अध्याय 2

भूगोल

सौरमण्डल

- सूर्य तथा उसके चारों ओर परिभ्रमण करने वाले ग्रह, उपग्रह, धूमकेतु, उल्का-पिण्डों एवं क्षुद्र ग्रहों को संयुक्त रूप से सौरमण्डल कहा जाता है।
- पृथ्वी अपनी धुरी पर घूमती है। ग्रह तथा अन्य पिण्ड सूर्य के चारों ओर चक्कर लगाते हैं, इस सिद्धान्त का प्रतिपादन कॉपरनिकस ने किया था।
- ग्रहों की गति के नियम का पता केपलर ने लगाया था।
- सूर्य के चारों ओर चक्कर लगाने वाले ग्रहों की संख्या 8 है।
- चेक गणराज्य की राजधानी प्राग में अगस्त 2006 में आयोजित अन्तर्राष्ट्रीय खगोल विज्ञानी संघ (आई.ए.यू.) की बैठक में यम (प्लूटो) का ग्रह का दर्जा समाप्त कर दिया गया है।
- आकार के अनुसार ग्रह हैं (घटते क्रम में)—बृहस्पति, शनि, अरुण (यूरेनस), वरुण (नेपच्यून), पृथ्वी, शुक्र, मंगल तथा बुध।
- सूर्य से दूरी के अनुसार ग्रह हैं—बुध, शुक्र, पृथ्वी, मंगल, बृहस्पति, शनि, अरुण (यूरेनस) तथा वरुण (नेपच्यून)।

सौरमण्डल के ग्रह

ग्रह	सूर्य की परिक्रमा अवधि (पृथ्वी के दिनों के अनुसार)	अपने अक्ष पर घूर्णन की अवधि (पृथ्वी के दिनों के अनुसार)	उपग्रह संख्या
बुध (Mercury)	88	58.65	0
शुक्र (Venus)	224.7	257	0
पृथ्वी (Earth)	365.25	1.00	1
मंगल (Mars)	687	1.03	2
बृहस्पति (Jupiter)	4333	0.41	67
शनि (Saturn)	10759	0.43	62
अरुण (Uranus)	30686	0.45	27
वरुण (Neptune)	60188	0.66	14

सौरमण्डल : महत्त्वपूर्ण तथ्य

सबसे बड़ा ग्रह	बृहस्पति (Jupiter)	रात्रि में लाल दिखाई देने वाला ग्रह	मंगल (Mars)
सूर्य का सबसे छोटा ग्रह	बुध (Mercury)	सौरमण्डल का सबसे बड़ा उपग्रह	गैनीमेड (Gannymede)
पृथ्वी का उपग्रह	चन्द्रमा (Moon)	सौरमण्डल का सबसे छोटा उपग्रह	डीमोस (Deimos)
सूर्य से सबसे निकट ग्रह	बुध (Mercury)	नीला ग्रह	पृथ्वी (Earth)
सूर्य से सबसे दूर स्थित ग्रह	वरुण (Naptune)	भोर का तारा	शुक्र (Venus)
पृथ्वी के सबसे निकट ग्रह	शुक्र (Venus)	साँझ का तारा	शुक्र (Venus)
सबसे चमकीला ग्रह	शुक्र (Venus)	पृथ्वी की बहन	शुक्र (Venus)
सबसे चमकीला तारा	साइरस (Dog Star)	हरा ग्रह	वरुण (Naptune)
सबसे अधिक उपग्रहों वाला ग्रह	बृहस्पति (Jupiter)	विशाल लाल धब्बे वाला ग्रह	बृहस्पति (Jupiter)
सबसे भारी ग्रह	बृहस्पति (Jupiter)	जीवाश्म ग्रह	चन्द्रमा

सूर्य : एक परिचय

पृथ्वी से दूरी	149.8 मिलियन किमी (लगभग)	घूर्णन अवधि	25.38 दिन (विषुवत् रेखा के सापेक्ष), 33 दिन (ध्रुवों के सापेक्ष)
परम दृश्य कान्तिमान	4.75	रासायनिक संघटन	हाइड्रोजन-71%, हीलियम- 26.5%, अन्य तत्त्व-2.5%
व्यास	1392000 किमी	आयु	5 बिलियन वर्ष
क्रोड का तापमान	15 मिलियन केल्विन (K)	सामान्य तारे का सम्भावित जीवन काल	10 बिलियन वर्ष
प्रकाश मण्डल का तापमान	5760°C	सूर्य के प्रकाश को पृथ्वी तक पहुँचने में लगा समय	8 मिनट 16.6 सेकण्ड

पृथ्वी : मूलभूत तथ्य

पृथ्वी की अनुमानित आयु	4600000000 वर्ष	पृथ्वी के धरातल पर समुद्रतल से सर्वाधिक निचला स्थान	396 मीटर (Dead Sea) मृत सागर (इजराइल, जोर्डन)
भूमि क्षेत्रफल (29.08%)	14 8950800 वर्ग किमी	पृथ्वी द्वारा अपने अक्ष पर घूर्णन अवधि	23 घण्टे, 56 मिनट, 40.91 सेकण्ड
जलीय क्षेत्रफल (सम्पूर्ण धरातल का 70.92%)	361149700 वर्ग किमी	पृथ्वी द्वारा सूर्य की परिक्रमा अवधि	365 दिन, 5 घण्टे, 48 मिनट, 45.51 सेकण्ड
औसत घनत्व	5.52 ग्राम प्रति घन सेमी		
विषुवत् रेखीय व्यास	12,753 किमी	पृथ्वी का उपग्रह	चन्द्रमा
ध्रुवीय व्यास	12710 किमी	अक्ष का कक्षा के तल से झुकाव	23°27′
गुरुत्वाकर्षण से बाहर निकलने के लिए आवश्यक निर्गमन गति	11.2 किमी/सेकण्ड	भूमध्य रेखा पर परिधि	40066 किमी
		ध्रुवीय परिधि	39992 किमी
पृथ्वी का द्रव्यमान	5.880×10^{24} किलोग्राम	सूर्य के सबसे नजदीक की अवस्था (उपसौर)	3 जनवरी
समुद्रतल से पृथ्वी पर सर्वाधिक ऊँचाई	8,850 मीटर (माउण्ट एवरेस्ट)		
समुद्रतल से समुद्र में सर्वाधिक गहराई	11033 मीटर (मेरियाना ट्रेन्च) प्रशान्त महासागर, फिलीपीन्स के पूर्व में स्थित	सूर्य के सबसे ज्यादा दूरी की अवस्था (अपसौर)	4 जुलाई

स्थल मण्डल

पृथ्वी की आन्तरिक संरचना

आन्तरिक संरचना से सम्बन्धित जानकारी भूकम्पी तरंगों, पृथ्वी के अन्दरूनी भागों में उच्च ताप एवं दाब तथा उल्काश्म साक्ष्यों से प्राप्त होती है।

पृथ्वी की आन्तरिक संरचना को तीन विभिन्न परतों में बाँटा गया है—
(i) भू-पर्पटी (ii) मैंटल (iii) क्रोड

- **भू-पर्पटी** (Crust) सबसे बाह्य परत है जिसकी मोटाई पृथ्वी की सतह से लगभग 100 किमी नीचे तक है। इसकी ऊपरी परत अवसादी चट्टानों से बनी है जिसमें सिलिका एवं एल्युमीनियम की प्रचुरता होती है।
- **मैंटल** (Mantle) भू-पर्पटी के नीचे पृथ्वी की सतह से 100 से 2900 किमी के मध्य स्थित है। भू-पर्पटी एवं मैंटल के मध्य पायी जाने वाली असतत सतह को मोहोरोविसिस या मोहो असतता कहा जाता है।
- **क्रोड या कोर** (core) मैंटल के नीचे पृथ्वी की सतह से 2900 से 6400 किमी के मध्य स्थित है। यह निकेल व लोहे से बनी होती है।
- पृथ्वी की सतह से अन्दरूनी भाग की ओर जाने पर प्रति 32 मीटर जाने पर औसतन 1°C तापमान में वृद्धि होती है।

चट्टान

उत्पत्ति के अनुसार चट्टान तीन प्रकार की होती हैं—(i) आग्नेय चट्टान, (ii) अवसादी चट्टान, (iii) रूपान्तरित चट्टान।

(i) आग्नेय चट्टान का निर्माण पृथ्वी के अन्दरूनी भाग से ज्वालामुखी विस्फोट के समय उत्सर्जित मैग्मा अथवा लावा के निक्षेपण से होता है। उदाहरण—ग्रेनाइट, बेसाल्ट आदि।

(ii) अवसादी चट्टान का निर्माण अवसादों अथवा तलछटों के निक्षेपण से होता है तथा इनमें जीवाश्म पाये जाते हैं। कोयला एवं पेट्रोलियम अवसादी चट्टानों में पाये जाते हैं। उदाहरण—बलुआ पत्थर, चूना पत्थर, शेल, कांग्लोमरेट आदि।

(iii) रूपान्तरित अथवा कायान्तरित चट्टान का निर्माण अवसादी एवं आग्नेय चट्टानों में ताप, दाब एवं रासायनिक अभिक्रियाओं के परिणामस्वरूप हुए परिवर्तन के कारण होता है।

आग्नेय/अवसादी चट्टान	रूपान्तरित चट्टान
ग्रेनाइट	नीस
चूना पत्थर	संगमरमर
बलुआ पत्थर	क्वार्टजाइट
शैल	स्लेट, सिस्ट

भूकम्प

पृथ्वी के अन्दरूनी भाग में कई प्रकार की भूगर्भिक प्रक्रियाओं के परिणामस्वरूप धरातल में उत्पन्न कम्पन को भूकम्प कहा जाता है। भूकम्प के

दौरान तीन प्रकार की तरंगों का उद्भव होता है—(i) प्राथमिक (P), (ii) द्वितीयक (S), (iii) तृतीयक (Surface or 'L')।

केन्द्र (Focus) पृथ्वी की सतह के नीचे जिस स्थान पर भूकम्प की उत्पत्ति होती है, उसे केन्द्र कहा जाता है।

अधिकेन्द्र (Epicentre) केन्द्र के ठीक ऊपर पृथ्वी की सतह पर स्थित स्थान को अधिकेन्द्र कहा जाता है।

भूकम्प का विश्व वितरण (i) प्रशान्त महासागरीय तटीय पेटी, (ii) मध्य महाद्वीपीय पेटी, (iii) मध्य अटलाण्टिक पेटी।

विश्व में सर्वाधिक भूकम्प प्रशान्त महासागरीय तटीय पेटी में उत्पन्न होते हैं। विश्व में सर्वाधिक भूकम्प जापान में उत्पन्न होते हैं।

ज्वालामुखी

पृथ्वी की सतह पर वह प्राकृतिक छिद्र अथवा दरार जिसके माध्यम से पृथ्वी के अन्दरूनी भाग से गर्म तरल पदार्थ (मैग्मा), गैस, राख, जल, वाष्प, शैलखण्ड इत्यादि बाहर निकलते हैं, ज्वालामुखी कहा जाता है। इस छिद्र को क्रेटर अथवा विवर कहा जाता है जो कीपाकार (Funnel shaped) होता है। उद्गार अवधि के अनुसार ज्वालामुखी तीन प्रकार के होते हैं

(i) **सक्रिय ज्वालामुखी** एटना (सिसली), स्ट्राम्बोली (लिपारी), मेयान (फिलीपिन्स)।

(ii) **प्रसुप्त ज्वालामुखी** विसुवियस (इटली), फ्यूजीयामा (जापान), क्राकाटोवा (सुण्डा जलडमरूमध्य)।

(iii) **मृत ज्वालामुखी** किलीमंजारो (अफ्रीका), चिम्बाराजो (द० अमेरिका), देवमन्द, कोह सुल्तान (ईरान)।

- स्ट्राम्बोली को 'भूमध्य सागर का प्रकाश स्तम्भ' कहा जाता है।
- ज्वालामुखी का विश्व वितरण—(i) परि-प्रशान्त महासागरीय पेटी, (ii) मध्य महाद्वीपीय पेटी (iii) मध्य अटलाण्टिक पेटी, (iv) पूर्वी अफ्रीकी भ्रंश घाटी पेटी
- विश्व का लगभग 2/3 सक्रिय ज्वालामुखी परि-प्रशान्त महासागरीय पेटी में पाया जाता है अत: इस क्षेत्र को 'अग्नि वलय' (fire ring of the Pacific) भी कहा जाता है।

धरातल की प्रमुख स्थलाकृतियाँ

(a) पर्वत (b) पठार एवं (c) मैदान

(a) पर्वत

पर्वतों का वर्गीकरण निम्न है

(i) **ब्लॉक पर्वत** वॉस्जेस (फ्रांस), साल्ट रेंज (पाकिस्तान), ब्लैक फॉरेस्ट (जर्मनी), विन्ध्यांचल एवं सतपुड़ा (भारत)

(ii) **वलित या मोड़दार पर्वत** हिमालय, रॉकीज, एण्डीज, आल्पस, एटलस आदि।

(iii) **संचित या संग्रहित पर्वत** मेयन (फिलीपीन्स), फ्यूजीयामा (जापान), पोपोकैटीपेटल (मेक्सिको), विसुवियस (इटली) इत्यादि।

(iv) **अवशिष्ट या घर्षित पर्वत** अपलेशियन, अरावली, सतपुड़ा, विन्ध्याचल, पश्चिमी घाट, पूर्वी घाट इत्यादि।

(b) पठार

पठार निम्न प्रकार के होते हैं—

(i) हिमानी पठार (ii) लोयस पठार (iii) लावा पठार
(iv) अन्तर्पर्वतीय पठार (v) गिरिपदीय या पर्वतपदीय पठार
(vi) महाद्वीपीय पठार (vii) गुम्बदाकार पठार

(c) मैदान

भूपटल पर निचले और समतल क्षेत्र मैदान कहलाते हैं। पृथ्वी के कुल क्षेत्रफल के 41% भाग पर मैदानों का विस्तार है। ये 500 फीट से कम ऊँचाई वाले होते हैं।

अपरदनात्मक मैदान

नदी, हिमानी, पवन जैसी शक्तियों के अपरदन से इस प्रकार के मैदान बनते हैं। *जो निम्न हैं*

(i) लोएस मैदान (ii) कर्स्ट मैदान (iii) समप्राय मैदान (iv) ग्लेशियल मैदान (v) रेगिस्तानी मैदान

निक्षेपात्मक मैदान

नदी निक्षेप द्वारा बड़े-बड़े मैदानों का निर्माण होता है। इसमें गंगा एवं सतलज के मैदान, मिसीसिपी एवं ह्वांगहो के मैदान प्रमुख हैं। इस प्रकार के मैदानों में जलोढ़ का मैदान, डेल्टा का मैदान प्रमुख हैं

निक्षेपण से बने मैदान

(i) गिरिपाद जलोढ़ मैदान (ii) बाढ़ मैदान (iii) डेल्टा मैदान
(iv) लावा मैदान (v) पवन निक्षेपित मैदान

