

भूगोल – 200 Important Questions

SSC | Railway | UPSC | State PCS | UPSSSC | BPSC | Defence | CTET

1. पृथ्वी एवं सौरमंडल — 25
2. स्थलरूप एवं चट्टानें — 25
3. जलवायु एवं वायुमंडल — 25
4. महासागर एवं जल संसाधन — 25
5. भारत का भौतिक भूगोल — 25
6. भारत की नदियाँ एवं झीलें — 25
7. भारत की मिट्टी एवं कृषि — 25
8. भारत के खनिज, उद्योग एवं परिवहन — 25

खंड 1: पृथ्वी एवं सौरमंडल – प्रश्न 1-25

प्रश्न 1. पृथ्वी का आकार कैसा है ?

उत्तर: चपटा गोलाभ (Oblate Spheroid)।

महत्वपूर्ण जानकारी:

पृथ्वी ध्रुवों पर थोड़ी चपटी और भूमध्य रेखा पर थोड़ी उभरी हुई है। इसलिए इसे पूर्ण गोलाकार न मानकर चपटा गोलाभ कहा जाता है।

प्रश्न 2. पृथ्वी का एकमात्र प्राकृतिक उपग्रह कौन है ?

उत्तर: चंद्रमा।

महत्वपूर्ण जानकारी:

चंद्रमा पृथ्वी की परिक्रमा करता है और इसका प्रकाश स्वयं का नहीं बल्कि सूर्य के प्रकाश का परावर्तन है।

प्रश्न 3. पृथ्वी सूर्य की एक परिक्रमा लगभग कितने समय में पूरी करती है?

उत्तर: 365 दिन 6 घंटे।

महत्वपूर्ण जानकारी:

इसी अतिरिक्त लगभग 6 घंटे के कारण प्रत्येक चार वर्ष में एक लीप वर्ष आता है, जिसमें फरवरी में 29 दिन होते हैं।

प्रश्न 4. पृथ्वी अपने अक्ष पर एक चक्कर लगभग कितने समय में पूरा करती है?

उत्तर: 24 घंटे।

महत्वपूर्ण जानकारी:

पृथ्वी के घूर्णन के कारण दिन और रात होते हैं।

प्रश्न 5. पृथ्वी के घूर्णन की दिशा क्या है?

उत्तर: पश्चिम से पूर्व।

महत्वपूर्ण जानकारी:

इसी कारण सूर्य हमें पूर्व से पश्चिम की ओर जाता हुआ दिखाई देता है।

प्रश्न 6. पृथ्वी के परिक्रमण का मुख्य परिणाम क्या है?

उत्तर: ऋतु परिवर्तन।

महत्वपूर्ण जानकारी:

पृथ्वी की धुरी का झुकाव और सूर्य के चारों ओर परिक्रमण मिलकर ऋतुओं के परिवर्तन का कारण बनते हैं।

प्रश्न 7. पृथ्वी की धुरी कितने कोण पर झुकी हुई है?

उत्तर: लगभग $23\frac{1}{2}^\circ$ ।

महत्वपूर्ण जानकारी:

पृथ्वी की धुरी कक्षीय तल के लंबवत से लगभग $23\frac{1}{2}^\circ$ झुकी हुई है।

प्रश्न 8. भूमध्य रेखा का अक्षांश कितना है?

उत्तर: 0° ।

महत्वपूर्ण जानकारी:

भूमध्य रेखा पृथ्वी को उत्तरी और दक्षिणी गोलार्ध में विभाजित करती है।

प्रश्न 9. कर्क रेखा का अक्षांश कितना है?

उत्तर: $23\frac{1}{2}^\circ$ उत्तरी अक्षांश।

महत्वपूर्ण जानकारी:

कर्क रेखा भारत सहित कई देशों से होकर गुजरती है और उत्तरी गोलार्ध में सूर्य की लंबवत किरणों की उत्तरी सीमा है।

प्रश्न 10. मकर रेखा का अक्षांश कितना है?

उत्तर: $23\frac{1}{2}^\circ$ दक्षिणी अक्षांश।

महत्वपूर्ण जानकारी:

यह दक्षिणी गोलार्ध में सूर्य की लंबवत किरणों की दक्षिणी सीमा है।

प्रश्न 11. प्रधान मध्याह्न रेखा कितने अंश पर स्थित है?

उत्तर: 0° देशांतर।

महत्वपूर्ण जानकारी:

यह इंग्लैंड के ग्रीनविच से होकर गुजरती है और देशांतर मापने का आधार है।

प्रश्न 12. अंतरराष्ट्रीय तिथि रेखा लगभग किस देशांतर पर स्थित है?

उत्तर: 180°

महत्वपूर्ण जानकारी:

इसे पार करने पर कैलेंडर की तारीख में एक दिन का अंतर हो जाता है।

प्रश्न 13. पृथ्वी पर कुल कितने अक्षांश माने जाते हैं?

उत्तर: 181

महत्वपूर्ण जानकारी:

0° से 90° उत्तर और 0° से 90° दक्षिण तक अक्षांश होते हैं, जिसमें भूमध्य रेखा भी शामिल है।

प्रश्न 14. पृथ्वी पर कुल कितने देशांतर होते हैं?

उत्तर: 360

महत्वपूर्ण जानकारी:

प्रधान मध्याह्न रेखा 0° से पूर्व और पश्चिम दोनों ओर 180° तक देशांतर मापे जाते हैं।

प्रश्न 15. सबसे बड़ा अक्षांश कौन-सा है?

उत्तर: भूमध्य रेखा।

महत्वपूर्ण जानकारी:

भूमध्य रेखा पृथ्वी को दो बराबर भागों में बाँटती है।

प्रश्न 16. उत्तरी ध्रुव का अक्षांश कितना है?

उत्तर: 90° उत्तरी अक्षांश।

महत्वपूर्ण जानकारी:

यह पृथ्वी के उत्तरी छोर पर स्थित है।

प्रश्न 17. दक्षिणी ध्रुव का अक्षांश कितना है?

उत्तर: 90° दक्षिणी अक्षांश।

महत्वपूर्ण जानकारी:

दक्षिणी ध्रुव अंटार्कटिका महाद्वीप में स्थित है।

प्रश्न 18. पृथ्वी का सबसे बड़ा महासागर कौन-सा है?

उत्तर: प्रशांत महासागर।

महत्वपूर्ण जानकारी:

प्रशांत महासागर एशिया-ऑस्ट्रेलिया और उत्तर एवं दक्षिण अमेरिका के बीच फैला है।

प्रश्न 19. पृथ्वी का सबसे छोटा महासागर कौन-सा है?

उत्तर: आर्कटिक महासागर।

महत्वपूर्ण जानकारी:

यह उत्तरी ध्रुव के आसपास स्थित है और इसका अधिकांश भाग अत्यधिक ठंडे क्षेत्र में आता है।

प्रश्न 20. पृथ्वी का सबसे बड़ा महाद्वीप कौन-सा है?

उत्तर: एशिया।

महत्वपूर्ण जानकारी:

एशिया क्षेत्रफल और जनसंख्या दोनों की दृष्टि से विश्व का सबसे बड़ा महाद्वीप है।

प्रश्न 21. विश्व का सबसे छोटा महाद्वीप कौन-सा है?

उत्तर: ऑस्ट्रेलिया।

महत्वपूर्ण जानकारी:

ऑस्ट्रेलिया को महाद्वीप के साथ-साथ एक देश के रूप में भी जाना जाता है।

प्रश्न 22. विश्व का सबसे बड़ा गर्म मरुस्थल कौन-सा है?

उत्तर: सहारा मरुस्थल।

महत्वपूर्ण जानकारी:

सहारा उत्तरी अफ्रीका में स्थित है और दुनिया का सबसे बड़ा गर्म मरुस्थल है।

प्रश्न 23. विश्व का सबसे ऊँचा पर्वत कौन-सा है?

उत्तर: माउंट एवरेस्ट।

महत्वपूर्ण जानकारी:

माउंट एवरेस्ट हिमालय में नेपाल और तिब्बत की सीमा के पास स्थित है।

प्रश्न 24. वायुमंडल की सबसे निचली परत कौन-सी है?

