

Roll No.

Y – 439 / Y – 440 (A)

B.Sc. (Third Year) (SPECIAL) EXAMINATION, August 2021

(SECOND CHANCE)

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 कीजिए।

Attempt *all* questions.

खण्ड-अ (Section-A)

1. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 13/16
(अ) जीवाश्मों के भूवैज्ञानिक उपयोग
(ब) जीवाश्मन की विधियाँ।
Write short notes on the following :
(A) Geological uses of fossils
(B) Modes of fossilization.
2. कडप्पा महासंघ पर एक निबंध लिखिए। 13/17
Write an essay on Cuddapah Supergroup.
3. लमेटा समूह के संस्तरिक अनुक्रम एवं भौगोलिक वितरण का वर्णन कीजिए। 14/17
Describe stratigraphic succession and geographic distribution of Lameta group of rocks.

खण्ड-ब (Section-B)

4. निम्न पर टिप्पणियाँ लिखिए : 13/16
Write notes on the following :
(i) उष्णजलीय प्रतिस्थापन
Hydrothermal Replacement
(ii) ऊर्ध्वजनित सल्फाइड समृद्धि
Supergene Sulphide enrichment
5. बांध निर्माण हेतु आवश्यक भूवैज्ञानिक परिस्थितियों का वर्णन कीजिए। 13/17
Describe geological conditions essential for the construction of a Dam.
6. खनन की सतही विधियों का वर्णन कीजिए। 14/17
Describe surface mining methods.

Y – 439 / Y– 440 (A)