्मित क्षेत्र है।
- छ. एरथेनो से तात्पर्य दुर्बलता मण्डल है।
- ज. पृथ्वी पर जीवन का आंभ 400 करोड वर्ष पूर्व हुआ।
- झ. हल्के व भारी घनत्व वाले पदार्थों के पृथक होने की प्रक्रिया विभेदन कहलाती है।

प्रश्न 3 :—एक वाक्य में उत्तर दीजिए—

- क. अभिकेन्द्र किसे कहते हैं?
- ख. प्राथमिक तंरंगो की विशेषताएं लिखो।
- ग. पार्थिव गृह का निर्माण किन तत्वों से हुआ है?
- घ. प्रकाश वर्ष किस का मापक है।

प्रश्न 4 :— रिक्त स्थानों की पूर्ति किजिये—

- क. सौरमण्डल का जनक को माना जाता है।
- ख. जोवियन गृहों की संख्या
- ग. प्लॉटो को गृह की संज्ञा दी गई है।
- घ. पृथ्वी के भाग में घनत्व सर्वाधिक होता है।
- ड. अत्याधिक गाढ़ा लावा जब धरातल के अंदर परत में जम जाता है, तो उसे कहते हैं।

प्रश्न 5:—सही जोड़ी बनाइये—

खण्ड (अ)	खण्ड (ब)
क. आंतरिक गृह	(i)इमान
ख. बाह्य गृह	(ii)द बिग स्लैट
ग. सबसे लम्बी अवधी	(iii)2003 UB ₃₁₃
घ. चन्द्रमा की उत्पत्ति	(iv)शुक्र
ड. खगोलिय पिण्ड	(v)460 करोड वर्ष
च. वायुमण्डल के विकास की अवस्थाये	(vi)यम
	(vii)तीन

प्रश्न 6:— दीर्घ उत्तरीय प्रश्न(शब्द सीमा 120 शब्द) (प्रत्येक प्रश्न के लिये 04 अंक)

- क. बम्बाण उत्पत्ति संबंधी बिग बैग सिद्धांत की व्याख्या कीजिये?
- ख. पृथ्वी की आंतरिक संरचना का सचित्र वर्णन कीजिये?
- ग. भू गर्भ की जानकारी के स्रोतों को सविस्तार वर्णित किजिये?
- घ. कान्ट व चैम्बरलीन की पृथ्वी उत्पत्ति संबंधी परिकल्पना का विस्तार वर्णन करो।
- ड. मोल्टन व लाप्लास की पृथ्वी उत्पत्ति संबंधी परिकल्पना का सविस्तार वर्णन किजिये।

ईकाई-3

भू आकृतियाँ

खनिज एवं शैल, भू आकृतियाँ तथा उनका विकास – इस ईकाई से 03 अंक के वस्तुनिष्ठ प्रश्न, 05 अंक के कुल 01 प्रश्न आएगा। इस प्रकार इस ईकाई से कुल 08 अंक के प्रश्न आना है।

प्रश्न 1 :- सही विकल्प चुनकर लिखिये (प्रत्येक प्रश्न के लिए 01 अंक)

क. क्रिस्टलीय धातुओं में निम्न में से कौन सा गुण नहीं पाया जाता है-

- | | |
|-------------------|-------------------------|
| (i) घनाकार | (ii) अष्ट भुजाकार |
| (iii) षट् भुजाकार | (iv) द्वि भुजीय प्रिज्म |

ख. खनिजों के मूल से संबंधित है –

- | | |
|-----------------|-------------|
| (i) निक्षेपण | (ii) मैग्मा |
| (iii) अनाच्छादन | (iv) विभंजन |

ग. मोह की कठोरता मापक के अनुसार क्वार्टज का माप है

- | | |
|----------|---------|
| (i) 07 | (ii) 08 |
| (iii) 06 | (iv) 09 |

घ. क्वार्टज प्रमुख घटक है। –

- | | |
|-----------------------|--------------------------------|
| (i) ग्रेनाइट ग्रेफाइट | (ii) ग्रेफाइट व रेत |
| (iii) रेत व ग्रेनाइट | (iv) उपर्युक्त में से कोई नहीं |

ङ. धरातल पर स्वाधिक विस्तार मिलता है। –

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| (i) अवसादी शैलों का | (ii) आग्नेय शैलों का |
| (iii) कायंतरित शैलों का | (iv) ग्रेनाइट शैलों का |

च. माइका का उपयोग होता है। –

- | | |
|--------------------------------|--------------------------|
| (i) रेडियो में | (ii) राडार में |
| (iii) चीनी मिट्टी के बर्तन में | (iv) विद्युत उपकरणों में |

छ. अधात्विक खनिज है। –

- | | |
|-------------|------------------|
| (i) तांबा | (ii) सीसा |
| (iii) सल्फर | (iv) एल्युमीनियम |

ज. नदी से संबंधित स्थनाकृति नहीं है। –

- | | |
|---------------|---------------|
| (i) पेनीप्लेन | (ii) मोनाडनोक |
| (iii) केनियन | (iv) टिल |

झ. नदी विसर्प से संबंधित सहीयुग्म की पहचान कीजिये। –

- | | |
|-------------------|-------------------------|
| (A) छाड़न झील | (B) स्कंधाल तट |
| (C) अंतर्नत बिंदु | (D) ढाल प्रवणत अत्याधिक |
| (i) A,B,C | (ii) B,C,D |
| (iii) C,D,A | (iv) A,B,C,D |

ञ. स्टैलेग्माइट है। –

प्रश्न 2:-सत्य / असत्य लिखिए (प्रत्येक प्रश्न के लिए 01 अंक)-

- क. नदी केनियन एक निक्षेपालक स्थलाकृति है।

ख. पवन अपरदन शुవक क्षेत्रों की अपेक्षा जीव क्षेत्रों में अधिक होता है।

ग. सामुहिक तंरंगो द्वारा एकत्रित पदार्थों से बना उथला भाग पुलिन कहलाता है।

घ. भूमिगत जल के अपरदन चक्र में मरुस्थलीय प्रदेश का विशेष महत्व रहता है।

ड. लोएस पवन द्वारा उड़ाकर लायी गई महीन मिट्टी के निक्षेप होते हैं।

च. कंकड़, बालू से निर्मित लंबाकार टीले एस्कर कहलाते हैं।

छ. हिमनदी की अपरदनात्मक स्थलाकृति ड्रमलिन है।

ज. महासागरीय तंरंगे अपटट रोधिका का निर्माण करती है।

झ. वायु अपरदन का एक उदाहरण छत्रकशीला है।

ञ. बालका स्तूप का निर्माण पवन की दिशा में होता है।

प्रश्न 3 :- रिक्त स्थानों की पूर्ति किजिये—

- क. स्थलमण्डल के प्रतिशत भाग पर अवसादी चट्टान पाई जाती हैं।

ख. आग्नेय लैटिन भाषा के शब्द से लिया गया है।

ग. ग्रेनाइट चट्टान का उदाहरण है।

घ. खनिज की चिमनी समतल तथा कमजोर सतह को तल कहते हैं।

ङ. धातु गलाने पेंसिल निर्माण तथा परमाणु ऊर्जा यंत्रों में चट्टान का उपयोग होता है।

च. पवन द्वारा विक्षेपित अवसाद से चट्टानों की रचना होती है।

छ. शृंग प्रस्तर, हेलाडट परिवर्तन का उदाहरण है।

ज. उष्णीय कायांतरण के व प्रकार हैं।

झ. प्राथमिक शैल को कहा जाता है।

प्रश्न 4:—सही जोड़ी बनाइये —

A. खण्ड (अ)	खण्ड (ब)
क. धात्विक खनिज	(i)गंधक
ख. अधात्विक खनिज	(ii)स्लेट
ग. कायांतरित चट्टान	(iii)लोहा
घ. आग्नेय चट्टान	(iv)पोटाश
ड. अवसादी चट्टान	(v)बेसाल्ट

