

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

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

-
- પ્રશ્ન-1 નીચે આપેલા પ્રશ્નોના આશરે 500 શબ્દોમાં જવાબ આપો. (પાંચ માંથી ત્રણ)** 45
1. વૈજ્ઞાનિક તપાસ પ્રક્રિયાની વિગતે ચર્ચા કરો.
 2. વિજ્ઞાન અધ્યાપન અને અધ્યયન માટે ના અભિગમો જણાવી વિગતે ચર્ચા કરો.
 3. આવર્તનીય વર્ગીકરણ વિશે વિગતે ચર્ચા કરો.
 4. કાર્બનિક સંયોજન ની બનાવટ, ગુણધર્મો અને તેના ઉપયોગો વિશે ચર્ચા કરો.
 5. અનુકૂલન એટલે શું ? વિવિધ પ્રકારના અનુકૂલનો વિગતે ચર્ચા કરો.
- પ્રશ્ન-2 નીચે આપેલા પ્રશ્નોના આશરે 300 શબ્દોમાં જવાબ આપો. (ત્રણ માંથી બે)** 20
1. અભ્યાસક્રમ વિકાસ ની પ્રક્રિયા જણાવી તેના સિદ્ધાંતો વિશે ચર્ચા કરો.
 2. રાસાયણિક બંધનું સ્વરૂપ ઉદાહરણ સહ સમજાવો.
 3. કોષનું બંધારણ અને તેના કાર્યો વિશે જણાવો.
- પ્રશ્ન-3 ટૂંક નોંધ લખો. (ત્રણ માંથી બે)** 10
1. વૈજ્ઞાનિક સત્યો
 2. રૂથરફોર્ડનું મોડલ
 3. દ્રવ્યનું વહન
- પ્રશ્ન-4 એક બે વાક્યમાં જવાબ આપો.** 05
1. NCERT નું પૂરું નામ જણાવો.
 2. માપન અને મૂલ્યાંકન વચ્ચેનો કોઈ એક તફાવત જણાવો.
 3. રાસાયણિક સૂત્ર એટલે શું?
 4. ગ્રેફાઈટ શા માટે વિદ્યુતનું સુવાહક છે?
 5. પ્રકાશ સંપ્રલેપણ કેવી રીતે થાય છે.?