विभिन्न कारकों द्वारा निर्मित स्थलाकृतियाँ

कारक	अपरदन	निक्षेपण
नदी	(i) 'V' घाटी (ii) गार्ज (iii) केनियन (iv) जलप्रपात (v) विसर्प (vi) गोखुर झील	(i) जलोढ़ शंकु (ii) जलोढ़ पंख (iii) नदी विसर्प (iv) गोखुर झील (v) प्राकृतिक तटबन्ध (vi) बाढ़ का मैदान (vii) डेल्टा।
पवन	(i) अपवाहन बेसिन (ii) छत्रक शिला (iii) इन्सेलबर्ग (iv) ज्यूगेन (v) यारडंग (vi) ड्राइकैंटर	(i) उर्मिका (ii) बालुका टिब्बा (iii) बरखान (iv) लोयस (v) बालुका कगार
हिमनद	(i) 'U' आकार की घाटी (ii) लटकती घाटी (ii) सर्क या हिमगह्वार (iv) अरेत या तीक्ष्ण कटक (v) गिरिशृंग (vi) कॉल (vii) नुनाटक (viii) शृंग व पुच्छ (ix) मेष शिला (x) हिमसोपान (xii) फियोर्ड	(i) ड्रमलिन (ii) एस्कर या मृदकटक (iii) केम (iv) केटिल (v) हिमनद अपक्षेप मैदान
समुद्री तरंग	(i) भृगु (ii) सागरीय कंदरा (iii) तरंग घर्षित वेदिका (iv) खाड़ी (v) अपतटीय सोपान।	(i) पुलिन (ii) रोधिका एवं रोध (iii) अपतट रोधिका (iv) स्पिट (v) हुक (vi) उभयाग्र रोधिका (vii) टोम्बोलो (viii) लूप
भूमिगत जल	(i) घोल रन्ध्र (ii) डोलाइन (iii) युवाला (iv) कन्दरा (v) कार्स्ट झील (vi) उत्स्रुत कुआँ	(i) अश्चुताश्य (स्टेलेक्टाइट) (ii) निश्चुताश्य (स्टेलेग्माइट) प्राकृतिक स्तम्भ

वायुमण्डल

वायुमण्डल की संरचना

वायुमण्डल की प्रमुख परतें हैं

(i) **क्षोभमण्डल** (Troposphere)

- यह वायुमण्डल की सबसे निचली परत है जिसमें वायुमण्डल के सम्पूर्ण भार का लगभग 75% पाया जाता है।
- सभी मौसमी घटनाएँ इस परत में सम्पन्न होती हैं।
- इस परत में ऊँचाई के साथ तापमान में गिरावट होती है (6.4°C प्रति किमी)।
- धरातल से इसकी ऊँचाई 8 किमी (ध्रुवों पर) तथा 18 किमी (विषुवत रेखा पर) है।

वायुमण्डल का संघटन

गैस	प्रतिशत आयतन
नाइट्रोजन	78.08
ऑक्सीजन	20.92
ऑर्गन	0.93
कार्बन डाइ-ऑक्साइड	0.03
नियॉन	0.0018
हीलियम	0.0005
ओजोन	0.00006
हाइड्रोजन	0.00005

(ii) **समताप मण्डल** (Stratosphere)

- यह 18 से 32 किमी की ऊँचाई तक पाया जाता है।
- इस परत में ताप समान रहता है।
- जलवाष्प एवं धूल-कण नहीं पाये जाते हैं, बादलों का निर्माण नहीं होता है तथा मौसमी घटनाएँ नहीं घटती हैं।
- वायुयान चालकों के लिए आदर्श परत है।

(iii) **मध्यमण्डल** (Mesosphere)

- यह समतापमण्डल की सीमा से 60 किमी की ऊँचाई तक फैला हुआ है।
- ओजोन परत (20-40) किमी) की उपस्थिति के कारण इसे ओजोन मण्डल भी कहा जाता है।
- इस परत में तापमान ऊँचाई के साथ बढ़ता है।
- इसमें ताप व्युत्क्रम की स्थिति पाई जाती है।

(iv) **आयनमण्डल** (Ionosphere)

- यह 60 किमी से 640 किमी तक विस्तृत है।
- इस परत द्वारा छोटी रेडियो तरंगे परावर्तित की जाती हैं।
- संचार उपग्रह इसी परत में अवस्थित होते हैं।

(v) **बर्हिमण्डल** (Exosphere)

- यह आयनमण्डल के ऊपर की परत है जिसकी कोई ऊपरी सीमा निर्धारित नहीं है।
- इस परत में हाइड्रोजन एवं हीलियम गैसों की प्रधानता होती है।

विश्व : महत्त्वपूर्ण तथ्य

विश्व के महासागर

नाम	क्षेत्रफल (वर्ग किमी में)	गहरा स्थान	(मीटर में)
प्रशान्त महासागर	165384000	मेरियाना गर्त	11776
अटलाण्टिक महासागर	82217000	प्यूर्टोरिको गर्त	9200
हिन्द महासागर	73481000	जावा गर्त	7450
आर्कटिक महासागर	14056000	—	—
अण्टार्कटिक महासागर	—	—	—

विश्व की प्रमुख नहरें

नाम	स्थिति	किसको जोड़ती है
सू नहर	सं. राज्य अमेरिका	सुपीरियर झील को ह्यूरल झील से जोड़ती है।
ईरी नहर	सं. राज्य अमेरिका	ईरी झील और मिशीगन झील को जोड़ती है।
कील नहर	जर्मनी	उत्तरी सागर और बाल्टिक सागर के बीच।
डॉन वोल्गा नहर	रूस	रोस्टोव और स्टालिनग्राड के बीच।
के0पी0 नहर	भारत	आन्ध्र प्रदेश और तमिलनाडु के बीच।
स्वेज नहर	मिस्र	लाल सागर एवं भूमध्य सागर के बीच।
पनामा नहर	पनामा	अटलाण्टिक महासागर और प्रशान्त महासागर के मध्य।

विश्व की जल सन्धियाँ

जलसन्धि	किनको जोड़ती है	स्थिति
मलक्का	अण्डमान सागर एवं दक्षिण चीन सागर	इण्डोनेशिया-मलयेशिया
पाक	पाक खाड़ी एवं बंगाल की खाड़ी	भारत-श्रीलंका
सुण्डा	जावा सागर एवं हिन्द महासागर	इण्डोनेशिया
कुक	दक्षिण प्रशान्त महासागर	न्यूजीलैण्ड (उ. एवं द. द्वीप)
बेरिंग	बेरिंग सागर एवं चुकसी सागर	अलास्का-रूस
डेविस	बेफिन की खाड़ी एवं अटलाण्टिक महासागर	ग्रीनलैण्ड-कनाडा
फ्लोरिडा	मैक्सिको की खाड़ी एवं अटलाण्टिक महासागर	सं0रा0 अमेरिका-क्यूबा
हॉरमुज	फारस की खाड़ी एवं ओमान की खाड़ी	ओमान-ईरान
हडसन	हडसन की खाड़ी एवं अटलाण्टिक महासागर	कनाडा
जिब्राल्टर	भूमध्य सागर एवं अटलाण्टिक महासागर	स्पेन-मोरक्को
फारमोसा	द. चीन सागर-पू. चीन सागर	चीन-ताइवान

विश्व के प्रमुख पठार एवं उनकी स्थिति

पठार	स्थिति
एशिया माइनर का पठार	तुर्की
अनातोलिया का पठार	तुर्की
मेसेटा पठार	स्पेन
चियापास पठार	दक्षिणी मैक्सिको
अलास्का/यूक्रॉन पठार	अमेरिका
कोलम्बिया पठार	अमेरिका
ग्रेट बेसिन पठार	अमेरिका
कोलोरैडो पठार	अमेरिका
ग्रीनलैण्ड पठार	ग्रीनलैण्ड
पामीर का पठार	तिब्बत
मैक्सिको का पठार	मैक्सिको
मंगोलिया का पठार	मंगोलिया
बोलिविया का पठार	बोलिविया
दक्कन का पठार	भारत
ईरान का पठार	ईरान
अबीसीनिया का पठार	इथोपिया/सोमालिया
मेडागास्कर का पठार	मेडागास्कर (अफ्रीका)
ऑस्ट्रेलिया का पठार	पश्चिमी ऑस्ट्रेलिया

भू-पर्पटी का रासायनिक संघटन

ऑक्सीजन	46.71%
सिलिकन	27.69%
एल्युमीनियम	8.07%
लोहा	5.05%
कैल्शियम	3.65%
सोडियम	2.75%
पोटैशियम	2.58%
मैग्नीशियम	2.08%

विश्व की प्रमुख पर्वतश्रेणियाँ, स्थिति एवं सर्वोच्च चोटी

पर्वतश्रेणी	स्थिति	सर्वोच्च चोटी	अवस्थिति	ऊँचाई (मीटर)
हिमालय	एशिया	माउण्ट एवरेस्ट	नेपाल	8850
एण्डीज	द. अमेरिका	अकांकागुआ	अर्जेण्टीना	6960
कराकोरम	एशिया	गॉडविन ऑस्टिन (K-2)	भारत	8611
ग्रेट डिवाइडिंग रेंज	ऑस्ट्रेलिया	माउण्ट कोशियुस्की	ऑस्ट्रेलिया	2230
आल्पस	यूरोप	माउण्ट ब्लॉक	फ्रांस	4807

विश्व के प्रमुख मरुस्थल

नाम	क्षेत्रफल (वर्ग किमी में)	देश
सहारा	9065000	अल्जीरिया, चाड, लीबिया, माली, मॉरीटानिया, नाइजर, सूडान, ट्यूनीशिया, मिस्र, मोरक्को, लीबिया
ग्रेट सैंडी डेजर्ट	284993	ऑस्ट्रेलिया
अरब	2300000	सऊदी अरब, यमन, सीरिया
गोबी	1295000	मंगोलिया, चीन
कालाहारी	930000	बोत्सवाना
तकलामकान	337000	चीन (सीक्यांग)
नामीब	81000	नामीबिया
थार	260000	उत्तर-पश्चिमी भारत, पाकिस्तान
अटाकामा	105000	उत्तरी चिली

महत्त्वपूर्ण स्थानीय पवनें

स्थानीय पवन	प्रकृति	स्थान का नाम
लू (Loo)	गर्म व शुष्क	उत्तरी भारत-पाकिस्तान
चिनूक (Chinook)	गर्म व शुष्क	रॉकी पर्वत
मिस्ट्रल (Mistral)	ठण्डी	स्पेन-फ्रांस
हरमट्टन (Harmattan)	गर्म व शुष्क	पश्चिम अफ्रीका
सिरोको (Sirocco)	गर्म व शुष्क	सहारा मरुस्थल
ब्लिजर्ड (Blizzard)	ठण्डी	टुण्ड्रा प्रदेश
खमसिन (Khamsin)	गर्म व शुष्क	मिस्र
नॉर्वेस्टर (Norwester)	गर्म	न्यूजीलैण्ड
पैम्पेरो (Pampero)	ठण्डी	पम्पास मैदान (अर्जेन्टीना)

विश्व की प्रसिद्ध नदियाँ

नाम	उद्‌गम स्थल	गिरने का स्थान	लम्बाई (किमी)
नील	विक्टोरिया झील	भूमध्य सागर	6670
अमेजन	एण्डीज पर्वत (पेरू)	अटलाण्टिक महासागर	6447
मिसीसिपी-मिसौरी	इतास्का झील (सं.रा.अ.)	मैक्सिको की खाड़ी	6020
यांगटीसिक्यांग	तिब्बत का पठार	चीन सागर	5494
ह्वांगहो	कुनलुन पर्वत	चीन की खाड़ी	4344
कांगो	लुआलिया और लआपुला नदी का संगम	अटलाण्टिक महासागर	3700
नाइजर	गिनी	गिनी की खाड़ी	4180
वोल्गा	ब्लडाई पठार	कैस्पियन सागर	3690
डेन्यूब	ब्लैक फॉरेस्ट	काला सागर	2840
डार्लिंग	ऑस्ट्रेलियन आल्पस से	मर्रे नदी	2508
मरे	ऑस्ट्रेलियन आल्पस से	हिन्द महासागर	1472

नदियों पर बसे विश्व के प्रमुख नगर

नगर का नाम	नदियों के नाम
लन्दन (इंग्लैण्ड)	टेम्स
बर्लिन (जर्मनी)	स्प्री
बेलग्रेड (सर्बिया)	डेन्यूब
वियना (ऑस्ट्रिया)	डेन्यूब
लिस्बन (पुर्तगाल)	टैगुस
डबलिन (आयरलैण्ड)	लीफे
बॉन (जर्मनी)	राइन
प्राग (चेक गणराज्य)	विटावा
रोम (इटली)	टाइबर
पेरिस (फ्रांस)	सीन
बुडापेस्ट (हंगरी)	डेन्यूब
मैड्रिड (स्पेन)	मैन्जनियर
वाशिंगटन (सं.रा.अ.)	पोटोमैक
रंगून (म्यांमार)	इरावदी
पर्थ (ऑस्ट्रेलिया)	स्वान
टोक्यो (जापान)	अराकाव
सिडनी (ऑस्ट्रेलिया)	डार्लिंग
न्यूयॉर्क (सं.रा.अ.)	हडसन
कराची (पाकिस्तान)	सिन्धु
लाहौर (पाकिस्तान)	रावी
शंघाई (चीन)	यांग्टीसिक्यांग
ब्यूनस आयर्स (अर्जेण्टीना)	लाप्लाटा
काहिरा (मिस्र)	नील
बगदाद (इराक)	टिग्रिस

प्रमुख स्थानों के भौगोलिक उपनाम

उपनाम	स्थान	उपनाम	स्थान
सफेद हाथियों का देश	लाओस	चीन का शोक	ह्वांग-हो नदी
नील नदी की देन	मिस्र	सात पर्वतों का नगर	रोम
चीनी का कटोरा	क्यूबा	यूरोप का स्वर्ग	स्विट्जरलैण्ड
कंगारुओं का देश	ऑस्ट्रेलिया	दुनिया की छत	पामीर का पठार
पूरब का मोती	सिंगापुर	पिरामिडों का देश	मिस्र
हजार झीलों का देश	फिनलैण्ड	निषिद्ध शहर	ल्हासा (तिब्बत)
मध्यरात्रि के सूर्य का देश	नार्वे	एम्पायर सिटी	न्यूयॉर्क
भूमध्य सागर की कुञ्जी	जिब्राल्टर	लौंग का द्वीप	जंजीबार (अफ्रीका)
संसार का रोटी भण्डार	उत्तरी अमेरिका का प्रेयरीज मैदान	इटरनल सिटी (शाश्वत नगर)	रोम
यूरोप का मरीज	तुर्की	एड्रियाटिक की रानी	वेनिस (इटली)
सूर्योदय का देश	जापान	अट्टालिकाओं का शहर	वाशिंगटन (डी.सी.)
पवित्र भूमि	येरूसलम		

प्रमुख द्वीप

नाम (स्थिति सहित)	क्षेत्रफल (वर्ग किमी)
ग्रीनलैण्ड (उत्तरी अटलाण्टिक महासागर)	2175000
न्यूगिनी (प्रशान्त महासागर)	789900
बोर्नियो (प्रशान्त महासागर)	751000
मेडागास्कर (हिन्द महासागर)	587041
बेफिन द्वीप (कनाडा)	507451
सुमात्रा (इण्डोनेशिया)	422200

