

This question paper contains 2 printed pages]

HPAS (Main)—2016

GEOLOGY

Paper I

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 100

Note :— Attempt Five questions in all. Question No. 1 is compulsory. All questions carry equal marks. Give suitable sketches wherever necessary.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। जहाँ आवश्यक हो उपयुक्त चित्र दीजिये।

1. Discuss stratigraphic succession of Spiti Himalaya.

स्पीति हिमालय के स्तरिकीय अनुक्रमण पर चर्चा कीजिये।

2. What is a volcano ? Where do they occur ? Where are the most active volcanoes ?

ज्वालामुखी क्या है ? वे कहाँ पाए जाते हैं ? सबसे सक्रिय ज्वालामुखी कहाँ हैं ?

3. Discuss plate tectonics and their mechanism.

प्लेट टेक्टोनिक्स और उनके तंत्र पर चर्चा कीजिये।

P.T.O.

4. What are faults ? Give various classifications of faults with neat diagrams.

भ्रंश क्या हैं? स्वच्छ आरेख के साथ भ्रंशों के विभिन्न वर्गीकरण दीजिये।

5. Describe in brief with neat sketches morphology and significance of pelecypods.

स्पष्ट आरेख के साथ पेलेसीपोड्स के आकारिकी और महत्व का संक्षेप में वर्णन कीजिये।

6. Discuss with sketches evolutionary trend of Man.

मनुष्य के विकास रुझान के चरण की रेखाचित्र के साथ चर्चा कीजिये।

7. Discuss geological investigation for tunnels.

सुरंगों के लिए भूवैज्ञानिक जाँच पर चर्चा कीजिए।

8. Discuss management for groundwater recharge.

भूजल पुनर्भरण के लिए प्रबंधन पर चर्चा कीजिये।