

Total Pages : 16

**N25DIIDE09**

**B.A. (Semester-III)  
(NEP) Examination, 2025-26**

**Discipline Specific Elective (DSE)**

**GEOGRAPHY**

**( Climatology and Oceanography )**

***Time Allowed : Three Hours***

***Maximum Marks : 70***

**Note :** Attempt all sections as per given direction. Distribution of marks is given in each section.

निर्देशानुसार सभी खण्डों से उत्तर दीजिए। अंकों का विभाजन प्रत्येक खण्ड में दिया गया है।

**Section-A / खण्ड-अ**

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

किन्हीं 10 वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।

**N25DIIDE09/1080 ( 1 )**

**[P.T.O.]**



1. (i) What is the amount of carbon dioxide in the atmosphere?

- (a) 1%
- (b) 0.5%
- (c) 0.3%
- (d) 0.4%

वायुमण्डल में कार्बन डाईऑक्साइड की मात्रा कितनी है?

- (a) 1%
- (b) 0.5%
- (c) 0.3%
- (d) 0.4%

(ii) The word "Climatology" originated from which language?

- (a) English
- (b) Greek
- (c) Sanskrit
- (d) Hebrew

N25DIHIDE09/1080 ( 2 )

“क्लाइमेटोलॉजी” शब्द की उत्पत्ति किस भाषा से हुई है?

- (a) अंग्रेजी
- (b) ग्रीक
- (c) संस्कृत
- (d) हिब्रू

(iii) What is considered the ideal seawater temperature for coral growth? (temperature in °C)?

- (a) 20-21
- (b) 23-24
- (c) 30-31
- (d) 15-16

प्रवालों के विकास के लिये समुद्री जल का आदर्श तापमान कितना माना गया है?(तापमान °C में)

- (a) 20-21
- (b) 23-24

N25DIHIDE09/1080 ( 3 )

[P.T.O.]



(c) 30-31

(d) 15-16

(iv) In which atmospheric layer do airplanes fly?

(a) Troposphere

(b) Tropopause

(c) Stratosphere

(d) Ozonosphere

हवाई जहाज किस वायुमण्डलीय परत में उड़ते हैं?

(a) क्षोभमण्डल

(b) क्षोभसीमा

(c) समतापमण्डल

(d) ओजोनमण्डल

(v) What is La Nina?

(a) An island

(b) A river

(c) A cyclone

(d) An anticyclone

ला-नीना क्या है?

(a) एक द्वीप

(b) एक नदी

(c) एक चक्रवात

(d) एक प्रतिचक्रवात

(vi) What is the approximate temperature of the Sun's surface?

(a) 6000°C

(b) 5000°C

(c) 4000°C

(d) 3000°C

सूर्य की सतह का तापमान लगभग कितना है?

(a) 6000°C

(b) 5000°C

N25DIIIDE09/1080 ( 4 )

N25DIIIDE09/1080 ( 5 )

[P.T.O.]



(c) 4000°C

(d) 3000°C

(vii) Which element is found in the highest concentration in seawater?

(a) Sodium

(b) Oxygen

(c) Chlorine

(d) Magnesium

समुद्री जल में सर्वाधिक मात्रा में कौन-सा तत्व पाया जाता है?

(a) सोडियम

(b) ऑक्सीजन

(c) क्लोरीन

(d) मैग्नीशियम

(viii) Which is the deepest trench in the ocean?

(a) Toga Trench

(b) Sunda Trench

(c) Mariana Trench

(d) Java Trench

समुद्र की सबसे गहरी गर्त कौन-सी है?

(a) टोगा गर्त

(b) सुंडा गर्त

(c) मरियाना गर्त

(d) जावा गर्त

(ix) What is the main cause of tides in the oceans?

(a) Wind

(b) Ocean currents

(c) Gravity of the Moon and Sun

(d) Precipitation

महासागरों में ज्वार का मुख्य कारण क्या है?

(a) पवन

N25DIIDE09/1080 ( 6 )

N25DIIDE09/1080 ( 7 )

[P.T.O.]



- (b) समुद्री धाराएँ  
(c) चन्द्रमा और सूर्य का गुरुत्वाकर्षण  
(d) वर्षण

(x) What type of current is the Humboldt Current'?