उत्तर: क्षोभमंडल।

महत्वपूर्ण जानकारी:

अधिकांश मौसम संबंधी घटनाएँ जैसे बादल, वर्षा और आँधी इसी परत में होती हैं।

प्रश्न 25. ओजोन परत मुख्यतः किस मंडल में पाई जाती है?

उत्तर: समतापमंडल।

महत्वपूर्ण जानकारी:

ओजोन सूर्य की हानिकारक पराबैंगनी किरणों का काफी हिस्सा अवशोषित करती है।

खंड 2: स्थलरूप एवं चट्टानें — प्रश्न 26–50

प्रश्न 26. पृथ्वी की सबसे बाहरी ठोस परत क्या कहलाती है?

उत्तर: भूपर्पटी (Crust)।

महत्वपूर्ण जानकारी:

भूपर्पटी पृथ्वी की सबसे बाहरी परत है और इसके नीचे मैटल स्थित है।

प्रश्न 27. पृथ्वी की सबसे मोटी आंतरिक परत कौन-सी है?

उत्तर: मैटल।

महत्वपूर्ण जानकारी:

मैटल भूपर्पटी और बाह्य क्रोड के बीच स्थित विशाल परत है।

प्रश्न 28. पृथ्वी का केंद्र मुख्यतः किन तत्वों से बना माना जाता है?

उत्तर: लोहा और निकेल।

महत्वपूर्ण जानकारी:

पृथ्वी के क्रोड में लोहे और निकेल की प्रधानता मानी जाती है।

प्रश्न 29. आग्नेय चट्टानें कैसे बनती हैं?

उत्तर: मैग्मा या लावा के ठंडा होने से।

महत्वपूर्ण जानकारी:

मैग्मा पृथ्वी के अंदर ठंडा होने पर अंतर्वेधी और सतह पर लावा ठंडा होने पर बहिर्वेधी आग्नेय चट्टानें बनती हैं।

प्रश्न 30. अवसादी चट्टानें कैसे बनती हैं?

उत्तर: अवसादों के जमाव और संघनन से।

महत्वपूर्ण जानकारी:

रेत, मिट्टी, जीवाश्म आदि के अवसाद लंबे समय में दबाव और संघनन से चट्टान बनाते हैं।

प्रश्न 31. कार्यांतरित चट्टानें कैसे बनती हैं?

उत्तर: ताप और दबाव के प्रभाव से पुरानी चट्टानों के रूपांतरण से।

महत्वपूर्ण जानकारी:

मूल चट्टान की संरचना और खनिजों में परिवर्तन होकर कार्यांतरित चट्टान बनती है।

प्रश्न 32. चूना पत्थर किस प्रकार की चट्टान है?

उत्तर: अवसादी चट्टान।

महत्वपूर्ण जानकारी:

इसमें मुख्यतः कैल्शियम कार्बोनेट पाया जाता है।

प्रश्न 33. संगमरमर किस चट्टान का कार्यांतरण है?

उत्तर: चूना पत्थर।

महत्वपूर्ण जानकारी:

ताप और दबाव के कारण चूना पत्थर परिवर्तित होकर संगमरमर बनता है।

प्रश्न 34. ग्रेनाइट किस प्रकार की चट्टान है?

उत्तर: आग्नेय चट्टान।

महत्वपूर्ण जानकारी:

ग्रेनाइट मैग्मा के पृथ्वी के अंदर धीरे-धीरे ठंडा होने से बनने वाली अंतर्वेधी चट्टान है।

प्रश्न 35. बेसाल्ट किस प्रकार की चट्टान है?

उत्तर: आग्नेय चट्टान।

महत्वपूर्ण जानकारी:

बेसाल्ट लावा के तेजी से ठंडा होने से बनने वाली बहिर्वेधी आग्नेय चट्टान है।

प्रश्न 36. कोयला किस प्रकार की चट्टान से संबंधित है?

उत्तर: जैविक अवसादी चट्टान।

महत्वपूर्ण जानकारी:

यह प्राचीन वनस्पतियों के अवशेषों के लंबे समय तक दबाव और ताप के प्रभाव से बनता है।

प्रश्न 37. भूकंप का उद्गम केंद्र पृथ्वी के अंदर क्या कहलाता है?

उत्तर: फोकस या हाइपोसेन्टर।

महत्वपूर्ण जानकारी:

भूकंपीय ऊर्जा का वास्तविक उद्गम पृथ्वी के अंदर इसी बिंदु से होता है।

प्रश्न 38. भूकंप के केंद्र के ठीक ऊपर पृथ्वी की सतह पर स्थित बिंदु क्या कहलाता है?

उत्तर: अधिकेंद्र (Epicentre)।

महत्वपूर्ण जानकारी:

अधिकेंद्र सामान्यतः भूकंप के प्रभाव को समझने में महत्वपूर्ण संदर्भ बिंदु होता है।

प्रश्न 39. भूकंप की तीव्रता मापने के लिए पारंपरिक रूप से किस पैमाने का उपयोग किया जाता है?

उत्तर: रिक्टर पैमाना।

महत्वपूर्ण जानकारी:

रिक्टर स्केल भूकंप की परिमाण (Magnitude) को मापने के लिए प्रसिद्ध है।

प्रश्न 40. सुनामी का मुख्य कारण क्या हो सकता है?

उत्तर: समुद्र के भीतर शक्तिशाली भूकंप।

महत्वपूर्ण जानकारी:

समुद्र तल के अचानक ऊपर-नीचे होने से विशाल समुद्री तरंगें उत्पन्न हो सकती हैं।

प्रश्न 41. ज्वालामुखी से निकलने वाले पिघले पदार्थ को क्या कहते हैं?

उत्तर: लावा।

महत्वपूर्ण जानकारी:

जब यही पिघला पदार्थ पृथ्वी के अंदर होता है, तो उसे मैग्मा कहा जाता है।

प्रश्न 42. पृथ्वी के अंदर स्थित पिघले पदार्थ को क्या कहते हैं?

उत्तर: मैग्मा।

महत्वपूर्ण जानकारी:

मैग्मा में पिघली चट्टान, गैसों और विभिन्न खनिज शामिल हो सकते हैं।

प्रश्न 43. ज्वालामुखी के मुख को क्या कहा जाता है?

उत्तर: क्रेटर।

महत्वपूर्ण जानकारी:

क्रेटर सामान्यतः ज्वालामुखी के शीर्ष पर स्थित गड्ढेनुमा भाग होता है।

प्रश्न 44. विश्व का सबसे ऊँचा पठार कौन-सा है?

उत्तर: तिब्बती पठार।

महत्वपूर्ण जानकारी:

इसे अक्सर “विश्व की छत” कहा जाता है।

प्रश्न 45. पठार क्या है?

उत्तर: ऊँचा और अपेक्षाकृत समतल भू-भाग।

महत्वपूर्ण जानकारी:

पठारों का निर्माण ज्वालामुखीय गतिविधि, उत्थान और अपरदन जैसी प्रक्रियाओं से हो सकता है।

प्रश्न 46. मैदान किस प्रकार का भू-आकार है?

उत्तर: अपेक्षाकृत समतल और कम ऊँचाई वाला भू-भाग।

महत्वपूर्ण जानकारी:

मैदान कृषि, परिवहन और मानव बस्तियों के लिए सामान्यतः अनुकूल होते हैं।

प्रश्न 47. नदी द्वारा लाई गई मिट्टी के जमाव से बनने वाले मैदान को क्या कहते हैं?

उत्तर: जलोढ़ मैदान।

महत्वपूर्ण जानकारी:

गंगा-ब्रह्मपुत्र का मैदान इसका प्रमुख उदाहरण है।

प्रश्न 48. डेल्टा कहाँ बनता है?

उत्तर: नदी के समुद्र या झील में मिलने के पास अवसाद के जमाव से।

महत्वपूर्ण जानकारी:

नदी की गति कम होने पर उसके साथ आए अवसाद जमा होकर डेल्टा बना सकते हैं।

प्रश्न 49. V आकार की घाटी सामान्यतः किससे बनती है?

उत्तर: नदी के अपरदन से।

महत्वपूर्ण जानकारी:

युवा नदी अपने ऊपरी प्रवाह में अधिक ऊर्ध्वाधर अपरदन करती है, जिससे V आकार की घाटियाँ बनती हैं।

प्रश्न 50. U आकार की घाटी किससे संबंधित है?

