

- 30 सतत विकास पर विशेष जोर देते हुये, जलग्रहण क्षेत्र प्रबन्धन पर प्रकाश डालिए । [उत्तर सीमा : 125 शब्द]
Elaborate on Watershed Management giving special emphasis on sustainable development. [Answer Limit : 125 words]
- 31 राष्ट्रीय आपदा प्रबन्धन प्राधिकरण द्वारा संचालित विभिन्न योजनाओं का वर्णन करें ।
[उत्तर सीमा : 125 शब्द]
Describe various programmes of National Disaster Management Authority. [Answer Limit : 125 words]
- 32 वैक्सीन को परिभाषित कीजिए तथा मनुष्य के लिये प्रयोग किये जाने वाले विभिन्न प्रकार के वैक्सीनों की सूची बनाइये ।
[उत्तर सीमा : 125 शब्द]
Define vaccine and enlist various types of vaccines used for human beings. [Answer Limit : 125 words]

Part – 4 / भाग – 4

Marks – 80 / अंक – 80

नोट : इस भाग में कुल 07 प्रश्न हैं । अभ्यर्थी किन्हीं 05 प्रश्नों के उत्तर दें । प्रत्येक प्रश्न के लिए 16 अंक निर्धारित हैं ।
Note : There are 07 questions in this part. Candidate should attempt any 05 questions. Each question carries 16 marks.

- 33 ISO-OSI रेफ्रेन्स मॉडल का वर्णन कीजिए । [उत्तर सीमा : 250 शब्द]
Explain ISO-OSI reference model. [Answer Limit : 250 words]
- 34 पाचन क्या है ? स्तनधारियों की आहार नाल के विभिन्न भागों में प्रोटीन की पाचन कार्यिकी का वर्णन करिए । [उत्तर सीमा : 250 शब्द]
What is digestion ? Describe physiology of protein digestion in various parts of the alimentary canal of mammals. [Answer Limit : 250 words]
- 35 विभिन्न प्रकार के लवण क्या हैं ? इन्हें बनाने की विधि का वर्णन कीजिए । [उत्तर सीमा : 250 शब्द]
What are different types of salts ? Describe the method of their preparation. [Answer Limit : 250 words]
- 36 पावर स्टेशन में उच्चायी ट्रांसफॉर्मर क्यों प्रयुक्त होता है ? उदाहरण सहित समझाइये । [उत्तर सीमा : 250 शब्द]
Why a step-up transformer is used at Power station ? Explain with example. [Answer Limit : 250 words]
- 37 ट्रांसजैनिक जानवर क्या हैं ? इनका उपयोगिता पर टिप्पणी लिखिए । [उत्तर सीमा : 250 शब्द]
What are transgenic animals ? Write a note on their applications. [Answer Limit : 250 words]
- 38 मृदा-स्वास्थ्य गिरावट, भारत क्रांति की दूसरी पीढ़ी की एक प्रमुख समस्या है । उचित कारणों के साथ बयान को पुष्ट करें । [उत्तर सीमा : 250 शब्द]
Soil health deterioration is a major second generation problem of green revolution. Substantiate the statement with suitable reasons. [Answer Limit : 250 words]
- 39 भारतीय स्पेस प्रोग्राम पर निबन्ध लिखिये । [उत्तर सीमा : 250 शब्द]
Write an essay on Indian Space Programme. [Answer Limit : 250 words]