B. खण्ड (अ)	खण्ड (ब)
क. नदी अपरदन	(i)पोलिये
ख. वायु निक्षेपण	(ii)बाढ़ का मैदान
ग. हिम अपरदन	(iii)यारडंक
घ. भूमिगत जल निक्षेपण	(iv)गार्ज
ड. नदी निक्षेपण	(v)आस्तुताशम
च. भूमिगत जल अपरदन	(vi)छत्रकशीला (vii)बालू का स्तूप (viii) 'U' आकार की घाटी

प्रश्न 5 :—एक वाक्य में उत्तर दीजिए—

- क. पेट्रोलॉजी क्या है?
- ख. पवन द्वारा उड़ा कर ले गए महीन कणों से किस चट्टान का निर्माण हुआ है।
- ग. रूपांतरण प्रायः कितनी गहराई में होता है।
- घ. उच्च ताप व दाब कारण शैलों में क्या परिवर्तन होता है?
- ड. मैग्मा के निर्माण में मुख्यतः कौन सा कारक उत्तरदायी है?
- च. नदी वृद्धावरथा की कोई एक विशेषता लिखो?
- छ. प्राकृतिक तटबंध और विसर्पी रोधिका किस प्रकार की स्थालाकृति है।
- ज. भौमजल से निर्मित स्थलाकृति अन्य किस नाम से जानी जाती है।
- झ. जिप्सम किस प्रकार की उत्पत्ति वाली चट्टान है?
- ञ. द्रवअवस्था में पायी जाने वाली धातु का नाम लिखिये?
- ट. पृथ्वी पर पायी जाने वाली सबसे कठोर धातु का नाम लिखिये?

प्रश्न 6 :— दीर्घ उत्तरीय प्रश्न(शब्द सीमा 120 शब्द) (प्रत्येक प्रश्न के लिये अंक 04)

- क. शैल किसे कहते हैं प्रकारों की सउदाहरण व्याख्या किजिए।
- ख. खनिजों के प्रकारों व विशेषताओं की विवेचना किजिए।
- ग. शैल चक्र से आप क्या समझते हैं, सचित्र वर्णन किजिए।
- घ. नदी अपरदन व निक्षेपण से निर्मित स्थनलाकृतियों का सचित्र वर्णन कीजिए।
- ड. पवन अपरदन व निक्षेपण से निर्मित स्थनलाकृतियों का सचित्र वर्णन कीजिए।
- च. हिमनद अपरदन व निक्षेपण से निर्मित स्थनलाकृतियों का सचित्र वर्णन कीजिए।
- छ. आद्र एवं शुष्क प्रदेशों में प्रवाहित जल ही सबसे महत्वपूर्ण कारक है विस्तार से वर्णन किजिए।

ईकाई-4

जलवायु

वायुमण्डल का संगठन तथा संरचना, सौर विकिरण, उष्ण सत्रुलन एंव तापमान, वायुमण्डल में जल, विश्व की जलवायु एंव जलवायु परिवर्तन – इस ईकाई से 03 अंक के वस्तुनिष्ठ प्रश्न, 02 अंक का 01 प्रश्न, 03 अंक का 01 आएगा। इस प्रकार इस ईकाई से कुल 08 अंक के प्रश्न आना है।

प्रश्न 1 :- सही विकल्प चुनकर लिखिये (प्रत्येक प्रश्न के लिए 01 अंक)

क. वायुमण्डल में कार्बनडाय अक्साइड का कुल प्रतिशत (लगभग) है –

- | | |
|--------------|-------------|
| (i) 00.93 | (ii) 00.03 |
| (iii) 0.0018 | (iv) 0.0005 |

ख. निम्नलिखित में से किस प्रक्रिया द्वारा वायुमण्डल मुख्यतः गर्म होता है –

- | |
|-----------------------------------------------|
| (i) लघु तंरगदैर्ध्य वाले सौर विकिरण से |
| (ii) लम्बी तंरगदैर्ध्य वाले स्थानीय विकिरण से |
| (iii) परावर्तित सौर विकिरण से |
| (iv) प्रकीर्णित सौर विकिरण से |

ग. जल वाष्प का जल में परिवर्तन कहलाता है –

- | | |
|----------------|----------------|
| (i) संधनन | (ii) वाष्पीकरण |
| (iii) उत्तर्जन | (iv) संवहन |

घ. निम्नलिखित में अवक्षेपण का रूप नहीं है। –

- | | |
|-----------|-------------------|
| (i) कुहार | (ii) कोहरा |
| (iii) ओला | (iv) माहिम वृद्धि |

ड. निम्नलिखित में से कौन सा एक प्रदेश भूमध्य सागरीय जलवायु में सम्मिलित नहीं है। –

- | | |
|----------------------------|--------------------|
| (i) कैलिफोर्निया | (ii) मध्यचिनी |
| (iii) दक्षिणी दक्षिण आफीका | (iv) दक्षिण कोरिया |

च. निम्न में से किस अक्षांश पर 21 जून की दोपहर सूर्य की किरण सीधी पड़ती है। –

- | | |
|---------------|--------------|
| (i) 23.5 द. | (ii) 23.5 उ. |
| (iii) 66.5 द. | (iv) 66.5 उ. |

प्रश्न 2:-सत्य/असत्य लिखिए (प्रत्येक प्रश्न के लिए 01 अंक)—

क. शुष्क जलवायु में अधिक वर्षा होती है।

ख. गर्मियों में चलने वाली स्थानीय पवन लू संवहन का परिणाम है।

ग. समताप मण्डल वायुमण्डल की सबसे निचली परत है।

घ. वायुमण्डल में कार्बन-डायआक्साइड गैस का सांद्रता अधिक मापा जाता है।

ड. संवहनीय वर्षा ध्रुवीय क्षेत्रों में होती है।

च. कोहरा एक प्रकार का छोटा बादल है।

छ. नाइट्रोजन व आक्सीजन गैस दोनों मिलकर वायुमण्डल में 99% है।

प्रश्न 3 :- रिक्त स्थानों की पूर्ति किजिये—

क. वायुमण्डल का सबसे ऊँचा संस्तर है।

ख. समताप मण्डल में परत पायी जाती है।

ग. वर्षा विषुवतीय क्षेत्रों में पायी जाती है।

घ. वी. कोपेन ने जलवायु वर्गीकरण में पद्धति का उपयोग किया।

- ड. जल..... क्रिया द्वारा जल द्रव में गैस में बदल जाता है।
 च.का हास ही संघन्न का कारण है।
 छ. वायु में उपस्थित..... की मात्रा आर्द्रता कहलाती है।

प्रश्न 4 :—सही जोड़ी बनाइये —

खण्ड (अ)	खण्ड (ब)
क. वर्षण	(i) पार्थिव विकिरण
ख. धूलकण	(ii) तापक्रम 0°C से कम
ग. सूर्यतप	(iii) वर्ष भर वर्षा
घ. पाला	(iv) वाष्पीकरण की तुलना में वर्षण की न्यूनता
ड. भूमध्य रेखिय प्रदेश	(v) मेघ
च. शुष्क जलवायु	(vi) समुद्री नमक
	(vii) सभी महीनों का औसत तापमान 18°C से अधिक

प्रश्न 5 :—एक वाक्य में उत्तर दीजिए—

- क. वायुमण्डल के संघटक तत्वों के नाम लिखिये।
 ख. जलवाष्प की मात्रा में ऊँचाई के साथ क्या परिवर्तन आता है।
 ग. धुएँ की अधिकता लिए कोहरे को क्या कहते हैं।
 घ. वी कोपन के अनुसार 'E' किस प्रकार की जलवायु को निरूपित करता है।
 ड. सौर्य ऊर्जा के कितने प्रतिशत ऊर्जा पृथ्वी पर पहुचाने के पूर्व ही परावर्तित हो जाती हैं।
 च. 1000 मीटर की ऊँचाई बढ़ने पर तापमान में सामान्य हास दर कितने अंश सेल्सियस होती हैं।
 छ. तापमान व्यूत्क्रमण किन क्षेत्रों में सामान्यतः वर्ष भर बना रहता है।

प्रश्न 6 :—अति लघु उत्तरीय प्रश्न (शब्द सीमा 30 शब्द) (प्रत्येक प्रश्न के लिये अंक 02)

- क. सूर्य ताप को दिन की अवधि या लम्बाई किस प्रकार प्रभावित करती है।
 ख. वायुमण्डल के संगठक तत्वों को लिखिये।
 ग. तापमान के व्यूत्क्रमण को समझाइये।
 घ. ओस क्या है?
 ड. कोहरा औरा कुहासा में क्या अंतर है?

