

[4]
EHS

SEAT No. —

SARDAR PATEL UNIVERSITY
B.ED (II SEMESTER) EXAMINATION

No. of Printed Pages :

2019

Saturday, 30TH MARCH

10:00 A:M TO 11:30 A.M

UE02EBD208 : Pedagogy of Science & Technology

TOTAL MARK: 35

સુચના : પ્રશ્નપત્રમાં કુલ ચાર પ્રશ્નો છે અને જમણી બાજુના અંક પ્રશ્નના ગુણ દર્શાવે છે.

પ્ર-૧ નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ ચાર પ્રશ્નોના ઉત્તરો ટૂંકમાં લખો ૦૮

- (૧) ઉર્જાસંરક્ષણનો નિયમ જણાવો
- (૨) કાર્યની વ્યાખ્યા આપી તેનો એકમ લખો.
- (૩) ઉભયજીવી સજીવોના ચાર અનુકૂલનો જણાવો.
- (૪) સમસ્થાનિકો એટલે શું ? ઉદાહરણ આપો.
- (૫) વ્યાખ્યા આપો : આર્વતકાળ, આવૃત્તિ

પ્ર-૨ નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નો સવિસ્તાર ઉત્તર લખો. ૧૦

- (૧) “વિજ્ઞાનશિક્ષણ માટે નિદર્શન પદ્ધતિ વધુ વ્યવહારુ અભિગમ છે”
આ વિધાન નીચેના મુદ્દાઓના સંદર્ભે ચર્ચો
(૧) નિદર્શન પદ્ધતિની સંકલ્પના, સોપાનો
(૨)) નિદર્શન પદ્ધતિના ફાયદા, મર્યાદા
(૨) શારદા મંદિર હાઈસ્કૂલના આચાર્ય આકાશ દર્શન કાર્યક્રમના આયોજન અને અમલીકરણ અંગે મુંઝવણ અનુભવે છે માર્ગદર્શક નોંધ તૈયાર કરો.

પ્ર-૩ નીચેના પૈકી કોઈપણ ત્રણ પ્રશ્નોના ઉત્તર લખો. ૦૮

- (૧) વિજ્ઞાન પ્રક્રિયા કૌશલોના કોઈપણ ત્રણ ઉદાહરણો અને ઉપયોજન જણાવો.
- (૨) વિજ્ઞાન શિક્ષકના વ્યાવસાયિક વિકાસ અંગે ટૂંકમાં સમજાવો.
- (૩) પ્રયોગ પદ્ધતિના ફાયદા અને મર્યાદા જણાવો.
- (૪) ધો-૮ના વિજ્ઞાન પાઠ્યપુસ્તકનું વિશ્લેષણ કરતી વખતે કઈ બાબતો ધ્યાનમાં રાખશો?

પ્ર-૪ (અ) નીચેનામાંથી એક ટૂંકનોંધ લખો. ૦૪

- (૧) વિજ્ઞાનમંડળની પ્રવૃત્તિઓ
- (૨) સંરચનાવાદ અભિગમ

(બ) કોઈપણ એક ટૂંકનોંધ લખો. ૦૪

- (૧) જળચક્ર
- (૨) સોનાર