प्रमुख कृषि फसलें और उनके उत्पादक देश

- **चावल** चीन, भारत, इण्डोनेशिया, बांग्लादेश।गेहूँ चीन, भारत, यू.एस.ए., रूस, फ्रांस, कनाडा।
- **तम्बाकू** चीन, ब्राजील, भारत, यू.एस.ए.।
- **सोयाबीन** यू.एस.ए., ब्राजील, अर्जेण्टीना, चीन, भारत।
- **कॉफी** ब्राजील, वियतनाम, इण्डोनेशिया, कोलम्बिया।
- **रबर** थाईलैण्ड, इण्डोनेशिया, वियतनाम, भारत।मक्का यू.एस.ए., चीन, ब्राजील, अर्जेण्टीना।
- **कपास** चीन, भारत, यू.एस.ए., पाकिस्तान।
- **गन्ना** ब्राजील, भारत, चीन, थाइलैण्ड, पाकिस्तान।
- **चाय** चीन, भारत, केन्या, श्रीलंका, वियतनाम।

प्रमुख खनिज तथा उसके उत्पादक देश

क्र.सं.	खनिज	उत्पादक देश
1.	लोहा	चीन, ऑस्ट्रेलिया, ब्राजील
2.	ताँबा	चिली, चीन, पेरू
3.	मैंगनीज	चीन, द.अफ्रीका, ऑस्ट्रेलिया
4.	बॉक्साइट	ऑस्ट्रेलिया, चीन, ब्राजील
5.	टिन	चीन, इण्डोनेशिया, पेरू
6.	सोना	चीन, ऑस्ट्रेलिया, रूस
7.	चाँदी	मैक्सिको, चीन, पेरू
8.	हीरा	रूस, बोत्सवाना, कांगो
9.	अभ्रक	चीन, सं.रा.अ., द.कोरिया
10.	कोयला	चीन, सं.रा.अ., आस्ट्रेलिया
11.	यूरेनियम	कजाकिस्तान, कनाडा,ऑस्ट्रेलिया

विश्व की घास-भूमियों के प्रादेशिक नाम

उष्ण कटिबन्धीय घास-भूमि	क्षेत्र	शीतोष्ण कटिबन्धीय घास-भूमि	क्षेत्र
कैम्पोज	ब्राजील	प्रेयरी	उत्तरी अमेरिका
लानोज	वेनेजुएला	पम्पास	अर्जेण्टीना
सवाना	उत्तरी अफ्रीका	स्टेपी	यूरेशिया
पार्कलैण्ड	ऑस्ट्रेलिया	वेल्ड्स	दक्षिणी अफ्रीका
पटाना	श्रीलंका	डाउन्स	ऑस्ट्रेलिया

विश्व की प्रमुख जनजातियाँ

जनजाति	सम्बन्धित देश/क्षेत्र
एस्कीमो	ग्रीनलैण्ड एवं कनाडा
खिरगीज	मध्य एशिया
माओरी	न्यूजीलैण्ड
जुलु	नेटाल प्रान्त (द. अफ्रीका)
सेमांग	मलयेशिया, थाईलैण्ड
बुशमैन	कालाहारी मरुस्थल (बोत्सवाना)
यूकाधिर	साइबेरिया
रेड इण्डियन	उत्तरी अमेरिका
पिग्मीज	कांगो बेसिन
बोरो	ब्राजील (अमेजन बेसिन)
बद्दू	अरब

मानचित्र की रेखाएँ

रेखाएँ	विवरण
समोच्च रेखा	समुद्र तल से समान ऊँचाई वाले बिन्दुओं को मिलाने वाली रेखा।
आइसोबाथ	समुद्र के भीतर समान गहराई वाले स्थानों को मिलाने वाली रेखा।
समदाब रेखा	समान वायुदाब वाले स्थानों को जोड़ने वाली रेखा।
आइसोहैलाइन	समान लवणीयता के बिन्दुओं को मिलाने वाली रेखा।
आइसोहेल	समान सूर्यातप की अवधि को मिलाने वाली रेखा।
समवर्षा रेखा	समान वर्षा वाले स्थानों को जोड़ने वाली रेखा।
आइसोनिफ	समान हिम स्थानों को जोड़ने वाली रेखा।
सम-मेघ रेखा	एक समान औसत मेघाच्छन्नता (Orercrast) वाले स्थानों को जोड़ने वाली रेखा।
सम-भूकम्पी रेखा	समान भूकम्पीय तीव्रता को मिलाने वाली रेखा।
समताप रेखा	समान ताप व ऊँचाई वाले स्थानों को मिलाने वाली रेखा।

भारत का भूगोल

स्थिति एवं विस्तार

- भारत एशिया महाद्वीप के दक्षिणी भाग में स्थित है। यह तीन ओर से समुद्र से घिरा है। हिन्द महासागर इसके दक्षिण में है। भारत की अवस्थिति उत्तरी गोलार्द्ध में है।
- भारत का विस्तार 8°4′ उत्तरी अक्षांश से 37°6′ उत्तरी अक्षांश तक तथा 68° 7′ पूर्वी देशान्तर से 97°25′ पूर्वी देशान्तर तक है।
- कर्क रेखा देश को लगभग दो बराबर हिस्सों में बाँटते हुए 8 राज्यों—गुजरात, राजस्थान, मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़, झारखण्ड, पश्चिम बंगाल, त्रिपुरा तथा मिजोरम—से होकर गुजरती है।
- भारत का मानक समय इलाहाबाद के नैनी नामक स्थान से लिया गया है, जो 82° 30′ पूर्वी देशान्तर पर स्थित है। यह समय ग्रीनविच माध्य समय से 5 घण्टे 30 मिनट आगे है।
- भारत का क्षेत्रफल 32,87,263 वर्ग किमी है। क्षेत्रफल में भारत का विश्व में सातवाँ स्थान है।
- जनसंख्या की दृष्टि से विश्व में भारत का चीन के बाद दूसरा स्थान है।
- विश्व की कुल भूमि का 2.4% भाग भारत के पास है, जबकि विश्व की लगभग 16% जनसंख्या भारत में निवास करती है।
- क्षेत्रफल की दृष्टि से राजस्थान भारत का सबसे बड़ा तथा गोवा सबसे छोटा राज्य है।
- केन्द्रशासित प्रदेशों में अण्डमान निकोबार द्वीप समूह का क्षेत्रफल सबसे अधिक तथा लक्षद्वीप का सबसे कम है।
- भारत की स्थलीय सीमा की लम्बाई 15,200 किमी तथा द्वीप सहित जलीय सीमा की लम्बाई 7,516.6 किमी है।
- मुख्य धरातलीय भाग की समुद्री सीमा की लम्बाई 6,100 किमी है। भारत में सबसे लम्बी तट रेखा वाला राज्य गुजरात है।
- भारत की प्रादेशिक जल सीमा 12 समुद्री मील की दूरी तक है।
- भारत के सबसे दक्षिणतम बिन्दु इन्दिरा प्वाइण्ट है और यह बंगाल की खाड़ी में स्थित ग्रेट निकोबार द्वीप पर है।
- अरब सागर में स्थित लक्षद्वीप प्रवाल भित्ति से निर्मित है।
- बंगाल की खाड़ी में स्थित अण्डमान निकोबार द्वीप समूह में बैरन तथा नारकोण्डम नामक दो ज्वालामुखी पाये जाते हैं।

प्रमुख दर्रे

दर्रा	अवस्थिति
कराकोरम, जोजिला, बनिहाल, बुर्जिल	जम्मू-कश्मीर
शिपकी ला, बड़ालाचा ला	हिमाचल प्रदेश
माना, लिपुलेख	उत्तराखण्ड
नाथू ला, जेलेप ला	सिक्किम
बोमडी ला, दिफू	अरुणाचल प्रदेश
थाल घाट, भोर घाट	महाराष्ट्र
पाल घाट, शेनकोहा	केरल

प्रमुख नदियाँ

नाम	उद्गम स्थल	संगम/मुहाना	लम्बाई (किमी)
सिन्धु	मानसरोवर झील के समीप स्थित राक्षस ताल झील	अरब सागर	2880
गंगा	गंगोत्री के पास गोमुख हिमानी	बंगाल की खाड़ी	2510
ब्रह्मपुत्र	मानसरोवर झील के समीप स्थित चीमायुंगदुंग हिमानी	बंगाल की खाड़ी	2900
सतलज	मानसरोवर झील के समीप स्थित राक्षस ताल	चिनाब नदी	1050
रावी	कांगड़ा जिले में रोहतांग दर्रे के समीप	चिनाब नदी	720
व्यास	रोहतांग दर्रे के समीप	सतलज नदी	625
यमुना	बन्दरपूँछ के पश्चिमी ढाल पर स्थित यमुनोत्री हिमानी	प्रयाग (इलाहाबाद) में गंगा नदी	1375
चम्बल	मध्य प्रदेश में महू के समीप स्थित जनापाव पहाड़ी	यमुना नदी	1050

नाम	उद्गम स्थल	संगम/मुहाना	लम्बाई (किमी)
गण्डक	नेपाल	गंगा नदी	425
कोसी	गोसाई धाम चोटी के उत्तर में	गंगा नदी	730
सोन	अमरकण्टक की पहाड़ियाँ	गंगा नदी	780
कृष्णा	महाबलेश्वर के समीप पश्चिमी घाट पहाड़	बंगाल की खाड़ी	1327
गोदावरी	नासिक जिले (महाराष्ट्र) के दक्षिण-पश्चिम में 64 किमी दूर स्थित, त्र्यम्बक पहाड़ी	बंगाल की खाड़ी	1465
कावेरी	कर्नाटक के कुर्ग जिले में स्थित ब्रह्मगिरि पहाड़ी	बंगाल की खाड़ी	805
तुंगभद्रा	कर्नाटक में पश्चिम घाट पहाड़	कृष्णा नदी	640
महानदी	मध्य प्रदेश के रामपुर जिले में सिंहावा के समीप	बंगाल की खाड़ी (कटक के समीप)	858
नर्मदा	अमरकण्टक की पहाड़ियाँ	खम्भात की खाड़ी	1057
ताप्ती	बैतूल (म. प्र.) के मुल्ताई के पास	खम्भात की खाड़ी	724
लूनी	अजमेर जिले में स्थित नाग पहाड़ी (अरावली पर्वत)	कच्छ की खाड़ी	450

नदियों के किनारे बसे नगर

नगर	नदी	नगर	नदी
आगरा	यमुना	अहमदाबाद	साबरमती
कटक	महानदी	कोलकाता	हुगली
हरिद्वार	गंगा	गुवाहाटी	ब्रह्मपुत्र
नासिक	गोदावरी	पणजी	माण्डवी
उज्जैन	क्षिप्रा	सूरत	ताप्ती
श्रीनगर	झेलम	अयोध्या	सरयू
तिरुचिरापल्ली	कावेरी	हैदराबाद	मूसी
जौनपुर	गोमती	सम्बलपुर	महानदी
डिब्रूगढ़	ब्रह्मपुत्र	लखनऊ	गोमती
पटना	गंगा	इलाहाबाद	गंगा-यमुना

मुख्य बहुउद्देशीय परियोजनाएँ

बहुउद्देशीय परियोजना	राज्य	नदी/नदियों
भीमा परियोजना	महाराष्ट्र	पवना एवं कृष्णा
हीराकुड जल विद्युत परियोजना	ओडिशा	महानदी(इस परियोजना पर विश्व का सबसे लम्बा बाँध 4,801 मीटर है।)
सरदार सरोवर परियोजना	गुजरात	नर्मदा
इन्दिरा गाँधी नहर परियोजना	राजस्थान	रावी, व्यास, सतलज
फरक्का परियोजना	पश्चिम बंगाल	गंगा
दामोदर घाटी परियोजना	पश्चिम बंगाल व झारखण्ड	दामोदर
इडुक्की परियोजना	केरल	पेरियार
थीन बाँध	पंजाब	रावी
भाखड़ा नांगल बाँध परियोजना	पंजाब	सतलज (यह विश्व का दूसरा सबसे ऊँचा बाँध–226 मीटर) है एवं इसका जलाशय गोविन्द सागर झील कहलाता है।
सलाल पनबिजली परियोजना	जम्मू व कश्मीर	चिनाब
कोसी परियोजना	बिहार (भारत- नेपाल)	कोसी
सोन परियोजना	बिहार	सोन
काकरापारा परियोजना	गुजरात (सूरत)	ताप्ती
उकाई परियोजना	गुजरात	ताप्ती
गाँधी सागर परियोजना	मध्य प्रदेश	चम्बल
राणाप्रताप सागर परियोजना	राजस्थान	चम्बल
जवाहर सागर परियोजना	राजस्थान	चम्बल
माताटीला बाँध परियोजना	उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश	बेतवा
टिहरी बाँध परियोजना	उत्तराखण्ड	भागीरथी
नागार्जुन सागर परियोजना	आन्ध्र प्रदेश	कृष्णा
तुंगभद्रा परियोजना	आन्ध्र प्रदेश, कर्नाटक	तुंगभद्रा

प्रमुख राष्ट्रीय उद्यान एवं वन्यजीव अभयारण्य

उद्यान	स्थान
काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान	जोरहाट (असोम)
मानस वन्यजीव अभयारण्य	बारपेटा (असोम)
हजारीबाग राष्ट्रीय पार्क	हजारीबाग (झारखण्ड)
बेतला राष्ट्रीय पार्क	पलामू (झारखण्ड)
भीम बाँध वन्यजीव अभयारण्य	मुंगेर (बिहार)
बान्दीपुर राष्ट्रीय पार्क	बान्दीपुर (कर्नाटक)
गिर राष्ट्रीय उद्यान	जूनागढ़ (गुजरात)
केवलादेव पक्षी विहार	भरतपुर (राजस्थान)
सरिस्का वन्यजीव अभयारण्य	अलवर (राजस्थान)
दचीगाम वन्यजीव अभयारण्य	श्रीनगर (जम्मू-कश्मीर)
बान्धवगढ़ राष्ट्रीय उद्यान	बान्धवगढ़ (मध्य प्रदेश)
कान्हा राष्ट्रीय उद्यान	बालाघाट (मध्य प्रदेश)
जलदापाड़ा वन्यजीव अभयारण्य	जलपाईगुड़ी (पश्चिम बंगाल)
सिमलीपाल राष्ट्रीय उद्यान	मयूरभंज (ओडिशा)
दुधवा राष्ट्रीय उद्यान	लखीमपुर खीरी (उत्तर प्रदेश)
कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान	नैनीताल (उत्तराखण्ड)
पेरियार वन्यजीव अभयारण्य	इडुक्की (केरल)
मदुमल्लाई वन्यजीव अभयारण्य	नीलगिरि (तमिलनाडु)
पेराम्बिकुलम वन्यजीव अभयारण्य	पालघाट (केरल)
शरावती वन्यजीव अभयारण्य	शिमोगा (कर्नाटक)
नागरहोल राष्ट्रीय उद्यान	कुर्ग (कर्नाटक)
नन्दादेवी पशु विहार	चमोली (उत्तराखण्ड)
चन्द्रप्रभा वन्यजीव अभयारण्य	वाराणसी (उत्तर प्रदेश)
वेदान्तगल अभयारण्य	चिंगलपुर, चेन्नई (तमिलनाडु)
रणथम्भौर वन्यजीव अभयारण्य	सवाई माधोपुर (राजस्थान)
कैमूर वन्यजीव अभयारण्य	बिहार
सतपुड़ा राष्ट्रीय उद्यान	सीही एवं सरगुजा (मध्य प्रदेश)
पंचमढ़ी वन्यजीव अभयारण्य	होशंगाबाद (मध्य प्रदेश)

