

B.Ed. Semester - 2 (CBCS) Examination
March/April- 2019 (New Course)
Science Method (GROUPBMETHOD.OFTEACHING-2)

Time: 1:15 Hours**Marks: 35****Instructions:**

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

- પ્રશ્ન-1 નીચેના પ્રત્યેક પ્રશ્નોના ટૂંકમાં ઉત્તર આપો. (05)
- (1.1) એકમ પાઠની કોઈ બે અગત્ય જણાવો.
 - (1.2) લઘુજવાબી પ્રશ્નોનો અર્થ ટૂંકમાં સ્પષ્ટ કરો.
 - (1.3) બ્લ્યુપ્રિન્ટ એટલે શું?
 - (1.4) વિજ્ઞાન સંબંધિત કોઈ એક સામયિકનું નામ લખો.
 - (1.5) વિજ્ઞાન મેળાના કોઈ બે હેતુઓ જણાવો.
- પ્રશ્ન-2 નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ પાંચ (05) પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો. (10)
- (2.1) તાસ પાઠ આયોજના સોપાનોના નામ લખો.
 - (2.2) વ્યાખ્યાન પદ્ધતિને અસરકારક બનાવવાના કોઈ ચાર ઉપાયો જણાવો.
 - (2.3) સંબંધ ઘટાયક પ્રશ્નનું સૂચના સાથે એક ઉદાહરણ આપો.
 - (2.4) આકાશ દર્શનનના આયોજન માટે ધ્યાનમાં રાખવાની કોઈ ચાર બાબતો જણાવો.
 - (2.5) વિજ્ઞાન મંડળની કોઈ ચાર પ્રવૃત્તિઓ જણાવો.
 - (2.6) પ્રયોગ નોંધપોથીની કોઈ ચાર અગત્ય જણાવો.
- પ્રશ્ન-3 નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ પાંચ (05) પ્રશ્નોના વિસ્તૃત ઉત્તર આપો. (20)
- (3.1) તફાવત આપો: તાસ પાઠ અને એકમ પાઠ
 - (3.2) વિજ્ઞાન શિક્ષણની પ્રયોગ પદ્ધતિ અંગેની નીચેની વિગતો વર્ણવો.
 (1) સંકલ્પના (2) લાભાલાભ
 - (3.3) ધોરણ આઠના વિજ્ઞાનના કોઈ એક એકમ માટે 50 ગુણની બ્લ્યુપ્રિન્ટ તૈયાર કરો.
 - (3.4) વિજ્ઞાન પ્રયોગશાળાની ચર્ચા નીચેના મુદ્દાઓના સંદર્ભમાં કરો.
 (1) આયોજન (2) મહત્વ
 - (3.5) આદર્શ પ્રશ્નપત્રના લક્ષણો જણાવો.
 - (3.6) ક્ષેત્ર પર્યાટનનું આયોજન અને મહત્વ સમજાવો.

ENGLISH VERSION

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

- (1.1) State any two importance of unit lesson.
- (1.2) Clarify the concept of short type question in brief.
- (1.3) What is blue print?
- (1.4) Give any one name of magazine related to science.
- (1.5) State any two objectives of science fair.

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

- (2.1) Write steps name of stray lesson planning.
- (2.2) State any four remedies for increase effectiveness of lecture method.
- (2.3) Give one example of analogy type question with instruction.
- (2.4) State any four importance aspects for planning of sky watching.
- (2.5) State any four activities of science club.
- (2.6) State any four importance of experiment notebook.

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

- (3.1) Give difference: Stray lesson and Unit lesson.
- (3.2) Describe following points regarding experiment method of science
 - (1) Concept
 - (2) Merits-demerits
- (3.3) Prepare a blueprint of 50 marks in science of any unit of standard eight.
- (3.4) Discuss the science laboratory with the following points.
 - (1) Planning
 - (2) Importance
- (3.5) State characteristics of ideal question paper.
- (3.6) Explain planning and importance of field trip.