उत्तर: हिमानी अपरदन।

महत्वपूर्ण जानकारी:

हिमनद घाटी को चौड़ा और गहरा करते हुए सामान्यतः U आकार का रूप देते हैं।

खंड 3: जलवायु एवं वायुमंडल – प्रश्न 51-75

प्रश्न 51. वायुमंडल में सबसे अधिक मात्रा में कौन-सी गैस है?

उत्तर: नाइट्रोजन।

महत्वपूर्ण जानकारी:

वायुमंडल में नाइट्रोजन लगभग 78% होती है।

प्रश्न 52. वायुमंडल में दूसरी सबसे अधिक गैस कौन-सी है?

उत्तर: ऑक्सीजन।

महत्वपूर्ण जानकारी:

ऑक्सीजन वायुमंडल का लगभग 21% हिस्सा बनाती है और श्वसन एवं दहन के लिए आवश्यक है।

प्रश्न 53. वायुदाब मापने के यंत्र को क्या कहते हैं?

उत्तर: बैरोमीटर।

महत्वपूर्ण जानकारी:

बैरोमीटर से वायुमंडलीय दबाव मापा जाता है।

प्रश्न 54. पवन किस कारण चलती है?

उत्तर: वायुदाब में अंतर के कारण।

महत्वपूर्ण जानकारी:

हवा सामान्यतः उच्च वायुदाब वाले क्षेत्र से निम्न वायुदाब वाले क्षेत्र की ओर चलती है।

प्रश्न 55. आर्द्रता मापने का यंत्र क्या कहलाता है?

उत्तर: हाइग्रोमीटर।

महत्वपूर्ण जानकारी:

हाइग्रोमीटर वायु में मौजूद जलवाष्प की मात्रा से संबंधित आर्द्रता मापने के लिए प्रयोग होता है।

प्रश्न 56. वर्षा मापने के यंत्र को क्या कहते हैं?

उत्तर: वर्षामापी (Rain Gauge)।

महत्वपूर्ण जानकारी:

इससे किसी स्थान पर हुई वर्षा की मात्रा मापी जाती है।

प्रश्न 57. तापमान मापने का यंत्र क्या है?

उत्तर: थर्मामीटर।

महत्वपूर्ण जानकारी:

मौसम विज्ञान में अधिकतम और न्यूनतम तापमान मापने के लिए विशेष थर्मामीटर उपयोग किए जाते हैं।

प्रश्न 58. मौसम और जलवायु में मुख्य अंतर क्या है?

उत्तर: मौसम अल्पकालीन, जबकि जलवायु दीर्घकालीन औसत दशा है।

महत्वपूर्ण जानकारी:

किसी स्थान के तापमान, वर्षा, हवा आदि की लंबे समय की औसत स्थिति को जलवायु कहा जाता है।

प्रश्न 59. भारत की जलवायु मुख्यतः किस प्रकार की है?

उत्तर: मानसूनी जलवायु।

महत्वपूर्ण जानकारी:

भारत में ऋतु के अनुसार पवनों की दिशा में परिवर्तन मानसूनी जलवायु की प्रमुख विशेषता है।

प्रश्न 60. मानसून शब्द किससे संबंधित है?

उत्तर: ऋतु के अनुसार पवनों के परिवर्तन से।

महत्वपूर्ण जानकारी:

मानसून का मूल अर्थ मौसमी पवन परिवर्तन से जुड़ा है।

प्रश्न 61. भारत में दक्षिण-पश्चिम मानसून सामान्यतः किस दिशा से आता है?

उत्तर: दक्षिण-पश्चिम दिशा से।

महत्वपूर्ण जानकारी:

यह मानसून अरब सागर और बंगाल की खाड़ी की शाखाओं के रूप में भारत में वर्षा लाता है।

प्रश्न 62. भारत में मानसून का सामान्य आगमन सबसे पहले कहाँ होता है?

उत्तर: केरल तट।

महत्वपूर्ण जानकारी:

दक्षिण-पश्चिम मानसून सामान्यतः जून के प्रारंभ में केरल तट पर पहुँचता है।

प्रश्न 63. भारत में सर्वाधिक वर्षा वाले क्षेत्रों में से एक कौन-सा है?

उत्तर: मौसिनराम, मेघालय।

महत्वपूर्ण जानकारी:

मेघालय की पहाड़ियों की भौगोलिक स्थिति और मानसूनी पवनों के कारण यहाँ अत्यधिक वर्षा होती है।

प्रश्न 64. वर्षा छाया क्षेत्र क्या है?

उत्तर: पर्वत की पवन-विमुख ढाल का कम वर्षा वाला क्षेत्र।

महत्वपूर्ण जानकारी:

पवनाभिमुख ढाल पर वर्षा के बाद हवा शुष्क होकर दूसरी ओर पहुँचती है, जिससे वहाँ कम वर्षा होती है।

प्रश्न 65. चक्रवात में वायु किस प्रकार घूमती है?

उत्तर: निम्न वायुदाब के चारों ओर।

महत्वपूर्ण जानकारी:

पृथ्वी के घूर्णन के कारण उत्तरी और दक्षिणी गोलार्ध में चक्रवाती पवनों की दिशा अलग होती है।

प्रश्न 66. प्रतिचक्रवात किससे संबंधित है?

उत्तर: उच्च वायुदाब क्षेत्र से।

महत्वपूर्ण जानकारी:

प्रतिचक्रवात में हवा सामान्यतः केंद्र से बाहर की ओर फैलती है।

प्रश्न 67. एल नीनो किस महासागर से संबंधित घटना है?

उत्तर: प्रशांत महासागर।

महत्वपूर्ण जानकारी:

एल नीनो भूमध्यरेखीय प्रशांत महासागर के मध्य/पूर्वी भाग के समुद्री सतह तापमान में असामान्य वृद्धि से जुड़ा है।

प्रश्न 68. ला नीना किससे संबंधित है?

उत्तर: प्रशांत महासागर के असामान्य शीतलन से।

महत्वपूर्ण जानकारी:

ला नीना, एल नीनो-दक्षिणी दोलन (ENSO) प्रणाली का विपरीत चरण माना जाता है।

प्रश्न 69. जेट स्ट्रीम क्या है?

उत्तर: ऊपरी वायुमंडल में बहुत तेज गति से बहने वाली संकरी पवन पट्टी।

महत्वपूर्ण जानकारी:

जेट स्ट्रीम मौसम प्रणालियों और विशेष रूप से मध्य अक्षांशों के मौसम पर महत्वपूर्ण प्रभाव डालती हैं।

प्रश्न 70. ओजोन का रासायनिक सूत्र क्या है?

उत्तर: O₃।

महत्वपूर्ण जानकारी:

ओजोन ऑक्सीजन के तीन परमाणुओं से बनी गैस है।

प्रश्न 71. वायुमंडल की सबसे ठंडी परत कौन-सी मानी जाती है?

उत्तर: मध्य मंडल (Mesosphere)।

महत्वपूर्ण जानकारी:

इस परत में ऊँचाई बढ़ने के साथ तापमान बहुत कम हो जाता है।

प्रश्न 72. उल्काएँ सामान्यतः किस वायुमंडलीय परत में जलती हैं?

उत्तर: मध्य मंडल।

महत्वपूर्ण जानकारी:

अंतरिक्ष से आने वाले अधिकांश छोटे उल्कीय पिंड वायुमंडल में घर्षण के कारण इसी क्षेत्र में जलते हैं।

प्रश्न 73. वायुमंडल की सबसे बाहरी परत कौन-सी है?

उत्तर: बहिर्मंडल (Exosphere)।

महत्वपूर्ण जानकारी:

यह वायुमंडल की सबसे बाहरी सीमा की ओर स्थित अत्यंत विरल परत है।

प्रश्न 74. बादल बनने की प्रक्रिया में जलवाष्प का क्या होता है?

उत्तर: संघनन।

महत्वपूर्ण जानकारी:

जलवाष्प ठंडी होकर सूक्ष्म जल बूंदों या बर्फ के क्रिस्टलों में बदलती है और बादल बनते हैं।

प्रश्न 75. ओस कैसे बनती है?

उत्तर: सतह के ठंडा होने पर जलवाष्प के संघनन से।

महत्वपूर्ण जानकारी:

रात में सतह का तापमान ओसांक से नीचे पहुँचने पर जलवाष्प बूंदों के रूप में जमा हो सकती है।

खंड 4: महासागर एवं जल संसाधन – प्रश्न 76–100

प्रश्न 76. विश्व का सबसे गहरा महासागरीय गर्त कौन-सा है?