मुख्य कृषि फसलें एवं उत्पादक राज्य

कृषि फसल	उत्पादक राज्य
चावल	पश्चिम बंगाल, बिहार, मध्य प्रदेश
गेहूँ	उत्तर प्रदेश, पंजाब, मध्य प्रदेश
मक्का	आन्ध्र प्रदेश, कर्नाटक, महाराष्ट्र
गन्ना	उत्तर प्रदेश, महाराष्ट्र, कर्नाटक
कपास	गुजरात, महाराष्ट्र, आन्ध्र प्रदेश
जूट	पश्चिम बंगाल, बिहार, असोम
कॉफी	कर्नाटक, केरल, तमिलनाडु
रबड़	केरल, तमिलनाडु, कर्नाटक
रेशम	कर्नाटक, झारखण्ड, असोम
तम्बाकू	आन्ध्र प्रदेश, गुजरात, कर्नाटक
आलू	उत्तर प्रदेश, पश्चिम बंगाल, बिहार
चाय	असोम, पश्चिम बंग, हिमाचल प्रदेश

भारत में कृषि क्षेत्र की महत्त्वपूर्ण क्रान्तियाँ

- हरित क्रान्ति (Green Revolution) कृषि उत्पादन
- श्वेत क्रान्ति (White Revolution) दुग्ध उत्पादन
- नीली क्रान्ति (Blue Revolution) मत्स्य उत्पादन
- गुलाबी क्रान्ति (Pink Revolution) झींगा मछली का उत्पादन
- पीली क्रान्ति (Yellow Revolution) सूर्यमुखी व अन्य तिलहनों का उत्पादन
- भूरी क्रान्ति (Brown Revolution) गैर-परम्परागत ऊर्जा उत्पादन
- लाल क्रान्ति (Red Revolution) मांस/टमाटर उत्पादन
- गोल क्रान्ति (Round Revolution) आलू उत्पादन
- रजत क्रान्ति (Silver Revolution) अण्डा उत्पादन
- सुनहरी क्रान्ति (Golden Revolution) फल उत्पादन (बागवानी)
- इन्द्रधनुषी क्रान्ति (Rainbow Revolution) कृषि सम्बन्धी समग्र क्रान्ति

प्रमुख खनिज एवं उत्पादक राज्य

प्रमुख खनिज	प्रमुख उत्पादक राज्य
अभ्रक	आन्ध्र प्रदेश, राजस्थान, झारखण्ड
बॉक्साइट	ओडिशा, गुजरात, झारखण्ड
लौह-अयस्क	ओडिशा, छत्तीसगढ़, झारखण्ड
जस्ता	राजस्थान, आन्ध्र प्रदेश, झारखण्ड
जिप्सम	राजस्थान, जम्मू-कश्मीर, गुजरात
सोना	कर्नाटक, आन्ध्र प्रदेश, छत्तीसगढ़
चाँदी	राजस्थान, कर्नाटक, झारखण्ड
हीरा	मध्य प्रदेश, आन्ध्र प्रदेश, छत्तीसगढ़
ताँबा	मध्य प्रदेश, राजस्थान, झारखण्ड
मैंगनीज	मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र, ओडिशा
टिन	छत्तीसगढ़, ओडिशा
लिग्नाइट	तमिलनाडु, गुजरात, राजस्थान
कोयला	छत्तीसगढ़, झारखण्ड, ओडिशा
पेट्रोलियम	मुम्बई हाई, गुजरात, राजस्थान, असोम

प्रमुख राष्ट्रीय राजमार्ग

राष्ट्रीय राजमार्ग (N.H.) संख्या	मार्ग
राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या-1	दिल्ली-अम्बाला-जालन्धर-अमृतसर-पाक सीमा तक
राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या-2	दिल्ली-कोलकाता
राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या-3	आगरा-मुम्बई
राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या-4	मुम्बई-चेन्नई
राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या-5	कोलकाता-चेन्नई
राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या-6	कोलकाता-मुम्बई
राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या-7	वाराणसी-कन्याकुमारी
राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या-8	दिल्ली-जयपुर
राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या-9	पुणे-विजयवाड़ा
राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या-10	दिल्ली-फिरोजपुर

रेलमण्डल एवं उनके मुख्यालय

क्र.सं.	रेलमण्डल	मुख्यालय
1.	उत्तर रेलवे	नई दिल्ली
2.	पश्चिम रेलवे	मुम्बई (चर्च गेट)
3.	दक्षिण रेलवे	चेन्नई
4.	पूर्व रेलवे	कोलकाता
5.	मध्य रेलवे	मुम्बई (छत्रपति-शिवाजी टर्मिनस)
6.	दक्षिण मध्य रेलवे	सिकन्दराबाद
7.	दक्षिण-पूर्व रेलवे	कोलकाता
8.	उत्तर-पूर्व रेलवे	गोरखपुर
9.	उत्तर-पूर्व सीमान्त रेलवे	मालेगाँव (गुवाहाटी)
10.	पूर्व-मध्य रेलवे	हाजीपुर
11.	उत्तर-मध्य रेलवे	इलाहाबाद
12.	पश्चिम-मध्य रेलवे	जबलपुर
13.	दक्षिण-पश्चिम रेलवे	बंगलुरु
14.	उत्तर-पश्चिम रेलवे	जयपुर
15.	पूर्वी-तटवर्ती रेलवे	भुवनेश्वर
16.	दक्षिण-पूर्व-मध्य रेलवे	बिलासपुर
17.	कोलकाता मैट्रो रेलवे	कोलकाता

प्रमुख बड़े बन्दरगाह

नाम	राज्य	नदी/खाड़ी एवं समुद्र
कोलकाता	पश्चिम बंगाल	हुगली
मुम्बई	महाराष्ट्र	अरब सागर
चेन्नई	तमिलनाडु	बंगाल की खाड़ी
कोचीन	केरल	अरब सागर
विशाखापट्टनम	आन्ध्र प्रदेश	बंगाल की खाड़ी
पाराद्वीप	उड़ीसा	बंगाल की खाड़ी
न्यू तूतीकोरिन	तमिलनाडु	बंगाल की खाड़ी
मार्मुगाओ	गोवा	अरब सागर
काण्डला	गुजरात	अरब सागर
न्यू मंगलौर	कर्नाटक	अरब सागर
न्हावा शेवा	महाराष्ट्र	अरब सागर
हल्दिया	प. बंगाल	हुगली

अभ्यास के लिए प्रश्न

सौरमण्डल

1. सूर्य के चारों ओर परिक्रमा करने वाले खगोलीय पिण्ड क्या कहलाते हैं?
(a) ग्रह (b) उपग्रह
(c) क्षुद्र ग्रह (d) पुच्छल तारा

2. ग्रहों की गति का नियम किसने प्रतिपादित किया?
(a) कोपरनिकस (b) गैलीलियो
(c) केप्लर (d) न्यूटन

3. सौरमण्डल में कुल कितने ग्रह हैं?
(a) 9 (b) 8 (c) 7 (d) 10

4. सूर्य से बढ़ती दूरी के अनुसार ग्रहों का सही क्रम है
(a) बुध, शुक्र, मंगल, पृथ्वी
(b) बुध, पृथ्वी, शुक्र, मंगल
(c) बुध, मंगल, पृथ्वी, शुक्र
(d) बुध, शुक्र, पृथ्वी, मंगल

5. सबसे चमकीला ग्रह है
(a) पृथ्वी (b) शुक्र
(c) मंगल (d) बृहस्पति

6. सूर्य से सबसे दूर स्थित ग्रह है
(a) प्लूटो (b) नेप्च्यून
(c) यूरेनस (d) जुपीटर

7. निम्नलिखित में सबसे गर्म ग्रह है
(a) पृथ्वी (b) मंगल (c) शनि (d) बुध

8. सूर्य के धरातल का तापमान लगभग कितना होता है?
(a) 3000°C (b) 5000°C
(c) 6000°C (d) 7000°C

9. सूर्य के संघटन में सहायक गैस हैं
(a) ऑक्सीजन एवं नाइट्रोजन
(b) हीलियम एवं ऑक्सीजन
(c) हीलियम एवं नाइट्रोजन
(d) हीलियम एवं हाइड्रोजन

10. बिना उपग्रह वाले ग्रह हैं
(a) बुध एवं मंगल (b) मंगल एवं शुक्र
(c) मंगल एवं वरुण (d) बुध एवं शुक्र

11. सूर्य के प्रकाश को पृथ्वी पर पहुँचने में लगभग कितना समय लगता है?
(a) 8 मिनट (b) 9 मिनट
(c) 7 मिनट (d) 8 सेकण्ड

12. पृथ्वी का उपग्रह है
(a) कोरोना (b) चन्द्रमा
(c) जेना (d) कारला

13. 'सी आफ ट्रांक्विलिटी' कहाँ पर है?
(a) पृथ्वी (b) सूर्य
(c) शुक्र (d) चन्द्रमा

14. सौरमण्डल में सबसे बड़ा ग्रह है
(a) शुक्र (b) शनि (c) बृहस्पति (d) पृथ्वी

15. पृथ्वी के अतिरिक्त किस ग्रह पर वायुमण्डल पाया जाता है?
(a) बुध (b) मंगल
(c) बृहस्पति (d) शनि

16. 'नीला ग्रह' के नाम से जाना जाता है
(a) मंगल (b) पृथ्वी (c) शुक्र (d) यूरेनस

17. सूर्य से पृथ्वी की दूरी कितनी है?
(a) 149 मिलियन किमी
(b) 150 मिलियन किमी
(c) 236 मिलियन किमी
(d) 256 मिलियन किमी

18. पृथ्वी पर दिन-रात की अवधि कहाँ समान होती है?
(a) भूमध्य रेखा पर (b) मकर रेखा पर
(c) कर्क रेखा पर (d) ध्रुवों पर

19. पृथ्वी पर दिन एवं रात होने का कारण है
(a) पृथ्वी का अपने अक्ष पर घूर्णन
(b) पृथ्वी की सापेक्ष सूर्य की गति
(c) पृथ्वी के अक्ष का झुकाव
(d) पृथ्वी का सूर्य के चारों ओर परिक्रमण

20. पृथ्वी की अपनी कक्षा में गति है
(a) पश्चिम से पूर्व (b) पूर्व से पश्चिम
(c) उत्तर से दक्षिण (d) दक्षिण से उत्तर

21. सूर्य और पृथ्वी के बीच अधिकतम दूरी (अपसौर) होती है
(a) 4 जुलाई (b) 30 जनवरी
(c) 22 दिसम्बर (d) 23 सितम्बर

22. सूर्य एवं पृथ्वी के बीच न्यूनतम दूरी (उपसौर) होती है
(a) 14 जुलाई (b) 30 जनवरी
(c) 3 जनवरी (d) 23 सितम्बर

23. निम्नलिखित में से किस तिथि को दिन-रात बराबर होते हैं?
(a) 21 मार्च (b) 23 दिसम्बर
(c) 22 सितम्बर (d) (a) एवं (c) दोनों

24. 'चन्द्रग्रहण' का कारण है
(a) पृथ्वी एवं सूर्य के बीच चन्द्रमा का आना
(b) पृथ्वी एवं चन्द्रमा के बीच सूर्य का आना
(c) सूर्य एवं चन्द्रमा के बीच पृथ्वी का आना
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

25. 'सूर्यग्रहण' का कारण है
(a) पृथ्वी एवं सूर्य के बीच चन्द्रमा का आना
(b) पृथ्वी एवं चन्द्रमा के बीच सूर्य का आना
(c) सूर्य एवं चन्द्रमा के बीच पृथ्वी का आना
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

26. 'मध्य रात्रि का सूर्य' कहाँ दिखाई देता है?
(a) आर्कटिक क्षेत्र में (b) अण्टार्कटिक क्षेत्र में
(c) नार्वे में (d) सऊदी अरब में

27. भूमध्य रेखा पर पृथ्वी का व्यास है लगभग
(a) 25000 किमी (b) 20000 किमी
(c) 12800 किमी (d) 6400 किमी

28. प्रधान मध्याह्न रेखा किस स्थान से होकर गुजरती है?
(a) सिडनी (b) मेलबोर्न
(c) बर्खोयान्स्क (d) ग्रीनविच

29. एक देशान्तर से दूसरे देशान्तर के बीच कितना समयान्तराल होता है?
(a) 15 मिनट (b) 12 मिनट
(c) 10 मिनट (d) 4 मिनट

30. ध्रुवों की तरफ जाने पर अक्षांश रेखाओं के व्यास की प्रकृति कैसी होती है?
(a) स्थिर रहती है (b) घटती है
(c) बढ़ती है (d) इनमें से कोई नहीं

स्थलमण्डल

31. पृथ्वी के केन्द्र में पाया जाने वाला चुम्बकीय पदार्थ है
(a) ग्रेनाइट (b) बेसाल्ट
(c) निकेल (d) डायोराइट

32. पृथ्वी की ऊपरी परत को क्या कहा जाता है?
(a) मैन्टल (b) भूपर्पटी (क्रस्ट)
(c) क्रोड (d) इनमें से कोई नहीं

33. पृथ्वी में कौन-सा तत्त्व सर्वाधिक मात्रा में पाया जाता है?
(a) कैल्शियम (b) लोहा
(c) सिलिकॉन (d) ऑक्सीजन

34. पृथ्वी के लगभग कितने प्रतिशत भाग पर स्थल है?
(a) 29% (b) 39%
(c) 31% (d) 41%

35. निम्नलिखित में से कौन कायान्तरित चट्टान है?
(a) ग्रेनाइट (b) शैल
(c) संगमरमर (d) बेसाल्ट

36. धरातल के जिस स्थान पर सर्वप्रथम भूकम्प का अनुभव किया जाता है, वह कहलाता है
(a) भूकम्प मूल (b) भूकम्प अधिकेन्द्र
(c) भूकम्प केन्द्र (d) इनमें से कोई नहीं

37. विश्व के सर्वाधिक भूकम्प निम्न में से किस पेटी में आते हैं?
(a) हिन्द महासागरीय पेटी
(b) मध्य महासागरीय पेटी
(c) परिप्रशान्त महासागरीय पेटी
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

38. 'रिक्टर स्केल' से क्या मापा जाता है?
(a) भूकम्प की तीव्रता
(b) सापेक्षिक आर्द्रता
(c) वर्षा की मात्रा
(d) ताप

39. भूकम्पीय तरंगों को किस यन्त्र से मापा जाता है?
(a) बैरोग्राफ (b) क्लाइमोग्राफ
(c) सीस्मोग्राफ (d) इनमें से कोई नहीं

40. वह कौन-सा महाद्वीप है जहाँ एक भी ज्वालामुखी नहीं है?
(a) यूरोप
(b) अफ्रीका
(c) दक्षिण अमेरिका
(d) ऑस्ट्रेलिया

41. विश्व का सबसे ऊँचा ज्वालामुखी 'कोटोपैक्सी' कहाँ स्थित है?
(a) जापान (b) इक्वेडोर
(c) कोस्टारिका (d) पेरु

42. निम्नलिखित में से किसे 'प्रकृति का सुरक्षा वाल्व' कहा जाता है?
(a) ज्वालामुखी (b) भूकम्प
(c) ओजोन गैस (d) नदियाँ

43. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सुमेलित नहीं है?

