

FACULTY OF SCIENCE

B.Sc. (CBCS) II-Year (IV-Semester) Regular & Backlog Examinations, June/July-2023

Geology-IV

(Structural Geology and Economic Geology)

Time: 3 Hours

Max Marks: 80

SECTION-A

(4x5=20 Marks)

Answer any Four questions from the following

ఈక్రిందివానిలో ఏవేని నాలుగు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి

1. Attitude of beds.
సంస్థరాల ప్రవృత్తి.
2. Outcrop.
బహిర్గతం.
3. Tenor and Grade.
లోహాంశము మరియు గ్రేడ్.
4. Copper ore deposits.
రాగి ధాతువు నిక్షేపాలు.
5. Rutile and Zircon.
రూటైల్ మరియు జిర్కాన్.
6. Atomic Minerals.
అణు ఖనిజాలు.

SECTION-B

(4x15=60 Marks)

Answer all the following questions

ఈక్రింది అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయుము

7. (a) Explain different types of primary and secondary structures of rocks.
శిలల ప్రాథమిక మరియు ద్వితీయ నిర్మితులను గురించి వివరించండి.
(OR) / లేదా
(b) Write a detailed note on importance of study of structures.
నిర్మితుల అధ్యయనము యొక్క ప్రాముఖ్యత వివరించండి.
8. (a) Describe the classification of faults in detail.
భ్రంశాల వర్గీకరణ గురించి సమగ్ర వ్యాసం రాయండి.
(OR) / లేదా
(b) Define Unconformity. What are different types of Unconformities?
విషమ విన్యాసాలను నిర్వచించండి. వివిధ రకాల విషమ విన్యాసాలను వివరించండి?
9. (a) Write an essay on importance of Economic Minerals.
ఆర్థిక ఖనిజాల ప్రాముఖ్యత గురించి వ్యాసం రాయండి.
(OR) / లేదా
(b) Write an essay on the processes of formation of mineral deposits.
ఖనిజ నిక్షేపాలు ఏర్పడే వివిధ రీతులపై ఒక వ్యాసం రాయండి.
10. (a) Write an essay on mineralogy, mode of occurrence and origin of iron ore deposits.
ఇనుము ధాతువు నిక్షేపాల ఖనిజాలు, ఉనికి మరియు ఉద్భవ క్రమము మరియు ఉద్భవము గూర్చి ఒక వ్యాసం వ్రాయండి.
(OR) / లేదా
(b) Describe in detail about Mineral Resources in Telangana.
తెలంగాణ ఖనిజ నిక్షేపాల గురించి సమగ్ర వ్యాసం రాయండి.