WA-8032-R

WA–8032-R

B. A. (Sem. II) Examination, June - 2024

GEOGRAPHY

Paper - GEO - 1003T

Climatology & Oceanography
(Only for Regular / Ex Candidates)

Time Allowed : **Three Hours**

Maximum Marks : **70**

*This question paper contains **two** sections as under :*

https://www.uokonline.com

Section-A ***खण्ड–अ*** ***Max. Marks-20***

*This section will have **10** questions, having **02** question from each unit. Answer in about **20** words. All questions carry **equal** marks. **(10×02=20)***

*इस खण्ड में प्रत्येक इकाई से **02** लघुप्रश्न लेते हुए कुल **10** प्रश्न होंगे। प्रत्येक लघुप्रश्न का उत्तर लगभग **20** शब्दों में हो। सभी प्रश्नों के अंक **समान** हैं। **(10×02=20)***

Section-B ***खण्ड–ब*** ***Max. Marks-50***

*This section will have **10** questions, having **02** questions from each unit, one question to be attempted from each unit. Words limit approximately **400** words. Questions may have sub divisions. All questions will have **equal** marks. **(10×05=50)***

*यह खण्ड **10** प्रश्नों का होगा (प्रत्येक इकाई से **02** प्रश्न), जिसमें प्रत्येक इकाई के आंतरिक चयन में से **01** प्रश्न का उत्तर देना होगा। उत्तर लगभग **400** शब्द प्रति प्रश्न हो। प्रश्नों के उपविभाग हो सकते हैं। सभी प्रश्नों के अंक समान है। **(10×05=50)***

SECTION - A

खण्ड – अ

1 (i) Normal lapse rate

सामान्य ताप पतन दर

(ii) Horse Latitude

अश्व अक्षांश

(iii) Coriolis Force

कोरिऑलिस बल

(iv) Dew Point

ओसांक

(v) Heat Island

उष्मा द्वीप

(vi) Hurricane

हरिकेन

(vii) Continental Rise

महाद्वीपिय उभार

(viii) Sargasso Sea

सारगैसो सागर

(ix) Atoll

एटॉल

(x) Centrifugal Force

अपकेन्द्रीय बल

SECTION - B

खण्ड – ब

UNIT - I

इकाई - I

2 Explain the composition and structure of the different layers of the atmosphere.

वायुण्डल के संगठन एवं विभिन्न परतों की संरचना को समझाइये।

5+5

OR / अथवा

Write short notes on any two :

(i) Heat Budget

(ii) Insolation

(iii) Air pressure Belts.

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) उष्मा बजट

(ii) सूर्यातप

(iii) वायुदाब पेटियाँ

5+5

https://www.uokonline.com

UNIT - II

इकाई - II

3 Explain the different types of atmospheric humidity.

वायुमण्डलीय आर्द्रता के विभिन्न प्रकारों को समझाइये। **10**

OR / अथवा

Write a note on planetary winds.

स्थायी पवनों पर एक लेख लिखिए। **10**

UNIT - III

इकाई - III

4 What is cyclone? Discuss the origin of Temperate cyclone.

चक्रवात क्या है? शीतोष्ण कटिबन्धीय चक्रवात उत्पत्ति की विवेचना कीजिए। **10**

OR / अथवा

https://www.uokonline.com

Describe the scheme of climatic classification as presented by Koeppen.

कोपेन द्वारा प्रतिपादित जलवायु वर्गीकरण योजना का वर्णन कीजिए। **10**

UNIT - IV

इकाई - IV

5 Describe the bottom relief of the Indian Ocean.

हिन्द महासागरीय तली के उच्चावच का वर्णन कीजिए। **10**

OR / अथवा

What is Ocean Salinity? Explain the factors affecting salinity and its distribution.

महासागरीय लवणता क्या है? इसको प्रभावित करने वाले कारकों एवं इसका वितरण स्पष्ट कीजिए। **10**

https://www.uokonline.com

UNIT - V

इकाई - V

6 Define Coral Reefs. Describe the various types of coral reefs.

प्रवाल भित्ति को परिभाषित कीजिए। इसके विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए।

5+5

OR / अथवा

Write short notes on any **two** :

(i) Blue Economy

(ii) Oceans as storehouse of the resources

(iii) Types of Tides

किन्हीं **दो** पर टिप्पणी लिखिए :

(i) नीली अर्थव्यवस्था

(ii) महासागर, संसाधनों के भण्डार के रूप में

(iii) ज्वार के प्रकार

5+5

https://pyqlelo.com