ज्वालामुखी	स्थान
(a) एटना	इटली
(b) फ्यूजीयामा	जापान
(c) पोपा	म्यांमार
(d) क्राकाटोआ	मलेशिया

44. 'रॉकीज', 'एण्डीज', 'एटलस', 'आल्पस' 'हिमालय' आदि किस प्रकार के पर्वत हैं?
(a) वलित (b) अवशिष्ट
(c) ब्लॉक (d) ज्वालामुखी

45. विश्व का सबसे ऊँचा पर्वत शिखर 'माउण्ट एवरेस्ट' कहाँ स्थित है?
(a) भारत (b) पाकिस्तान
(c) नेपाल (d) तिब्बत

46. 'लोयस का पठार' है
(a) हिमानीकृत (b) जलकृत
(c) नदीकृत (d) पवनकृत

47. विश्व का सर्वाधिक ऊँचा पठार कौन-सा है?
(a) तिब्बत का पठार
(b) कोलम्बिया का पठार
(c) कोलोरेडो का पठार
(d) बोलीविया का पठार

वायुमण्डल

48. वायुमण्डल का सर्वाधिक स्थायी तत्त्व क्या है?
(a) नाइट्रोजन (b) ऑक्सीजन
(c) कार्बन डाइ-ऑक्साइड
(d) जलवाष्प

49. वायुमण्डल में सर्वाधिक मात्रा में कौन-सी गैस विद्यमान है?
(a) ऑक्सीजन (b) नाइट्रोजन
(c) कार्बन डाइ-ऑक्साइड
(d) ऑर्गन

50. निम्नलिखित में से कौन-सी गैस 'ग्रीन हाउस प्रभाव' के लिए उत्तरदायी है?
(a) क्लोरीन (b) हाइड्रोजन
(c) कार्बन डाइ-ऑक्साइड
(d) ऑक्सीजन

51. वायुमण्डल में दैनिक मौसम परिवर्तन निम्न में से किसमें अधिक होता है?
(a) क्षोभमण्डल (b) मध्यमण्डल
(c) आयनमण्डल (d) समतापमण्डल

52. 'ओजोन परत' कहाँ अवस्थित है?
(a) क्षोभमण्डल में (b) क्षोभसीमा में
(c) समतापमण्डल में (d) आयनमण्डल में

53. वायुदाब में अचानक आने वाली कमी किस परिघटना की सूचक है?
(a) स्वच्छ मौसम (b) वर्षा का मौसम
(c) शीतल मौसम (d) तूफानी मौसम

54. वायुदाब को किस यन्त्र से मापा जाता है?
(a) बैरोमीटर (b) मैनोमीटर
(c) लैक्टोमीटर (d) हाइग्रोमीटर

55. 'डोलड्रम पेटी' (शान्त पेटी) का विस्तार कहाँ पाया जाता है?
(a) 0° - 5° उत्तर (b) 0° - 5° दक्षिण
(c) 0° - 15° उत्तर एवं दक्षिण
(d) 0° - 5° उत्तर एवं दक्षिण

56. 'चीखता साठा' पवनें कहाँ प्रवाहित होती है?
(a) 60° पूर्वी देशान्तर के पास
(b) 60° दक्षिणी अक्षांश के पास
(c) 60° पश्चिमी देशान्तर के पास
(d) 60° उत्तरी अक्षांश के पास

57. आल्पस पर्वत के उत्तरी भाग में बहने वाली उष्ण शुष्क स्थानीय हवाओं को क्या कहा जाता है?
(a) फॉन (b) चिनूक
(c) सिरोको (d) खमसिन

58. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सुमेलित नहीं है?

हवा	स्थान
(a) मिस्ट्रल	फ्रांस
(b) यामो	जापान
(c) सिरोको	ऑस्ट्रेलिया
(d) खमसिन	मिस्र

59. प्रतिचक्रवात की विशेषता है
(a) तापमान में वृद्धि (b) तेज पवन
(c) तीव्र दृष्टि (d) स्वच्छ आकाश

60. निम्नलिखित में से कौन सर्वाधिक विनाशकारी होता है?
(a) टाइफून (b) टॉरनेडो
(c) हरिकेन (d) तड़ित झंझा

61. किस मेघ से अत्यधिक वर्षा होती है?
(a) कपासी (b) कपासी वर्षा
(c) वर्षा स्तरी (d) पक्षाभ स्तरी

62. संसार की अधिकतम वर्षा निम्नलिखित में से किस रूप में होती है?
(a) पर्वतकृत (b) चक्रवातीय
(c) संवहनीय (d) प्रतिचक्रवात

63. निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में साल भर वर्षा होती है?
(a) मानसूनी (b) भूमध्यरेखीय
(c) भूमध्यसागरीय (d) टुण्ड्रा

64. समान वर्षा की मात्रा वाले स्थानों को मिलाने वाली रेखा को क्या कहा जाता है?
(a) आइसोबाथ (b) आइसोराइम
(c) आइसोहाइट (d) आइसोनेफ

65. वायुमण्डल की आर्द्रता मापने वाला यन्त्र है
(a) मैनोमीटर (b) हाइड्रोमीटर
(c) हाइग्रोमीटर (d) हाइड्रोफोन

66. 'ओजोन परत' पृथ्वी के लोगों की रक्षा करती है
(a) कार्बन डाइ-ऑक्साइड की बढ़ती मात्रा से
(b) पृथ्वी पर आने वाले अन्य ग्रहवासियों से
(c) पृथ्वी पर उपस्थित रेडियमधर्मी तत्त्वों से
(d) सूर्य से निकलने वाली पराबैंगनी किरणों से

विश्व भूगोल : अन्य महत्त्वपूर्ण तथ्य

67. निम्नलिखित में से किस देश को 'हजार झीलों की भूमि' कहा जाता है?
(a) नीदरलैण्ड (b) थाइलैण्ड
(c) फिनलैण्ड (d) आयरलैण्ड

68. विश्व की सबसे बड़ी मीठे पानी की झील है
(a) सुपीरियर (b) कैस्पियन
(c) बैकाल (d) विक्टोरिया

69. विश्व का सबसे ऊँचा जलप्रपात है
(a) बोयोमा (b) स्टेनली
(c) एंजिल (d) न्याग्रा

70. विश्व का सबसे बड़ा महासागर है
(a) प्रशान्त (b) हिन्द
(c) आर्कटिक (d) अटलाण्टिक

71. विश्व का सबसे गहरा गर्त्त 'मेरियाना ट्रेंच' किस महासागर में स्थित है?
(a) प्रशान्त (b) हिन्द
(c) आर्कटिक (d) अटलाण्टिक

72. पृथ्वी के कितने प्रतिशत भाग पर जल मण्डल का विस्तार है?
(a) 29% (b) 65%
(c) 71% (d) 74%

73. समुद्री जल में सर्वाधिक मात्रा में कौन सा लवण पाया जाता है?
(a) मैग्नीशियम क्लोराइड
(b) सोडियम क्लोराइड
(c) कैल्शियम कार्बोनेट
(d) पोटैशियम सल्फेट

74. सबसे लवणीय सागर है
(a) अरब सागर (b) भूमध्य सागर
(c) लाल सागर (d) मृत सागर

75. 'पाक जलसन्धि' किन दो देशों को अलग करती है?
(a) भारत एवं पाकिस्तान
(b) भारत एवं श्रीलंका
(c) भारत एवं बांग्लादेश
(d) भारत एवं म्यांमार

76. भूमध्य सागर एवं अटलांटिक महासागर को कौन-सी जलसन्धि जोड़ती है?
(a) डेविस (b) मलक्का
(c) बॉस (d) जिब्राल्टर

77. 'पनामा नहर' किन दो महासागरों को जोड़ती है?
(a) भूमध्य एवं लाल सागर
(b) प्रशान्त एवं अटलांटिक महासागर
(c) प्रशान्त एवं हिन्द महासागर
(d) अटलांटिक एवं हिन्द महासागर

78. 'स्वेज नहर' जोड़ती है
(a) भूमध्य सागर को कैस्पियन सागर से
(b) लाल सागर को हिन्द महासागर से
(c) भूमध्य सागर को लाल सागर से
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

79. कौन-सी नहर बाल्टिक सागर को उत्तरी सागर से मिलाती है?
(a) कील (b) पनामा (c) सू (d) स्वेज

80. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सुमेलित नहीं है?

	जलधारा	प्रकृति
(a)	लैब्रेडोर	ठण्डी
(b)	अंगुल्हास	गर्म
(c)	क्यूरोसियो	गर्म
(d)	गल्फ स्ट्रीम	ठण्डी

81. विश्व का सबसे ऊँचा ज्वार कहाँ आता है?
(a) कच्छ की खाड़ी (b) फंडी की खाड़ी
(c) खम्भात की खाड़ी (d) उत्तरी सागर

82. 'ज्वार-भाटा' की उत्पत्ति में किसका प्रभाव अधिक होता है?
(a) सूर्य (b) पृथ्वी
(c) चन्द्रमा (d) महासागर

83. निम्नलिखित में से कौन-सी नदी भ्रंशघाटी से होकर बहती है?
(a) अमेजन (b) सिन्धु (c) नर्मदा (d) गंगा

84. किस सभ्यता को 'नील नदी का वरदान' कहा जाता है?
(a) असीरिया की सभ्यता
(b) मेसोपोटामिया की सभ्यता
(c) बेबीलोनिया की सभ्यता
(d) मिस्र की सभ्यता

85. चीन सागर में आने वाले उष्ण कटिबन्धीय चक्रवात को क्या नाम दिया गया है?
(a) टाइफून (b) सुनामी
(c) टॉरनेडो (d) हरिकेन

86. विश्व का सबसे बड़ा गेहूँ उत्पादक देश है
(a) चीन (b) भारत
(c) यू.एस.ए. (d) फ्रांस

87. विश्व में केले का सबसे ज्यादा उत्पादन कहाँ होता है?
(a) चीन (b) भारत
(c) पाकिस्तान (d) बांग्लादेश

88. ब्राजील किसका प्रमुख उत्पादक है?
(a) कोको (b) कपास
(c) कॉफी (d) तम्बाकू

89. निम्नलिखित में से कौन-सा बन्दरगाह 'कॉफी-पत्तन' के नाम से जाना जाता है?
(a) साओपालो (b) सेण्टोस
(c) रियो-डि-जेनेरो (d) ब्यूनस-आयर्स

90. विश्व में चाय का सर्वाधिक उत्पादन किस देश में किया जाता है?
(a) भारत (b) चीन (c) इंग्लैण्ड (d) रूस

91. विश्व में प्राकृतिक रबड़ का सबसे बड़ा उत्पादक देश कौन-सा है?
(a) मलेशिया (b) इण्डोनेशिया
(c) भारत (d) थाइलैण्ड

92. विश्व में कृत्रिम रबड़ का सबसे बड़ा उत्पादक है
(a) यू.एस.ए. (b) इण्डोनेशिया
(c) थाइलैण्ड (d) मलेशिया

93. दुग्ध उत्पादन में किस देश का प्रथम स्थान है?
(a) डेनमार्क (b) यू.एस.ए.
(c) भारत (d) चीन

94. निम्न में से किसे 'हरित क्रान्ति का जन्मदाता' कहा जाता है ?
(a) एम.एस. स्वामीनाथन
(b) नार्मन ई. बोरलॉग
(c) बीरबल साहनी
(d) पंचानन माहेश्वरी

95. 'सेरीकल्चर' का सम्बन्ध है
(a) लाख से (b) मछली से
(c) मधुमक्खी से (d) रेशम कीट से

96. व्यापारिक स्तर पर किया जाने वाला विभिन्न प्रकार के फलों का उत्पादन कहलाता है
(a) एपीकल्चर (b) हॉर्टीकल्चर
(c) मेरीकल्चर (d) सिल्वीकल्चर

97. विश्व का प्रमुख मत्स्यन क्षेत्र 'ग्राण्ड बैंक' कहाँ स्थित है?
(a) बाल्टिक सागर में
(b) उत्तरी सागर में
(c) बोथनिया की खाड़ी में
(d) अटलाण्टिक महासागर में

98. स्वच्छ जल की मछली का सबसे बड़ा उत्पादक देश है
(a) भारत (b) चीन
(c) जापान (d) नॉर्वे

99. विश्व में सर्वाधिक सोने का उत्पादन किस देश में किया जाता है ?
(a) चीन (b) यू.एस.ए.
(c) ऑस्ट्रेलिया (d) जापान

100. विश्व का कौन-सा देश टिन का सर्वाधिक उत्पादन करता है?
(a) चीन (b) बोलीविया
(c) पेरु (d) कनाडा

101. चाँदी का सबसे बड़ा उत्पादक देश है
(a) कनाडा (b) भारत
(c) पेरू (d) चीन

102. विश्व का सबसे बड़ा यूरेनियम उत्पादक देश है
(a) कनाडा (b) यू.एस.ए.
(c) रूस (d) चीन

103. विश्व में 'पवन ऊर्जा' का सबसे बड़ा उत्पादक देश है
(a) यू.एस.ए. (b) भारत
(c) रूस (d) जर्मनी

104. विश्व का सबसे बड़ा कोयला उत्पादक देश है
(a) भारत (b) चीन (c) यू.एस.ए. (d) रूस

105. संसार की सबसे महत्त्वपूर्ण जहाजी नहर है
(a) स्वेज (b) सू (c) कील (d) पनामा

106. 'पिग्मी' जनजाति निवासी है
(a) कांगो की (b) मलेशिया की
(c) सुमात्रा की (d) ऑस्ट्रेलिया की

107. निम्नलिखित में कौन-सा युग्म सुमेलित नहीं है?

