

## B.Sc. (Part-II)

2174-I

### B.Sc. (Part-II) Examination, 2021

(Faculty of Science)

[Also Common with Subsidiary Paper of B.Sc. (Hons.) Part-III]

(Three-Year Scheme of 10+2+3 Pattern)

## GEOLOGY-I

(Paleontology & Structural Geology)

Time Allowed : 3 Hours

समय : 3 घण्टे

Maximum Marks : 50

अधिकतम अंक : 50

Note :

- (1) Attempt five questions in all, selecting at least **one** question from each Section.
- (2) Write your roll number on question paper before start writing answer of questions.

सूचना :

- (1) प्रत्येक खण्ड में कम से कम एक प्रश्न का चयन करते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
- (2) प्रश्नों के उत्तर लिखने से पूर्व प्रश्न-पत्र पर रोल नम्बर अवश्य लिखिए।

### SECTION-A (खण्ड-अ)

1. Describe the Morphology, Classification, Palaeoecology of Brachiopods with labelled diagrams. <https://www.uoronline.com> 10

ब्रेकियोपोडा की आकारिकी, वर्गीकरण एवं पुरा-परिस्थितिकी का लेबल किए गए चित्रों की सहायता में वर्णन कीजिए।

2. Describe the Morphology, Classification and significance of corals in reconstruction of Palaeoenvironment. 10

प्रवाल की आकारिकी, वर्गीकरण एवं पुरा-पर्यावरण के निर्माण में इनके महत्व को विवेचना कीजिए।

3. Write short notes on :

(a) Belemnite

(b) Murex.

5×2=10

संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) बेलिम्नाइट

(ब) म्यूरक्स।

### SECTION-B (खण्ड-ब)

4. Write short notes on :

(a) Ptillophyllum

(b) Joint.

5×2=10

संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) टिलोफाइलम

(ब) संधि।

5. What are salt domes? Describe the process of formation of salt domes.

10

नमक-गुंबद क्या होते हैं? नमक गुंबद के निर्माण की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।

6. What are Unconformities? Explain the various types of unconformities.

10

अनकॉन्फॉर्मिटी क्या होती है? इनके विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए।

### SECTION-C (खण्ड-स)

7. Describe the classification of folds and mechanism of folding.

10

वलनों के वर्गीकरण एवं वलनीकरण की क्रियाविधि का वर्णन कीजिए।

8. Write short notes on :

(a) Bedding plane

(b) Dip & strike.

5×2=10

संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) संस्ता तल

(ब) नति एवं नतिलंब।

9. Explain the difference between Normal fault and Reverse fault using suitable diagrams. 10

उचित चित्रों का प्रयोग करते हुए नार्मल एवं रिवर्स फॉल्ट में भिन्नता का वर्णन कीजिए।

\*\*\*\*\*