

B.Ed. Semester - 2 (CBCS) Examination
August/September -2020 [NEW COURSE]
Science Method (GROUP B METHOD.OFTEACHING-2)

Time: 1:00 Hours

Marks: 28

Instructions:

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

- પ્રશ્ન-૧ નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ ચાર પ્રશ્નોના ટૂંકમાં ઉત્તર આપો. (૦૪)
- (1.1) તાસ પાઠનો અર્થ આપો.
 - (1.2) પ્રાયોગિક પરીક્ષાના કોઈ બે હેતુઓ જણાવો.
 - (1.3) બ્લ્યુપ્રિન્ટ એટલે શું ?
 - (1.4) વિજ્ઞાન સંબંધિત કોઈ એક સામયિકનું નામ લખો.
 - (1.5) વિજ્ઞાન મંડળની કોઈ બે અગત્ય જણાવો.
- પ્રશ્ન-૨ નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ ચાર પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો. (૦૮)
- (2.1) તાસ પાઠ આયોજનના સોપાનોના નામ લખો.
 - (2.2) નિદર્શન પદ્ધતિને અસરકારક બનાવવાના કોઈ ચાર ઉપાયો જણાવો.
 - (2.3) જોડકાં પ્રશ્નનું સૂચના સાથે એક ઉદાહરણ આપો.
 - (2.4) વિજ્ઞાન મેળાના આયોજન માટે ધ્યાનમાં રાખવાની કોઈ ચાર બાબતો જણાવો.
 - (2.5) ક્ષેત્ર પર્યટનની કોઈ ચાર અગત્ય જણાવો.
 - (2.6) વિજ્ઞાન પ્રયોગશાળાની જાળવણી વિશે ટૂંકમાં સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ ચાર પ્રશ્નોના વિસ્તૃત ઉત્તર આપો. (૧૬)
- (3.1) તફાવત આપો : તાસ પાઠ અને એકમ પાઠ
 - (3.2) વિજ્ઞાન શિક્ષણની વ્યાખ્યાન પદ્ધતિ અંગે નીચેની વિગતો વર્ણવો.
 (1) સંકલ્પના (2) લાભાલાભ
 - (3.3) ધોરણ આઠના વિજ્ઞાનના કોઈ એક એકમ માટે 25 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) આકાશ દર્શનનું આયોજન અને મહત્વ સમજાવો.

English Version

Que-1 Give answer any four of the following question. (04)

- (1.1) Give the meaning of stray lesson.
- (1.2) Mention any two objectives of practical examination.
- (1.3) What is blue print ?
- (1.4) Give any one name of magazine related to science.
- (1.5) State any two importance of science club.

Que-2 Give answer any four of the following question. (08)

- (2.1) Write steps name of stray lesson planning.
- (2.2) State any four remedies for increase effectiveness of demonstration method
- (2.3) Give one example of pair type question with instruction.
- (2.4) State any four importance aspects for planning of science fair.
- (2.5) State any four importance of field trip.
- (2.6) Explain the maintenance of science laboratory.

Que-3 Give answer any four of the following question in detail (16)

- (3.1) Give difference : Stray lesson and Unit lesson
- (3.2) Describe following points regarding lecture method of science
 - (1) Concept (2) Merits- demerits
- (3.3) Prepare a blueprint of 25 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 sky watching.
