



A-34

[Total No. of Questions : 18

B.Sc. (Part - III) EXAMINATION - 2021

GEOLOGY

Second paper

(Structural Geology)

Duration : 90 Minutes]

[Max. Marks : 50

अवधि : 90 Minutes]

[पूर्णांक : 50

Instructions to the candidates :

Attempt questions to the extent of 50% of maximum marks of the question paper. Any question with or without 'or' or from any unit/section/part may be chosen.

प्रश्न पत्र के किसी भी इकाई/भाग/खंड में से स्वेच्छा से इस प्रकार प्रश्नों का चयन करें कि प्रश्न पत्र के पूर्णांक में से अधिकतम 50% अंकों के प्रश्न हल हो सकें। 'अथवा' के साथ दिए प्रश्नों में भी किसी प्रकार की बाध्यता नहीं है।

Part - A [Marks : 10] Each question carries equal marks. (20 words each)

भाग - अ [अंक : 10] प्रत्येक प्रश्न के समान अंक हैं। (प्रत्येक 20 शब्द)

Part - B [Marks : 10] Each question carries equal marks. (50 words each)

भाग - ब [अंक : 10] प्रत्येक प्रश्न के समान अंक हैं। (प्रत्येक 50 शब्द)

Part - C [Marks : 30] Each question carries equal marks. (400 words each)

भाग - स [अंक : 30] प्रत्येक प्रश्न के समान अंक हैं। (प्रत्येक 400 शब्द)

PART - A / भाग - अ

Q1) Differentiate between True Dip and Apparent Dip?

यथार्थ नति एवं आभासी नति में विभेद करिये?

Q2) Define Plunge.

अवनमन को परिभाषित कीजिये?

Q3) Describe Recumbent fold?

रायान वलन को समझाइये?

Q4) Describe Interlimb angle?

इंटरलिम्ब कोण को समझाइये?

Q5) Describe Throw and Heave of Faults?

पात् और अनुप्रस्थ विस्थापन को भ्रंश में समझाइये?

P.T.O.



Q6) Describe Enechelon Faults?

सोपानी भ्रंश को समझाइये।

Q7) Differentiate between Dip slip and Strike Slip?

नति विस्थापन और नति लंब विस्थापन में विभेद कीजिये ?

Q8) Describe Angular Unconformity?

कोणीय विषम विन्यास को समझाइये ?

Q9) Describe Lineation?

सरेखन को समझाइये ?

Q10) Describe Strain Ellipsoid?

विकृति दीर्घ वृत्तज को समझाइये ?

PART - B / भाग - ब

Q11) Discuss the criteria of recognition of Top of the Beds?

संस्तर के टॉप को पहचानने के निकषों की विवेचना कीजिये ?

Q12) Describe the mechanism of Folding?

वलन प्रक्रिया की क्रिया विधि को समझाइये ?

Q13) Discuss Geometric classification Faults?

भ्रंश के ज्यामितीय वर्गीकरण की विवेचना कीजिये ?

Q14) Discuss the types and significance of cleavages?

विदलन के प्रकार और महत्ता की विवेचना कीजिये ?

Q15) Discuss forms of Igneous Plutons?

आग्नेय प्लूटान के रूपों की विवेचना कीजिये ?



PART - C / भाग - स

Q16) Discuss the classification of Folds?

वलन के वर्गीकरण की विवेचना कीजिये?

OR / अथवा

Draw the diagram of clinometer compass and describe its application?

प्रवणता मापी दिक्सूचक का चित्र बनाइये और उसके उपयोगों का वर्णन करिये?

Q17) Discuss the morphology of Faults?

भ्रंश की आकारिकी की विवेचना कीजिये?

OR / अथवा

Discuss mechanism of Faulting?

भ्रंश की क्रियाविधि की विवेचना कीजिये?

Q18) Discuss classification of Joints?

संधि के वर्गीकरण की विवेचना कीजिये?

OR / अथवा

Explain the distribution of Mineral Resources in Space and Time?

खनिज संसाधनों के दिक्काल में वितरण को समझाइये?

