

B.Ed. Semester - 2 (CBCS) Examination

May/June-2021 (NEW COURSE)

Science Method (GROUPBMETHOD.OFTEACHING-2)

Time: 00:45 Hours

Marks: 21

Instructions:

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

- પ્રશ્ન.૧ નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ ૦૩ પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો. (૦૫ માંથી ૦૩) (૦૩)
1. તાસ પાઠના આયોજનનાં માળખામાં કઈ કઈ વિગતો આવશે?
 2. એકમ પાઠ આયોજનમાં કેટલા પાઠનો સમાવેશ થાય?
 3. વિજ્ઞાન શિક્ષણમાં સૌથી મહત્વની પદ્ધતિ કઈ છે?
 4. બ્લુપ્રિન્ટમાં કુલ કેટલા પરિમાણ હોય છે?
 5. ગુજરાત રાજ્યમાં પ્રચલિત કોઈ એક વિજ્ઞાન સામયિકનું નામ લખો.
- પ્રશ્ન.૨ નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ ૦૩ પ્રશ્નોના જવાબ આપો. (૦૬ માંથી ૦૩) (૦૬)
1. એકમ પાઠ આયોજન એટલે શું? વિગતે સમજાવો
 2. પ્રયોગ અને નિદર્શન પદ્ધતિ વચ્ચે શું તફાવત છે તે જણાવો
 3. નિબંધલક્ષી પ્રશ્નોનાં ફાયદા વિજ્ઞાન વિષયનાં સંદર્ભમાં સમજાવો
 4. આકાશદર્શનની પૂર્વ તૈયારી વિષે ટૂંકમાં જણાવો
 5. વિજ્ઞાનમંડળમાં કરી શકાય તેવી ૮ પ્રવૃત્તિઓનાં નામ આપો.
 6. બ્લુપ્રિન્ટની રચનાનાં પરિમાણો વિસ્તૃત જણાવો
- પ્રશ્ન.૩ નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ ૦૩ પ્રશ્નોના વિસ્તૃત જવાબ આપો. (૦૬ માંથી ૦૩) (૧૨)
1. બ્લુપ્રિન્ટનાં આધારે વિજ્ઞાનના કોઈ એક એકમની ૨૫ માર્ક્સની કસોટી તૈયાર કરો.
 2. નિદર્શન પદ્ધતિનાં લાભાલાભની ચર્ચા કરો.
 3. વિજ્ઞાનમાં પ્રાયોગિક પરીક્ષા શા માટે લેવી જોઈએ?
 4. વિજ્ઞાન પ્રયોગશાળાની જાળવણી કેવી રીતે કરશો?
 5. વિજ્ઞાનમાં ક્ષેત્રપર્યટનનાં હેતુઓ અને મહત્વ જણાવો.
 6. તમારી શાળામાં વિજ્ઞાનમેળાનું આયોજન કેવી રીતે કરશો વિસ્તૃત સમજાવો.

ENGLISH VERSION

- Q.1 Answer any 03 of the following questions briefly (03 out of 05) (03)
1. What details will be included in the planning of the stray lesson?
 2. How many lessons are included in unit lesson planning?
 3. Which is the most important method in science teaching?
 4. What are the total dimensions in a blueprint?
 5. Name a popular science magazine in the state of Gujarat.
- Q. 2 Answer any 03 of the following question (03 out of 06) (06)
1. What is unit lesson planning? Explain in detail
 2. Explain the difference between an experiment and a demonstration method
 3. Explain the merits of essay questions in the context of science subject.
 4. Briefly describe the preparation of the sky gazing (sky show)
 5. Name the 8 activities that can be done in the science club.
 6. Explain the dimensions of blueprint in detail
- Q.3 Answer any 03 of the following question in detail (03 out of 06) (12)
1. On the basis of a blueprint, construct 25 marks test of a unit of Science Subject
 2. Discuss the benefits of a demonstration method.
 3. Why should we take experimental exams in science subject?
 4. How do you maintain a science lab?
 5. Explain the purpose and significance of field trips in science.
 6. Explain in detail how to organize a science fair at your school.
