



DD-1901300201010100 Seat No. _____

B. A. (Sem. I) (CBCS) (W.E.F. 2019) Examination

March-2022

Geography : Paper No.1 (Elective-1

(Elements of Physical Geography)

(New Course)

Time : $2\frac{1}{2}$ Hours]

[Total Marks : 70

- સૂચના : (1) બધા જ પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.
(2) કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો.
(3) જરૂર જણાય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ/નકશા દોરો.
(4) પરીક્ષાર્થીઓ નકશાની આકૃત્તિનો ઉપયોગ કરી શકશે.

- | | | |
|---|---|----|
| 1 | ભૌતિક ભૂગોળનું સ્વરૂપ અને વિષયક્ષેત્ર વર્ણવો. | 14 |
| 2 | પૃથ્વીની ઉત્પત્તિ સંબંધિત સ્કોટક તારાનો સિદ્ધાંત આકૃત્તિ સહ સમજાવો. | 14 |
| 3 | કાન્ટની વાયુરાશિની પરિકલ્પના વિગતે ચર્ચો. | 14 |
| 4 | પૃથ્વીની આંતરિક સંરચના આકૃત્તિ દોરી સમજાવો. | 14 |
| 5 | ભૌગોલિક સમય માપકમ મુજબ મધ્યજીવ મહાકલ્પનું વિગતે વર્ણન કરો. | 14 |
| 6 | કેન્દ્રીય પ્રસ્ફુટન મુજબ જ્વાળામુખીઓનું વર્ગીકરણ કરી, જ્વાળામુખી પટ્ટાઓનું વૈશ્વિક વિતરણ કરો. | 14 |
| 7 | ખડકોનો અર્થ આપી, અગ્નિકૃત ખડકો વિગતે સમજાવો. | 14 |
| 8 | આંતરિક બળો એટલે શું ? સ્તરભંગનાં પ્રકારો આકૃત્તિ સહ સમજાવો. | 14 |

- 9 ટૂંકનોંધ લખો : 14
(1) પૃથ્વી વિજ્ઞાનની અન્ય વિષય શાખાઓ સાથેનો ભૌતિક ભૂગોળનો આંતર-સંબંધ.
(2) જમીનની લાક્ષણિકતાઓ
- 10 ટૂંકનોંધ લખો : 14
(1) ખડકોની લાક્ષણિકતાઓ
(2) ભૂ-તક્તી (પ્લેટટેક્ટોનિક્સ)

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) All questions carry equal marks.
(2) Answer any five questions.
(3) Draw a clean diagram / map where needed.
(4) Candidates can use stencils map.

- 1 Describe the nature and scope of physical geography. 14
- 2 Co-explain the principle of an Nova star theory with respect to the origin of the earth. 14
- 3 Discuss in detail Kant's concept of gaseous hypothesis. 14
- 4 Draw a diagram explaining the internal structure of the Earth. 14
- 5 Describe in detail the mesozoic Era according to the geological time scale. 14
- 6 Classify volcanoes according to central eruptions, distribute volcanic belts globally. 14
- 7 Explain the meaning of rocks, igneous rocks in detail. 14
- 8 What are internal forces ? Co-explain the types of Faulting figure. 14

- 9** Write a short note : **14**
- (1) The interrelationship of physical geography with other subject branches of earth science.
 - (2) Characteristics of soil.
- 10** Write a short note : **14**
- (1) Characteristics of rocks.
 - (2) Plate tectonics.
-