

S.D.E.

F.Y.B.A. (2008 COURSE) : SUMMER - 2018
SUBJECT: PHYSICAL GEOGRAPHY (G-1)

Day: Monday
Date: 16/04/2018

S-2018-4079

Time: 11.00 AM TO 02.00 PM
Max. Marks: 80

N.B.;

- 1) All questions are **COMPULSORY**.
 - 2) Figures to the right indicate **FULL** marks.
 - 3) Answers to both the sections should be written in the **SAME** answer book.
 - 4) Draw neat diagram must be drawn **WHEREVER** necessary.
 - 5) Use of map stencils is **ALLOWED**.
-

SECTION - I

- Q.1** Answer **ANY TWO** of the following questions. **(16)**
- a) Explain the nature and scope of Physical Geography.
 - b) Describe branches of Geography.
 - c) Explain causes and effects of earthquake.
 - d) Explain the types of rocks.
- Q.2** Write notes on **ANY FOUR** of the following **(16)**
- a) Solar System
 - b) Latitude and Longitude
 - c) Chemical Weathering
 - d) Pot Holes
 - e) Sedimentary Rocks
 - f) Rift Valley

SECTION - II

- Q.3** Answer **ANY TWO** of the following questions. **(16)**
- a) Explain structure of atmosphere with diagram.
 - b) Explain factors affecting the horizontal distribution of temperature.
 - c) Explain the Inversion of temperature.
 - d) Describe the monsoon winds in India.
- Q.4** Answer **ANY TWO** of the following questions. **(16)**
- a) Explain the formation of pressure belts.
 - b) Describe the types of clouds.
 - c) Explain the general structure of ocean floor with diagram.
 - d) Explain factors affecting the salinity of sea water.
- Q.5** Write notes on **ANY FOUR** of the following. **(16)**
- a) Humidity
 - b) Density of Sea Water
 - c) Oceanic Currents
 - d) Ozone Layer
 - e) Tides
 - f) Tsunami

* * * * *

सूचना:

- १) सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहे.
- २) उजवीकडील अंक गुणांचा निर्देश करतात.
- ३) दोन्ही विभाग एकाच उत्तरपत्रिकेत लिहावेत.
- ४) आवश्यक तेथे सुबक आकृत्या काढाव्यात.
- ५) नकाशा स्टेन्सिलस वापरण्यास परवानगी आहे.
- ६) संदर्भासाठी मूळ इंग्रजी प्रश्नपत्रिका पहावी.

विभाग - १

- प्र.१ खालीलपैकी कोणत्याही दोन प्रश्नांची उत्तरे लिहा. (१६)
- अ) प्राकृतिक भूगोलाचे स्वरूप आणि व्याप्ती स्पष्ट करा.
 - ब) भूगोलाच्या शाखांचे वर्णन करा.
 - क) भूकंपाची कारणे आणि परिणाम स्पष्ट करा.
 - ड) खडकांचे प्रकार स्पष्ट करा.
- प्र.२ खालीलपैकी कोणत्याही चारवर टीपा लिहा. (१६)
- अ) सूर्यमाला
 - ब) अक्षवृत्ते आणि रेखावृत्ते
 - क) रासायनिक विदारण
 - ड) रांजण खळगे
 - इ) स्तरित खडक
 - फ) खचदरी

विभाग - २

- प्र.३ खालीलपैकी कोणत्याही दोन प्रश्नांची उत्तरे लिहा. (१६)
- अ) वातावरणाची रचना आकृतीच्या सहाय्याने स्पष्ट करा.
 - ब) तापमानाच्या क्षितीज समांतर वितरणावर परिणाम करणारे घटक स्पष्ट करा.
 - क) वातावरणाची विपरीतता स्पष्ट करा.
 - ड) भारतातील मोसमी वाऱ्यांचे वर्णन करा.
- प्र.४ खालीलपैकी कोणत्याही दोन प्रश्नांची उत्तरे लिहा. (१६)
- अ) वायुभार पट्ट्यांची निर्मिती स्पष्ट करा.
 - ब) ढगांच्या प्रकारांचे वर्णन करा.
 - क) सर्वसाधारण सागरतळ रचना आकृतीच्या सहाय्याने स्पष्ट करा.
 - ड) सागरजलाच्या क्षारतेवर परिणाम करणारे घटक स्पष्ट करा.
- प्र.५ खालीलपैकी कोणत्याही चारवर टीपा लिहा. (१६)
- अ) आर्द्रता
 - ब) सागरजलाची घनता
 - क) सागरी प्रवाह
 - ड) ओझोन थर
 - इ) भरती ओहोटी
 - फ) त्सुनामी

सूचनाएं:

- १) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
- २) दाहिने दिए हुए अंक गुणोंका निर्देश करते हैं।
- ३) दोनों विभाग एकही उत्तरपत्रिका में लिखिए।
- ४) जरूरत पडने पर आकृतियाँ निकालिए।
- ५) नकाशा स्टैन्सिल्स के लिए अनुमति है।
- ६) संदर्भ के लिए मूल अंग्रेजी प्रश्नपत्र देखिए।

विभाग - १

- प्र.१ निम्नलिखित में से किन्ही दो के उत्तर लिखिए। (१६)
- अ) प्राकृतिक भूगोल के स्वरूप और व्याप्ति स्पष्ट कीजिए।
 - ब) भूगोल की शाखाओंका वर्णन कीजिए।
 - क) भूचाल के कारण और परिणाम स्पष्ट कीजिए।
 - ड) खडकों के प्रकार स्पष्ट कीजिए।
- प्र.२ निम्नलिखित में से किन्ही चार पर टिपण्णियाँ लिखिए। (१६)
- अ) सूर्यमाला
 - ब) अक्षवृत्त और रेखावृत्त
 - क) रासायनिक विदारण
 - ड) राजनखलगे
 - इ) स्तरीत खडक
 - फ) खचदरी

विभाग - २

- प्र.३ निम्नलिखित में से किन्ही दो के उत्तर लिखिए। (१६)
- अ) वातावरण की रचना आकृती के माध्यम से स्पष्ट कीजिए।
 - ब) तापमान के क्षितिज समांतर वितरण पर परिणाम करनेवाले घटक स्पष्ट कीजिए।
 - क) वातावरण की विपरीतता स्पष्ट कीजिए।
 - ड) भारत के मौसम वायू का वर्णन कीजिए।
- प्र.४ निम्नलिखित में से किन्ही दो के उत्तर लिखिए। (१६)
- अ) वायूभार पट्टों की निर्मिती स्पष्ट कीजिए।
 - ब) बादलों के प्रकारों का वर्णन कीजिए।
 - क) सामान्यतः समुद्रतल की रचना का आकृती के माध्यम से वर्णन कीजिए।
 - ड) समुद्र जल की क्षारता पर परिणाम करनेवाले घटक स्पष्ट कीजिए।
- प्र.५ निम्नलिखित में से किन्ही चार पर टिपण्णियाँ लिखिए। (१६)
- अ) आर्द्रता
 - ब) समुद्रजल की घनता
 - क) समुद्रजल प्रवाह
 - ड) ओझोन थर
 - इ) भरती और ओहोटी
 - फ) त्सुनामी