उत्तर: मारियाना गर्त।

महत्वपूर्ण जानकारी:

यह पश्चिमी प्रशांत महासागर में स्थित है और विश्व के सबसे गहरे समुद्री क्षेत्रों में से है।

प्रश्न 77. समुद्र की लवणता मुख्यतः किससे संबंधित है?

उत्तर: जल में घुले लवणों की मात्रा से।

महत्वपूर्ण जानकारी:

समुद्री जल की औसत लवणता लगभग 35% मानी जाती है।

प्रश्न 78. ज्वार-भाटा मुख्यतः किसके गुरुत्वाकर्षण से प्रभावित होता है?

उत्तर: चंद्रमा और सूर्य।

महत्वपूर्ण जानकारी:

चंद्रमा का प्रभाव अधिक महत्वपूर्ण है क्योंकि वह पृथ्वी के अधिक निकट है।

प्रश्न 79. उच्च ज्वार कब अधिक शक्तिशाली होता है?

उत्तर: अमावस्या और पूर्णिमा के समय।

महत्वपूर्ण जानकारी:

इन दोनों स्थितियों में सूर्य, पृथ्वी और चंद्रमा लगभग एक सीध में होते हैं, जिससे ज्वारीय प्रभाव बढ़ जाता है।

प्रश्न 80. निम्न ज्वार कब आता है?

उत्तर: प्रथम और तृतीय चतुर्थांश के आसपास।

महत्वपूर्ण जानकारी:

इस समय सूर्य और चंद्रमा का गुरुत्वीय प्रभाव एक-दूसरे को आंशिक रूप से संतुलित करता है।

प्रश्न 81. महासागरीय धाराएँ क्या हैं?

उत्तर: समुद्र के जल का नियमित दिशात्मक प्रवाह।

महत्वपूर्ण जानकारी:

इन पर तापमान, हवाओं, पृथ्वी के घूर्णन और समुद्री जल के घनत्व का प्रभाव पड़ता है।

प्रश्न 82. गर्म महासागरीय धाराएँ जलवायु पर क्या प्रभाव डालती हैं?

उत्तर: तटीय क्षेत्रों का तापमान बढ़ाती हैं।

महत्वपूर्ण जानकारी:

गर्म धाराएँ ठंडे क्षेत्रों में अपेक्षाकृत गर्म परिस्थितियाँ उत्पन्न कर सकती हैं।

प्रश्न 83. ठंडी महासागरीय धाराएँ सामान्यतः क्या प्रभाव डालती हैं?

उत्तर: तटीय तापमान को कम करती हैं।

महत्वपूर्ण जानकारी:

ठंडी धाराएँ कुछ तटीय मरुस्थलों के निर्माण में भी योगदान देती हैं।

प्रश्न 84. गल्फ स्ट्रीम किस प्रकार की समुद्री धारा है?

उत्तर: गर्म धारा।

महत्वपूर्ण जानकारी:

यह उत्तरी अटलांटिक महासागर की जलवायु पर महत्वपूर्ण प्रभाव डालती है।

प्रश्न 85. हम्बोल्ट या पेरू धारा कैसी धारा है?

उत्तर: ठंडी महासागरीय धारा।

महत्वपूर्ण जानकारी:

यह दक्षिण अमेरिका के पश्चिमी तट के पास बहती है और समृद्ध मत्स्य क्षेत्रों से जुड़ी है।

प्रश्न 86. समुद्री जल से नमक प्राप्त करने की प्रमुख विधि क्या है?

उत्तर: वाष्पीकरण।

महत्वपूर्ण जानकारी:

सूर्य की गर्मी से समुद्री जल वाष्पित होता है और पीछे नमक रह जाता है।

प्रश्न 87. जलचक्र में वाष्पीकरण क्या है?

उत्तर: जल का द्रव से जलवाष्प में बदलना।

महत्वपूर्ण जानकारी:

सूर्य की ऊर्जा जलचक्र को चलाने वाली प्रमुख ऊर्जा है।

प्रश्न 88. वर्षा जल का पृथ्वी में नीचे जाना क्या कहलाता है?

उत्तर: अंतःस्यंदन (Infiltration)।

महत्वपूर्ण जानकारी:

इस प्रक्रिया से भूजल का पुनर्भरण होता है।

प्रश्न 89. भूमिगत जल की ऊपरी सतह को क्या कहते हैं?

उत्तर: जल स्तर (Water Table)।

महत्वपूर्ण जानकारी:

जल स्तर की ऊँचाई वर्षा, भूजल निकासी और भूमि की परिस्थितियों के अनुसार बदल सकती है।

प्रश्न 90. नदी का उद्गम क्या कहलाता है?

उत्तर: नदी का स्रोत।

महत्वपूर्ण जानकारी:

नदी का स्रोत हिमनद, झील, झरना या भूमिगत जल आदि हो सकता है।

प्रश्न 91. नदी के अंतिम भाग को क्या कहते हैं?

उत्तर: नदी का मुहाना।

महत्वपूर्ण जानकारी:

नदी सामान्यतः समुद्र, झील या दूसरी नदी में जाकर समाप्त होती है।

प्रश्न 92. दो नदियों के बीच की भूमि को क्या कहते हैं?

उत्तर: दोआब।

महत्वपूर्ण जानकारी:

“दोआब” शब्द विशेष रूप से उत्तर भारत की नदी घाटियों में प्रचलित है।

प्रश्न 93. गंगा और यमुना के बीच के क्षेत्र को क्या कहा जाता है?

उत्तर: गंगा-यमुना दोआब।

महत्वपूर्ण जानकारी:

यह उत्तर भारत का अत्यंत उपजाऊ जलोढ़ क्षेत्र है।

प्रश्न 94. नदी द्वारा बनाए गए प्राकृतिक ऊँचे किनारों को क्या कहा जाता है?

उत्तर: प्राकृतिक तटबंध।

महत्वपूर्ण जानकारी:

बाढ़ के दौरान नदी द्वारा जमा अवसादों से प्राकृतिक तटबंध विकसित हो सकते हैं।

प्रश्न 95. नदी के घुमावदार मार्ग को क्या कहा जाता है?

उत्तर: विसर्प (Meander)।

महत्वपूर्ण जानकारी:

मैदानी क्षेत्रों में नदी की गति कम होने पर उसके मार्ग में घुमाव विकसित होते हैं।

प्रश्न 96. नदी के पुराने कटे हुए घुमाव से बनने वाली झील क्या कहलाती है?

उत्तर: गोखुर झील (Oxbow Lake)।

महत्वपूर्ण जानकारी:

जब नदी अपने घुमावदार मार्ग को काटकर सीधा रास्ता बना लेती है, तो पुराना घुमाव अलग होकर झील बन सकता है।

प्रश्न 97. जल विभाजक क्या है?

उत्तर: दो नदी तंत्रों को अलग करने वाला ऊँचा भू-भाग।

महत्वपूर्ण जानकारी:

जल विभाजक के दोनों ओर वर्षा का जल अलग-अलग नदी तंत्रों में बह सकता है।

प्रश्न 98. हिमनद क्या है?

उत्तर: भूमि पर धीरे-धीरे गतिशील विशाल बर्फ का पिंड।

महत्वपूर्ण जानकारी:

हिमनद पर्वतीय और ध्रुवीय क्षेत्रों में पाए जाते हैं तथा भू-आकृति निर्माण में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं।

प्रश्न 99. हिमनद के पिघलने से निकलने वाली नदी को क्या कहा जा सकता है?

उत्तर: हिमनदीय नदी।

महत्वपूर्ण जानकारी:

कई पर्वतीय नदियों को जल मुख्यतः हिमनदों और बर्फ के पिघलने से मिलता है।

प्रश्न 100. विश्व का सबसे बड़ा नदी बेसिन कौन-सा माना जाता है?

उत्तर: अमेजन बेसिन।

महत्वपूर्ण जानकारी:

अमेजन नदी का जलग्रहण क्षेत्र दक्षिण अमेरिका के विशाल हिस्से में फैला है।

खंड 5: भारत का भौतिक भूगोल – प्रश्न 101-125

प्रश्न 101. भारत किस गोलार्ध में स्थित है?

