

સરદાર પટેલ યુનિવર્સિટી સંલગ્ન
બી.એડ કોલેજ, પ્રિલિમિનરી પરીક્ષા માર્ચ -- 2019

બી.એડ સેમેસ્ટર: 2

Subject code: UEO2EBD208
Pedagogy of Science & Technology

તારીખ: 11/03/2019

કુલગુણ : 35

સમય 12:થી 01:30

સૂચના: ૧ તમામ પ્રશ્નોના ઉત્તરો ફરજિયાત છે.

૨ જમણી બાજુના અંક પ્રશ્નોના ગુણ દર્શાવે છે.

પ્રશ્ન ૧. નીચે આપેલ પ્રશ્નમાંથી કોઈપણ ચાર પ્રશ્નોના ઉત્તર લખો.

(૦૮)

૧. ડાહ્યતાના પરમાણ્વીય સિદ્ધાંતની અભિધારણાઓ જણાવો.
૨. સમસ્થાનિક એટલે શું? ઉદાહરણ આપી સમજાવો.
૩. Ano_3 ના આણ્વીય દળની ગણતરી કરો.
૪. વનસ્પતિઓને કયા પાંચ જૂથોમાં વહેંચવામાં આવેલ છે.
૫. કાર્બની વ્યાખ્યા આપો. અને એકમ જણાવો.

પ્રશ્ન ૨. નીચે આપેલ પ્રશ્નમાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો મુદાસર ઉત્તર લખો.

(૧૦)

૧. રચનાત્મક અભિગમ તરીકે 5E મોડેલ વર્ણવો.
૨. વિજ્ઞાન શિક્ષકમાં કઈકઈ ક્ષમતાઓ હોવી જરૂરી છે? તેનું સવિસ્તાર વર્ણન કરો.

પ્રશ્ન ૩. નીચે આપેલ પ્રશ્નમાંથી કોઈપણ ત્રણ પ્રશ્નોના ઉત્તર લખો.

(૦૯)

૧. નિદર્શન પદ્ધતિમાં કા.પા. નો ઉપયોગ જણાવી ગુણ-દોષ લખો.
૨. શોધ અભિગમમાં શિક્ષક અને વિદ્યાર્થીની ભૂમિકા ટૂંકમાં વર્ણવો.
૩. વિજ્ઞાન મંડળની પ્રવૃત્તિઓ જણાવો.
૪. વિજ્ઞાન શિક્ષણમાં વનસ્પતિ બાગનું મહત્વ લખો.

પ્રશ્ન ૪. (અ) ટૂંકનોંધ લખો (કોઈપણ એક)

(૦૪)

૧. કાર્બન ચક્ર.
૨. સેન્દ્રિય ખાતર.

(બ) નીચે આપેલ પ્રશ્નમાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો ઉત્તર લખો.

(૦૪)

૧. પ્રયોગ પદ્ધતિમાં શિક્ષકની ભૂમિકા.
૨. સામાન્ય વિજ્ઞાન પાઠ્યક્રમ.

.....