प्रश्न 7 :—लघु उत्तरीय प्रश्न — (शब्द सीमा 75 शब्द) (प्रत्येक प्रश्न के लिए अंक –03)

- क. पृथ्वी के उष्ण बजट को समझाइये?
 ख. वर्षा किसे कहते हैं, वर्षा के प्रकारों का सचित्र वर्णन कीजिये ?
 ग. कोपेन के अनुसार जलवायु प्रदेशों के समूह व लक्षण लिखकर किन्ही 03 प्रदेशों का वर्णन कीजिए।
 घ. वायुमण्डल की संरचना का सचित्र वर्णन कीजिए?
 ड. वायुमण्डल के संघटन को समझाएं?

ईकाई-5

जल

महासागरीय जल, महासागरीय जल संचलन – इस ईकाई से 02 अंक के वस्तुनिष्ठ प्रश्न,,03 अंक का कुल 01 प्रश्न आएगा। इस प्रकार इस ईकाई से कुल 05 अंक के प्रश्न आना है।

प्रश्न 1 :- सही विकल्प चुनकर लिखिये (प्रत्येक प्रश्न के लिए 01 अंक)

क. पृथ्वी में पाये जाने वाले लगभग कितने % जल महासागरों में पाया जाता है।-

- | | |
|-------------|------------|
| (i) 70% | (ii) 71% |
| (iii) 70.8% | (iv) 71.8% |

ख. सागरीय लवणता सर्वाधिक पायी जाती है –

- | | |
|--------------------|------------------------|
| (i) लाल सागर में | (ii) रूप सागर में |
| (iii) मृत सागर में | (iv) कैरिबियन सागर में |

ग. मालागासी कटक है –

- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| (i) हिन्द महासागर में | (ii) प्रशांत महासागर में |
| (iii) अटलांटिक महासागर में | (iv) आर्कटिक महासागर में |

घ. पृथ्वी उपसौर्य की स्थिति कब होती है। –

- | | |
|---------------|------------|
| (i) अक्टूबर | (ii) जुलाई |
| (iii) सितम्बर | (iv) जनवरी |

ड. ब्राजील की धारा से संबंधित नहीं है। –

- | | |
|----------------------------|------------------------------|
| (i) उत्तरी अंध महासागर में | (ii) दक्षिणी अंध महासागर में |
| (iii) आर्कटिक महासागर में | (iv) इनमें से कोई नहीं |

च. क्यूरोशिवों धारा से संबंधित नहीं है। –

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| (i) शीत धारा है | (ii) उष्ण धारा है |
| (iii) उत्तर प्रशांत महासागरी धारा है | (iv) एशिया के द.पू. क्षेत्रों में |

छ. महाद्वीपीय मग्नहाड़ाल की औसत गहराई निम्नलिखित के बीच होती है। –

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| (i) 2–20 मीटर | (ii) 20–200 मीटर |
| (iii) 200–2000 मीटर | (iv) 2000–20,000 मीटर |

प्रश्न 2:-सत्य/असत्य लिखिए (प्रत्येक प्रश्न के लिए 01 अंक) –

क. सागरीय जल में लवणता का मुख्य स्त्रोत हिमनदी है।

ख. क्षेत्रफल आकार एवं गहराई की दृष्टि से प्रशांत महासागर संसार का सबसे बड़ा महासागर है।

ग. बंद एवं खुले सागरों के जल में अक्षांश तापमान परिवर्तन का मुख्य कारण है।

घ. महासागरों में जल एक स्थान से दूसरे स्थान की ओर प्रवाहित होता है।

ड. धूर्जन करती पृथ्वी का अपकेन्द्रीय बल ही ज्वार व भाटा आने का कारण है।

च. महासागरीय धाराओं की गति व शक्ति सतह के निकट 05 नॉट से अधिक होती है।

छ. मध्य व उच्च अक्षांशों में महाद्वीपों के पश्चिमी तटों पर गर्म जलधाराएँ बहती हैं।

प्रश्न 3 :- रिक्त स्थानों की पूर्ति किजिये—

- क. ज्वार भाटा की उत्पत्ति का मुख्य कारणहै।
ख. दो लगातार शिखरों या गर्तों के बीच की क्षैतिज दूरी कहलाती है।
ग. वॉलझील में लवणता% है।
घ. तंरंग आयाम तंरंग की ऊँचाई होती।
ड. प्रवालद्वीप महासागरों में पाये जाते हैं।
च. गंभीर सागरीय मैदान की गहराई से मीटर के बीच होती है।
छ. जल की उपलब्धता के कारण पृथ्वी को गृह कहा जाता है।
ज. महासागरीय अधस्तल को मुख्यतः भागों में विभाजित किया गया है।

प्रश्न 4 :-सही जोड़ी बनाइये —

खण्ड (अ)	खण्ड (ब)
क. उ. अंटलाटिक महासागर	(i) एम्पेशर
ख. द. प्रशांत महासागर	(ii) 220%
ग. द. हिन्द महासागर	(iii) 330%
घ. वॉनझील	(iv) कनारी
ड. प्रशांत महासागरीय टीला	(v) हम्बोल्ट
च. ग्रेट झील	(vi) अगुलहस
छ. द. अंटलाटिक धारा	(vii) बेगुल
ज. जल की दिशा परिवर्तन	(viii) 238%
	(ix) कोरियोलिस
	(x) बाढ़

प्रश्न 5 :-एकवाक्य में उत्तर दीजिए—

- क. महासागरीय गर्त महासागरीय तल की अपेक्षा कितने गहरे होते हैं।
ख. हवाई द्वीप किस महासागर में स्थित है।
ग. उत्तर अमेरीका में पूर्वीतट व यूरोप के पश्चिमी तट पर तापमान परिवर्तन का मुख्य कारण लिखिए।
घ. जलचक्र के कुल कितने घटक हैं। लिखिए?
ड. महासागरों की सतह के जल का औसत तापमान लगभग कितना होता हैं।
च. जलवायु संबंधी प्रभावों के कारण जल की गति को किस नाम से जाना जाता है।
छ. ज्वार भाटा से उत्पन्न विद्युत संयंत्र भारत में किस राज्य में स्थित है।

प्रश्न 6 :-लघु उत्तरीय प्रश्न – (शब्द सीमा 30 शब्द) (प्रत्येक इकाई पर आवंटित अंक –2)

- क. प्रशांत महासागर की ठण्डी धाराओं का सविस्तार वर्णन कीजिये?
ख. ज्वार भाटा नौका संचालन को कैसे प्रभावित करते हैं ?
ग. अटलाटिक महासागर की प्रमुख धाराओं का वर्णन कीजिए।
घ. महासागर में तापमान व लवणता को प्रभावित करले वाले कारकों का सविस्तार वर्णन कीजिए?
ड. जल चक्र का सचित्र वर्णन कीजिए?

