

R/143/21

M.A. III SEMESTER (Main/ATKT) EXAMINATION, DECEMBER-2021

भूगोल / Geography

PAPER - I

समुद्र विज्ञान

Oceanography

Time : Three hours

Maximum Marks : 40

Minimum Marks : 14

Note : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक खण्ड के समक्ष निर्धारित अंक दर्शाए गए हैं।
All Questions are compulsory. Allotted marks are shown each Section

खण्ड 'अ' Section 'A'

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

Objective Type Questions

Q.1 सही उत्तर चुनिए –

1x5 = 05

Choose the Correct Answer -

(i) पृथ्वी के धरातल पर जलमण्डल का प्रतिशत है—

What percentage is hydrosphere over the earth surface is -

(a) 72% (b) 70% (c) 75% (d) 71%

(ii) अधिकतम लवणता सागर में पाई जाती है—

The maximum salinity is found in the sea -

(a) मृतक सागर Dead Sea (b) लाल सागर Red Sea

(c) काला सागर Black Sea (d) कैस्पियन सागर Caspian Sea

(iii) प्रशांत महासागर की धारा नहीं है—

Not a current of the pacific ocean.

(a) लैब्रेडार की धारा Labrador Current

(b) क्यूरोशिवो की धारा Kuroshivo Current

(c) केलीफोर्निया की धारा California Current

(d) पेरुकी धारा Peru Current

(iv) ग्रेट बेरियर रीफ (अवरोधक प्रवाल श्रेणी) स्थित है—

R/143/21

The Great Barrier Reef is situated on :

- (a) आस्ट्रेलिया के पूर्वी तट The eastern coast of Australia
(b) उत्तरी अमेरिका के पूर्वी तट The eastern coast of North America
(c) दक्षिणी अमेरिका के पूर्वी तट The eastern coast of South America
(d) आफ्रीका के पूर्वी तट The eastern coast of Africa
- (v) महासागरीय प्रदूषण का कारण है—

The sea water pollution is caused by -

- (a) सामुद्रिक व्यापार Trade
(b) मत्स्यता Fishing
(c) प्रदूषित नदी जलप्रवाह Flow of Polluted river water
(d) उपरोक्त सभी All the above

खण्ड 'ब' Section 'B'

लघु उत्तरीय प्रश्न

Short Answer Type Questions

2x5 = 10

Q.2 समुद्र विज्ञान को परिभाषित कीजिए।

Define Oceanography.

OR

महाद्वीपीय मग्नतट का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

Describe in brief the continental shelf.

Q.3 महासागरीय जल में लवणता के कारण क्या हैं? समझाइए।

What are the causes of salinity in the oceanic water? Explain.

OR

महासागरीय जल के क्षैजितीय ताप वितरण का वर्णन कीजिए।

Describe the horizontal distribution of Oceanic temperature.

Q.4 गल्फस्ट्रीम की विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

Describe the characteristics of Gulf Stream.

OR

दीर्घ और लघु ज्वार क्या है?

What is spring and Neap trades?

Q.5 प्रवाल भित्तियाँ क्या है?

What are coral reefs?

अथवा OR

सामुद्रिक जमाव क्या है? समझाइये।

What is marine deposits? Explain.

Q.6 समुद्र जल की रसायनिकी पर एक टिप्पणी लिखिए।

Write a short note on chemistry of Sea Water.

अथवा OR

सामुद्रिक गहराई के अनुसार सामुद्रिक जीवों के वितरण को समझाइए।

Describe distribution of marine life according to depth of oceans.

खण्ड 'स' Section 'C'

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

Long Answer Type Questions

5x5 = 25

Q.7 समुद्र विज्ञान के विषय क्षेत्र का वर्णन कीजिए।

Describe the scope of Oceanography.

अथवा OR

महासागरीय नितल की धरातलीय बनावट का वर्णन कीजिए।

Describe the surface configuration of the oceanic floor.

Q.8 महासागरीय जल के तापमान को प्रभावित करने वाले कारकों का उल्लेख कीजिए।

Mention the features affecting the temperature of oceanic waters.

अथवा OR

समुद्रिक जल में लवणता के वितरण को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए।

Mention the factor affecting the distribution of salinity in the Oceanic waters.

Q.9 अंध महासागर की मुख्य धाराओं का वर्णन कीजिए।

Describe the main currents of the Atlantic Ocean.

अथवा OR

समुद्री निक्षेपों के स्रोतों एवं प्रकारों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

Describe in brief the sources and types of marine deposits.

Q.10 प्रवालभित्ति के विकास के लिए अनुकूल भौगोलिक दशाओं का वर्णन कीजिए।

Describe the favourable geographical conditions for the development of coral-reefs.

अथवा OR

महासागर खनिजों के भंडारगृह है। स्पष्ट कीजिए।

The oceans are the treasure houses of minerals'. Explain

Q.11 सामुद्रिक पर्यावरण पर माननीय कार्यकलापों के प्रभाव की विवेचना कीजिए।

Discuss the impact of human activities on the marine environment.

अथवा OR

मानव जीवन में महासागरों की भूमिका की विवेचना कीजिए।

Discuss the role of oceans in human life.