उत्तर: उत्तरी और पूर्वी गोलार्ध।

महत्वपूर्ण जानकारी:

भारत भूमध्य रेखा के उत्तर और प्रधान मध्याह्न रेखा के पूर्व में स्थित है।

प्रश्न 102. भारत का अक्षांशीय विस्तार क्या है?

उत्तर: लगभग $8^{\circ}4'$ से $37^{\circ}6'$ उत्तरी अक्षांश।

महत्वपूर्ण जानकारी:

मुख्य भूमि का यह विस्तार भारत की जलवायु और प्राकृतिक विविधता को प्रभावित करता है।

प्रश्न 103. भारत का देशांतरीय विस्तार क्या है?

उत्तर: लगभग $68^{\circ}7'$ से $97^{\circ}25'$ पूर्वी देशांतर।

महत्वपूर्ण जानकारी:

भारत का बड़ा देशांतरीय विस्तार देश के पूर्व-पश्चिम भागों में स्थानीय समय के अंतर का कारण बनता है।

प्रश्न 104. भारत की मानक मध्याह्न रेखा कौन-सी है?

उत्तर: $82^{\circ}30'$ पूर्वी देशांतर।

महत्वपूर्ण जानकारी:

यह रेखा उत्तर प्रदेश के मिर्जापुर के निकट से गुजरती है और भारतीय मानक समय का आधार है।

प्रश्न 105. भारतीय मानक समय UTC से कितना आगे है?

उत्तर: 5 घंटे 30 मिनट।

महत्वपूर्ण जानकारी:

भारत में पूरे देश के लिए एक ही मानक समय का उपयोग किया जाता है।

प्रश्न 106. भारत का सबसे दक्षिणी बिंदु कौन-सा है?

उत्तर: इंदिरा पॉइंट।

महत्वपूर्ण जानकारी:

यह ग्रेट निकोबार द्वीप पर स्थित है। भारतीय मुख्य भूमि का सबसे दक्षिणी बिंदु कन्याकुमारी है।

प्रश्न 107. भारतीय मुख्य भूमि का सबसे दक्षिणी बिंदु कौन-सा है?

उत्तर: कन्याकुमारी।

महत्वपूर्ण जानकारी:

कन्याकुमारी तमिलनाडु में स्थित है और अरब सागर, बंगाल की खाड़ी तथा हिंद महासागर के संगम क्षेत्र के निकट है।

प्रश्न 108. भारत की सबसे लंबी स्थल सीमा किस देश के साथ है?

उत्तर: बांग्लादेश।

महत्वपूर्ण जानकारी:

भारत-बांग्लादेश सीमा भारत की सबसे लंबी अंतरराष्ट्रीय स्थल सीमा है।

प्रश्न 109. भारत का सबसे बड़ा राज्य क्षेत्रफल की दृष्टि से कौन-सा है?

उत्तर: राजस्थान।

महत्वपूर्ण जानकारी:

राजस्थान भारत के उत्तर-पश्चिमी भाग में स्थित है और इसका बड़ा हिस्सा थार मरुस्थल में आता है।

प्रश्न 110. भारत का सबसे छोटा राज्य क्षेत्रफल की दृष्टि से कौन-सा है?

उत्तर: गोवा।

महत्वपूर्ण जानकारी:

गोवा पश्चिमी तट पर अरब सागर के किनारे स्थित है।

प्रश्न 111. भारत का सबसे बड़ा पठार कौन-सा है?

उत्तर: दक्कन का पठार।

महत्वपूर्ण जानकारी:

दक्कन का पठार प्रायद्वीपीय भारत के बड़े हिस्से में फैला है।

प्रश्न 112. भारत की सबसे प्राचीन पर्वत श्रृंखला कौन-सी है?

उत्तर: अरावली।

महत्वपूर्ण जानकारी:

अरावली पर्वत अत्यंत प्राचीन भू-वैज्ञानिक पर्वत प्रणाली मानी जाती है।

प्रश्न 113. भारत की नवीन वलित पर्वत श्रृंखला कौन-सी है?

उत्तर: हिमालय।

महत्वपूर्ण जानकारी:

हिमालय भारतीय और यूरेशियाई प्लेटों की टक्कर से संबंधित युवा वलित पर्वत प्रणाली है।

प्रश्न 114. हिमालय की सबसे दक्षिणी श्रेणी कौन-सी है?

उत्तर: शिवालिक।

महत्वपूर्ण जानकारी:

हिमालय को सामान्यतः महान हिमालय, लघु हिमालय और शिवालिक जैसी प्रमुख श्रेणियों में बाँटा जाता है।

प्रश्न 115. हिमालय की सबसे ऊँची श्रेणी कौन-सी है?

उत्तर: हिमाद्रि या महान हिमालय।

महत्वपूर्ण जानकारी:

यहाँ अनेक ऊँची हिमाच्छादित चोटियाँ स्थित हैं।

प्रश्न 116. हिमालय और तिब्बत के बीच कौन-सा पठार स्थित है?

उत्तर: तिब्बती पठार।

महत्वपूर्ण जानकारी:

तिब्बती पठार विश्व का सबसे ऊँचा विशाल पठारी क्षेत्र है।

प्रश्न 117. भारत का उत्तरी विशाल मैदान किन नदियों द्वारा बनाया गया है?

उत्तर: सिंधु, गंगा और ब्रह्मपुत्र नदी तंत्र।

महत्वपूर्ण जानकारी:

इन नदियों द्वारा लाए गए जलोढ़ अवसादों से विशाल उपजाऊ मैदान का निर्माण हुआ है।

प्रश्न 118. भाबर क्षेत्र कहाँ पाया जाता है?

उत्तर: शिवालिक की तलहटी के पास।

महत्वपूर्ण जानकारी:

यहाँ नदियाँ कंकड़-पत्थरों से बने अत्यधिक पारगम्य क्षेत्र में भूमिगत हो सकती हैं।

प्रश्न 119. तराई क्षेत्र की प्रमुख विशेषता क्या है?

उत्तर: दलदली और नम क्षेत्र।

महत्वपूर्ण जानकारी:

भाबर क्षेत्र के नीचे भूमिगत जल फिर सतह पर आने के कारण तराई में अधिक नमी होती है।

प्रश्न 120. बांगर क्या है?

उत्तर: पुराना जलोढ़ मैदान।

महत्वपूर्ण जानकारी:

बांगर अपेक्षाकृत ऊँचे क्षेत्रों में पाया जाता है और इसमें पुरानी जलोढ़ मिट्टी होती है।

प्रश्न 121. खादर क्या है?

उत्तर: नया जलोढ़ मैदान।

महत्वपूर्ण जानकारी:

खादर नदियों द्वारा बार-बार जमा की गई नई जलोढ़ मिट्टी से बनता है और सामान्यतः अधिक उपजाऊ होता है।

प्रश्न 122. थार मरुस्थल मुख्यतः किस राज्य में स्थित है?

उत्तर: राजस्थान।

महत्वपूर्ण जानकारी:

थार मरुस्थल का विस्तार भारत और पाकिस्तान दोनों में है।

प्रश्न 123. पश्चिमी घाट का दूसरा नाम क्या है?

उत्तर: सहयाद्रि।

महत्वपूर्ण जानकारी:

पश्चिमी घाट भारत के पश्चिमी तट के समानांतर फैली महत्वपूर्ण पर्वत प्रणाली है।

प्रश्न 124. पूर्वी घाट और पश्चिमी घाट कहाँ मिलते हैं?

उत्तर: नीलगिरि क्षेत्र में।

महत्वपूर्ण जानकारी:

नीलगिरि पहाड़ियाँ दक्षिण भारत में दोनों पर्वत प्रणालियों के मिलने वाले क्षेत्र से संबंधित हैं।

प्रश्न 125. नीलगिरि की सबसे ऊँची चोटी कौन-सी है?

उत्तर: डोडाबेट्टा।

महत्वपूर्ण जानकारी:

डोडाबेट्टा तमिलनाडु के नीलगिरि जिले में स्थित है।

खंड 6: भारत की नदियाँ एवं झीलें – प्रश्न 126–150

प्रश्न 126. भारत की सबसे लंबी नदी कौन-सी है?

