Total Pages : 16

H-5028

M.A. (Semester-II) Examination, 2022

GEOGRAPHY

(Coastal Geomorphology)

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 70

Minimum Passing Marks : 25

Note : This question paper is divided into **four** Sections. Attempt questions of all four sections as per direction. Distribution of marks is given in each section.

यह प्रश्न-पत्र **चार** खण्डों में विभक्त है। सभी चार खण्डों के प्रश्नों के उत्तर निर्देशानुसार दीजिए। अंकों का विभाजन प्रत्येक खण्ड में दिया गया है।

SECTION-A / खण्ड–अ

Objective Type Questions

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

Note : Attempt **any ten** questions. Each question carries **1** mark. [1×10=10]

किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न **1** अंक का है।

1. (i) The undulation of sea waves are known by the following names :

(a) Suspension and Solution

(b) Hydraulic action and Attrition

(c) Crests and Troughs

(d) Abrasion and Attrition

समुद्री लहरों के उतार-चढ़ाव को निम्न नामों से जाना जाता है :

(a) लटकना एवं घुलना

(b) जलगति क्रिया एवं सनिघर्षण

(c) शिखर एवं गर्त

(d) अपघर्षण एवं सनिघर्षण

(ii) One of the following current also plays an important role in the formation of coastal landscape :

(a) Littoral current

(b) Worm current

(c) Cold current

(d) Drieft current

तटीय भू-दृश्य के निर्माण में निम्नलिखित में से एक धारा का भी महत्त्वपूर्ण भूमिका होती है :

(a) वेलांचली धारा

(b) गर्म धारा

(c) ठंडी धारा

(d) अपवहन धारा

(iii) The topography formed by the deposition of Ocean water is :

(a) Coastal Cliffs

(b) Cove

(c) Wave cut plat form

(d) Bars

सागरीय जल के निक्षेपण से बनने वाली स्थलाकृति होती हैं :

(a) तटीय क्लिफ

(b) लघु निवेशिका

(c) तरंग घर्षित वेदी

(d) रोधिका

(iv) The genetic classification of Ocean coast and shorelines was presented by _____.

सागरीय तट एवं किनारों का आनुवंशिक वर्गीकरण .... ने प्रस्तुत किया था।

(v) A Delta shoreline is an example of one of the following sea shores :

(a) Compound Shorelines

(b) Shorelines of Emergence

(c) Shorelines of Submergence

(d) Neutral Shorelines

निम्नलिखित में से डेल्टा किनारा किसी एक सागरीय किनारें का उदाहरण है :

(a) मिश्रित किनारा

(b) उन्मग्न किनारा

(c) जलमग्न किनारा

(d) उदासीन किनारा

(vi) The diagram which is constructed by taking the data of the heights of the land and the depths of the ocean is called _____.

स्थलखण्ड ऊँचाईयों और महासागरों की गहराईयों के आँकड़ें लेकर जिस आरेख का निर्माण किया जाता है, उसे ..... कहते हैं।

(vii) Most continental shelf are found in the _____ Ocean of the World.

संसार के ..... महासागर में सबसे अधिक मग्नतट मिलते हैं।

(viii) Progressive Wave theory was propounded by _____.

प्रगामी तरंग सिद्धांत का प्रतिपादन ..... ने किया था।

(ix) Coasts are the following types of found due to the sinking of glacial valleys in temprate regions.

(a) Lagoon

(b) Fiords

(c) Spit

(d) Beach

शीतोष्ण प्रदेशों में हिमानी घाटियों के डूबने से निम्नलिखित प्रकार के समुद्री तट मिलते हैं :

(a) लैगून

(b) फियोर्ड

(c) स्पिट

(d) पुलिन

(x) The marine deposit in which precious metals are found is known as :

(a) Blue Mud

(b) Pteropod ooze

(c) Globigerina ooze

(d) Placer Deposit

जिस समुद्री निक्षेप में बहुमूल्य धातुएँ मिलती हैं, उसे जाना जाता है :

(a) नीला पंक

(b) टेरापोड ऊज

(c) ग्लोबिजेरिना ऊज

(d) प्लेसर निक्षेप

(xi) Which is the most important source of Marine Pollution?

(a) Airborne emissions from land

(b) Shipping and accident spills

(c) Runoff and discharge from land

(d) Ocean Dumping

समुद्री प्रदूषण का सबसे महत्वपूर्ण स्रोत कौन-सा है?

