

FACULTY OF SCIENCE

B.Sc. (CBCS) III-Year (V-Semester) Regular Examinations, Dec-2022/Jan-2023
Geology-V/A

(Stratigraphy, Indian Geology and Palaeontology)

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. Principals of stratigraphy.
స్తరశాస్త్ర నియమాలు.
2. Age and lithology of Siwaliks.
సివాలిక్స్ లోని శిలలు మరియు వాటి వయస్సు.
3. Conditions of fossilization.
శిలాజీకరణకు కావలసిన పరిస్థితులు.
4. Rhynchonella.
రింకనెళ్ల.
5. Triassic of Spiti.
ట్రాయాసిక్ అఫ్ స్పితి.
6. Kurnool system.
కర్నూలు వ్యవస్థ.

SECTION-B

(4x15=60 Marks)

Answer all the following questions

ఈక్రింది అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయుము

7. (a) Describe the Vindhyan system with respect to lithology, economic importance, fossil content and distribution of India.
వింధ్యన్ వ్యవస్థ యొక్క భారత దేశ శిలలను పురాజీవ పంపిణీ మరియు ఆర్థిక ప్రాముఖ్యతను వివరించండి.
(OR) / లేదా
(b) Explain the Gondwana system with respect to lithology, economic importance, fossil content and distribution of India.
గొండ్వాన వ్యవస్థ యొక్క భారత దేశ శిలలను పురాజీవ పంపిణీ మరియు ఆర్థిక ప్రాముఖ్యతను వివరించండి.
8. (a) Describe the succession of Siwaliks with respect to lithology, economic importance, fossil content and distribution of India.
సివాలిక్ ల వారసత్వపు పురాజీవ పంపిణీ శిలలు మరియు ఆర్థిక ప్రాముఖ్యతను వివరించండి.
(OR) / లేదా
(b) Write an essay on geology of Telangana.
తెలంగాణ యొక్క జియాలజీ గురించి వ్యాసం రాయండి.
9. (a) Describe the morphology, geological distribution and classification of phylum Arthropoda.
ఆర్థ్రోపొడ యొక్క బాహ్య స్వరూపం, భౌమవిస్తరణ మరియు వర్గీకరణను గూర్చి వివరించుము.
(OR) / లేదా
(b) Describe the morphology, classification and geological distribution of phylum coelenterata.
సిలెంటారేట యొక్క బాహ్య స్వరూపం, భౌమ విస్తరణ మరియు వర్గీకరణను గూర్చి వివరించుము.

10. (a) Draw a neat sketch with labeled external morphology, classification and geological distribution of *Natica* and *Pecten*.
నాటిక మరియు పెక్టెన్ యొక్క చిత్రాన్ని గీసి వాటి యొక్క బాహ్య స్వరూప భౌమ విస్తరణ మరియు వర్గీకరణ గురించి వివరించండి.

(OR) / లేదా

- (b) Describe the morphology, classification and geological distribution of *Glossopteris* and *gangamopteris*.
గ్లోసాప్టెరిస్ మరియు గంగమప్టెరిస్ యొక్క బాహ్య స్వరూపం భౌమవిస్తరణ మరియు వర్గీకరణ గురించి వివరించండి.