उत्तर: गंगा।

महत्वपूर्ण जानकारी:

गंगा भारत की प्रमुख नदी है और इसका बेसिन देश के बड़े एवं घनी आबादी वाले क्षेत्र में फैला है।

प्रश्न 127. गंगा नदी का उद्गम कहाँ से होता है?

उत्तर: गंगोत्री हिमनद क्षेत्र।

महत्वपूर्ण जानकारी:

भागीरथी नदी गंगोत्री हिमनद के गौमुख क्षेत्र से निकलती है। देवप्रयाग में भागीरथी और अलकनंदा के संगम के बाद इसे गंगा कहा जाता है।

प्रश्न 128. यमुना नदी का उद्गम कहाँ से होता है?

उत्तर: यमुनोत्री हिमनद।

महत्वपूर्ण जानकारी:

यमुना उत्तराखंड से निकलकर उत्तर भारत के मैदानों से गुजरती हुई प्रयागराज में गंगा से मिलती है।

प्रश्न 129. गंगा और यमुना का संगम कहाँ होता है?

उत्तर: प्रयागराज।

महत्वपूर्ण जानकारी:

प्रयागराज का संगम धार्मिक और सांस्कृतिक दृष्टि से अत्यंत महत्वपूर्ण है।

प्रश्न 130. ब्रह्मपुत्र नदी को तिब्बत में किस नाम से जाना जाता है?

उत्तर: त्सांगपो/यारलुंग त्सांगपो।

महत्वपूर्ण जानकारी:

तिब्बत में यह नदी पूर्व की ओर बहती है और बाद में भारत में प्रवेश करती है।

प्रश्न 131. भारत में ब्रह्मपुत्र नदी मुख्यतः किस राज्य से होकर बहती है?

उत्तर: अरुणाचल प्रदेश और असम।

महत्वपूर्ण जानकारी:

अरुणाचल प्रदेश में इसे सियांग/दिहांग क्षेत्र से जोड़ा जाता है और असम में यह ब्रह्मपुत्र कहलाती है।

प्रश्न 132. दक्षिण भारत की सबसे लंबी नदी कौन-सी है?

उत्तर: गोदावरी।

महत्वपूर्ण जानकारी:

गोदावरी का उद्गम महाराष्ट्र में होता है और यह बंगाल की खाड़ी में गिरती है।

प्रश्न 133. गोदावरी को किस नाम से भी जाना जाता है?

उत्तर: दक्षिण गंगा।

महत्वपूर्ण जानकारी:

यह प्रायद्वीपीय भारत की महत्वपूर्ण और लंबी नदी प्रणालियों में से एक है।

प्रश्न 134. कृष्णा नदी का उद्गम कहाँ से होता है?

उत्तर: महाबलेश्वर के निकट।

महत्वपूर्ण जानकारी:

कृष्णा नदी महाराष्ट्र से निकलकर कर्नाटक और आंध्र प्रदेश/तेलंगाना क्षेत्र से होकर बंगाल की खाड़ी की ओर बहती है।

प्रश्न 135. नर्मदा नदी किस दिशा में बहती है?

उत्तर: पश्चिम की ओर।

महत्वपूर्ण जानकारी:

नर्मदा अरब सागर की ओर बहती है और प्रायद्वीपीय भारत की प्रमुख पश्चिमवाहिनी नदियों में से है।

प्रश्न 136. ताप्ती नदी किस दिशा में बहती है?

उत्तर: पश्चिम की ओर।

महत्वपूर्ण जानकारी:

ताप्ती भी नर्मदा की तरह पश्चिम की ओर बहकर अरब सागर में गिरती है।

प्रश्न 137. नर्मदा नदी किस प्रकार की घाटी से होकर बहती है?

उत्तर: भंश घाटी।

महत्वपूर्ण जानकारी:

नर्मदा का प्रवाह सतपुड़ा और विंध्य क्षेत्रों के बीच स्थित भंश घाटी से जुड़ा है।

प्रश्न 138. भारत की सबसे बड़ी मीठे पानी की झील कौन-सी है?

उत्तर: वुलर झील।

महत्वपूर्ण जानकारी:

वुलर झील जम्मू-कश्मीर में स्थित है और झेलम नदी से संबंधित है।

प्रश्न 139. भारत की सबसे बड़ी खारे पानी की झील कौन-सी है?

उत्तर: चिल्का झील।

महत्वपूर्ण जानकारी:

चिल्का ओडिशा के तट पर स्थित एक विशाल लैगून है और प्रवासी पक्षियों के लिए महत्वपूर्ण है।

प्रश्न 140. चिल्का झील किस राज्य में है?

उत्तर: ओडिशा।

महत्वपूर्ण जानकारी:

यह बंगाल की खाड़ी से जुड़ा हुआ लैगून है।

प्रश्न 141. सांभर झील किस राज्य में स्थित है?

उत्तर: राजस्थान।

महत्वपूर्ण जानकारी:

सांभर भारत की प्रमुख अंतर्देशीय खारे पानी की झीलों में से एक है और नमक उत्पादन के लिए प्रसिद्ध है।

प्रश्न 142. लोकटक झील किस राज्य में स्थित है?

उत्तर: मणिपुर।

महत्वपूर्ण जानकारी:

लोकटक झील अपनी तैरती वनस्पति संरचनाओं, जिन्हें फुमदी कहा जाता है, के लिए प्रसिद्ध है।

प्रश्न 143. डल झील कहाँ स्थित है?

उत्तर: जम्मू-कश्मीर।

महत्वपूर्ण जानकारी:

डल झील श्रीनगर की प्रसिद्ध झील है और हाउसबोट तथा शिकारा के लिए जानी जाती है।

प्रश्न 144. भारत में सबसे अधिक डेल्टा बनाने वाली प्रमुख नदी प्रणाली कौन-सी है?

उत्तर: गंगा-ब्रह्मपुत्र।

महत्वपूर्ण जानकारी:

गंगा-ब्रह्मपुत्र का विशाल डेल्टा सुंदरबन क्षेत्र से जुड़ा है।

प्रश्न 145. सुंदरबन किस प्रकार के वन के लिए प्रसिद्ध है?

उत्तर: मैंग्रोव वन।

महत्वपूर्ण जानकारी:

सुंदरबन गंगा-ब्रह्मपुत्र-मेघना डेल्टा क्षेत्र में स्थित है और रॉयल बंगाल टाइगर के लिए प्रसिद्ध है।

प्रश्न 146. भारत की कौन-सी नदी “बिहार का शोक” कहलाती है?

उत्तर: कोसी।

महत्वपूर्ण जानकारी:

कोसी नदी में बार-बार बाढ़ और धारा परिवर्तन के कारण बिहार में बड़े पैमाने पर नुकसान हुआ है।

प्रश्न 147. “बंगाल का शोक” किस नदी को कहा जाता है?

उत्तर: दामोदर।

महत्वपूर्ण जानकारी:

ऐतिहासिक रूप से दामोदर में आने वाली बाढ़ के कारण इसे यह उपनाम दिया गया था।

प्रश्न 148. लूनी नदी कहाँ समाप्त होती है?

उत्तर: राजस्थान के रण क्षेत्र में।

महत्वपूर्ण जानकारी:

लूनी पश्चिमी राजस्थान की महत्वपूर्ण नदी है और इसका जल प्रवाह सामान्यतः मौसमी होता है।

प्रश्न 149. भारत की अधिकांश प्रायद्वीपीय नदियाँ किस ओर बहती हैं?

उत्तर: पूर्व की ओर।

महत्वपूर्ण जानकारी:

गोदावरी, कृष्णा, कावेरी और महानदी जैसी प्रमुख नदियाँ बंगाल की खाड़ी में गिरती हैं।

प्रश्न 150. कावेरी नदी का उद्गम कहाँ से होता है?

उत्तर: तालकावेरी, कर्नाटक।

महत्वपूर्ण जानकारी:

कावेरी कर्नाटक और तमिलनाडु से होकर बहती है तथा बंगाल की खाड़ी में गिरती है।

खंड 7: भारत की मिट्टी एवं कृषि – प्रश्न 151–175

प्रश्न 151. भारत में सबसे व्यापक रूप से कौन-सी मिट्टी पाई जाती है?

उत्तर: जलोढ़ मिट्टी।

महत्वपूर्ण जानकारी:

यह उत्तरी मैदानों और नदी घाटियों में व्यापक रूप से पाई जाती है और कृषि के लिए अत्यंत महत्वपूर्ण है।

प्रश्न 152. जलोढ़ मिट्टी का निर्माण मुख्यतः किससे होता है?