जनजाति	निवास
(a) माओरी	न्यूजीलैण्ड
(b) ऐनू	फ्रांस
(c) सेमांग	मलेशिया की
(d) एस्किमो	कनाडा

108. 'जूलु' जनजाति कहाँ पायी जाती है?
(a) न्यूजीलैण्ड (b) भारत
(c) दक्षिण अफ्रीका (d) ऑस्ट्रेलिया

109. 'युर्त्त' किस जनजाति का घर है?
(a) एस्किमो (b) पिग्मी
(c) बुशमैन (d) खिरगीज

110. कौन-सा देश पहले 'स्याम' के नाम से जाना जाता था?
(a) थाइलैण्ड (b) कम्बोडिया
(c) श्रीलंका (d) भारत

111. किस देश का प्राचीन नाम 'पर्शिया' है?
(a) इराक (b) ईरान
(c) ताइवान (d) चीन

112. निम्नलिखित में से किसे 'पूर्व का मोती' के नाम से जाना जाता है?
(a) जापान (b) हाँगकाँग
(c) श्रीलंका (d) ताइवान

113. किस देश को 'सफेद हाथियों की भूमि' के नाम से जाना जाता है ?
(a) थाइलैण्ड (b) कीनिया
(c) जापान (d) लाओस

114. 'उगते सूर्य का देश' निम्न में से किसे कहा जाता है?
(a) नॉर्वे (b) फिलिपीन्स
(c) इंग्लैण्ड (d) जापान

115. 'कंगारुओं का देश' किसे कहा जाता है?
(a) न्यूजीलैण्ड (b) सुमात्रा
(c) ऑस्ट्रेलिया (d) कोरिया

116. 'सात पहाड़ियों का नगर' किसे माना जाता है?
(a) रोम (b) बर्लिन (c) बर्न (d) पेरिस

117. 'फारबिडन सिटी' के उपनाम से कौन जाना जाता है?
(a) क्वीटो (b) ल्हासा (c) लीमा (d) बोगोटा

118. 'बगदाद' किस नदी के किनारे स्थित है?
(a) पोटोमेक (b) डेन्यूब
(c) हडसन (d) टिग्रिस

119. 'लन्दन' किस नदी के किनारे स्थित है?
(a) राइन (b) टेम्स
(c) सीन (d) मोस्कावा

120. विश्व का सबसे बड़ा डेल्टा है
(a) महानदी का डेल्टा
(b) नील नदी का डेल्टा
(c) गंगा-ब्रह्मपुत्र नदी का डेल्टा
(d) कृष्णा-कावेरी नदी का डेल्टा

121. विश्व की सबसे व्यस्त व्यापारिक नदी कौन-सी है?
(a) राइन (b) गंगा
(c) टिग्रिस (d) टेम्स

122. विश्व का सबसे बड़ा पार्क कहाँ अवस्थित है?
(a) गिर राष्ट्रीय उद्यान (भारत)
(b) वुड बफैलो नेशनल पार्क (कनाडा)
(c) येलोस्टोन नेशनल पार्क (यू.एस.ए.)
(d) सागरमाथा नेशनल पार्क (नेपाल)

123. 'सवाना' घास का मैदान कहाँ पाया जाता है?
(a) यू.एस.ए. (b) दक्षिण अमेरिका
(c) अफ्रीका (d) रूस

124. 'वेल्ड' घास का मैदान कहाँ पाया जाता है?
(a) अमेरिका (b) दक्षिणी अफ्रीका
(c) ऑस्ट्रेलिया (d) न्यूजीलैण्ड

125. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सुमेलित नहीं है?

घास के मैदान	प्राप्ति स्थल
(a) डाउन्स	ऑस्ट्रेलिया
(b) पम्पास	अर्जेण्टीना
(c) प्रेयरी	यू.एस.ए.
(d) स्टेपी	भारत

126. विश्व का सबसे बड़ा प्रायद्वीप है
(a) ग्रीनलैण्ड (b) भारत
(c) इण्डोनेशिया (d) इनमें से कोई नहीं

127. 'चक्रवात' के केन्द्र में होता है
(a) निम्न दाब (b) सम दाब
(c) उच्च दाब (d) इनमें से कोई नहीं

128. 'पेट्रोलियम' एवं 'कोयला' किन चट्टानों में पाया जाता है?
(a) आग्नेय (b) अवसादी
(c) कायान्तरित (d) ये सभी

129. विश्व में रेशमी वस्त्र का सबसे बड़ा उत्पादक देश है
(a) जापान (b) भारत
(c) यू.एस.ए. (d) चीन

130. मानचित्र पर 'वायुदाब की समान स्थिति' दर्शाने वाली रेखाएँ क्या कहलाती हैं?
(a) आइसोबाथ (b) आइसोबार
(c) आइसोकोर (d) आइसोकेप

✓ भारत का भूगोल

131. भारत का क्षेत्रफल सम्पूर्ण विश्व के क्षेत्रफल का कितना प्रतिशत है?
(a) 2.42% (b) 2.84%
(c) 3.22% (d) 4.52%

132. क्षेत्रफल की दृष्टि से भारत का विश्व में स्थान है
(a) छठा (b) सातवाँ
(c) आठवाँ (d) नवाँ

133. भारत की स्थलीय सीमा की लम्बाई कितनी है?
(a) 2933 किमी (b) 3214 किमी
(c) 15200 किमी (d) 17320 किमी

134. द्वीपों सहित भारत के तट रेखा की लम्बाई कितनी है?
(a) 6100 किमी (b) 6200 किमी
(c) 6700 किमी (d) 7516.5 किमी

135. कर्क रेखा भारत के कितने राज्यों से होकर गुजरती है?
(a) 7 (b) 8 (c) 9 (d) 10

136. भारतीय मानक समय एवं ग्रीनविच समय में अन्तर है
(a) $+5\frac{1}{2}$ घण्टे (b) $-5\frac{1}{2}$ घण्टे
(c) + 6 घण्टे (d) – 6 घण्टे

137. भारतीय मानक समय आधारित है
(a) 80° पूर्व देशान्तर पर
(b) 80° पश्चिम देशान्तर पर
(c) 82° 30′ पूर्व देशान्तर पर
(d) 82° 30′ पश्चिम देशान्तर पर

138. भारतीय राज्यों में किस राज्य की सबसे अधिक लम्बी तट रेखा है?
(a) तमिलनाडु (b) केरल
(c) आन्ध्र प्रदेश (d) गुजरात

139. क्षेत्रफल की दृष्टि से भारत का सबसे बड़ा राज्य है
(a) मध्य प्रदेश (b) राजस्थान
(c) महाराष्ट्र (d) उत्तर प्रदेश

140. भारत की प्रादेशिक जल सीमा समुद्र तट से कितने समुद्री मील की दूरी तक है?
(a) 12 मील (b) 24 मील
(c) 36 मील (d) 112 मील

141. कर्क रेखा निम्नलिखित में से किस राज्य से होकर नहीं गुजरती है?
(a) ओडिशा (b) त्रिपुरा
(c) झारखण्ड (d) मिजोरम

142. भारत का दक्षिणतम स्थान 'इन्दिरा प्वाइण्ट' कहाँ स्थित है ?
(a) केरल (b) तमिलनाडु
(c) अण्डमान निकोबार द्वीप समूह
(d) लक्षद्वीप

143. 'डंकन पास' अवस्थित है
(a) उत्तरी अण्डमान एवं मध्य अण्डमान
(b) दक्षिणी अण्डमान एवं मध्य अण्डमान
(c) दक्षिणी अण्डमान एवं छोटा अण्डमान
(d) कार निकोबार एवं छोटा निकोबार

144. लक्षद्वीप समूह के द्वीपों की उत्पत्ति निम्नलिखित में से किस प्रकार हुई है?
(a) मृदा निक्षेपण से (b) ज्वालामुखी उत्पत्ति से
(c) प्रवाल उत्पत्ति से
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

145. भारतीय क्षेत्र में स्थित दो ज्वालामुखी द्वीप हैं
(a) बैरन एवं नारकोण्डम
(b) कवारत्ती एवं न्यूमूर
(c) ग्रेट अण्डमान एवं लिटिल निकोबार
(d) पम्बन एवं बैरन

146. किस भारतीय राज्य की सीमा सर्वाधिक राज्यों की सीमा को स्पर्श करती है?
(a) मध्य प्रदेश (b) असोम
(c) आन्ध्र प्रदेश (d) उत्तर प्रदेश

147. भारत का अनन्य आर्थिक क्षेत्र (EEZ) का विस्तार है
(a) 120 समुद्री मील तक
(b) 200 समुद्री मील तक
(c) 12 समुद्री मील तक
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

148. भारत का सर्वोच्च पर्वत शिखर है
(a) गॉडविन ऑस्टिन (b) कंचनजंगा
(c) माउण्ट एवरेस्ट (d) नंगा पर्वत

149. भारत में हिमालय श्रेणी का सर्वोच्च शिखर कंचनजंगा किस राज्य में स्थित है?
(a) असोम (b) उत्तराखण्ड
(c) सिक्किम (d) अरुणाचल प्रदेश

150. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सुमेलित नहीं है?

	दर्रे	अवस्थिति
(a)	जोजिला	जम्मू-कश्मीर
(b)	बारालाचाला	हिमाचल प्रदेश
(c)	लिपुलेख	उत्तराखण्ड
(d)	बोमडिला	सिक्किम

151. हिमालय पर्वत का सबसे बड़ा 'ग्लेशियर' है
(a) बालटोरो (b) सियाचिन
(c) फेडशेंको (d) हिस्पार

152. 'असम हिमालय' का विस्तार है
(a) सतलुज व काली नदी के बीच
(b) काली व तिस्ता नदी के बीच
(c) तिस्ता व दिहांग नदी के बीच
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

153. हिमालय में हिम रेखा निम्न के मध्य होती है
(a) 5400 से 6000 मी
(b) 5000 से 7200 मी
(c) 5000 से 6500 मी
(d) 4500 से 6000 मी

154. निम्नलिखित में कौन-सी पर्वत चोटी संसार की दूसरी सर्वोच्च पर्वत चोटी है?
(a) के-2 (गॉडविन ऑस्टिन)
(b) कंचनजंगा
(c) नन्दा देवी
(d) धौलागिरि

155. निम्नलिखित में कौन-सी पर्वत श्रृंखला सबसे पुरानी है?
(a) हिमालय (b) अरावली
(c) नीलगिरी (d) सतपुड़ा

156. निम्नलिखित में से अवशिष्ट पर्वत का उदाहरण है
(a) नीलगिरि (b) कंचनजंगा
(c) अरावली (d) अनाईमुदी

157. निम्नलिखित में से 'ब्लॉक पर्वत' का उदाहरण है
(a) नीलगिरी (b) अरावली
(c) सतपुड़ा (d) ये सभी

158. थाल घाट, भोर घाट, पाल घाट दर्रे अवस्थित हैं
(a) कराकोरम श्रेणी में (b) विन्ध्याचल श्रेणी में
(c) हिमालय श्रेणी में (d) पश्चिमी घाट में

159. भारत की सबसे लम्बी नदी है
(a) गंगा (b) ब्रह्मपुत्र (c) कावेरी (d) गोदावरी

160. अलकनन्दा एवं भागीरथी नदियाँ किस स्थान पर आपस में मिलकर गंगा नदी का नाम पाती हैं?
(a) रुद्रप्रयाग (b) देव प्रयाग
(c) टिहरी (d) केदारनाथ

161. 'सोन नदी' कहाँ से निकलती है?
(a) शेषनाग झील से (b) नेपाल से
(c) अमरकंटक पहाड़ी से
(d) कैमूर पहाड़ी से

162. तिब्बत में मानसरोवर झील के पास किस नदी का उद्गम स्रोत स्थित है?
(a) सिन्धु (b) सतलज
(c) ब्रह्मपुत्र (d) ये सभी

163. निम्नलिखित में से कौन-सी नदी अपना मार्ग बदलने के लिए कुख्यात है?
(a) नर्मदा (b) यमुना
(c) कोसी (d) सोन

164. विश्व का सबसे बड़ा नदीद्वीप 'माजुली' अवस्थित है
(a) सिन्धु नदी में (b) ब्रह्मपुत्र नदी में
(c) गंगा नदी में (d) यमुना नदी में

165. किस नदी को 'वृद्ध गंगा' के नाम से जाना जाता है?
(a) कृष्णा (b) गोदावरी
(c) कावेरी (d) नर्मदा

166. गोदावरी नदी का उद्गम स्थान है
(a) ब्रह्मगिरि पहाड़ी (b) अमरकण्टक पहाड़ी
(c) विन्ध्याचल पहाड़ी (d) जानापाव पहाड़ी

167. निम्नलिखित में से कौन-सी नदी डेल्टा नहीं बनाती है?
(a) कावेरी (b) गोदावरी
(c) नर्मदा (d) कृष्णा

168. 'सुन्दरवन का डेल्टा' कौन-सी नदी बनाती है?
(a) गंगा (b) ब्रह्मपुत्र
(c) गंगा-ब्रह्मपुत्र (d) कृष्णा-कावेरी

169. 'ब्राह्मणी' किसकी सहायक नदी है?
(a) यमुना (b) सोन
(c) गंगा (d) महानदी

170. कावेरी नदी गिरती है
(a) बंगाल की खाड़ी में
(b) अरब सागर में
(c) पाक जलडमरूमध्य में
(d) खम्भात की खाड़ी में

171. पश्चिम की ओर बहने वाली नदी है
(a) नर्मदा (b) ताप्ती
(c) साबरमती (d) ये सभी

172. प्रायद्वीपीय भारत की सबसे बडी नदी है
(a) नर्मदा (b) गोदावरी
(c) महानदी (d) कावेरी

173. 'जमशेदपुर' किस नदी के तट पर स्थित है?
(a) स्वर्ण रेखा (b) दामोदर
(c) सोन (d) मयूराक्षी

174. किस नदी को 'बंगाल का शोक' कहा जाता है?
(a) गंगा (b) कोसी
(c) दामोदर (d) स्वर्ण रेखा

175. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सुमेलित नहीं है?

	नदी	नदी किनारे स्थित शहर
(a)	साबरमती	अहमदाबाद
(b)	गोदावरी	नासिक
(c)	गंगा	पटना
(d)	राऊरकेला	स्वर्ण रेखा

176. 'हीराकुड बाँध' किस नदी पर बना है?
(a) गंगा (b) गोदावरी
(c) महानदी (d) कावेरी

177. 'गाँधी सागर', 'जवाहर सागर' तथा 'राणा प्रताप सागर' बाँध किस नदी पर निर्मित हैं?
(a) नर्मदा (b) चम्बल
(c) कृष्णा (d) कावेरी

178. 'अलमाटी बाँध' किस नदी पर बना है?
(a) गोदावरी (b) कावेरी (c) नर्मदा (d) कृष्णा

179. 'लोनार झील' किस राज्य में स्थित है?
(a) महाराष्ट्र (b) राजस्थान
(c) गुजरात (d) पंजाब

180. भारत की सबसे बड़ी मीठे पानी की झील कौन-सी है?
(a) डल (b) वुलर (c) पुष्कर (d) लोकटक

181. टिहरी बाँध परियोजना में निर्मित जलाशय का नाम है
(a) गोविन्द सागर
(b) राम सागर
(c) लक्ष्मण सागर
(d) स्वामी रामतीर्थ सागर

182. 'सरदार सरोवर परियोजना' किस नदी पर बनायी गई है?
(a) नर्मदा (b) चम्बल
(c) लूनी (d) साबरमती

183. 'बगलिहार जल-विद्युत परियोजना' की स्थापना किस नदी पर की जा रही है?
(a) झेलम (b) रावी
(c) चिनाब (d) ताप्ती

184. राष्ट्रीय वन नीति के अनुसार देश के कितने प्रतिशत क्षेत्र पर वनों का आवरण आवश्यक है?
(a) 23% (b) 29% (c) 33% (d) 37%

185. देश में सर्वाधिक वन क्षेत्र किस राज्य में है?
(a) मध्य प्रदेश (b) मिजोरम
(c) छत्तीसगढ़ (d) अरुणाचल प्रदेश

186. कुल भौगोलिक क्षेत्र के प्रतिशत के रूप में सर्वाधिक वन क्षेत्र वाला राज्य है
(a) मध्य प्रदेश (b) मिजोरम
(c) अरुणाचल प्रदेश (d) सिक्किम

187. किस राज्य के कुल भौगोलिक क्षेत्रफल के सबसे कम भाग पर वनों का विस्तार पाया जाता है?
(a) गुजरात (b) बिहार
(c) राजस्थान (d) हरियाणा

188. 'फूलों की घाटी' स्थित है
(a) केरल में (b) जम्मू-कश्मीर में
(c) उत्तराखण्ड में (d) हिमाचल प्रदेश में

189. दलदली अथवा ज्वार-भाटा क्षेत्रों में पाए जाने वाले वन को क्या कहा जाता है?
(a) मैंग्रोव वन (b) पतझड़ वन
(c) दलदली वन (d) मानसूनी वन

190. 'सुन्दरी वृक्ष' कहाँ बहुतायत मात्रा में पाया जाता है?
(a) कृष्णा-कावेरी डेल्टा
(b) गंगा-ब्रह्मपुत्र डेल्टा
(c) विन्ध्याचल की पहाड़ियों में
(d) सतपुड़ा के जंगलों में

191. 'शान्त घाटी' (साइलेंट वैली) कहाँ अवस्थित है?
(a) हिमाचल प्रदेश (b) उत्तराखण्ड
(c) झारखण्ड (d) केरल

192. भारत में चन्दन की लकड़ी के लिए प्रसिद्ध राज्य है
(a) असोम (b) केरल
(c) कर्नाटक (d) प. बंगाल

193. उष्ण कटिबन्धीय आर्द्र सदाबहार वन कहाँ पाए जाते हैं?
(a) अरावली पर्वतमाला पर
(b) शिलांग पठार पर
(c) हिमालय के निम्नवर्ती भागों में
(d) प्रायद्वीपीय पठार पर

194. देश के सर्वाधिक क्षेत्रफल पर पाए जाने वाले वन हैं
(a) आर्द्र मानसूनी वन
(b) उष्णार्द्र सदाबहार वन
(c) उष्णार्द्र पतझड़ वन
(d) दलदली वन

195. निम्नलिखित में से किन पहाड़ियों पर उष्ण-कटिबंधीय सदाबहार वन पाए जाते हैं?
(a) अरावली पहाड़ियाँ
(b) शिवालिक पहाड़ियाँ
(c) राजमहल पहाड़ियाँ
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

196. भारत का कौन-सा राज्य तेंदु पत्ते का मुख्य उत्पादक है?
(a) ओडिशा (b) मध्य प्रदेश
(c) महाराष्ट्र (d) उत्तर प्रदेश

197. 'घाना पक्षी बिहार' किस राज्य में स्थित है?
(a) मध्य प्रदेश (b) असोम
(c) राजस्थान (d) झारखण्ड

198. एशियाई शेर के लिए प्रसिद्ध 'गिर राष्ट्रीय उद्यान' किस राज्य में स्थित है?
(a) पश्चिम बंगाल (b) केरल
(c) गुजरात (d) कर्नाटक

199. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सुमेलित नहीं है?