(a) धरातल से वायु में मिश्रित उत्सर्जन

(b) जहाज तथा दुर्घटना से हुए तेल का रिसाव

(c) धरातल पर वर्षा जल का बहाव तथा अन्य विसर्जन

(d) महासागरों में ढाले गये कुड़े-कचरे का ढेर

(xii) The area up to how many nautical miles from the coastline of a nation is considered a special maritime area of that nation :

(a) 120

(b) 80

(c) 200

(d) 500

किसी राष्ट्र की तटरेखा से कितने नॉटिकल मील तक का क्षेत्र उस राष्ट्र का विशेष समुद्री क्षेत्र माना गया है?

(a) 120

(b) 80

(c) 200

(d) 500

SECTION-B / खण्ड–ब

(Very Short Answer Type Questions)

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note: Attempt **any five** questions. Each question carries **02** marks. [2x5=10]

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न **02** अंकों का है।

1. What is the difference between sea coast and sea shore ?

सागरीय तट एवं सागरीय किनारे में क्या अंतर होता है ?

2. How does water pressure act in ocean erosion ?

समुद्री अपरदन में जल दाब की क्रिया कैसे होती है ?

3. Does the shape of coastline affect the currents ? Explain with examples.

क्या समुद्र तट की आकृति धाराओं को प्रभावित करती है ? उदाहरण देकर स्पष्ट कीजिए।

4. What is Mariculture ?

समुद्री कृषि किसे कहते है ?

5. Describe the characteristics of destructive Ocean waves.

विध्वंसात्मक सागरीय तरंगों की विशेषताएँ बताइए।

6. How is a Coastal cave formed by the erosional force of sea waves ?

समुद्री लहरों के अपरदनात्मक शक्ति से तटीय कंदरा किस प्रकार निर्मित होती है ?

7. Explain with example the effects of Tsunami Waves on sea Coast.

सुनामी लहरों का समुद्र तटों पर पड़ने वाले प्रभावों को उदाहरण सहित समझाइए।

SECTION-C / खण्ड-स

(Short Answer Type Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note: Attempt **any five** questions. Each question carries **04** marks. [5x4=20]

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न **04** अंकों का है।

1. Explain the Physical factors affecting the evolution and development of Ocean coasts.

सागरीय तटों के उद्भव और विकास को प्रभावित करने वाले भौतिक कारकों को समझाइए।

2. Throw light on the causes of changes in Sea level.

समुद्र तल में होने वाले परिवर्तनों के कारणों पर प्रकाश डालिए।

3. What is the equilibrium stage of the sea beach called ?

समुद्र तट परिच्छेदिका की साम्यावस्था किसे कहते है ?

4. What are the characteristics of a sea beach shape Tombolo?

समुद्र तट की आकृति टोम्बोलो की विशेषताएं बताइए।

5. Critically explain Johnson's classification on Ocean shorelines.

सागरीय किनारे को लेकर प्रस्तुत किए गये जॉनसन के वर्गीकरण की आलोचनात्मक समीक्षा कीजिए।

6. Evaluate the biological resources available on the sea coasts.

समुद्री तटों पर प्राप्त होने वाले जैविक संसाधनों का मूल्यांकन कीजिए।

7. Review the various sources and side effects of Ocean Pollution.

सागरीय प्रदूषण के विभिन्न स्रोतों एवं दुष्प्रभावों की समीक्षा कीजिए।

SECTION-D / खण्ड–द

(Long Answer Type Questions)

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Note: Attempt **any three** questions. Each question carries **10** marks. [3x10=30]

किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न **10** अंकों का है।

1. Describe the landforms formed in ocean region by ocean waves.

   सागरीय तरंगों द्वारा तटीय प्रदेशों में बनाई जाने वाली निक्षेपात्मक स्थलाकृतियों का वर्णन कीजिए।

2. Critically review the classification of sea coasts put forth by F.P. Shapared.

   एफ.पी. शैपर्ड द्वारा प्रस्तुत समुद्री तटों के वर्गीकरण की आलोचनात्मक समीक्षा कीजिए।

3. Outline the cycle of Erosion of shorelines of submergence.

समुद्री जलमग्न किनारे पर अपरदन चक्र की रूपरेखा प्रस्तुत कीजिए।

4. Evaluate the development and management of Sea coastal areas in India.

भारत में समुद्र तटीय क्षेत्रों के विकास एवं प्रबंधन का मूल्यांकन कीजिए।

5. Explain the interrelationship between human and beaches.

मानव एवं समुद्र तटों के अंतर्सम्बन्धों की व्याख्या कीजिए।

----x----