

B.Ed. Semester - 1 (CBCS) Examination
Feb/Mar. -2021 (NEW COURSE)
SCIENCE (ELECTIVE)

Time: 1:30 Hours

Marks: 21

Instructions:

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

પ્રશ્ન.૧ નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ 03 પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો. (0૫ માંથી 03) (03)

૧. માઈક્રોટીચિંગની વ્યાખ્યા આપો.
૨. LCD નું પૂરું નામ આપો.
૩. ડો.વિક્રમ સારાભાઈનો જન્મ ક્યારે થયો હતો?
૪. કોઈ ચાર શાબ્દિક સુદ્ધકોના નામ આપો.
૫. સેતુ પાઠની સમય મર્યાદા કેટલી હોય છે?

પ્રશ્ન.૨ નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ 03 પ્રશ્નોના જવાબ આપો.(0૬ માંથી 03) (0૬)

૧. વિજ્ઞાન શિક્ષકે વ્યવસાયિક સજ્જતા મેળવવા શું શું કરવું જોઈએ?
૨. માધ્યમિક શાળાના વિજ્ઞાન શિક્ષણના હેતુઓ જણાવો.
૩. “પ્રકાશ” આ ટોપિક ઉપરના વિશિષ્ટ હેતુઓ જણાવો.
૪. સેતુપાઠમાં ક્યાં-ક્યાં કૌશલ્યોનું સંયોજન કરવામાં આવે છે?
૫. OHP નું પ્રક્ષેપણ ક્યાં જીલવામાં આવે છે?
૬. વિજ્ઞાનની અંદર Internet નું મહત્વ જણાવો.

પ્રશ્ન.૩ નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ 03 પ્રશ્નોના વિસ્તૃત જવાબ આપો (0૬ માંથી 03) (૧૨)

૧. દ્રશ્ય-શ્રાવ્ય સાધનોની મર્યાદા તથા મહત્વ સમજાવો.
૨. ટૂંકનોંધ લખો : થોમસ આલ્વા એડીસન અને તેની શોધ.
૩. કા.પા. કાર્ય કૌશલ્યોમાં ધ્યાનમાં રાખવાની બાબતો જણાવો.
૪. Computer નો વિજ્ઞાનમાં ઉપયોગ સમજાવો.
૫. આગમન-નિગમન પદ્ધતિ ઉદાહરણ સહ સમજાવો.
૬. તમારી પસંદગીનો ટોપીક લઈ સેતુ પાઠની રચના કરો.

ENGLISH VERSION

Q.1 Answer any 03 of the following questions briefly. (03 out of 05) (03)

1. Define microteaching.
2. Give the full name of the LCD.
3. When was Dr. Vikram Sarabhai born?
4. Give the names of any four literal correctors.
5. What is the time limit for Bridge lessons?

Q.2 Answer any 03 of the following questions. (03 out of 06) (06)

1. What should a science teacher do to get professional readiness?
2. State the objectives of secondary school science education.
3. “Light” State the specific objectives above this topic.
4. What skills are combined in Bridge lessons?
5. Where is the OHP projection captured?
6. Explain the importance of Internet in science.

Q.3 Answer any 03 of the following questions in detail.(03 out of 06) (12)

1. Explain the timing of audio-visual equipment.
2. Write a note: Thomas Alva Edison and his discovery.
3. State the things to keep in mind in black board skills.
4. Explain the use of computer in science.
5. Explain the arrival-departure method with an example.
6. Take a topic of your choice and create a Bridge lessons.