इकाई— 6

पृथ्वी पर जीवन

पृथ्वी पर जीवन, जैवविविधता एवं संरक्षण — इस इकाई से 1 अंक का 03 प्रश्न 02 अंक का 01 प्रश्न आएगा। इस प्रकार इस ईकाई के कुल 05 अंक के प्रश्न आना है।

प्रश्न — 1 सही विकल्प चुनकर लिखिए

क. शीतोषण कटिबंधीय घास के मैदान निम्न में किस नाम से जाने जाते हैं —

- | | |
|-------------|-------------|
| (i) प्रेरी | (ii) स्टैपी |
| (iii) सवाना | (iv) डाऊंस |

ख. चट्टानों में पाए जाने वाले लोहांश के साथ आक्सीजन मिलकर निम्नलिखित में से बनाती है —

- | | |
|----------------------|-------------------|
| (i) आयरन कार्बोनेट | (ii) आयरन ऑक्साइड |
| (iii) आयरन नाइट्राइट | (iv) आयरन सल्फेट |

ग. निम्नलिखित में से कौन पारिस्थितिक तंत्र में उत्पादक है —

- | | |
|---------------------|-------------------|
| (i) पौधे | (ii) शाकाहारी जीव |
| (iii) मांसाहारी जीव | (iv) विघटन |

घ. हॉट स्पॉट्स किस प्रकार का क्षेत्र होता है —

- | | |
|--------------------------------|------------------------------|
| (i) प्रजातियों की विविधता | (ii) प्रजातियों का अभाव |
| (iii) शून्य प्रजातियों क्षेत्र | (iv) उच्चतापमान वाले क्षेत्र |

ड. संकटापन्न प्रजातियों का नाम सूचीबद्ध किया जाता है —

- | | |
|----------------------|----------------------|
| (i) व्हाइट लिस्ट में | (ii) ब्लू लिस्ट में |
| (iii) रेड लिस्ट में | (iv) ब्लैक लिस्ट में |

च. पृथ्वी सम्मेलन कब और कहाँ हुआ था —

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| (i) सुरी नामा — 1992 | (ii) फ्रेंचगुयना — 1992 |
| (iii) वेनेजुएला — 1192 | (iv) ब्राजील — 1992 |

छ. विश्व में सर्वाधिक जैवविविधता कहाँ पायी जाती है।

- | | |
|------------|-----------------|
| (i) चिली | (ii) मेडामास्टर |
| (iii) पेरू | (iv) तन्जानिया |

प्रश्न—2 रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए —

क. Ecologg (इकोलॉजी) शब्द.....भाषा का है।

ख. मानव आनुवांशिक रूप से.....प्रजाति से संबंधित है।

ग. संकटापन्न पौधों व जीवों की प्रजातियों को संरक्षण के उद्देश्य से.....वर्गों में विभाजित किया गया है।

घ. वन्य जीव सुरक्षा अधिनियम सन्.....में पारित किया गया है।

ड. महा विविधता केन्द्र.....क्षेत्र को कहा जाता है।

च. जीवन निर्माण की मूल भूत ईकाई.....है।

प्रश्न–3 सत्य/असत्य लिखिये –

- क. अपक्षय प्रावार वनस्पति विविधता का आधार है।
 ख. जैविक कारकों में उत्पादक, उपभोक्ता तथा अपघटन सम्मिलित है।
 ग. सुक्षेद्य प्रजातियों को संरक्षण की आवश्यकता नहीं है।
 घ. वे प्रजातियों जो स्थानीय आवास का मूल जैव प्रजाति नहीं हैं। लेकिन उस तंत्र में स्थापित की गई है वे देशज प्रजातियों हैं।
 ड. इंदरागांधी नेशनल पार्क भारत के पूर्वी घाट पर स्थित है।
 च. सम्पूर्ण को मुख्यतः पांच बायोम में विभाजित किया गया है।

प्रश्न–4 एक वाक्य में उत्तर दीजिए

- क. भूमध्य रेखीय क्षेत्र के निकट कौन सा बायोम स्थित है।
 ख. महाविविधता केंद्र वाले देशों की संख्या लिखिए।
 ग. IUCN आई.यू.सी.एन. पूरा नाम लिखिए।
 घ. प्रकाश संश्लेषण प्रक्रिया के दौरान प्रकाश की उपस्थिति में कार्बन डाईऑक्साइड जल के साथ मिलकर क्या बनाता है।
 ड. फसलों की विविधता को अन्य किस नाम से जाना जाता है।

प्रश्न–5 उचित संबंध जोड़िए –

उच्चारण 'अ'		उच्चारण 'ब'
क. अजैविक कारक	—	(i) दावानल
ख. उत्पादक	—	(ii) अपघटक
ग. जैविक कारक	—	(iii) महाजैव विविधता केन्द्र
घ. जैवविविधता की क्षति	—	(iv) वर्षा
ड. हॉटस्पॉट	—	(v) हरे पेड़ पौधे
च. महाविविधता केन्द्र	—	(vi) मेडागास्कर
		(vii) तन्जानिया

प्रश्न–6 अतिलघुउत्तरीय प्रश्न (प्रत्येक प्रश्न पर 02 अंक, शब्द सीमा 30)

- क. जैव विविधता से क्या अभिप्राय है।
 ख. जैवविविधता के ह्वास को रोकने के कोई दो उपाय लिखिए ?
 ग. दुर्लभ प्रजातियों से क्या आशय हैं।
 घ. जैव विविधता को कितने स्तरों में विभाजित किया गया है नाम लिखिये ?

इकाई – 7
भारत स्थिति

इस इकाई से 02 अंक का 01 प्रश्न व 01 अंक का 03 प्रश्न आएगा। इस प्रकार इकाई से कुल 05 अंक के प्रश्न आना है।

प्रश्न–1 सही विकल्प चुनकर लिखिए –

क. भारत का सीमातंगत क्षेत्र की माप है –

- (i) 21.4 कि.मी. (ii) 21.7 कि.मी.
(iii) 21.9 कि.मी. (iv) 21.8 कि.मी.

ख. भारत का अक्षांशीय विस्तार है –

- (i) 20° (ii) 30°
(iii) 25° (iv) 28°

ग. मानक मान्योत्तर का गुणांक है।

- (i) $7^{\circ} 30'$ देशांतर (ii) $7^{\circ} 30'$ अक्षांश
(iii) $7^{\circ} 40'$ देशांतर (iv) $7^{\circ} 40'$ अक्षांश

घ. राज्य की सीमाओं को प्रदर्शित किया जाता है –

- (i) . - - • - - (ii) = = =
(iii) - - - (iv) —————

ड. भारत के पूर्वी और पश्चिमी भागों के मध्य सूर्योदय में अंतराल है

- (i) लगभग 2 घंटे 30 मिनट (ii) लगभग 2 घंटे 15 मिनट
(iii) लगभग 2 घंटे (iv) लगभग 2 घंटे 12 मिनट

प्रश्न–2 रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिये –

क. भारत की उत्तर से दक्षिण मुख्य भूमि.....से.....तक फैली है।

ख. भारत की पूर्व से पश्चिम कुल लम्बाई.....कि.मी. है।

ग. भारत का उत्तरी भागकठिबंध में स्थित है।

घ. भारत के विश्व का.....बड़ा देश है।

ड. भारत की सम्पूर्ण तट रेखा की लम्बाई.....कि.मी. है।

प्रश्न–3 सत्य/असत्य बताइये –

क. भारत के दक्षिण पूर्व में कच्छ की खाड़ी स्थित है।

ख. पुडुच्चेरी केन्द्र शासित प्रदेश दो राज्यों में विस्तृत है।

ग. लक्ष्यद्वीप समूह बंगाल की खाड़ी में स्थित है।

घ. कर्क रेखा का मान $23\frac{1}{2}(23^{\circ} & 30')$ दक्षिणी अक्षांश है।

ड. एक समुद्री मील लगभग 1.8 कि.मी. होती है।

प्रश्न-4 एक वाक्य में उत्तर दीजिये –

- क. बैरन आईलैन्ड कहाँ स्थित है।
ख. कर्क रेखा भारत के कितने राज्यों से होकर गुजर जाती है।
ग. भारतीय मानक समय ग्रीनविच माध्य समय से कितना भिन्न है ?
घ. श्रीलंका भारत से किस जलसंधि से अलग होता है।
ड. भारत का अक्षांशीय देशांतरीय विस्तार को लिखो।