उत्तर: नदियों द्वारा लाए गए अवसादों से।

महत्वपूर्ण जानकारी:

नदियाँ हिमालय और अन्य क्षेत्रों से मिट्टी तथा खनिज लाकर मैदानों में जमा करती हैं।

प्रश्न 153. काली मिट्टी को किस नाम से भी जाना जाता है?

उत्तर: रेगुर मिट्टी।

महत्वपूर्ण जानकारी:

काली मिट्टी कपास की खेती के लिए विशेष रूप से उपयुक्त मानी जाती है।

प्रश्न 154. काली मिट्टी का निर्माण मुख्यतः किस चट्टान से संबंधित है?

उत्तर: बेसाल्ट।

महत्वपूर्ण जानकारी:

दक्कन ट्रैप क्षेत्र में बेसाल्ट के अपक्षय से काली मिट्टी का विकास हुआ है।

प्रश्न 155. काली मिट्टी की प्रमुख विशेषता क्या है?

उत्तर: नमी धारण करने की उच्च क्षमता।

महत्वपूर्ण जानकारी:

काली मिट्टी में महीन कणों की अधिकता के कारण यह पानी को लंबे समय तक रोक सकती है।

प्रश्न 156. लाल मिट्टी का लाल रंग किस कारण होता है?

उत्तर: लौह तत्व के कारण।

महत्वपूर्ण जानकारी:

लौह के ऑक्सीकरण से मिट्टी का रंग लाल या पीला दिखाई दे सकता है।

प्रश्न 157. लेटराइट मिट्टी किन परिस्थितियों में बनती है?

उत्तर: अधिक तापमान और अधिक वर्षा वाले क्षेत्रों में तीव्र निक्षालन से।

महत्वपूर्ण जानकारी:

भारी वर्षा मिट्टी से घुलनशील पदार्थों को नीचे ले जाती है, जिससे लेटराइट मिट्टी विकसित होती है।

प्रश्न 158. रेगिस्तानी मिट्टी मुख्यतः कहाँ पाई जाती है?

उत्तर: राजस्थान और आसपास के शुष्क क्षेत्रों में।

महत्वपूर्ण जानकारी:

इस मिट्टी में जैविक पदार्थ कम और कई स्थानों पर लवण की मात्रा अधिक हो सकती है।

प्रश्न 159. पर्वतीय मिट्टी कहाँ पाई जाती है?

उत्तर: पर्वतीय और पहाड़ी क्षेत्रों में।

महत्वपूर्ण जानकारी:

इसकी विशेषताएँ ऊँचाई, जलवायु और वनस्पति के अनुसार बदलती रहती हैं।

प्रश्न 160. कपास की खेती के लिए कौन-सी मिट्टी सबसे उपयुक्त है?

उत्तर: काली मिट्टी।

महत्वपूर्ण जानकारी:

काली मिट्टी की नमी धारण क्षमता कपास के लिए अनुकूल परिस्थितियाँ प्रदान करती है।

प्रश्न 161. भारत में चाय की खेती के लिए कौन-सा क्षेत्र प्रसिद्ध है?

उत्तर: असम और दार्जिलिंग।

महत्वपूर्ण जानकारी:

असम की गर्म एवं आर्द्र जलवायु और दार्जिलिंग की पहाड़ी परिस्थितियाँ चाय उत्पादन के लिए अनुकूल हैं।

प्रश्न 162. भारत में कॉफी उत्पादन के लिए कौन-सा राज्य प्रसिद्ध है?

उत्तर: कर्नाटक।

महत्वपूर्ण जानकारी:

कर्नाटक भारत के प्रमुख कॉफी उत्पादक राज्यों में सबसे महत्वपूर्ण है।

प्रश्न 163. भारत में रबर उत्पादन का प्रमुख राज्य कौन-सा है?

उत्तर: केरल।

महत्वपूर्ण जानकारी:

केरल की गर्म और आर्द्र जलवायु रबर के पेड़ों के लिए अनुकूल है।

प्रश्न 164. भारत की प्रमुख खरीफ फसल कौन-सी है?

उत्तर: धान।

महत्वपूर्ण जानकारी:

धान को अधिक तापमान और पर्याप्त जल की आवश्यकता होती है तथा इसकी बुवाई सामान्यतः मानसून के साथ होती है।

प्रश्न 165. गेहूँ किस प्रकार की फसल है?

उत्तर: रबी फसल।

महत्वपूर्ण जानकारी:

गेहूँ सामान्यतः सर्दियों में बोया और वसंत ऋतु में काटा जाता है।

प्रश्न 166. खरीफ फसलों की बुवाई सामान्यतः कब होती है?

उत्तर: मानसून के आगमन के आसपास।

महत्वपूर्ण जानकारी:

धान, मक्का, कपास और सोयाबीन जैसी कई प्रमुख फसलें खरीफ वर्ग में आती हैं।

प्रश्न 167. रबी फसलों की बुवाई कब होती है?

उत्तर: शीत ऋतु की शुरुआत में।

महत्वपूर्ण जानकारी:

गेहूँ, चना, मटर और सरसों प्रमुख रबी फसलों के उदाहरण हैं।

प्रश्न 168. जायद फसलें कब उगाई जाती हैं?

उत्तर: रबी और खरीफ के बीच।

महत्वपूर्ण जानकारी:

तरबूज, खरबूजा और कुछ सब्जियाँ जायद मौसम की प्रमुख फसलों में शामिल हैं।

प्रश्न 169. हरित क्रांति मुख्यतः किस फसल से जुड़ी थी?

उत्तर: गेहूँ और चावल।

महत्वपूर्ण जानकारी:

उच्च उपज वाले बीज, सिंचाई, उर्वरक और आधुनिक कृषि तकनीक के उपयोग से खाद्यान्न उत्पादन में तेजी आई।

प्रश्न 170. भारत में हरित क्रांति के प्रमुख वैज्ञानिक के रूप में किसे जाना जाता है?

उत्तर: डॉ. एम. एस. स्वामीनाथन।

महत्वपूर्ण जानकारी:

भारत में कृषि उत्पादकता बढ़ाने और हरित क्रांति को आगे बढ़ाने में उनका महत्वपूर्ण योगदान रहा।

प्रश्न 171. श्वेत क्रांति किससे संबंधित है?

उत्तर: दुग्ध उत्पादन।

महत्वपूर्ण जानकारी:

श्वेत क्रांति ने भारत में दूध उत्पादन को बड़े पैमाने पर बढ़ाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।

प्रश्न 172. भारत में श्वेत क्रांति के जनक किसे कहा जाता है?

उत्तर: डॉ. वर्गीज कुरियन।

महत्वपूर्ण जानकारी:

उन्होंने सहकारी दुग्ध आंदोलन और ऑपरेशन फ्लड के माध्यम से भारत के डेयरी क्षेत्र को मजबूत किया।

प्रश्न 173. नीली क्रांति किससे संबंधित है?

उत्तर: मत्स्य उत्पादन।

महत्वपूर्ण जानकारी:

नीली क्रांति का उद्देश्य मछली उत्पादन और मत्स्य क्षेत्र की उत्पादकता बढ़ाना है।

प्रश्न 174. पीली क्रांति किससे संबंधित है?

उत्तर: तिलहन उत्पादन।

महत्वपूर्ण जानकारी:

इसका उद्देश्य खाद्य तेलों और तिलहन के उत्पादन में वृद्धि करना था।

प्रश्न 175. स्वर्ण क्रांति मुख्यतः किससे संबंधित मानी जाती है?

उत्तर: बागवानी और शहद उत्पादन सहित उद्यानिकी क्षेत्र से।

महत्वपूर्ण जानकारी:

स्वर्ण क्रांति का संबंध भारत में उद्यानिकी उत्पादन के विकास से जोड़ा जाता है।

खंड 8: भारत के खनिज, उद्योग एवं परिवहन – प्रश्न 176–200

प्रश्न 176. भारत में लौह अयस्क का प्रमुख क्षेत्र कौन-सा है?

उत्तर: ओडिशा-झारखंड क्षेत्र सहित प्रायद्वीपीय भारत।

महत्वपूर्ण जानकारी:

भारत में लौह अयस्क के महत्वपूर्ण भंडार प्रायद्वीपीय पठारी क्षेत्र में पाए जाते हैं।

प्रश्न 177. भारत में कोयले का प्रमुख प्रकार कौन-सा है?

