

# GOSC-01T/GOGE-01T

B.A./B.Com./B.C.A./B.Sc Science/  
B.Sc.Life Science/B.Sc.Home Sc.

(Semester-I) Examination, July-Dec. 2024

( Session : 2024-25 )

( NEP - 2020 )

## FUNDAMENTAL OF PHYSICAL GEOGRAPHY

Paper - Tenth

*Time Allowed : Three Hours*

*Maximum Marks : 70*

नोट : सभी खण्डों से निर्देशानुसार उत्तर दीजिए। प्रश्नों के अंक उनके दाहिनी ओर अंकित हैं।

Note : Attempt questions from all sections as directed. The figures in the right hand margin indicate marks.

खण्ड-अ / SECTION-A

बहुविकल्पीय प्रश्न

(Multiple Choice Type Questions)

GOSC-01T-GOGE-01T/2760( 1 )

[P.T.O.]

नोट : इस खण्ड के सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। [10×1=10]

Note : All questions of this section are compulsory.

Q.1. "एक्सपोजीशन ऑफ द वर्ल्ड सिस्टम" रचना है :

- (अ) होयल एवं लिटिलटन की
- (ब) काण्ट की
- (स) लाप्लास की
- (द) चैम्बरलिन की

"Exposition of the World System" is composed by :

- (a) Hoyal Littleton
- (b) Kant
- (c) Laplace
- (d) Chamberline

Q.2. पृथ्वी के अन्तरतम की गहराई है :

- (अ) 5150 किमी.
- (ब) 7360 किमी.
- (स) 6300 किमी.
- (द) 6371 किमी.

The depth of Earth's core is :

- (a) 5150 km.
- (b) 7360 km.
- (c) 6300 km.
- (d) 6371 km.

Q.3. लोएस उदाहरण है :

- (अ) अवसादी चट्टान का
- (ब) कायान्तरित चट्टान का
- (स) ज्वालामुखी चट्टान का
- (द) आग्नेय चट्टान का

Loess is an example of :

- (a) Sedimentary rock
- (b) Metamorphic rock
- (c) Volcanic rock
- (d) Igneous rock

Q.4. यारडांग का निर्माण होता है :

- (अ) नदी अपरदन द्वारा
- (ब) वायु निक्षेपण द्वारा
- (स) वायु अपरदन द्वारा
- (द) वायु परिवहन द्वारा

Yardang is formed by:

- (a) River erosion
- (b) Wind deposition
- (c) Wind erosion
- (d) Wind Transportation

Q.5. वायुमंडल में आर्गन का प्रतिशत है :

- (अ) 0.03%
- (ब) 0.93%
- (स) 0.18%
- (द) 0.73%

The percentage of Argon in atmosphere is :

- (a) 0.03%
- (b) 0.93%
- (c) 0.18%
- (d) 0.73%

Q.6. डोलड्रम की अवस्थिति है :

- (अ)  $5^{\circ}$ - $10^{\circ}$  उत्तर और दक्षिण अक्षांश के मध्य
- (ब)  $5^{\circ}$ - $25^{\circ}$  उत्तर और दक्षिण अक्षांश के मध्य
- (स)  $23\frac{1}{2}^{\circ}$ - $66\frac{1}{2}^{\circ}$  उत्तर और दक्षिण अक्षांश के मध्य
- (द)  $15^{\circ}$ - $20^{\circ}$  उत्तर और दक्षिण अक्षांश के मध्य

Doldrums are located :

- (a) Between  $5^{\circ}$ - $10^{\circ}$  North and South latitude
- (b) Between  $5^{\circ}$ - $25^{\circ}$  North and South latitude
- (c) Between  $23\frac{1}{2}^{\circ}$ - $66\frac{1}{2}^{\circ}$  North and South latitude
- (d) Between  $15^{\circ}$ - $20^{\circ}$  North and South latitude

Q.7. सामान्य ताप पतन दर है :

- (अ) 6.5 डिग्री सेंटीग्रेट प्रति किमी.
- (ब) 5 डिग्री सेंटीग्रेट प्रति किमी.
- (स) 3.5 डिग्री सेंटीग्रेट प्रति किमी.
- (द) 4.5 डिग्री सेंटीग्रेट प्रति किमी.

