

(4)

Explain Stratigraphy geographical distribution and economic importance of rocks of cuddapah super group **OR** Gondwana super group.

11. तमिलनाडु की क्रिटेसियस शैलो अथवा शिवालिक समूह की शैलो के संस्तर विज्ञान, भौगोलिक वितरण तथा जीवाश्म अंशों का वर्णन कीजिये।
Describe Stratigraphy, geographical distribution and fossil contents of rocks of cretaceous of Tamilnadu **OR** Shiwalik group.

Roll No.

OS-262-S

B.Sc. -III Year, Supplementary Exam - 2020-21

Subject - Geology

Paper - I

(Plaeontology and Stratigraphy)

M.M. - 40

नोट : सभी प्रश्न हल कीजिए।

Note : Attempt all questions.

खण्ड 'अ'(Section-A)

वस्तुनिष्ठ प्रश्न (Objective Type Questions)

1. सही उत्तर चुनिये : 1X5=5
Choose the correct answer :
- (i) कैलीमीन किस समूह का जीवाश्म है :
(a) सूक्ष्म जीवाश्म (b) सिफेलोपोडा
(c) ट्राईलोबाइट (d) ब्रेकियोपोडा
Calymene Fossil belonging to which group:
(a) Micro Fossil (b) Cephalopoda
(c) Trilobite (d) Brachiopoda
- (ii) निम्न में से कौन सा सिफेलोपोडा का जीवित जीवाश्म है :
(a) गोनियाटाइटीस (b) नाइटिलस
(c) सिरेटाइटीस (d) इनमें से कोई नहीं
Which of the following is the living fossil of cephalopoda.
(a) Goniatites (b) Nautilus
(c) Ceratites (d) None of the above
- (iii) पुराजीवी महाकल्प का विस्तार है :
(a) ट्राइऐसिक क्रिटेसियस (b) इयोजीन से पिलस्टॉसिन
(c) आर्कियन से कार्बोनीफेटस (d) क्रेमियन से पर्मियन
Time rang of Palaeozoic era extended from :
(a) Triassic to cretaceous (b) Ecocene to pleiscotocene
(c) Archeans to carboniferous
(d) Cambrian to permian

(2)

- (iv) किस्तना समूह संबंधित है :
- (a) कडप्पा महासंघ (b) विंध्यमन महासंघ
(c) गोडवाना (d) धाखाड महासंघ
- Kistna group is belongs to :
- (a) Cuddapah super group (b) Vindhyan super group
(c) Gondwana super group (d) Dharwar super group
- (v) निम्न में से कौन से संस्तर विशिष्ट रूप से धार जिले में मिलते हैं :
- (a) लमेटा संस्तर (b) उमरिया समुद्री संस्तर
(c) बाघ संस्तर (d) निमाड बलुआ पत्थर
- Which of the following beds typically occur in Dhar district :
- (a) Lameta Beds (b) Umaria marine Beds
(c) Bagh Beds (d) Nimar sand stone

खण्ड 'ब' (Section-B)

लघु उत्तरीय प्रश्न (Short Answer Type Questions) 2X5=10

2. जीवाश्मन की आवश्यक परिस्थितियाँ।
Essential conditions for fossilization.
अथवा / OR
ट्राइलोवाइट की आवनी सीवन
Facial suture of Trilobites
3. लैमेलीब्रेकिंया का दन्त विन्यास
Dentition of Lamellibranchia
अथवा / OR
गेस्ट्रोपोडा का भूवैज्ञानिक इतिहास
Geological history of gastropoda
4. सौसर संघ का आर्थिक महत्व
Economic importance of sausar Group
अथवा / OR
संस्तर विज्ञान के सिद्धान्त
Principles of stratigraphy
5. गोडवाना महासंघ की जलवायु
Palaeoclimate of Gondwana super group

OS-262-S

(3)

अथवा / OR

- कच्छ की जुरैसिक शैलो के जीवाश्म अंश
Fossil content of Jurassic rocks of Kutch.
6. डेक्कन ट्रेप की आयु
Age of Deccan Trap
अथवा / OR
बाघ संस्तर का संस्तर विज्ञान
Stratigraphy of Bagh Beds.
- खण्ड 'स' (Section-C)**
- दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (Long Answer Type Questions) 5X5=25**
7. ग्रेप्टोलाइट की आकारिकी एवं भूवैज्ञानिक इतिहास को सचित्र उदाहरण सहित समझाइये।
Explain with diagram and examples morphology and Geological distribution of Graptolite.
अथवा / OR
जीवाश्मन की विभिन्न विधियों को सचित्र उदाहरण सहित समझाइये।
Explain with diagram and examples different methods of fossilization.
8. ब्रेक्रियोपोडा **अथवा** ग्रेस्ट्रोपोडा की आकारिकी एवं भूवैज्ञानिक इतिहास का सचित्र उदाहरण सहित वर्णन कीजिये।
Describe with diagrams and examples morphology and geological distribution of Brachiopod **OR** Gastropoda.
9. संस्तरिक सह संबंध के अभिलक्षणों को उदाहरण सहित समझाइये।
Explain with examples criteria for stratigraphic correlation.
अथवा / OR
धाखाड महासंघ के संस्तर विज्ञान, भौगोलिक वितरण एवं आर्थिक महत्व का वर्णन कीजिये।
Describe Stratigraphy , geographical distribution and Economic importance of Dharwar super group.
10. कडप्पा महासंघ अथवा गोडवाना महासंघ की शैलो के संस्तर विज्ञान, भौगोलिक वितरण एवं आर्थिक महत्व को समझाइये।

OS-262-S