

# अन्दर के पृष्ठों में...

## भाग-A भूगोल का परिचय

### 1. पृथ्वी का उद्भव

- भूवैज्ञानिक काल मापक्रम (GTS)

### 2. पृथ्वी की गतियाँ तथा अक्षांश एवं देशान्तर

- पृथ्वी की गति
- पृथ्वी का घूर्णन
- अयनांत तथा विषुव
- सूर्यग्रहण और चन्द्रग्रहण
- अक्षांश
- देशान्तर

## भाग-B भू-आकृति विज्ञान

### 3. पृथ्वी की आन्तरिक संरचना

- भूकंपीय तरंगें
- पृथ्वी की संरचना
- भूचुम्बकीय क्षेत्र

### 4. महासागरों तथा महाद्वीपों का वितरण

- विशिष्ट विशेषताएँ
- महाद्वीपीय विस्थापन सिद्धांत के पक्ष में प्रमाण
- संवहन-धारा सिद्धांत
- सागरीय अघस्थल विस्तार
- प्लेट विवर्तनिकी सिद्धांत
- भारतीय प्लेट संचलन

### 5. भूकम्प तथा ज्वालामुखी

- भूकंप
- भूकंप के प्रकार
- भारत का भूकंपीय क्षेत्र
- ज्वालामुखी
- ज्वालामुखीय स्थलाकृतियाँ
- आन्तरिक ज्वालामुखीय स्थलाकृतियाँ
- ज्वालामुखी का वितरण

### 6. स्थलाकृतियाँ और उसका विकास

- भू-आकृतिक प्रक्रिया
- उत्पत्ति के आधार पर पर्वतों का वर्गीकरण
- वलित पर्वत तथा प्लेट सीमाएँ
- अपरदन व निक्षेपण

## भाग-C जलवायु विज्ञान

### 7. वायुमण्डल का संघटन एवं संरचना

- वायुमण्डल का संघटन
- वायुमण्डल की संरचना

### 8. सूर्यातप, ताप बजट और तापमान

- सूर्यातप
- ऊष्मा संतुलन तथा ऊष्मा बजट
- पृथ्वी का एल्विडो
- तापमान का वितरण
- तापमान व्युत्क्रमण

1-18

1

3

7

7

7

9

10

12

15

19-74

19

20

24

27

31

31

33

35

36

39

45

46

46

47

51

54

56

60

61

63

65

69

71

75-170

75

75

77

82

82

87

91

92

94

## 9. वायुदाब एवं वायुमण्डलीय परिसंचरण

- वायुमण्डलीय दाब
- विश्व की दाब पेटियाँ
- वायुमण्डलीय स्थानान्तरण
- पवनों का वर्गीकरण
- जेट प्रवाह

## 10. आर्द्रता तथा वर्षण

- आर्द्रता
- वाष्पीकरण
- संघनन
- वर्षण

## 11. वायुराशि, वाताग्र तथा चक्रवात

- वायुराशि
- वाताग्र
- उष्ण कटिबंधीय चक्रवात
- शीतोष्ण चक्रवात
- उष्ण कटिबंधीय बनाम समशीतोष्ण चक्रवात
- प्रति चक्रवात

## 12. विश्व जलवायु क्षेत्र

## 13. भारतीय जलवायु

- भारतीय जलवायु को प्रभावित करने वाले कारक
- अंतः उष्णकटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र (ITCZ)
- अलनीनो और भारतीय मानसून
- हिंद महासागर द्विध्रुव (आई ओ डी)
- भारतीय मानसून की प्रकृति
- वर्षा का वितरण
- जलवायु क्षेत्र

## भाग-D समुद्र विज्ञान

171-204

## 14. समुद्र तल की उच्चावच विशेषताएँ

- जल विज्ञान चक्र
- महासागरीय घाटियों की उच्चावच विशेषताएँ

## 15. तापमान एवं लवणता

- समुद्री जल का तापमान
- समुद्री जल की लवणता
- समुद्री लवणता का वितरण

## 16. समुद्री परिसंचरण-ज्वार एवं समुद्री धाराएँ

- लहरें
- ज्वार
- महासागरीय धाराएँ
- महासागरीय धाराओं के प्रभाव

## 17. प्रवाल भित्ति तथा यू एन सी एल ओ एस

- प्रवाल भित्ति और एटोल
- प्रवाल विरंजन
- यू एन सी एल ओ एस

99

99

100

105

107

113

116

116

118

119

125

131

131

134

137

142

145

147

148

155

155

157

161

164

165

167

168

171

173

178

178

182

184

186

186

188

192

195

197

197

201

202