

**SHIVAJI UNIVERSITY**  
**SUMMER EXAMINATION 2022**  
**Center-Rajarshi Chhatrapati Shahu College**  
**B. A. (Part-I) (Semester-I CBCS Pattern) Examination**  
**Opt. Geography (Paper-I DSC-B10)**

Subject Code: 71240

Title of Paper: "Physical Geography"

Day & Date: Tuesday, 24-08-2021

Time: 11:00 a.m. to 12:00 p.m.

---

Instructions:

- 1) All questions are compulsory
  - 2) Figures to the right indicate full marks.
  - 3) Neat diagrams and maps must be drawn wherever necessary
  - 4) Use of map stencil is allowed.
- 

**Q. 1 Choose the correct alternatives for the following questions. {10}**

- 1} Which factor didn't include in the scope of physical geography?  
A) Lithosphere B) Hydrosphere C) Atmosphere D) Population
- 2} Which one of the following gases constitutes the major portion of the atmosphere?  
A) Argon B) Nitrogen C) Carbon dioxide D) Oxygen
- 3} Which is one of the branches of physical geography?  
A) Agricultural Geography B) Soil Geography  
C) Commercial Geography D) Tourism Geography
- 4} All atmospheric phenomena occur in which layer of atmosphere?  
A) Troposphere B) Stratosphere C) Ionosphere D) Exosphere
- 5} The wind blowing along 40 to 50 degree South Latitude are known as-  
A) Roaring Forties B) Furious Forties  
C) Itching Forties D) Roaring & Furious Forties
- 6} Where is the high density in the interior structure of the Earth?  
A) The Crust B) The Mantle C) The Inner Core D) The Outer Core

7} Lines connecting the places having equal temperature on the map are  
A) Isobars                      B) Contours                      C) Isohyets                      D) Isotherms

8} Which was the name of a vast water body around the 'Pangea' in the "Continental Drift Theory"?

- A) Pacific Ocean                      B) Panthalassa Ocean  
C) Indian Ocean                      D) Southern Ocean

9} How many types of waves are generally studied in Seismology?

- A) 01                      B) 02                      C) 03                      D) 04

10} In which belt World's maximum volcanoes are found?

- A) Atlantic                      B) Indian                      C) Pacific                      D) Arctic

**Q 2 Write short answers on ANY FOUR of the following.                      {20}**

- 1} State the importance physical geography.
- 2} Write are the chief characteristics of trade winds?
- 3} Write the effects of earthquake.
- 4} Write is mean by weathering?
- 5} Write a short note on composition of atmosphere.
- 6} Write a short note on Inter-Tropical Convergence Zone (ITCZ)

**Q 3 Write answer in detail for the following.                      {10}**

A} Define physical geography and state the nature and scope of physical geography.

OR

B} What is mean by 'Insolation'? Which factor affects on Insolation?

**Q 4 Write answer in detail for the following.                      {10}**

A} Explain the continental drift theory of Alfred Wegener.

OR

B} Which landforms formed due to the erosion work of a river?

**मराठी रूपांतर**

सूचना:

- १ सर्व प्रश्न आवश्यक आहेत.
- २ उजवीकडील अंक पूर्ण गुण दर्शवितात.
- ३ आवश्यक तेथे सुबक आकृत्या व नकाशे काढा.

४ नकाशा स्टे स्टेनसिलवापरण्यास परवानगी आहे.

**प्रश्न १} खाली दिलेल्या प्रस्नांसाठी योग्य पर्याय निवडा.**

१. प्राकृतिक भूगोलाच्या व्याप्तीमध्ये कोणत्या घटकाचा समावेश होत नाही?  
अ) शीलावरण    ब) जलावरण    क) वातावरण    ड) लोकसंख्या
२. वातावरणातील कोणत्या वायूने वातावरणाचा जास्तीत जास्त भाग व्यापला आहे?  
अ) अर्गोन    ब) नायट्रोजन  
क) कार्बन डायऑक्साइड    ड) ऑक्सीजन
३. खालीलपैकी कोणती शाखा प्राकृतिक भूगोलाची आहे?  
अ) कृषी भूगोल    ब) मृदा भूगोल    क) व्यापारी भूगोल    ड) लोकसंख्या भूगोल
४. वातावरणातील विविध अविष्कार वातावरणाच्या कोणत्या थरांमध्ये घडून येतात?  
अ) तपांबर    ब) स्थितांबर    क) दलांबर    ड) बाह्यांबर
५. ४०° ते ४९° दक्षिण अक्षवृत्तादरम्यान वाहणारे वारे कोणत्या नावाने ओळखले जातात?  
अ) गर्जणारे चाळीस    ब) खवळलेले चाळीस  
क) झोंबणारे चाळीस    ड) गर्जणारे व खवळलेले चाळीस
६. पृथ्वीच्या अंतर्गत रचनेमध्ये जास्त घनता कोठे आहे?  
अ) भू-कवच    ब) प्रावरण    क) अंतर्गत गाभा    ड) बहिर्गत गाभा
७. नकाशावर समान तापमानाची ठिकाणे जोडणाऱ्या रेषाना काय म्हणतात?  
अ) समभार रेषा    ब) समोच्च रेषा    क) समपर्जन्य रेषा    ड) समताप रेषा
८. खंड वहन सिध्दांतामध्ये "PANGIA"च्या सभोवताली पसरलेल्या विस्तृत जलाशयास कोणते नाव होते?  
अ) पॅसिफिक महासागर    ब) पॅथॉलसा महासागर  
क) हिंदी महासागर    ड) दक्षिण महासागर

९. भूकंपशास्त्रामध्ये सर्वसाधारणपणे किती लहरींचा अभ्यास केला जातो?  
अ) ०१ ब) ०२ क) ०३ ड) ०४
१०. जगातील जास्तीत जास्त ज्वालामुखी कोणत्या पट्ट्यात आढळतात?  
अ) अटलांटिक ब) हिंदी क) पॅसिफिक ड) आर्क्टिक