Normal lapse rate of temperature is :

- (a) 6.5 °C/km.
- (b) 5 °C/km.
- (c) 3.5 °C/km.
- (d) 4.5 °C/km.

Q.8. खामसिन मिम्र और लाल सागर के ऊपर लगभग कितने दिनों तक नियमित रूप से बहती है?

- (अ) 30 दिन
- (ब) 40 दिन
- (स) 50 दिन
- (द) 60 दिन

Khamsin blows regularly in Egypt and over the Red Sea for about :

- (a) 30 days
- (b) 40 days
- (c) 50 days
- (d) 60 days

Q.9. हरिकेन पायी जाती है :

- (अ) जापान में
- (ब) ऑस्ट्रेलिया में
- (स) संयुक्त राज्य अमेरिका में
- (द) चीन में

Hurricane is found in :

- (a) Japan
- (b) Australia
- (c) U.S.A.
- (d) China

Q.10. फ़ैदम किसकी मापन इकाई है?

- (अ) समुद्र का तापमान
- (ब) समुद्र की गहराई
- (स) समुद्र की लवणता
- (द) समुद्र में ज्वार की ऊँचाई

Fathom is unit of measurement of :

- (a) Temperature of Ocean
- (b) Depth of Ocean
- (c) Salinity of Ocean
- (d) Height of tides in Ocean

खण्ड-ब / SECTION-B

लघुउत्तरीय प्रश्न

(Short Answer Type Questions)

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

[5×4=20]

Note : Answer all questions.

GOSC-01T-GOGE-01T/2760( 8 )



Q.1. भूकम्पीय तरंग के प्रकारों का वर्णन कीजिए।

Give description about the types of Earthquake Waves.

Q.2. अपनति एवं अभिनति क्या है?

What is Syncline and Anticline?

Q.3. अपक्षय के प्रकारों का वर्णन कीजिए।

Give description about different types of weathering.

Q.4. पछुआ पवनें क्या हैं?

What are Westerlies?

Q.5. जलीय चक्र क्या है?

What is Water Cycle?

खण्ड-स / SECTION-C

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

(Long Answer Type Questions)

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

[4×10=40]

Note : Answer all questions.

GOSC-01T-GOGE-01T/2760( 9 )

[P.T.O.]

इकाई-I / UNIT-I

Q.1. भौतिक भूगोल को परिभाषित कीजिए तथा उसके विषय-क्षेत्र की व्याख्या कीजिए।

Define Physical Geography and discuss its scope.

अथवा/OR

होयल एवं लिटिलटन की नवतारा परिकल्पना का वर्णन कीजिए।

Explain the Novastar Hypothesis of Hoyle and Lyttleton.

इकाई-II / UNIT-II

Q.2. चट्टानों का वर्गीकरण करते हुए आग्नेय चट्टानों का वर्णन कीजिए।

By classifying rocks, describe igneous rocks.

अथवा/OR

नदी अपरदन से निर्मित विविध स्थलरूपों की व्याख्या कीजिए।

Explain various land forms by river erosion.

इकाई-III / UNIT-III

Q.3. वायुमण्डल के संगठन को विस्तार से समझाइए।

Explain in detail the composition of atmosphere.

अथवा/OR

मानसून की उत्पत्ति और क्रियाविधि को विस्तार से समझाइए।

Explain in detail the origin and mechanism of Monsoon.

इकाई-IV / UNIT-IV

Q.4. "महासागरीय जल सर्वथा खारा होता है, पर खारेपन की मात्रा समान नहीं होती है।" विवेचना कीजिए।

"The Oceanic water is always saline but the salinity is not every where the same." Discuss.

अथवा/OR

प्रशांत महासागर की प्रमुख जलधाराओं का मानचित्र की सहायता से वर्णन कीजिए।

Explain along with map the major currents of Pacific Ocean.

---- X ----