- (a) Warm  
(b) Cold  
(c) It is an air mass  
(d) None of these

‘हम्बोल्ट धारा’ किस प्रकार की धारा है?

- (a) गर्म  
(b) ठंडी  
(c) यह वायुराशी है  
(d) इनमें से कोई नहीं

(xi) What language does the word 'Tsunami' originate from?

- (a) English

N25DIIDE09/1080 ( 8 )

- (b) Hindi  
(c) Japanese  
(d) Greek

‘सुनामी’ शब्द किस भाषा का है?

- (a) अंग्रेजी  
(b) हिन्दी  
(c) जापानी  
(d) ग्रीक

(xii) Which ocean has the highest salinity?

- (a) Caspian Sea  
(b) Dead Sea  
(c) Red Sea  
(d) China Sea

N25DIIDE09/1080 ( 9 )

[P.T.O.]



सर्वाधिक लवणता किस सागर में पायी जाती है?

- (a) कैस्पियन सागर
- (b) मृतसागर
- (c) लाल सागर
- (d) चीन सागर

**(Short Answer Type Questions)**

**Note :** Attempt any five short answer type questions. Each question carries 4 marks. (Word limit : 120 - 150). [5×4=20]

किन्हीं पाँच लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न अंकों का है। (शब्द सीमा 120 - 150)

- (i) Write the difference between weather and climate.  
मौसम और जलवायु में अंतर लिखिए।
- (ii) What diffused daylight is? Explain.  
विसरित दिवा प्रकाश क्या होता है? स्पष्ट कीजिए।
- (iii) Describe El Nino.  
अल-निनो का वर्णन कीजिए।

N25DIIDE09/1080 ( 10 )

- (iv) Present a labeled diagram of ocean floor relief.

महासागरीय नितल के उच्चावच का निम्नांकित चित्र प्रस्तुत कीजिए।

- (v) What is local wind? Explain with examples.

स्थानीय पवन क्या है? उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए।

- (vi) Describe the mechanism of tides.

ज्वार भाटा की क्रियाविधि बताइये।

**Section-B / खण्ड-ब**

**Note :** Attempt any one descriptive type question from each unit.

Each question carries 10 marks. [4×10=40]

प्रत्येक इकाई से किसी एक वर्णनात्मक प्रश्न का उत्तर दीजिए।  
प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है।

**Unit-I / इकाई-1**

- 3. What is the Atmosphere? Describe its composition and structure with diagram.

वायुमण्डल क्या है? वायुमण्डल का संगठन एवं संरचना का सचित्र वर्णन कीजिए।

N25DIIDE09/1080 ( 11 )

OR / अथवा

What do you understand about the Heat Budget?  
Describe the Earth's heat budget with a diagram.

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

Unit-II / इकाई-II

4. What is Monsoon? Write its mechanism.

मानसून क्या है? इसकी क्रियाविधि लिखिए।

OR / अथवा

In recent years, the number of cyclones hitting the Indian subcontinent has increased. Explain the reasons for this.

हाल के कुछ वर्षों में भारतीय उपमहाद्वीप में आने वाले चक्रवातों की संख्या बढ़ गयी है, इसके क्या कारण हैं स्पष्ट कीजिए।

Unit-III / इकाई-III

5. Describe the currents of the Indian Ocean with pictures and explain the effect of these currents on weather and climate.

हिन्द महासागर की जलधाराओं का सचित्र वर्णन कीजिए एवं इन धाराओं का मौसम एवं जलवायु पर प्रभाव बताइये।

N25DIHDE09/1080 ( 12 )

OR / अथवा

What is Salinity? Describe the types of salts dissolved in sea water and the factors that affect salinity.

लवणता क्या होती है? सागरीय जल में घुले लवणों के प्रकार एवं लवणता को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए।

Unit-IV / इकाई-IV

6. What is Coral? Describe the factors that influence the formation of coral reefs in the oceans.

मूंगा क्या है? समुद्रों में मूंगा चट्टानों की उत्पत्ति को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए।

OR / अथवा

Write an essay on ocean pollution.

महासागरीय प्रदूषण पर निबंध लिखिए।

-----x-----

N25DIHDE09/1080 ( 13 )