

B.Ed. Semester - 2 (CBCS) Examination**March/April – 2025 (NEW COURSE)****Science Method(GROUP B METHOD. OF TEACHING-2)****Time: 1:15 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) તાસ પાઠ એટલે શું?
 - (1.2) પ્રયોગ પદ્ધતિની કોઈ બે મર્યાદાઓ જણાવો.
 - (1.3) બ્લ્યુ પ્રિન્ટ એટલે શું?
 - (1.4) લઘુજવાબી પ્રશ્ન એટલે શું?
 - (1.5) કોઈ એક વિજ્ઞાન સામયિકનું નામ લખો.
- પ્રશ્ન-૨ નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ પાંચ (૦૫) પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો. (૧૦)
- (2.1) એકમ પાઠ આયોજનની સંકલ્પના સ્પષ્ટ કરો.
 - (2.2) વ્યાખ્યાન પદ્ધતિની મર્યાદાઓ જણાવો.
 - (2.3) બહુવિકલ્પ પ્રશ્નનું એક ઉદાહરણ સૂચના સાથે આપો.
 - (2.4) ક્ષેત્ર પર્યટનની અગત્ય સ્પષ્ટ કરો.
 - (2.5) આદર્શ પ્રશ્નપત્રના કોઈ ચાર લક્ષણો જણાવો.
 - (2.6) વિજ્ઞાન પ્રયોગ નોંધપોથીની અગત્ય સ્પષ્ટ કરો.
- પ્રશ્ન-૩ નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ પાંચ (૦૫) પ્રશ્નોના વિસ્તૃત ઉત્તર આપો. (૨૦)
- (3.1) તાસ આયોજનના સોપાનો સમજાવો.
 - (3.2) નિદર્શન પદ્ધતિ વિશે વિગતે ચર્ચા કરો.
 - (3.3) 25 ગુણના પ્રશ્નપત્ર માટેની બ્લ્યુપ્રિન્ટ તૈયાર કરો.
 - (3.4) વિજ્ઞાન પ્રયોગશાળાના આયોજન અને મહત્વ વિશે સમજૂતી આપો.
 - (3.5) આકાશ દર્શન વિશે ટૂંક નોંધ લખો.
 - (3.6) પ્રોયોગિક પરીક્ષાના હેતુઓ અને આયોજન વિશે ચર્ચા કરો.

ENGLISH VERSION

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

- (1.1) What is stray lesson?
- (1.2) State any two limitations of experiment method.
- (1.3) What is blue print?
- (1.4) What is short answer type question?
- (1.5) Write any one name of science magazine.

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

- (2.1) Clarify the concept of unit lesson plan.
- (2.2) State the limitations of lecture method.
- (2.3) Give any one example of multiple-choice question with instruction.
- (2.4) Clarify the importance of field trip.
- (2.5) Mention any four characteristics of ideal question paper.
- (2.6) Clarify the importance of science practical book.

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

- (3.1) Explain the steps of lesson planning.
- (3.2) Discuss the demonstration method in detail.
- (3.3) Prepare blueprint for 25 marks question paper.
- (3.4) Explain the planning and importance of science lab.
- (3.5) Write a short note on sky observation.
- (3.6) Discuss the objectives and planning of practical examination.