प्रश्न-5 सही जोड़ी बनाइये –

खण्ड 'अ'		खण्ड 'ब'
क. उपमहाद्वीप	—	(i) $6^0 - 45'$ उत्तर अक्षांश
ख. पड़ोसी देश	—	(ii) 63360 इंच
ग. एक मानक मील	—	(iii) श्रीलंका
घ. एक समुद्री मील	—	(iv) 72960 इंच
ड. दक्षिणी सीमा	—	(v) भारत

प्रश्न-6 अतिलघुतरीय प्रश्न (शब्द सीमा 30, प्रत्येक प्रश्न पर आवंटित अंक 02)

- क. भारत को उपमहाद्वीप क्यों कहा जाता है ?
ख. बंगाल की खाड़ी के द्वीप समूह के नाम लिखिए ?
ग. भारत के पूर्वी राज्यों के नाम लिखिए ?
घ. अक्षांश रेखाओं की विशेषताएँ लिखिये ?
ड. पुडुच्चेरी केन्द्र शासित प्रदेश किन राज्यों में स्थित है ?
च. भारत के पूर्वी राज्यों के नाम लिखिये

इकाई - 8

संरचना तथा भू-आकृति विज्ञान अपवाह तंत्र

इस ईकाई से 01 अंक के 03 वस्तुनिष्ठ प्रश्न, 02 अंक के कुल 02 प्रश्न, 03 अंक का कुल 01 प्रश्न आएगा। इस प्रकार इस ईकाई से कुल 10 अंक के प्रश्न आना है।

प्रश्न—1 सही विकल्प चुनकर लिखिए —

क. करोड़ो वर्ष आस्ट्रोलियन प्लेट हिस्सा थी –

ख. खंड भंश से प्रभावित नहीं है।

ग. नदियों से संबंधित निम्न लिखित में से भिन्न लक्षण वाली आकृति को पहचानिये

- (i) वी V आकार की घाटी (ii) गार्ज
 (iii) क्षिपिकाएं (iv) तटबंध

घ सिंध नदी दोणी का विरक्तार है।

- (i) 11 लाख 70 हजार वर्ग कि.मी. (ii) 13 लाख 70 हजार वर्ग कि.मी.
 (iii) 11 लाख 65 हजार वर्ग कि.मी. (iv) 13 लाख 62 हजार वर्ग कि.मी.

हंसलादेश में गंगा को किस नाम से जाना जाता है।

(iii) वास्तविकी जटी का उद्गम खाल स्थित है।

(iii) राष्ट्रीय (iv) आन्तरिक

(III) नादापरा गदा तत्र का (IV) गमदा गदा तत्र
त अपार्या सूत्र सूत्रे तथा अपार्या तंत्र हैं।

- (i) नर्मदा नदी अपवाह तंत्र (ii) ताप्ति नदी अपवाह तंत्र
 (iii) विंध्य नदी अपवाह तंत्र (iv) गंगा नदी अपवाह तंत्र

(III) गगा गदा अपवाह तत्र (IV) इ

— २ — संस्कृत

तरं तस्यां विकासं में देवता श्री गणेशि पार्वती नामे है।

- ख. खादर पुराने जलोढ़ निर्मित मैदान है।
 ग. तराई आर्द्र क्षेत्र होता है।
 घ. अंडमान और निकोबार को 10^0 चैनल जल क्षेत्र अलग करता है।
 ड. बंगाल का शोक ब्रह्मपुत्र नदी को कहा जाता है ?
 च. नर्मदा नदी खम्भात की खाड़ी में गिरती है।
 छ. जल मार्गों के जल को अपवाह तंत्र कहते हैं।
 ज. दक्षिणी भारत की नदियाँ सदावाहनी कहलाती हैं।

प्रश्न-3 रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिये।

- क. सिंधु नदी का उदगमन.....झील से हुआ है।
 ख. अरब सागर में स्थित सबसे बड़ा द्वीप.....है।
 ग. केरवा.....निक्षेप है।
 घ. प्रायद्वीपीय पठार की सबसे ऊँची चोटी.....है।
 ड. भारत का एक मात्र जीवंत ज्वालामुखी.....द्वीप समूह पर स्थित है।
 च. बिहार का शोक.....को कहा जाता है।
 छ. नर्मदा नदी का मध्य प्रदेश में कुल प्रवाहित मार्ग.....कि.मी. है।
 ज. बैतरणी नदी का उदगम स्थल.....जिला है।
 झ. भाखड़ा नांगल परियोजना के नहर तंत्र का पोषण.....नदी से होता है।

प्रश्न-4 एक वाक्य में उत्तर दीजिये –

- क. सिंधु नदी तंत्र में कितनी मुख्य नदियाँ सम्मलित हैं।
 ख. जब नदियाँ पर्वत से निकलकर सभी दिशाओं में प्रवाहित होती हैं उसे कौन सा अपवाह कहा जाता है।
 ग. एक नदी के चैनल में वर्ष पर्यन्त जल प्रवाह के प्रारूप को क्या कहते हैं।
 घ. क्यूसेक का पूरा नाम लिखिए ?
 ड. प्रायद्वीपीय नदी द्वोणी का आकार कैसा होता है।
 च. गोवा की प्रमुख नदीयों का नाम लिखिए ?
 छ. प्रायद्वीपीय पठार को कितने वर्गों में विभाजित किया गया है।
 ज. तराई प्रदेश की चौड़ाई कितनी होती है।
 झ. कोंकण तट भारत के किस भौगोलिक विभाजन का नाम है।

प्रश्न – 5 सही जोड़ी बनाइये

- | | |
|-----------------------------|--------------------|
| खण्ड 'अ' | खण्ड 'ब' |
| क. मणिपुर | i. मिनिकाय द्वीप |
| ख. निकोबारिन समूह | ii. विहांग |
| ग. अरब सागर | iii. मोलेसिस बेसिन |
| घ. लूनी नदी | iv. राजस्थान |
| ड. ब्रह्मपुत्र की सहायक नदी | v. बैरन |

प्रश्न–6 अति लघुउत्तरीय प्रश्न – (शब्द सीमा 30, प्रत्येक प्रश्न पर आवंटित अंक 02)

- क. दून क्या है ?
- ख. मरुउद्यान से क्या आशय है।
- ग. उत्तरी भारत के मैदान को कितने वर्गों में विभाजित किया गया नाम लिखिये ?
- ड. नीलगिरि के दक्षिणी भाग में स्थित दो वर्गों के नाम क्या हैं।
- च. अपवाह से आप क्या समझते हैं ?
- छ. पंचनद की प्रमुख नदियों के नाम लिखिये।
- झ. डेल्टा किसे कहते हैं।
- ज. अरब सागर में गिरने वाली चार प्रमुख नदियों के नाम लिखिये।

प्रश्न–7 लघु उत्तरीय प्रश्न –(शब्द सीमा 75, प्रत्येक प्रश्न पर आवंटित अंक 03)

- क. जल संमर और नदी द्वोणी में अंतर स्पष्ट कीजिये।
- ख. प्रायद्वीपीय पठार व हिमालय पर्वत श्रेणी की नदियों में अंतर लिखियें ?
- ग. भारत के अपवाह तंत्र को कितने वर्गों में विभाजित किया है प्रकार लिखकर समझाइये ?
- घ. गंगा अपवाह तंत्र की तीन प्रमुख नदियों को वर्णित कीजिये ?
- ड. रिफ्ट घाटी और डेल्टा में क्या अंतर है ?