राज्य	वन्य जीव अभयारण्य
(a) उत्तर प्रदेश	राजाजी नेशनल पार्क
(b) असोम	मानस
(c) कर्नाटक	बांदीपुर
(d) बिहार	डालमा

200. भारतीय गैण्डे कहाँ पाए जाते हैं?
(a) जिम कार्बेट राष्ट्रीय उद्यान
(b) कान्हा राष्ट्रीय उद्यान
(c) काजीरंगा अभयारण्य
(d) बांदीपुर राष्ट्रीय उद्यान

201. सुल्तानपुर पक्षी अभयारण्य किस राज्य में है?
(a) गुजरात (b) महाराष्ट्र
(c) हरियाणा (d) पंजाब

202. निम्नलिखित में से कौन-सा अभयारण्य जंगली हाथियों के लिए प्रसिद्ध है?
(a) पेरियार (b) मानस
(c) गिर (d) जिम कार्बेट

203. 'नल सरोवर पक्षी अभयारण्य' किस राज्य में है?
(a) महाराष्ट्र (b) गुजरात
(c) ओडिशा (d) राजस्थान

204. भारत के सर्वाधिक क्षेत्र पर किस प्रकार की मिट्टी पायी जाती है ?
(a) जलोढ़ (b) लैटेराइट
(c) काली (d) लाल

205. 'नवीन जलोढ़ मिट्टी' को किस नाम से जाना जाता है?
(a) बांगर (b) कल्लर
(c) खादर (d) रेगुड़

206. गंगा के मैदानों की पुरानी कछारी मिट्टी कहलाती है
(a) खादर (b) बांगर (c) रेह (d) पाट

207. कपास की खेती के लिए सर्वोत्तम मिट्टी कौन-सी है?
(a) जलोढ़ (b) लाल (c) पर्वतीय (d) काली

208. 'रेगुड़' नाम है
(a) लाल मिट्टी का (b) काली मिट्टी का
(c) पीली मिट्टी का (d) कछारी मिट्टी का

209. किस मिट्टी में कृषि के लिए अधिक सिंचाई की आवश्यकता नहीं होती है?
(a) लाल मिट्टी (b) काली मिट्टी
(c) लैटेराइट मिट्टी (d) जलोढ़ मिट्टी

210. 'लैटेराइट मिट्टी' की प्रधानता है
(a) मालाबार तटीय प्रदेश में
(b) कोरोमण्डल तटीय प्रदेश में
(c) बघेलखण्ड में
(d) बुन्देलखण्ड में

211. धान की खेती के लिए सर्वाधिक उपयुक्त मिट्टी है
(a) काली (b) लाल
(c) लैटेराइट (d) जलोढ़

212. 'लाल मिट्टी' का विस्तार पाया जाता है
(a) गारो, खासी, जैन्तिया क्षेत्र
(b) छोटानागपुर का पठारी क्षेत्र
(c) अरावली का पूर्वी क्षेत्र
(d) उपरोक्त सभी

213. मृदा अपरदन को किस प्रकार रोका जा सकता है?
(a) अति चराई द्वारा
(b) वनस्पति उन्मूलन द्वारा
(c) वन रोपण द्वारा
(d) उपरोक्त सभी के द्वारा

214. भारत के उत्तरी मैदान में किस मिट्टी का सर्वाधिक विस्तार है?
(a) काली (b) जलोढ़
(c) लैटेराइट (d) पीट

215. काली मिट्टी का विस्तार पाया जाता है
(a) महाराष्ट्र (b) मध्य प्रदेश
(c) गुजरात (d) ये सभी

216. भारत में किस प्रकार की जलवायु पाई जाती है?
(a) समशीतोष्ण (b) भूमध्य सागरीय
(c) उष्ण कटिबन्धीय मानसूनी
(d) इनमें से कोई नहीं

217. भारत में सबसे ज्यादा गर्म स्थान है
(a) बीकानेर (b) जोधपुर
(c) जैसलमेर (d) अजमेर

218. ग्रीष्म ऋतु में उत्तर-पश्चिम भारत में चलने वाली गर्म एवं शुष्क हवाओं को कहा जाता है
(a) नार्वेस्टर (b) काल वैशाखी
(c) जेट स्ट्रीम (d) लू

219. जाड़े के दिनों के उत्तर-पश्चिम भारत के मैदानी भागों में किस कारण से वर्षा होता है?
(a) लौटती मानसून से
(b) पश्चिमी विक्षोभों से
(c) दक्षिण-पश्चिम मानसून से
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

220. भारत में अधिकांश वर्षा होती है
(a) दक्षिण-पश्चिम मानसून से
(b) उत्तर-पूर्व मानसून से
(c) लौटती मानसून से
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

221. तमिलनाडु में शीतकालीन वर्षा का कारण है
(a) दक्षिण-पश्चिम मानसून
(b) उत्तर-पश्चिम मानसून
(c) उत्तर-पूर्वी मानसून
(d) पश्चिमी विक्षोभ

222. भारत में सर्वाधिक वर्षा पाने वाला स्थान है
(a) बीकानेर (b) सोहरा
(c) शिमला (d) मासिनराम

223. भारत में सबसे कम वर्षा का स्थान है
(a) कश्मीर (b) बीकानेर
(c) लेह (d) जैसलमेर

224. 'आम्र वर्षा' (Mango shower) है
(a) आमों की बौछार
(b) मानसून से पूर्व पश्चिमी तटीय प्रदेश में होने वाली वर्षा
(c) आम को बहुतायत मात्रा में उपजाना
(d) उपरोक्त सभी

225. ग्रीष्मकाल में आने वाले तूफानों को निम्नलिखित में से किस राज्य में 'काल वैशाखी' के नाम से जाना जाता है?
(a) पश्चिम बंगाल (b) पंजाब
(c) राजस्थान (d) हरियाणा

226. दक्षिण-पश्चिम मानसून निम्नालिखित में से किस राज्य में सर्वप्रथम प्रवेश करती है?
(a) महाराष्ट्र (b) केरल
(c) तमिलनाडु (d) गोवा

227. दिल्ली में अधिक वार्षिक तापान्तर का कारण है
(a) अल्प वर्षा
(b) कर्क रेखा से निकटता
(c) समुद्र से अधिक दूरी
(d) उपरोक्त सभी

228. निम्नलिखित में से कहाँ महाद्वीपीय जलवायु पाई जाती है ?
(a) पटना (b) कोलकाता
(c) मुम्बई (d) दिल्ली

229. एलनिनो के बारे में कौन-सा कथन सत्य है ?
(a) यह गर्म जलधारा है
(b) इसकी उत्पत्ति पेरू के तटीय क्षेत्रों में होती है
(c) इसके कारण सूखा, बाढ़ आदि भी होती है
(d) उपरोक्त सभी

230. मानसून निवर्तन से सबसे अधिक वर्षा कहाँ होती है?
(a) चेन्नई (b) मुम्बई
(c) कोलकाता (d) अहमदाबाद

231. भारत का सबसे बड़ा चावल उत्पादक राज्य है
(a) उत्तर प्रदेश (b) बिहार
(c) पंजाब (d) पश्चिम बंग

232. भारत की सर्वाधिक भूमि में कौन-सी फसल उगाई जाती है?
(a) धान (b) गेहूँ (c) गन्ना (d) मक्का

233. निम्नलिखित में से रबी की फसल कौन-सी है?
(a) गेहूँ (b) मटर (c) राई (d) ये सभी

234. निम्नलिखित में से खरीफ की फसल कौन-सी है?
(a) धान (b) मक्का
(c) मूँगफली (d) ये सभी

235. भारत का सबसे बड़ा मूँगफली उत्पादक राज्य है
(a) आन्ध्र प्रदेश (b) महाराष्ट्र
(c) गुजरात (d) राजस्थान

236. भारत का सबसे बड़ा गन्ना उत्पादक राज्य है
(a) उत्तर प्रदेश (b) महाराष्ट्र
(c) तमिलनाडु (d) कर्नाटक

237. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सुमेलित नहीं है?

फसल	सर्वाधिक उत्पादक राज्य
(a) चाय	असोम
(b) तम्बाकू	आन्ध्र प्रदेश
(c) रेशम	कर्नाटक
(d) कपास	गुजरात

238. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सुमेलित नहीं है?

कृषि क्रान्ति	सम्बन्धित उत्पादन
(a) हरित	खाद्यान्न
(b) श्वेत	दुग्ध
(c) गुलाबी	झींगा
(d) रजत	चाँदी

239. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सुमेलित नहीं है?

कृषि क्रान्ति	सम्बन्धित उत्पादन
(a) नीली	मत्स्य
(b) पीली	तिलहन
(c) भूरी	उर्वरक
(d) लाल	गुलाब

240. किस फसल की बुवाई तथा कटाई के बीच सर्वाधिक अन्तराल पाया जाता है?
(a) गेहूँ (b) गन्ना
(c) जौ (d) मक्का

241. 'ऑपरेशन फ्लड' का सम्बन्ध है
(a) दुग्ध उत्पादन से (b) बाढ़ नियन्त्रण से
(c) मत्स्य उत्पादन से (d) अण्डा उत्पादन से

242. भारत में हरित क्रान्ति से जुड़े वैज्ञानिक हैं
(a) एस एस भटनागर
(b) जे सी बोस
(c) डॉ एम एस स्वामीनाथन
(d) वी आर राव

243. 'दुग्ध उत्पादन' में भारत का विश्व में कौन-सा स्थान है?
(a) प्रथम (b) द्वितीय
(c) तृतीय (d) चतुर्थ

244. गुजरात का सबसे महत्त्वपूर्ण तेल क्षेत्र है
(a) कलोल (b) अंकलेश्वर
(c) मेहसाना (d) सूरत

245. सिंहभूम (झारखण्ड) किसके लिए प्रसिद्ध है?
(a) कोयला (b) एल्युमीनियम
(c) ताँबा (d) लोहा

246. 'कुद्रेमुख लौह खनिज परियोजना' किस राज्य में स्थित है ?
(a) कर्नाटक (b) झारखण्ड
(c) छत्तीसगढ़ (d) आन्ध्र प्रदेश

247. भारत में सर्वाधिक कोयला भण्डार पाये जाते हैं
(a) छत्तीसगढ़ में (b) ओडिशा में
(c) झारखण्ड में (d) बिहार में

248. भारत में खनिज तेल का उत्पादन सर्वप्रथम कहाँ प्रारम्भ किया गया था?
(a) मुम्बई हाई (b) अंकलेश्वर
(c) नाहरकटिया (d) डिग्बोई

249. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सुमेलित नहीं है?

खनिज	प्राप्ति स्थान
(a) अभ्रक	झारखण्ड
(b) सोना	कर्नाटक
(c) लौह अयस्क	बिहार
(d) लिग्नाइट	तमिलनाडु

250. 'खेतड़ी' किसके लिए प्रसिद्ध है?
(a) सोना (b) ताँबा
(c) जस्ता (d) मैंगनीज

251. 'बैलाडिला' किसके लिए प्रसिद्ध है?
(a) लौह-अयस्क (b) कोयला
(c) तांबा (d) उर्वरक

252. निम्न में से कौन-सा युग्म सुमेलित नहीं है?

