

Dr. Babasaheb Ambedkar Open University
Term End Examination January – 2026

Course	: Spl. B.Ed.	Date	: 16/02/2026
Subject Code	: SECM-01 (New)	Time	: 11:30am to 01:45pm
Subject Name	: વિજ્ઞાનનું શિક્ષણકાર્ય	Duration	: 02.15 Hours
		Max. Marks	: 80

- પ્રશ્ન-1 નીચે આપેલા પ્રશ્નોના આશરે 500 શબ્દોમાં જવાબ આપો. (પાંચ માંથી ત્રણ)** 45
1. વિજ્ઞાન શિક્ષકના કૌશલ્યો વિગતે સમજાવો.
 2. પ્રશ્ન પ્રવાહિતા કૌશલ્યની વિગતે ચર્ચા કરો.
 3. જૂથ-ચર્ચા પદ્ધતિ વિશે વિગતે ચર્ચા કરો.
 4. વિજ્ઞાન વિષયમાં કોઈ એક એકમ પસંદ કરી ત્રિપારિમાણિક સારણી આધારે પ્રશ્નપત્રની રચના કરો.
 5. ક્રિયાત્મક સંશોધનના સોપાનોની વિગતે ચર્ચા કરો.
- પ્રશ્ન-2 નીચે આપેલા પ્રશ્નોના આશરે 300 શબ્દોમાં જવાબ આપો. (ત્રણ માંથી બે)** 20
1. વિજ્ઞાન મંડળ વિશે વિગતે ચર્ચા કરો.
 2. સ્પષ્ટીકરણ કૌશલ્યની વિગતે ચર્ચા કરો.
 3. આગમન-નિગમન પદ્ધતિ વિગતે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-3 ટૂંક નોંધ લખો. (ત્રણ માંથી બે)** 10
1. કૃત્રિમ નભોમંડળ
 2. સ્વાધ્યાય પદ્ધતિ
 3. વિજ્ઞાન શિક્ષણમાં નિદાનાત્મક મૂલ્યાંકન
- પ્રશ્ન-4 એક બે વાક્યમાં જવાબ આપો.** 05
1. વિક્રમ સારાભાઈને કયા વર્ષમાં ‘પદ્મભૂષણ’થી સન્માનિત કરવામાં આવ્યા હતા?
 2. વિજ્ઞાનના કોઈપણ બે સામયિકોના નામ જણાવો.
 3. સેતુ પાઠ એટલે શું?
 4. પ્રયોગ પદ્ધતિના પ્રકાર જણાવો.
 5. પ્રક્ષેપણ સાધનના નામ જણાવો.
