

B.Ed. Semester - 2 (CBCS) Examination**April/May-2023 (NEW COURSE)****Science Method(GROUP B METHOD. OF TEACHING-2)****Time: 01:15 Hours****Marks: 35****Instructions:**

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

-
- પ્રશ્ન.૧ નીચેના પ્રત્યેક પ્રશ્નોના ટૂંકમાં ઉત્તર આપો. (૦૫)
- (1.1) બ્લૂપ્રિન્ટ એટલે શું?
 - (1.2) વ્યાખ્યાન પદ્ધતિની કોઈ બે અગત્ય જણાવો.
 - (1.3) વસ્તુલક્ષી પ્રશ્નનો અર્થ સ્પષ્ટ કરો.
 - (1.4) કોઈ એક વિજ્ઞાન સામયિકનું નામ લખો.
 - (1.5) ક્ષેત્ર પર્યટનની કોઈ બે અગત્ય જણાવો.
- પ્રશ્ન.૨ નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો. (૧૦)
- (2.1) એકમ પાઠ આયોજનની સંકલ્પના સ્પષ્ટ કરો.
 - (2.2) પ્રયોગ પદ્ધતિના લાભાલાભ જણાવો.
 - (2.3) નિબંધલક્ષી પ્રશ્નની સંકલ્પના ઉદાહરણ આપી સ્પષ્ટ કરો.
 - (2.4) આકાશદર્શનના આયોજન સંદર્ભે ટૂંકમાં સમજૂતી આપો.
 - (2.5) આદર્શ પ્રશ્નપત્રના લક્ષણો સ્પષ્ટ કરો.
 - (2.6) વિજ્ઞાન સામયિકોનું મહત્વ સ્પષ્ટ કરો.
- પ્રશ્ન.૩ નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના વિસ્તૃત ઉત્તર આપો. (૨૦)
- (3.1) તાસ આયોજનના સોપાનો સમજાવો.
 - (3.2) નિદર્શન પદ્ધતિની સંકલ્પના સ્પષ્ટ કરી તેને અસરકારક બનાવવાના ઉપાયો સૂચવો.
 - (3.3) ટૂંકનોંધ લખો: વિજ્ઞાન મંડળ
 - (3.4) વિજ્ઞાનમાં પ્રાયોગિક પરીક્ષાના હેતુઓ અને આયોજન વિશે સમજાવો.
 - (3.5) વિજ્ઞાન પ્રયોગશાળાના આયોજન અને જાળવણી વિશે સમજાવો.
 - (3.6) વિજ્ઞાન મેળા અંગે ટૂંકમાં ચર્ચા કરો.

ENGLISH VERSION

Que.1 Give answer of the following all questions in brief. (05)

- (1.1) What is blueprint?
- (1.2) State any two importance of lecture method.
- (1.3) Clarify the meaning of objective type question.
- (1.4) Write any one name of science magazine.
- (1.5) Mention any two importance of field trip.

Que.2 Give answer any five (05) of the following question. (10)

- (2.1) Clarify the concept of unit lesson planning.
- (2.2) State advantages and disadvantages of experiment method.
- (2.3) Clarify the concept of essay type question with example.
- (2.4) Explain the planning of sky vision in brief.
- (2.5) Clarify the characteristics of ideal question paper.
- (2.6) Clarify the importance of science magazines.

Que.3 Give answer any five (05) of the following question in detail (20)

- (3.1) Explain the steps of lesson planning.
- (3.2) Clarify the concept of demonstration method and suggest way to make it effective.
- (3.3) Write a short note: Science club
- (3.4) Explain about objectives and planning of practical exam in science.
- (3.5) Explain the planning and maintenance of science lab.
- (3.6) Discuss about science fair in short.