इकाई – 9

प्राकृतिक वनस्पति और मृदा

इस ईकाई से 05 अंक के वस्तुनिष्ठ प्रश्न 02 अंक के कुल 01 प्रश्न आएगा इस प्रकार इस ईकाई से कुल 07 अंक के प्रश्न आना है।

प्रश्न–1 सही विकल्प चुनकर लिखिए –

क. निम्नलिखित में कोनसा मानसूनी वन में नहीं पाया जाता है।

- | | |
|------------|-----------|
| (i) कैल | (ii) चंदन |
| (iii) बरगद | (iv) आवला |

ख. किस प्रकार के वन में वृक्षों की लम्बाई 60 मीटर से अधिक हो सकती है।

- | | |
|-------------------------|-------------------------------|
| (i) पर्णपाती वन | (ii) उपण कंटीबंधीय सदाबहार वन |
| (iii) अर्द्ध सदाबहार वन | (iv) आर्द्ध पर्णपाती वन |

ग. अनूपवन में निम्न में से कौन से विशेषता नहीं पायी जाती

- | | |
|----------------------------|---------------------|
| (i) चावल उत्पादन की अधिकता | (ii) रामसर अधिवेशन |
| (iii) जलकुम्भुआवास | (iv) मगनोलिया वृक्ष |

घ. भारत में किस राज्य में उष्णकटिबंधीय कांटेदार वन पाए जाते हैं –

- | | |
|--------------|-----------------|
| (i) तमिलनाडु | (ii) महाराष्ट्र |
| (iii) गुजरात | (iv) राजस्थान |

ड. समाजिक वानकी का मुख्य उद्देश्य है।

(अ) सामाजिक व ग्रामीण विकास में मदद के उद्देश्य से वनों का प्रबंधन व सुरक्षा

(ब) उसर भूमि पर वृक्ष रोपण

(स) कृषियोग्य या बंजर भूमि पर वृक्ष व फसले लगाना

- | | |
|--------------------|------------------|
| (i) अ, ब, स सही है | (ii) ब, स सही है |
| (iii) अ, ब सही है | (iv) स, अ सही है |

च. निलगीरी जीव निवास मंडल की स्थापना हुई थी

- | | |
|------------|-----------|
| (i) 1984 | (ii) 1983 |
| (iii) 1986 | (iv) 1985 |

छ. भारत के उत्तरी मैदानों में आच्छादित मृदा है –

- | | |
|------------------|---------------------|
| (i) काली मृदा | (ii) लैटे राइट मृदा |
| (iii) जलोढ़ मृदा | (iv) पीटमय मृदा |

ज. मृदा सर्वेक्षण विभाग की स्थापना हुई है

- | | |
|------------|-----------|
| (i) 1955 | (ii) 1954 |
| (iii) 1956 | (iv) 1957 |

झ. अगुल्याकार अवमालिकाओं को समाप्त किया जा सकता है।

- | | |
|------------------------|------------------------------|
| (i) सीढ़ीदार खेती करके | (ii) जन जागृति से |
| (iii) बांध बनाकर | (iv) उपरोक्त में से कोई नहीं |

प्रश्न–2 सत्य/असत्य लिखिये –

- क. वन संरक्षण नीति 1988 में संशोधित किया गया है।
 ख. फार्म वानिकी में कृषक बंजर भूमि पर पेड़ व फसलें एकसाथ लगाते हैं।
 ग. वन नीति का एक उद्देश्य देश के 33 प्रतिशत भाग पर वन लगाना है।
 घ. प्रोजेक्ट टाइगर योजना 1973 से चलाई जा रही है।
 ड. वायनाड वन्य जीवन सुरक्षित क्षेत्र नीलगिरी जीव मंडल निचय के अंतर्गत आता है।
 च. मृदा अवर्कर्षण व मृदा अपरदन एक दूसरे का पर्याय है।
 छ. 15 % से 25 % ढाल प्रवणता वाली भूमि कृषि के लिए उपयुक्त होती है।
 ज. लवण मृदा का ऊसर मृदा भी कहा जाता है।

प्रश्न–3 रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिये

- क. महाराष्ट्र का.....समुदाय चूहों ओर मोरों को सुरक्षा के प्रति सतर्क रहता है।
 ख.जीव मंडल ओडिशा प्रांत में स्थित है
 ग. उत्तराखण्ड जीव मंडल निचय.....है
 घ. सुंदरवन मैग्रोव वनों में.....वेश किमती इमारती लकड़ी है।
 ड. शुष्क मृदा में नमी और ह्यमस कमी का मुख्य कारण.....है।
 च. काजू जैसे वृक्षों वाली फसल के लिए.....मृदा उपयुक्त है।
 छ. मृदा में लवणता को दूर करने के लिए.....डालने की आवश्कता होती है।

प्रश्न–4 एक वाक्य में उत्तर दीजिये –

- क. उष्ण कटिबंधीय सदाबहार वन क्षेत्रों में वार्षिक वर्षा कितने से.मी. होनी चाहिये ?
 ख. उष्ण कटिबंधीय कांटेदार वन में पाये जाने वाले वृक्षों के नाम लिखिए।
 ग. अंडमान निकोबार द्विप समूह में वनाच्छादित क्षेत्र कितने प्रतिशत है।
 घ. भारत में कितने नेशनल पार्क व वन्य प्राणी अभ्यारण है ?
 ड. आई.सी.ए.आर. ने भारतीय मृदा को कितने वर्गों में विभाजित किया है।
 च. लैटेराइट शब्द की उत्पत्ति कैसे हुई
 छ. सी.ए.जे.ड.आर.आई. क्या है
 ज. कपासी मिट्टी किसे कहा जाता है।

प्रश्न–5 सही जोड़ी बनाइये

खण्ड 'अ'	खण्ड 'ब'
क. गधा	— (i) असम, पश्चिम बंगाल का दलदली क्षेत्र
ख. गैंडा	— (ii) सौराष्ट्र का गिर
ग. सिंह	— (iii) कच्छ का रन
घ. मरुस्थलीय मिट्टी	— (iv) कपास
ड. लेटेराइट मिट्टी	— (v) चाय
च. लावानिर्भित काली मिट्टी	— (vi) भवन निर्माण
छ. पर्वतीय पथरीली मिट्टी	— (v) बाजरा

प्रश्न–6 अतिलघुउत्तरीय प्रश्न (शब्द सीमा 30, प्रत्येक प्रश्न पर आवंटित अंक 02)

क मृदा अपरदन के दो अप कौन से है

ख भारत में लवण युक्त मिट्टी का क्षेत्र बताइये ?

ग संस्तर किसे कहते है ?

घ समाजिक वानिकी क्या है ?

ड अर्द्ध सदाबहार वन कौन कौन से वनों के मिश्रित रूप है ?

च प्राकृतिक वनस्पति से आप क्या समझते है ?

bdkb&10

i kdkfrd | dV rFkk vki nk, ||

इस ईकाई से 2 अंक को 01 प्रश्न 03 अंक का 01 प्रश्न आएगा । इस प्रकार इस ईकाई के कुल 05 अंक के प्रश्न आना है ।

i t u&1 vfry/kq mRrjh;

क— बाढ़ नियंत्रण के दो उपाय लिखिये

ख— सुनामी क्या है

ग— ज्वालामुखी विस्फोट के दो लाभ बतलाइये

घ— आपदा क्या है ? इसके प्रकार लिखिए

ड— ओजोन ह्यस के प्रमुख दो कारण लिखिए

i t u&02 y/kpmRrjh; i t u

क— भूकम्प क्या हैं? भूकम्प आने के कारणों का वर्णन न कीजिये?

ख— प्राकृतिक आपदा न्यूनीकरण विश्व काफेंस में किन बिन्दुओं पर बल दिया गया है ?

ग— उष्णकटिबंधीय चकवात उत्पत्तिकी प्रांदभिक परिस्थितियों को लिखिए ?

घ— पश्चिम और मध्य भारत में सूखा पड़ने को मुखकारण लिखिए ?

ड— भूस्खलन क्या है इसके दुष्परिणाम लिखिए ?

च— बाढ़ आने के कारणों को लिखिये ?

