

અભ્યાસક્રમ: B.Ed. (ODL)

તારીખ:12/02/2026

પાઠ્યક્રમ: ES-111

સમય:03:00 to 5:15pm

વિષય: વિજ્ઞાન અને ટેકનોલોજીનું અધ્યાપન

કુલ ગુણ: 70

પ્રશ્ન:1 નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો જવાબ આપો.

વિજ્ઞાનના મહત્વ વિશે વિગતે ચર્ચા કરો.

(14)

અથવા

ક્ષેત્ર પર્યટન વિશે સવિસ્તાર સમજાવો.

પ્રશ્ન:2 નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો જવાબ આપો.

માઈક્રો ટીચિંગના સોપાનોની સવિસ્તાર ચર્ચા કરો.

(14)

અથવા

સેતુ પાઠ વિશે સવિસ્તાર સમજાવો.

પ્રશ્ન:3 નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો જવાબ આપો.

પ્રોજેક્ટ પદ્ધતિ વિશે સવિસ્તાર ચર્ચા કરો.

(14)

અથવા

વિજ્ઞાન શિક્ષણમાં સંરચનાવાદી અભિગમ વિશે વિગતે ચર્ચા કરો.

પ્રશ્ન:4 નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો જવાબ આપો.

વિજ્ઞાન શિક્ષણમાં મૂલ્યાંકન પ્રશ્નના પ્રકારોની ઉદાહરણસહ ચર્ચા કરો.

(14)

અથવા

ક્રિયાત્મક સંશોધનના સોપાનોની વિગતે ચર્ચા કરો.

પ્રશ્ન:5 ટૂંક નોંધ લખો.(પાંચમાંથી ત્રણ)

(09)

1. આકાશ દર્શન
2. સિમ્યુલેશન
3. સમસ્યા ઉકેલ અભિગમ
4. વિજ્ઞાન શિક્ષણમાં મૂલ્યાંકનના પ્રકાર
5. નિદર્શન પદ્ધતિ

પ્રશ્ન -6 નીચેના પ્રશ્નનો જવાબ આપો.

(05)

1. વિજ્ઞાન એટલે શું ?
2. વિજ્ઞાન મેળાના કુલ કેટલા પ્રકાર હોય છે?
3. પાઠ આયોજનનું અંતિમ સોપાન કયું છે?
4. નિગમન અભિગમ એટલે શું?
- 5 અનુબંધનો અર્થ સમજાવો.
