

**B.Ed. Semester - 2 (CBCS) Examination
May/June-2021 (OLD COURSE)
SCIENCE (ELECTIVE)**

Time: 00:45 Hours

Marks: 21

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

- પ્રશ્ન.૧ નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ ત્રણ (૦૩) પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો. (૦૫ માંથી ૦૩) (૦૩)
- 1.1. વ્યાખ્યાન પદ્ધતિનો અર્થ આપો.
 - 1.2. ક્ષેત્ર પર્યટનની અગત્યતા જણાવો.
 - 1.3. રાજ્યકક્ષાના વિજ્ઞાન મેળાનું આયોજન કઈ સંસ્થા કરે છે.
 - 1.4. નિબંધલક્ષી પ્રશ્નોના લાભ લખો.
 - 1.5. એકમપાઠ નો અર્થ લખો.
- પ્રશ્ન.૨ નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ ત્રણ (૦૩) પ્રશ્નોના જવાબ આપો. (૦૬ માંથી ૦૩) (૦૬)
- 2.1. તાસપાઠ આયોજનના સોપાનો લખો.
 - 2.2. નિદર્શન પદ્ધતિની મર્યાદા લખો.
 - 2.3. વસ્તુલક્ષી પ્રશ્નના પ્રકાર લખો.
 - 2.4. વિજ્ઞાન પ્રયોગશાળાનું મહત્વ લખો.
 - 2.5. ક્રિયાત્મક સંશોધનના સોપાનોનાં નામ લખો.
 - 2.6. સ્વાધ્યાય પદ્ધતિનો અર્થ આપો.
- પ્રશ્ન.૩ નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ ત્રણ (૦૩) પ્રશ્નોના વિસ્તૃત જવાબ આપો. (૦૬ માંથી ૦૩) (૧૨)
- 3.1. ક્રિયાત્મક સંશોધનનો અર્થ આપી તેનું મહત્વ લખો.
 - 3.2. પ્રોજેક્ટ પદ્ધતિના સોપાનો સમજાવો.
 - 3.3. આદર્શ પ્રશ્નપત્રના લક્ષણો લખો.
 - 3.4. તાસપાઠ અને એકમપાઠ વચ્ચે તફાવત લખો.
 - 3.5. પ્રયોગ પદ્ધતિને અસરકારક બનાવવાના ઉપાયો લખો.
 - 3.6. વિજ્ઞાન મંડળની પ્રવૃત્તિઓ લખો.

ENGLISH VERSION

Q.1 Give answer any three of the following question briefly. (03)

- 1.1 Give the meaning of lecture method.
- 1.2 State importance of field trip.
- 1.3 Which Institute organizes state level science fair?
- 1.4 Write down the benefits of essay type question.
- 1.5 Write down the meaning of the unit lesson.

Q.2 Answer any three of the following question. (06)

- 2.1 Mention the stairs of the stray lesson planning.
- 2.2 Write down the limitation of demonstration method.
- 2.3 Write down the types of the objective type questions.
- 2.4 Write down the importance of science laboratory.
- 2.5 Write down the stairs of action research.
- 2.6 Give the meaning of assignment method.

Q.3 Answer any three questions in detailed from the following question. (12)

- 3.1 Give the meaning of action research and write its importance.
- 3.2 Classify the stairs of the project method.
- 3.3 Mention the attributes of the Ideal Question Paper.
- 3.4 Write down the difference between stray lesson and unit lesson.
- 3.5 Write down the techniques to make experimental method more effective.
- 3.6 Describe the activities of the 'science club'
