

UG0802/UG0803/9101

GEO-63T-201

Three/Four Year B.A./B.Sc. (III Semester) Examination, -Dec 2024

(Common to UG9102/UG9103/UG9105/UG9106/UG9107/UG9108/UG9109/UG9110/UG9111/UG9112/UG9113)

(Faculty of Science)

Subject-Geography

Physical Geography-II

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks: 80

समय : तीन घंटे

अधिकतम अंक : 80

No supplementary answer book will be given to any candidate. The candidates should write the answers precisely in the main answer book only.

किसी भी परीक्षार्थी को पूरक उत्तर पुस्तिका नहीं दी जाएगी। परीक्षार्थियों को समस्त प्रश्नों के उत्तर मुख्य उत्तर पुस्तिका में ही लिखने चाहिये।

Answers to short answer-type questions must be given in sequential order. Similarly, all the parts of one question of descriptive part should be answered in one place in the answer-book.

लघुत्तरात्मक प्रश्नों के उत्तर प्रश्नों के क्रमानुसार ही दीजिए। इसी प्रकार किसी भी एक वर्णनात्मक प्रश्न के अंतर्गत पूछे गए विभिन्न प्रश्नों के उत्तर उत्तर-पुस्तिका में अलग-अलग स्थानों पर हल करने के बजाय एक ही स्थान पर क्रमानुसार हल करें।

Write your roll number on question paper before start writing answers of questions.

प्रश्नों के उत्तर लिखने से पूर्व प्रश्न-पत्र पर रोल नम्बर अवश्य लिखें।

Note:- Question paper consists of two parts A and B.

प्रश्न पत्र में दो भाग अ और ब होंगे।

Part-A: 20 marks भाग-अ : 20 अंक

Part-A: Part-A is compulsory having 10 very short answer-type questions (with a limit of 20 words) of two marks each. The first question is based on knowledge, understanding, and applications of the topics/text covered in the syllabus.

भाग अ में दो अंक के 10 अति लघु उत्तरीय प्रश्न (20 शब्दों की सीमा के साथ) अनिवार्य हैं। पहला प्रश्न पाठ्यक्रम में शामिल विषयों/पाठ के ज्ञान, समझ और अनुप्रयोगों पर आधारित है।

Part-B: 60 marks भाग-ब : 60 अंक

Part-B of the question paper is divided into four units comprising question number 2-5. There is one descriptive from each unit with internal choice. Each question will carry 15 marks.

प्रश्न पत्र का भाग ब प्रश्न संख्या 2-5 सहित चार इकाइयों में विभाजित है। प्रत्येक इकाई से आंतरिक विकल्प के साथ एक वर्णनात्मक प्रश्न है। प्रत्येक प्रश्न 15 अंक का है।

Part- A/ भाग-अ

1.A Show any 5 of the following on the given world map :-

[5×2=10]

निम्न में से किन्हीं पाँच को दिए गए विश्व के मानचित्र में दर्शाइए:

(i) Gulf stream current

गल्फ स्ट्रीम धारा

(ii) Sargasso sea

सारगासो सागर

(iii) 90° East ridge

90° पूर्वी कटक

(iv) Velds grassland

वेल्डस घास मैदान

(v) Dagar bank

डॉगर बैंक

(vi) Kurile current

क्यूराइल जलधारा

(vii) Great barrier reef

ग्रैंट बैरियर रीफ

1.B Explain any 5 of the following (with a limit of 20 words) :-

[5×2=10]

निम्न में से किन्हीं पाँच को समझाइए (20 शब्दों की सीमा) :

(i) Van allen belt

वॉन ऐलन बेल्ट

(ii) Frontogenesis

वाताग्र

(iii) Harmattan

हरमट्टान

(iv) I.T.C.Z

आई.टी.सी.जेड.

(v) Shifting of pressure belts

वायुदाब पेटियाँ का खिसकना

(vi) Coral bleaching

प्रवाल विरंजन

(vii) Difference between high tide and neap tide

उच्च ज्वार एवं निम्न ज्वार में अन्तर बताइए।

Part- B/ भाग-ब

UNIT- I

2. Describe the composition and structure of the atmosphere.

[15]

वायुमण्डल की संरचना व संगठन का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

OR/ अथवा

What do you understand by heat budget? Explain the heat budget of the earth.

ऊष्मा बजट से आप क्या समझते हैं? पृथ्वी के ऊष्मा बजट का वर्णन कीजिए।

Unit-II

3. Explain the mechanism of Indian monsoon in detail.

[15]

भारतीय मानसून तंत्र का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

OR

Give the classification of world climate given by Koppen.

कोपेन द्वारा दिए गए विश्व की जलवायु के वर्गीकरण को बताइए।

Unit- III

4. Define Oceanography. Explain the nature and scope of oceanography. [15]

समुद्र विज्ञान को परिभाषित कीजिए। समुद्र विज्ञान की प्रकृति तथा क्षेत्र का वर्णन कीजिए।

OR

Explain the horizontal and vertical distribution of oceanic temperature and salinity.

महासागरीय तापमान और लवणता के क्षैतिज एवं ऊर्ध्वाधर वितरण का विस्तार से वर्णन कीजिए।

Unit- IV

5. Describe the ocean currents of atlantic ocean in detail. [15]

अटलांटिक महासागर की समुद्री धाराओं का विस्तार से वर्णन कीजिए।

OR

What are coral reefs? Explain the various theories of origin of coral reefs.

प्रवाल भित्तियाँ क्या हैं? प्रवाल भित्तियों की उत्पत्ति के विभिन्न सिद्धांतों की व्याख्या कीजिए।