

Roll No. ....

**Y – 439 / Y– 440 (S)**

**B.Sc. (Third Year) EXAMINATION, (Suppl./Second Chance) Sept.-2021**

**GEOLOGY**

Paper – I, II

**PALAEONTOLOGY AND STRATIGRAPHY/EARTH RESOURCES AND  
APPLIED GEOLOGY**

*Time : Three Hours*

*Maximum Marks : 40 + 40 = 80 (For Regular Students)*

*Minimum Pass Marks : 33%*

*Maximum Marks : 50 + 50 = 100 (For Private Students)*

*Minimum Pass Marks : 33%*

**नोट-** सभी प्रश्न हल कीजिये।

Attempt *all* questions.

**खण्ड ( अ )**

**Section A**

1. सूचक जीवाश्म क्या है? सूचक जीवाश्मों के महत्व का वर्णन कीजिये। 13/16  
What is Index Fossil ? Explain importance of Index fossils.
2. सिफेलोपोडा की आकारिकी एवं भूवैज्ञानिक वितरण का वर्णन कीजिये। 13/17  
Describe morphology and geological distribution of Cephalopoda.
3. संस्तरविज्ञान के सिद्धान्तों पर एक निबन्ध लिखिये। 14/17  
Write an essay on principles of stratigraphy.

**खण्ड ( ब )**

**Section B**

4. भारत के ताम्र अयस्कों की प्राप्ति अवस्था, भौगोलिक वितरण, एवं आर्थिक उपयोगों का वर्णन कीजिये। 13/16  
Describe mode of occurrence, geographic distribution and economic uses of copper deposits of India.
5. तेल संचयन के संरचनात्मक एवं संस्तरित आवरण (ट्रैप) का वर्णन कीजिये। 13/17  
Describe Structural and Stratigraphic Traps for Oil Accumulation.
6. सुरंग निर्माण के लिए आवश्यक भूवैज्ञानिक परिस्थितियों का वर्णन कीजिये। 14/17  
Describe geological conditions essential for the construction of a Tunnel.

**Y – 439 / Y– 440 (S)**