छ— सूखा क्या है ?

bdkb&11
Hkkj r dk ekufp=

- भारत के सीमाकार मानचित्र में निम्नलिखित को प्रदर्शित कीजिये (ईकाई 05 से मानचित्र संबंधित प्रश्न आएगे)

1 कच्छ की खाड़ी, 2 अरावली पर्वत क्षेणी, 3 श्री नगर, 4 कांजी रंगा राष्ट्रीय उधान, 5 महानदी, 6 कर्क रेखा, 7 काली मिटटी क्षेत्र, 8 के—2, 9 शिवकिलादर्दा, 10 छोटा नागपुर का पठार, 11 कोरो मण्डल तट, 12 अनाईमलाई पर्वत, 13 नर्मदा नदी, 14 अतिनिम्न क्षति जोखिम क्षेत्र, 15 काराकोरम पर्वत, 16 बाम्बे हाई, 17 अरुणाचल प्रदेश, 18 गंगा नदी, 19 इंदिरा पांईट, 20 हीरा उत्पादक क्षेत्र, 21 खेतड़ी खद्यान, 22 नार्गजुन सागर बाध, 23 बाधवगढ़ नेशलन पार्क, 24 कान्हा किसली, 25 कावेरी नदी, 26 बाबा बुदान की पहाड़ी, 27 लक्ष्यद्वीप समूह, 28 सर्वाधिक गेहू उत्पादक क्षेत्र, 29 तापती नदी, 30 खम्बात की खाड़ी, 31 सुन्दर वन डेल्टा।

----XXX----

उत्तरमाला

इकाई-1 भूगोल एक विषय के रूप में

प्रश्न-1 सही विकल्प चुनकर लिखिए –

क-iii, ख-iv, ग-iv

प्रश्न-2 सत्य / असत्य लिखिए –

क-सत्य, ख-सत्य, ग-सत्य, घ-सत्य, ड़-सत्य

प्रश्न-3 रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए –

क-भूगोल, ख-रिचार्ड हॉर्ट पॉर्न, ग-अकेरीकी, घ-हेकेटियस, ड़-भौतिक भूगोल व मानव भूगोल

प्रश्न-4 एक वाक्य में उत्तर लिखिये –

क-जलवायु विज्ञान, ख-जनसंख्या भूगोल, ग-मातृशाखा, घ-नगरीय एवं ग्रामीण अधिवास, ड़-छ:

इकाई-2 पृथ्वी की उत्पत्ति एवं विकास पृथ्वी की आंतरिक संरचना –

प्रश्न-1 सही विकल्प चुनकर लिखिए –

क-ii, ख-i, ग-ii, घ-i, ड़-iv, च-ii, छ-iv, ज-i, झ-ii, झ-iv

प्रश्न-2 सत्य / असत्य लिखिए –

क-सत्य, ख-असत्य, ग-सत्य, घ-असत्य, ड़-सत्य, च-सत्य, छ-सत्य, ज-सत्य, झ-सत्य

प्रश्न-3 रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए –

क-निहारिक, ख-चार, ग-बौनेग्रह, घ-क्रोड, ड़-पैठिकलावा

प्रश्न-4 एक वाक्य में उत्तर लिखिये –

क-भूकम्प केंद्र, ख-P तरंगे द्रव की सभी अवस्थाओं में गमन, ग-शैल धातुओं से, घ-दूरी,

प्रश्न-5 सही जोड़ी बनाइये –

क-iv, ख-vi, ग-i, घ-ii, ड़-iii, च-vii

इकाई-3 खनिज एवं शैल भू-आकृतियां तथा उनका विकास –

प्रश्न-1 सही विकल्प चुनकर लिखिए –

क-iv, ख-ii, ग-ii, घ-iii, ड़-i, च-iv, छ-ii, ज-iv, झ-i, झ-iii ठ-iv, ठ-iv, ड-iv,
ढ-iv,

प्रश्न-2 सत्य / असत्य लिखिए –

क-असत्य, ख-असत्य, ग-सत्य, घ-असत्य, ड़-सत्य, च-असत्य, छ-असत्य, ज-सत्य, झ-सत्य

ज-असत्य

प्रश्न-3 रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए –

क-75 प्रतिशत, ख-इग्निस, ग-आग्नेय चट्टान, घ-विदलनतल, ड़-ग्रफाईड च-वायुद,

छ-रासायनिक, ज-संपर्क व प्रादेशिक, झ-आग्नेय

प्रश्न-4 सही जोड़ी बनाइये –

A:- क-iii, ख-i, ग-ii, घ-v, ड़-iv,

B:- क-iv, ख-vii, ग-viii, घ-v, ड़-iv, च-i

प्रश्न-5 एक वाक्य में उत्तर लिखिये –

क—शिलाविज्ञान, ख—अवसादी, ग—पृथ्वी की सतह से प्रारंभ, घ—कायांतरण, ड़—दाब, च—ढालमंद, सहायक नदियां कम, छ—निक्षेपित, ज—कास्ट स्थालाकृतियां, झ—कठारेतम ज—पारा, ट—हीरा

इकाई-4 जलवायु-वायुमंडल का संगठन तथा संरचना, सौरविकिरण, उष्मासंतुलन एवं तापमान, वायुमंडल में जल, विश्व की जलवायु एवं परिवर्तन—

प्रश्न-1 सही विकल्प चुनकर लिखिए –

क—ii, ख—ii, ग—i, घ—ii, ड़—iv, च—ii,

प्रश्न-2 सत्य / असत्य लिखिए –

क—असत्य, ख—असत्य, ग—असत्य, घ—सत्य, ड़—असत्य, च—सत्य, छ—सत्य

प्रश्न-3 रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए –

क—बर्हिमंडल, ख—ओजोन, ग—संवहनीय, घ—अनुभाविक, ड़—संघनन, च—उष्मा, छ—जलवाष्प

प्रश्न-4 सही जोड़ी बनाइये –

क—v, ख—vii, ग—i, घ—ii, ड़—iii, ड़—iv

प्रश्न-5 एक वाक्य में उत्तर लिखिये –

क—गैल, जलवाष्प धूलकण, ख—घटती हैं, ग—धूम कोरहा, घ—ध्रुवीय जलवायु, ड़—35 प्रतिशत, च—6.5 डिग्री, छ—ध्रुवीय क्षेत्रों में,

इकाई-5 जल

प्रश्न-1 सही विकल्प चुनकर लिखिए –

क—iii, ख—iii, ग—i, घ—iv, ड़—ii, च—i, छ—iii

प्रश्न-2 सत्य / असत्य लिखिए –

क—असत्य, ख—सत्य, ग—असत्य, घ—सत्य, ड़—असत्य, च—सत्य, छ—सत्य

प्रश्न-3 रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए –

क—चन्द्रमा की आकर्षण शक्ति, ख—तंरगदर्ध्य, ग—333%, घ—आधा, ड़—उष्ण कटीबंधीय,

च—3000से 6000 मीटर, छ—नीला ग्रह, ज—चार

प्रश्न-4 सही जोड़ी बनाइये –

क—iv, ख—v, ग—vi, घ—iii, ड़—i, च—ii, छ—vii, ज—ix

प्रश्न-5 एक वाक्य में उत्तर लिखिये –

क—3 से 6 किलो मीटर, ख—प्रशांत महासागर, ग—लेब्रेडोर धारा, घ—05, ड़—20 अंश से. ग्रे. से 25 अंश से. ग्रे., च—तरंग झ—पश्चिम बंगाल

इकाई-6 पृथ्वी पर जीवन—जैवविविधता एवं संरक्षण

प्रश्न-1 सही विकल्प चुनकर लिखिए –

क—iv, ख—ii, ग—i, घ—i, ड़—iii, च—iv, छ—ii

प्रश्न-2 रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए –

क—ग्रीक, ख—होमोसेपीयन्स, ग—03, घ—1972, ड़—उष्ण कटीबंधीय, च—जीन

प्रश्न-3 सत्य / असत्य लिखिए –

क—सत्य, ख—सत्य, ग—असत्य, घ—असत्य, ड—सत्य, च—सत्य,

प्रश्न—4 एक वाक्य में उत्तर लिखिये –

क—वन, ख—12, ग—इंटर नेशनल यूनियन फॉर द कंजरवेशन ऑफ रेचर एंड नेचुरल रिसोसेस,
घ—कार्बोहाइड्रेट, ड—कृषि जैव विविधता

