

B.Ed. Semester - 2 (CBCS) Examination
March/April – 2026 (New Course) (As Per Syllabus Year- 2023-24)
Science Content(GROUP B CONTENT-2)

Time: 1:15 Hours

Marks:35

Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

-
- પ્રશ્ન-૧ નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો. (૦૫)
- 1) કોલેરા કયા પ્રકારના રોગકારક સૂક્ષ્મજીવ દ્વારા થાય છે?
 - 2) રણનિર્માણ એટલે શું?
 - 3) વ્યાખ્યા આપો: સ્નાયુબળ
 - 4) કંપવિસ્તાર એટલે શું?
 - 5) અર્થિંગ એટલે શું?
- પ્રશ્ન-૨ નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ ૦૫ પ્રશ્નોના જવાબ લખો. (૬ માંથી ૫) (૧૦)
- 1) જ્યારે તમે ઘરની બહાર હો તેવા સમયે વીજળીથી બચવા કેવા પગલા ભરશો?
 - 2) ધ્વનિની પ્રબળતા અને તીણાપણું સમજાવો.
 - 3) ઘર્ષણ પર અસર કરતા પરિબળો જણાવો.
 - 4) દબાણને વ્યાખ્યાયિત કરી દબાણ શોધવાનું સૂત્ર જણાવો.
 - 5) કિશોરાવસ્થામાં છોકરા-છોકરીઓમાં કેવા શારીરિક બદલાવ થાય છે?
 - 6) વન નાબૂદીના કારણો લખો.
- પ્રશ્ન-૩ નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ ૦૫ પ્રશ્નોના વિસ્તૃત જવાબ લખો. (૬ માંથી ૫) (૨૦)
- 1) પદાર્થ પર બળની અસરો વર્ણવો.
 - 2) ખોરાકની જાળવણી માટેની કોઈપણ ચાર રીત સમજાવો.
 - 3) કોલસા પર પ્રક્રિયા કરી મેળવવામાં આવતાં ઉપયોગી ઉત્પાદનો વિશે નોંધ લખો.
 - 4) ભૂકંપ શાથી થાય છે? સમજાવો.
 - 5) ઘર્ષણના પ્રકારો વર્ણવો.
 - 6) મનુષ્ય કાન વડે કેવી રીતે સાંભળી શકે છે? સમજાવો.

ENGLISH VERSION

Que.1 Answer the following questions briefly. (05)

- 1) What type of pathogenic microorganism causes cholera?
- 2) What is desertification?
- 3) Define: Muscular force
- 4) What is Amplitude?
- 5) What is Earthing?

Que.2 Answer any 05 of the following questions. (5 out of 6) (10)

- 1) What steps do you take to protect yourself from lightning when you are outside your home?
- 2) Explain the loudness and pitch of sound.
- 3) State the factors affecting friction.
- 4) Define pressure and state the formula for finding pressure.
- 5) What physical changes occur in boys and girls during adolescence?
- 6) Write the reasons for deforestation.

Que.3 Write a detailed answer to any 05 of the following questions. (5 out of 6) (20)

- 1) Describe the effects of force on an object.
- 2) Explain any four methods of food preservation.
- 3) Write a note about the useful products obtained by processing coal.
- 4) What causes earthquakes? Explain.
- 5) Describe types of friction.
- 6) How can humans hear with their ears? Explain.