उद्योग	सम्बन्धित नगर
(a) लोकोमोटिव	वाराणसी
(b) रेल डिब्बा	कपूरथला
(c) विद्युत इंजन	चित्तरंजन
(d) मोटर कार	सीतामढ़ी

253. भारत में सबसे बड़ा तेलशोधन कारखाना है
(a) डिग्बोई (b) बरौनी
(c) जामनगर (d) मथुरा

254. 'पिम्परी' सम्बन्धित है
(a) इस्पात उद्योग (b) पेनिसिलीन उद्योग
(c) कागज उद्योग (d) उर्वरक उद्योग

255. भारत का प्रथम स्टील प्रोजेक्ट शहर स्थापित किया गया
(a) भिलाई (b) कोलकाता
(c) जमशेदपुर (d) बोकारो

256. पंजाब में कौन-सा स्थान हौजरी उद्योग के लिए प्रसिद्ध है
(a) लुधियाना (b) जालन्धर
(c) अमृतसर (d) गुरुदासपुर

257. रोजगार की दृष्टि से भारत में सबसे बड़ा उद्योग कौन-सा है?
(a) लौह-इस्पात (b) सीमेण्ट
(c) सूती वस्त्र (d) चीनी

258. नेताजी सुभाष चन्द्र बोस हवाई अड्डा कहाँ है?
(a) पटना (b) कोलकाता
(c) मुम्बई (d) जलपाईगुड़ी

259. प्रथम सम्पर्क क्रान्ति ट्रेन चली
(a) दिल्ली-पटना
(b) दिल्ली-चेन्नई
(c) दिल्ली-सिकन्दराबाद
(d) दिल्ली-बंगलुरु

260. निम्नलिखित में से कौन-सी रेलगाड़ी देश के सबसे लम्बे रेलमार्ग पर चलती है?
(a) विवेक एक्सप्रेस
(b) जम्मूतवी-कन्याकुमारी एक्सप्रेस
(c) सम्पूर्ण क्रान्ति एक्सप्रेस
(d) अवध-असोम एक्सप्रेस

261. निम्नलिखित बन्दरगाहों में से कौन एक मुक्त व्यापार क्षेत्र है?
(a) कोच्चि (b) तूतीकोरिन
(c) काण्डला (d) चेन्नई

262. भारत के पूर्वी तट पर प्राकृतिक बन्दरगाह कौन-सा है?
(a) कोलकाता (b) विशाखापत्तनम
(c) चेन्नई (d) तूतीकोरिन

263. 'स्वर्णिम चतुर्भुज परियोजना' किससे सम्बन्धित है?
(a) सड़क परिवहन (b) रेल परिवहन
(c) वायु परिवहन (d) जल परिवहन

264. हिमालय पर्वत श्रेणी का सबसे नवीन भाग है
(a) वृहत् हिमालय (b) लघु हिमालय
(c) बाह्य हिमालय (d) सह्याद्रि

265. कौन-सी अक्षांश रेखा भारत के मध्य से होकर गुजरती है ?
(a) कर्क रेखा (b) मकर रेखा
(c) विषुवत् रेखा (d) आर्कटिक रेखा

266. भारत का कौन-सा भू-आकृतिक प्रदेश प्राचीनतम है?
(a) उत्तरी पर्वतीय प्रदेश
(b) प्रायद्वीपीय पठार
(c) गंगा-ब्रह्मपुत्र का मैदान
(d) समुद्रतटीय मैदान

267. हैदराबाद का जुड़वां नगर है
(a) निजामाबाद (b) साहिबाबाद
(c) आसिफाबाद (d) सिकन्दराबाद

268. भारत का एकमात्र शीत मरुस्थल है
(a) लद्दाख (b) चम्बा
(c) पूर्वी कामेंग (d) लाचेन

269. पाकिस्तान की सीमा से लगे भारतीय राज्य कौन-कौन-से हैं?
(a) गुजरात, हिमाचल प्रदेश, जम्मू-कश्मीर, पंजाब
(b) गुजरात, जम्मू-कश्मीर, उत्तराखण्ड, पंजाब
(c) गुजरात, राजस्थान, पंजाब, जम्मू-कश्मीर
(d) गुजरात, राजस्थान, पंजाब, हरियाणा, जम्मू-कश्मीर

270. भारत के सबसे दक्षिणी भाग में कौन-सी पहाड़ी स्थित है?
(a) नीलगिरि (b) कार्डेमम
(c) अनाईमुदी (d) मैकाल

271. गारो, खासी और जैन्तिया पहाड़ियाँ किस राज्य में स्थित हैं?
(a) मणिपुर (b) त्रिपुरा (c) असोम (d) मेघालय

272. खैबर दर्रा कहाँ स्थित है?
(a) भारत (b) बांग्लादेश
(c) पाकिस्तान (d) भूटान

273. निम्न में से किसी नदी को 'बिहार का शोक' कहा जाता है ?
(a) कोसी (b) दामोदर
(c) बागमती (d) सोन

274. निम्नलिखित में से 'रिफ्ट-वैली' से होकर बहने वाली नदी है
(a) गोदावरी (b) नर्मदा
(c) कृष्णा (d) महानदी

275. नदियों को आपस में जोड़ने का प्रस्ताव किसके शासन काल मं रखा गया था?
(a) नरसिम्हा राव
(b) इन्द्रकुमार गुजराल
(c) अटल बिहारी वाजपेयी
(d) मनमोहन सिंह

276. जम्मू-कश्मीर की राजधानी 'श्रीनगर' किस नदी के तट पर स्थित है?
(a) रावी (b) चिनाब
(c) व्यास (d) झेलम

277. 'उज्जैन' किस नदी के किनारे स्थित है?
(a) नर्मदा (b) क्षिप्रा
(c) तवा (d) तुंगभद्रा

278. 'मैथान', 'बाल पहाड़ी' एवं 'तिलैया' बाँध किस नदी पर बनाये गए हैं?
(a) बराबर (b) दामोदर
(c) कोनार (d) स्वर्ण रेखा

279. भारत की प्रसिद्ध लैगून झील है
(a) डल (b) पुलीकट
(c) चिल्का (d) साम्भर

280. 'ककोलत' जलप्रपात बिहार के किस राज्य में स्थित है?
(a) रोहतास (b) सीतामढ़ी
(c) मधुबनी (d) नवादा

281. 'काकरापार' परियोजना किस नदी से सम्बन्धित है?
(a) ताप्ती (b) नर्मदा
(c) कृष्णा (d) कावेरी

282. सरदार सरोवर परियोजना किस राज्य में निर्माणाधीन है ?
(a) राजस्थान (b) मध्य प्रदेश
(c) गुजरात (d) महाराष्ट्र

283. भारत के उत्तर-पश्चिमी भाग में शीतकालीन वर्षा का कारण है
(a) स्थानीय झंझावात
(b) लौटता मानसून
(c) पूर्वी विक्षोभ
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

284. 'मानसून' किस भाषा का शब्द है?
(a) अरबी (b) पुर्तगीज
(c) स्पेनिश (d) मन्दारिन

285. 'राष्ट्रीय पर्यावरण इंजीनियरिंग शोध संस्थान' कहाँ स्थित है?
(a) देहरादून (b) चेन्नई
(c) नागपुर (d) नई दिल्ली

286. भारत में प्रमुख वनस्पति कौन-सी है?
(a) पतझड़ वन (b) वर्षा वन
(c) सवाना (d) इनमें से कोई नहीं

287. भारत में स्थापित प्रथम राष्ट्रीय उद्यान है
(a) कान्हा किसली (म.प्र.)
(b) दुधवा (उ.प्र.)
(c) खगचंद जेंदा (सिक्किम)
(d) जिम कार्बेट (उत्तराखण्ड)

288. किस मिट्टी का निर्माण बेसाल्ट चट्टानों के विखण्डन से हुआ है?
(a) काली (b) लाल
(c) लैटेराइट (d) ये सभी

विगत वर्षों के प्रश्न

289. कृषि से भारतीय औद्योगिक विकास को बढ़ावा किस प्रकार मिलता है? [SSC कांस्टेबल, 2015]
(a) कच्चे माल की आपूर्ति करके
(b) श्रमिकों को रोटी और कपड़ा मुहैया कराके
(c) औद्योगिक उत्पादों के लिए बाजार खोलकर
(d) उपरोक्त सभी

290. सबसे छोटा महासागर कौन-सा है? [SSC कांस्टेबल, 2015]
(a) अटलाण्टिक (b) आर्कटिक
(c) प्रशान्त (d) हिन्द

291. पर्यावरण में प्रदूषकों की उपस्थिति को सामान्यत: पीपीएम में व्यक्त किया जाता है। यहाँ पीपीएम का पूर्ण रूप क्या है? [SSC कांस्टेबल, 2015]
(a) पार्टिकल्स पर मोल
(b) पॉल्युटेण्ट प्रिवेण्ट मेजर्स
(c) प्योरिटी पर माइक्रोग्राम
(d) पार्ट्स पर मिलियन

292. वातावरण में मौजूद सल्फर के ऑक्साइड बारिश से धुल जाते हैं और क्या बनाते हैं? [SSC कांस्टेबल, 2015]
(a) झीलों में यूट्रोफिकेशन
(b) जीवाश्म ईंधन संग्रह का क्षरण
(c) मृदा में pH का निम्नस्तरीकरण
(d) औद्योगिक धूम निर्माण

293. पश्चिमी राजस्थान की मृदा में किसका अधिक अंश होता है? [SSC कांस्टेबल, 2013]
(a) ऐल्युमीनियम (b) कैल्शियम
(c) नाइट्रोजन (d) फॉस्फोरस

294. लोहा इससे निकाला जाता है [SSC कांस्टेबल, 2012]
(a) हिंगुल (b) हैमेटाइट
(c) बॉक्साइट (d) डोलोमाइट

295. समुद्र में ज्वार-भाटा इसके कारण होता है [SSC कांस्टेबल, 2012]
(a) सूर्य का प्रभाव
(b) चन्द्रमा का प्रभाव
(c) सूर्य और चन्द्रमा का संयुक्त प्रभाव
(d) पृथ्वी और सूर्य का गुरुत्वाकर्षी बल

296. उत्तरीध्रुवीय अनुर्वर प्रदेश (टुण्ड्रा) है [SSC कांस्टेबल, 2012]
(a) पतझड़ी वन (b) गर्म रेगिस्तान
(c) उष्णकटिबन्धीय वर्षा वन
(d) ठण्डे रेगिस्तान

297. भारत में सूती वस्त्रों का दूसरा सबसे बड़ा उत्पादक राज्य है [SSC कांस्टेबल, 2012]
(a) महाराष्ट्र (b) तमिलनाडु
(c) आन्ध्र प्रदेश (d) गुजरात

298. भूकम्प को दर्ज करने वाला उपकरण है [SSC कांस्टेबल, 2012]
(a) अर्गोग्राफ (b) इडियोग्राफ
(c) तापलेखी (थर्मोग्राफ) (d) सीस्मोग्राफ

299. वायु के प्रदूषण के लिए उत्तरदायी सर्वाधिक सामान्य कारण है [SSC कांस्टेबल, 2012]
(a) कार्बन डाइऑक्साइड
(b) कार्बन मोनोऑक्साइड
(c) सल्फर डाइऑक्साइड
(d) धुआँ

300. बाड़ बनाना, एकत्रित करना और ऊन कटाई जैसी कुछ गतिविधियाँ इससे सम्बन्धित हैं [SSC कांस्टेबल, 2012]
(a) लामा का पालन-पोषण
(b) कपास (सूत) की खेती
(c) भेड़ पालन
(d) कुक्कुट पालन

301. रबड़ के बगीचे यहाँ पाए जाते हैं [SSC कांस्टेबल, 2012]
(a) शीतोष्ण वन (b) पर्वतीय क्षेत्र
(c) ध्रुवीय क्षेत्र (d) भूमध्यरेखीय क्षेत्र

302. औद्योगिक क्रान्ति के फलस्वरूप यह हुआ है [SSC कांस्टेबल, 2012]
(a) वनों का संरक्षण (b) प्रदूषण में बढ़ोत्तरी
(c) वन्य जीवों का संरक्षण
(d) पारिस्थितिकीय सन्तुलन

उत्तरमाला

1.	(a)	2.	(c)	3.	(b)	4.	(d)	5.	(b)	6.	(b)	7.	(d)	8.	(c)	9.	(d)	10.	(d)
11.	(a)	12.	(b)	13.	(d)	14.	(c)	15.	(b)	16.	(b)	17.	(a)	18.	(a)	19.	(a)	20.	(a)
21.	(a)	22.	(c)	23.	(d)	24.	(c)	25.	(a)	26.	(c)	27.	(c)	28.	(d)	29.	(d)	30.	(b)
31.	(c)	32.	(b)	33.	(d)	34.	(a)	35.	(c)	36.	(b)	37.	(c)	38.	(a)	39.	(c)	40.	(d)
41.	(b)	42.	(a)	43.	(d)	44.	(a)	45.	(c)	46.	(d)	47.	(a)	48.	(d)	49.	(b)	50.	(c)
51.	(a)	52.	(c)	53.	(d)	54.	(a)	55.	(d)	56.	(b)	57.	(a)	58.	(c)	59.	(d)	60.	(b)
61.	(c)	62.	(a)	63.	(b)	64.	(c)	65.	(c)	66.	(d)	67.	(c)	68.	(a)	69.	(c)	70.	(a)
71.	(a)	72.	(c)	73.	(b)	74.	(d)	75.	(b)	76.	(d)	77.	(b)	78.	(c)	79.	(a)	80.	(d)
81.	(b)	82.	(c)	83.	(c)	84.	(d)	85.	(a)	86.	(a)	87.	(b)	88.	(c)	89.	(b)	90.	(b)
91.	(d)	92.	(a)	93.	(c)	94.	(b)	95.	(d)	96.	(b)	97.	(d)	98.	(b)	99.	(a)	100.	(a)
101.	(c)	102.	(a)	103.	(d)	104.	(b)	105.	(a)	106.	(a)	107.	(b)	108.	(c)	109.	(d)	110.	(a)
111.	(b)	112.	(c)	113.	(d)	114.	(d)	115.	(c)	116.	(a)	117.	(b)	118.	(d)	119.	(b)	120.	(c)
121.	(a)	122.	(b)	123.	(c)	124.	(b)	125.	(d)	126.	(d)	127.	(a)	128.	(b)	129.	(d)	130.	(b)
131.	(a)	132.	(b)	133.	(c)	134.	(d)	135.	(b)	136.	(a)	137.	(c)	138.	(d)	139.	(b)	140.	(a)
141.	(a)	142.	(c)	143.	(c)	144.	(c)	145.	(a)	146.	(d)	147.	(b)	148.	(a)	149.	(c)	150.	(d)
151.	(b)	152	(c)	153.	(d)	154.	(a)	155.	(b)	156.	(c)	157.	(a)	158.	(d)	159.	(a)	160.	(b)
161.	(c)	162.	(d)	163.	(c)	164.	(b)	165.	(b)	166.	(a)	167.	(c)	168.	(c)	169.	(d)	170.	(a)
171.	(d)	172.	(b)	173.	(a)	174.	(c)	175.	(d)	176.	(c)	177.	(b)	178.	(d)	179.	(a)	180.	(b)
181.	(d)	182.	(a)	183.	(c)	184.	(c)	185.	(a)	186.	(b)	187.	(d)	188.	(c)	189.	(a)	190.	(b)
191.	(d)	192.	(c)	193.	(d)	194.	(c)	195.	(d)	196.	(b)	197.	(c)	198.	(c)	199.	(d)	200.	(c)
201.	(c)	202.	(a)	203.	(b)	204.	(a)	205.	(c)	206.	(b)	207.	(d)	208.	(b)	209.	(b)	210.	(a)
211.	(d)	212.	(d)	213.	(c)	214.	(b)	215.	(d)	216.	(c)	217.	(c)	218.	(d)	219.	(b)	220.	(a)
221.	(c)	222.	(d)	223.	(c)	224.	(b)	225.	(a)	226.	(b)	227.	(c)	228.	(d)	229.	(d)	230.	(a)
231.	(d)	232.	(a)	233.	(d)	234.	(d)	235.	(c)	236.	(a)	237.	(d)	238.	(d)	239.	(d)	240.	(b)
241.	(a)	242.	(c)	243.	(a)	244.	(b)	245.	(d)	246.	(a)	247.	(c)	248.	(d)	249.	(c)	250.	(b)
251.	(a)	252.	(d)	253.	(c)	254.	(b)	255.	(c)	256.	(a)	257.	(c)	258.	(b)	259.	(b)	260.	(a)
261.	(c)	262.	(c)	263.	(a)	264.	(c)	265.	(a)	266.	(b)	267.	(d)	268.	(a)	269.	(c)	270.	(b)
271.	(d)	272.	(c)	273.	(a)	274.	(b)	275.	(c)	276.	(d)	277.	(b)	278.	(a)	279.	(c)	280.	(d)
281.	(a)	282.	(c)	283.	(d)	284.	(a)	285.	(c)	286.	(a)	287.	(d)	288.	(a)	289.	(a)	290.	(b)
291.	(d)	292.	(d)	293.	(b)	294.	(b)	295.	(c)	296.	(d)	297.	(d)	298.	(d)	299.	(d)	300	(b)
301.	(d)	302.	(b)																