प्रश्न—5 सही जोड़ी बनाइये –

क—iv, ख—v, ग—ii, घ—i, ड—iii, च—vi

इकाई—7 भारत स्थिति –

प्रश्न—1 सही विकल्प चुनकर लिखिए –

क—iii, ख—ii, ग—i, घ—iii, ड—i,

प्रश्न—2 रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए –

क—कश्मीर से कन्याकुमारी, ख—2933, ग—उपोष्ण, घ—सातवां, ड—6100

प्रश्न—3 सत्य/असत्य लिखिए –

क—असत्य, ख—सत्य, ग—असत्य, घ—असत्य, ड—सत्य, च—सत्य,

प्रश्न—4 एक वाक्य में उत्तर लिखिये –

क—निकोबार, ख—8, ग—5.30 घंटे, घ—पाल्क, ड— $8^{\circ}4'$ से $37^{\circ}6'$ उत्तरीय अक्षांश व $68^{\circ}7'$ से $97^{\circ}25'$ पूर्वी देशांतर

प्रश्न—5 सही जोड़ी बनाइये –

क—v, ख—iii, ग—ii, घ—iv, ड—i

इकाई—8 संरचना तथा भू—आकृति विज्ञान अपवाह तंत्र

प्रश्न—1 सही विकल्प चुनकर लिखिए –

क—iii, ख—iv, ग—iv, घ—iii, ड—ii, च—ii, छ—iii, ज—i, झ—i,

प्रश्न—2 रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए –

क—कश्मीर से कन्याकुमारी, ख—2933, ग—उपोष्ण, घ—सातवां, ड—6100

प्रश्न—3 सत्य/असत्य लिखिए –

क—असत्य, ख—सत्य, ग—असत्य, घ—असत्य, ड—सत्य, च—सत्य,

प्रश्न—4 एक वाक्य में उत्तर लिखिये –

क—निकोबार, ख—8, ग—5.30 घंटे, घ—पाल्क, ड— $8^{\circ}4'$ से $37^{\circ}6'$ उत्तरीय अक्षांश व $68^{\circ}7'$ से $97^{\circ}25'$ पूर्वी देशांतर

प्रश्न—5 सही जोड़ी बनाइये –

क—iii, ख—v, ग—i, घ—iv, ड—ii

इकाई—9 प्राकृतिक वनस्पति और मृदा –

प्रश्न—1 सही विकल्प चुनकर लिखिए –

क—i, ख—ii, ग—iv, घ—iv, ड—iii, च—iii, छ—iii, ज—i

प्रश्न—2 सत्य/असत्य लिखिए –

क—सत्य, ख—असत्य, ग—सत्य, घ—सत्य, ड—सत्य, च—असत्य, छ—असत्य, ज—सत्य

प्रश्न-3 रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए –

क—मोरे, ख—सिमली पाल, ग—नंदादेवी, घ—हेरिशिएसफोमीज, ड़—वाष्पीकरण, च—लाल लैटेराइड,
छ—जिष्पसम

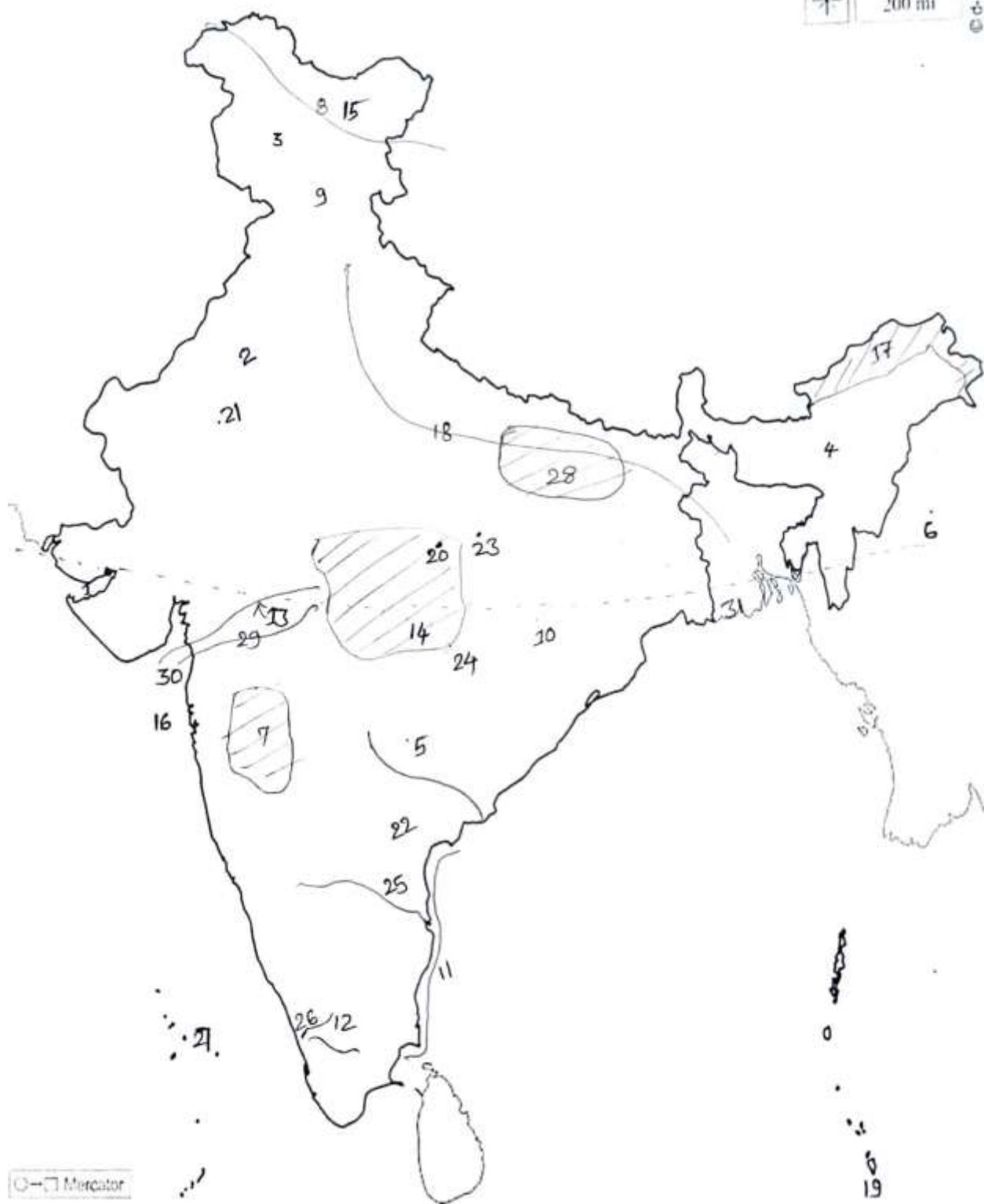
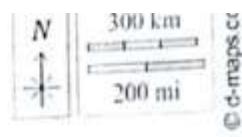
प्रश्न-4 एक वाक्य में उत्तर लिखिये –

क—200 से. मी. से अधिक, ख—बाबूल नगफनी खजूर, ग—92 प्रतिशत, घ—92 नेशनल पार्क, 1490
वन्यप्राणी ड़—2 च—लेटिन शब्द लेअर, छ—केन्द्रीय शुष्क भूमि अनुसंधान संस्थान, ज—काली मिट्टी

प्रश्न-5 सही जोड़ी बनाइये –

क—iii, ख—i, ग—ii, घ—vii, ड़—vi, च—IV, छ—v

भारत



Mercator