

(4)

Code No. : S-365

Roll No.....

Total No. of Sections : 03

Total No. of Printed Pages : 04

OR

भारत के सोने के निक्षेपों के भू-वैज्ञानिक एवं भौगोलिक वितरण पर निबंध लिखिये।

Write an essay on Gold deposits of India mentioning their geological and geographical distribution.

प्रश्न 4. छत्तीसगढ़ के कोयला निक्षेपों का वर्णन कीजिए।

Describe the coal deposits of Chhattisgarh.

OR

कोयले की उत्पत्ति पर निबंध लिखिये।

Write an essay on the origin of coal.

प्रश्न 5. विभिन्न प्रकार के आयल ट्रैप को उदाहरण सहित समझाइये।

Describe the various types of traps with suitable examples.

OR

रेडियोधर्मी खनिजों का पता लगाने में उपयोग में आने वाली भू-रासायनिक सर्वेक्षण तकनीक को समझाइये।

Explain the geochemical survey technique used to locate the radioactive minerals.

---x---

Code No. : S-365

Annual Examination - 2019

B.Sc. Part - III

GEOLOGY

Paper - I

EARTH PROCESSES & RESOURCES

Max.Marks : 50

Min.Marks : 17

Time : 3 Hrs.

Vhi % [k.M ^v* eanl vfry?kŵkj h i z u gŵ ftUgagy djuk vfuok; Zgŵ [k.M ^c* ea y?kŵkj h ç'u , oa [k.M ^l * eanh?kz mŷkj h ç'u gŵ [k.M ^v* dks l cl s i gysgy djŵ

Note : Section 'A', containing 10 very short-answer-type questions, is compulsory. Section 'B' consists of short-answer-type questions and Section 'C' consists of long-answer-type questions. Section 'A' has to be solved first.

Section - 'A'

fuEukfdr vfry?kŵkj h ç'uka ds mŷkj , d ; k nks okD; ka ea nŵ
Answer the following very short-answer-type questions in one or two sentences. (1x10=10)

- प्रश्न 1. खनिज अयस्कों को परिभाषित कीजिये।
Define ore minerals.
- प्रश्न 2. मैंगनीज के किन्हीं दो अयस्कों के नाम बताइये।
Name any two ores of manganese.
- प्रश्न 3. वाष्पीकरण की प्रक्रिया द्वारा निर्मित खनिज निक्षेप का नाम बताइये।
Name the mineral deposit formed by evaporation process.
- प्रश्न 4. मनसर समूह की चट्टानों में पाये जाने वाले खनिज निक्षेप का नाम बताइये।
Which mineral deposit is associated with Mansar group of rocks?
- प्रश्न 5. सीसे के किन्हीं दो खनिज अयस्कों के नाम बताइये।
Name any two ore minerals of Lead.

P.T.O.

(2)

Code No. : S-365

- प्रश्न 6. सीमेंट उद्योग में उपयोग होने वाले खनिजों के नाम बताइये।
Name the minerals used in Cement Industry.
- प्रश्न 7. कोयले के निक्षेप कौन सी चट्टानों के समूह में पाये जाते हैं?
Coal deposits are associated with which group of rocks?
- प्रश्न 8. मेसेरल को परिभाषित कीजिये।
Define maceral.
- प्रश्न 9. भारत के किन्हीं दो तेल क्षेत्रों के नाम बताइये।
Name any two oil fields of India.
- प्रश्न 10. यूरेनियम के किन्हीं दो खनिजों के नाम बताइये।
Name any two minerals of Uranium.

Section - 'B'

fuEukfdr y?k mYkj; ç'uka ds mYkj 150&200 'kCn I hek ea na
Answer the following short-answer-type questions with word
limit 150-200 (3x5=15)

- प्रश्न 1. सौर ऊर्जा पर टिप्पणी लिखिये।
Write a note on Solar Energy.

OR

खनिजों की उपलब्धता को प्रभावित करने वाले कारकों को समझाइये।
Explain the factors controlling mineral availability.

- प्रश्न 2. अवसादन प्रक्रिया को खनिज निक्षेप निर्माणकारी प्रक्रिया को रूप में समझाइये।
Explain sedimentation as an ore deposit forming process.

OR

भारत के क्रोमाइट निक्षेपों पर टिप्पणी लिखिये।
Write note on chromite deposits of India.

- प्रश्न 3. रत्न खनिजों पर टिप्पणी लिखिये।
Write notes on gem stones.

OR

भारत के एलुमीनियम निक्षेपों का वर्णन कीजिये।
Discuss the Aluminum deposits of India.

(3)

Code No. : S-365

- प्रश्न 4. कोल पेट्रोलॉजी पर टिप्पणी कीजिये।
Write note on Coal Petrology.

OR

झाग उत्प्लावन प्रक्रिया को समझाइये।
Explain the Froth flotation process.

- प्रश्न 5. प्राकृतिक हाइड्रोकार्बन की उत्पत्ति पर टिप्पणी कीजिये।
Write a note on origin of natural hydrocarbons.

OR

भारत में पाये जाने वाले रेडियोधर्मी खनिजों पर टिप्पणी लिखिये।
Write a note on radioactive minerals of India.

Section - 'C'

fuEukfdr nh?k mYkj; ç'uka ds mYkj 300&350 'kCn I hek ea na
Answer the following long-answer-type questions with word
limit 300-350 (5x5=25)

- प्रश्न 1. मैग्नीय खनिज निक्षेपों को उदाहरण सहित समझाइये।
Describe the magmatic mineral deposits with suitable examples.

OR

भारत के गैर-परंपरागत ऊर्जा संसाधनों पर निबंध लिखिये।
Write an essay on non-conventional energy resources of India.

- प्रश्न 2. मैंगनीज अयस्क निक्षेपों के खनिजीय लक्षण, भूवैज्ञानिक विवरण एवं भारतीय वितरण को समझाइये।

Describe the mineralogical characterization, geological setting and Indian distribution of manganese are deposits.

OR

भू-वैज्ञानिक काल में हुई मेटेलेजेनी पर उदाहरण सहित निबंध लिखिये।
Write an essay on metallogeny through geological time with examples.

- प्रश्न 3. उर्वरक उद्योग में उपयोग में आने वाले खनिजों के नाम एवं भारत में उनके भौगोलिक वितरण को लिखिये।

Write the name of minerals used in fertilizer industry and their distribution in India.

P.T.O.