उत्तर: बिटुमिनस।

महत्वपूर्ण जानकारी:

भारत के वाणिज्यिक कोयला उत्पादन में बिटुमिनस कोयले का महत्वपूर्ण स्थान है।

प्रश्न 178. भारत का प्रमुख कोयला क्षेत्र कौन-सा है?

उत्तर: झरिया।

महत्वपूर्ण जानकारी:

झरिया झारखंड में स्थित है और कोकिंग कोयले के महत्वपूर्ण क्षेत्रों में से एक है।

प्रश्न 179. भारत में पेट्रोलियम का प्रमुख अपतटीय क्षेत्र कौन-सा है?

उत्तर: मुंबई हाई।

महत्वपूर्ण जानकारी:

मुंबई हाई अरब सागर में मुंबई के तट से दूर स्थित महत्वपूर्ण तेल क्षेत्र है।

प्रश्न 180. भारत में बॉक्साइट का प्रमुख उपयोग किस धातु के उत्पादन में होता है?

उत्तर: एल्युमिनियम।

महत्वपूर्ण जानकारी:

बॉक्साइट एल्युमिनियम का प्रमुख अयस्क है।

प्रश्न 181. अभ्रक (Mica) का उपयोग मुख्यतः किस उद्योग में महत्वपूर्ण है?

उत्तर: विद्युत एवं इलेक्ट्रॉनिक उद्योग।

महत्वपूर्ण जानकारी:

अभ्रक में उत्कृष्ट विद्युतरोधी और तापरोधी गुण पाए जाते हैं।

प्रश्न 182. भारत का प्रमुख लौह-इस्पात केंद्र भिलाई किस राज्य में है?

उत्तर: छत्तीसगढ़।

महत्वपूर्ण जानकारी:

भिलाई इस्पात संयंत्र भारत के प्रमुख एकीकृत इस्पात संयंत्रों में से एक है।

प्रश्न 183. राउरकेला इस्पात संयंत्र किस राज्य में है?

उत्तर: ओडिशा।

महत्वपूर्ण जानकारी:

राउरकेला भारत के प्रारंभिक बड़े सार्वजनिक क्षेत्र के इस्पात संयंत्रों में शामिल है।

प्रश्न 184. बोकारो इस्पात संयंत्र किस राज्य में स्थित है?

उत्तर: झारखंड।

महत्वपूर्ण जानकारी:

बोकारो भारत के प्रमुख इस्पात उत्पादन केंद्रों में से एक है।

प्रश्न 185. दुर्गापुर इस्पात संयंत्र किस राज्य में स्थित है?

उत्तर: पश्चिम बंगाल।

महत्वपूर्ण जानकारी:

दुर्गापुर पूर्वी भारत का महत्वपूर्ण औद्योगिक केंद्र है।

प्रश्न 186. भारत में कपड़ा उद्योग का प्रमुख पारंपरिक केंद्र कौन-सा शहर है?

उत्तर: मुंबई।

महत्वपूर्ण जानकारी:

मुंबई में कपड़ा उद्योग के विकास में बंदरगाह, पूँजी, श्रम और बाजार जैसे कारकों की महत्वपूर्ण भूमिका रही।

प्रश्न 187. भारत में जूट उद्योग का प्रमुख क्षेत्र कहाँ है?

उत्तर: पश्चिम बंगाल।

महत्वपूर्ण जानकारी:

हुगली नदी के किनारे जूट उद्योग का महत्वपूर्ण संकेंद्रण हुआ है।

प्रश्न 188. जूट उद्योग के लिए कौन-सी जलवायु अनुकूल है?

उत्तर: गर्म और आर्द्र जलवायु।

महत्वपूर्ण जानकारी:

जूट की खेती के लिए उच्च तापमान, पर्याप्त वर्षा और जलोढ़ मिट्टी अनुकूल होती है।

प्रश्न 189. भारत का सबसे लंबा राष्ट्रीय राजमार्ग कौन-सा है?

उत्तर: NH-44।

महत्वपूर्ण जानकारी:

NH-44 उत्तर में श्रीनगर से दक्षिण में कन्याकुमारी तक भारत के बड़े हिस्से को जोड़ता है।

प्रश्न 190. भारत का सबसे बड़ा प्राकृतिक बंदरगाह कौन-सा माना जाता है?

उत्तर: मुंबई बंदरगाह।

महत्वपूर्ण जानकारी:

मुंबई का प्राकृतिक बंदरगाह पश्चिमी तट पर समुद्री व्यापार के लिए अत्यंत महत्वपूर्ण है।

प्रश्न 191. भारत का प्रमुख कृत्रिम बंदरगाह कौन-सा है?

उत्तर: चेन्नई बंदरगाह।

महत्वपूर्ण जानकारी:

चेन्नई भारत के पूर्वी तट का प्रमुख समुद्री व्यापार केंद्र है।

प्रश्न 192. कोंकण रेलवे मुख्यतः किन क्षेत्रों को जोड़ती है?

उत्तर: महाराष्ट्र, गोवा और कर्नाटक के पश्चिमी तटीय क्षेत्रों को।

महत्वपूर्ण जानकारी:

कोंकण रेलवे कठिन पर्वतीय और तटीय भू-भाग से होकर गुजरती है और इंजीनियरिंग की दृष्टि से महत्वपूर्ण है।

प्रश्न 193. भारत में सबसे अधिक जलविद्युत क्षमता वाले क्षेत्रों में कौन-सा क्षेत्र महत्वपूर्ण है?

उत्तर: हिमालयी और उत्तर-पूर्वी क्षेत्र।

महत्वपूर्ण जानकारी:

तेज ढाल और बारहमासी नदियाँ जलविद्युत उत्पादन के लिए अनुकूल परिस्थितियाँ प्रदान करती हैं।

प्रश्न 194. भाखड़ा-नांगल परियोजना किस नदी पर है?

उत्तर: सतलुज।

महत्वपूर्ण जानकारी:

यह बहुउद्देशीय परियोजना सिंचाई, जलविद्युत और जल प्रबंधन के लिए महत्वपूर्ण है।

प्रश्न 195. हीराकुंड बाँध किस नदी पर बना है?

उत्तर: महानदी।

महत्वपूर्ण जानकारी:

ओडिशा में स्थित हीराकुंड परियोजना बाढ़ नियंत्रण, सिंचाई और जलविद्युत के लिए महत्वपूर्ण है।

प्रश्न 196. सरदार सरोवर बाँध किस नदी पर है?

उत्तर: नर्मदा।

महत्वपूर्ण जानकारी:

यह गुजरात में नर्मदा नदी पर स्थित प्रमुख बहुउद्देशीय परियोजना है।

प्रश्न 197. टिहरी बाँध किस नदी पर बनाया गया है?

उत्तर: भागीरथी।

महत्वपूर्ण जानकारी:

टिहरी बाँध उत्तराखंड में स्थित है और जलविद्युत तथा जल भंडारण में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।

प्रश्न 198. भारत में सौर ऊर्जा की अत्यधिक संभावनाएँ किस क्षेत्र में हैं?

उत्तर: राजस्थान और गुजरात सहित शुष्क एवं अर्ध-शुष्क क्षेत्र।

महत्वपूर्ण जानकारी:

इन क्षेत्रों में वर्ष के बड़े हिस्से में तेज धूप और खुले भू-भाग उपलब्ध होते हैं।

प्रश्न 199. पवन ऊर्जा के लिए भारत का कौन-सा राज्य प्रमुख है?

उत्तर: तमिलनाडु।

महत्वपूर्ण जानकारी:

तमिलनाडु में तटीय और पर्वतीय पवन क्षेत्रों के कारण पवन ऊर्जा की अच्छी क्षमता है।

प्रश्न 200. भारत का भूगोल विविध क्यों है?

उत्तर: स्थलरूप, जलवायु, मिट्टी, नदियों और प्राकृतिक संसाधनों की विविधता के कारण।

महत्वपूर्ण जानकारी:

हिमालय से लेकर तटीय मैदान, मरुस्थल, पठार, द्वीप और विशाल नदी घाटियाँ भारत को अत्यंत विविध भौगोलिक स्वरूप प्रदान करती हैं।