

B.Ed. Semester - 2 (CBCS) Examination
March/April- 2018
SCIENCE
(ELECTIVE)

Time: 1:30 Hours**Marks: 35****Instructions:**

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

- પ્રશ્ન-૧ નીચેના પ્રત્યેક પ્રશ્નોનાં ટૂંકમાં ઉત્તર આપો. (૦૮)
- (૧) તાસ આયોજનની સંકલ્પના શી છે? (૩) વસ્તુલક્ષી પ્રશ્નોનાં ફાયદા જણાવો.
- (૨) વ્યાખ્યાન પદ્ધતિની મર્યાદાઓ જણાવો. (૪) વિજ્ઞાન પ્રયોગશાળાનું મહત્વ શું છે?
- પ્રશ્ન-૨ નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઇપણ ચાર પ્રશ્નોનાં ઉત્તર આપો. (૧૨)
- (૧) વિજ્ઞાન મંડળનાં હેતુઓ અને મહત્વ લખો.
- (૨) આદર્શ પ્રશ્નપત્રનાં લક્ષણો જણાવો.
- (૩) નિદર્શન પદ્ધતિ અને પ્રયોગ પદ્ધતિ વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો.
- (૪) એકમ આયોજન તાસ આયોજનથી કઇ કઇ બાબતે જુદું પડે, તે મુદ્દાઓ સમજાવો.
- (૫) સ્વાધ્યાય પદ્ધતિને અસરકારક બનાવવાનાં સૂચનો લખો અને તેનું મહત્વ જણાવો.
- પ્રશ્ન-૩ નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઇપણ ત્રણ પ્રશ્નોના વિસ્તૃત ઉત્તર આપો. (૧૫)
- (૧) વિજ્ઞાનનાં ધોરણ ૮નાં પાઠ્યપુસ્તકમાંથી કોઇપણ એક વિષયાંગ માટે તાસ આયોજનમાં વિશિષ્ટ હેતુઓ, શૈક્ષણિક મુદ્દાઓ અને મૂલ્યાંકન નોંધ તૈયાર કરો.
- (૨) ૨૫ ગુણનાં પ્રશ્નપત્રની રચના કરવા માટે વિજ્ઞાન વિષયનાં 'ગુરુત્વાકર્ષણ' એકમ માટે ત્રિપરિમાણદર્શક સારણીની રચના કરો.
- (૩) ક્રિયાત્મક સંશોધન એટલે શું? તેનું મહત્વ શું છે? તેનાં સોપાનો કયાં છે?

English Version

- Que-1 Answer in brief all of them. (08)
- (1) What is the concept of a stray lesson planning?
- (2) State the limitations of lecture method.
- (3) State the merits of objective type questions.
- (4) What is the importance of a science laboratory?
- Que-2 Answer any four of the following. (12)
- (1) Write the objectives and importance of science club.
- (2) State the characteristics of an ideal question paper.
- (3) Explain the difference between demonstration method and practical method.
- (4) Explain the points according to difference between stray lesson and unit lesson planning.
- (5) Write the instructions for effective assignment method and state the importance of it.
- Que-3 Answer any three of the following in detail. (15)
- (1) Draw a stray lesson plan from any topic by science in std. 8 according to special objectives, teaching points and evaluation.
- (2) Draw a blue-print about Gravitation topic from science according to 25 marks.
- (3) What is Action Research? What is its importance? Which are the steps of it?
