

1902000102020004
EXAMINATION FEBRUARY-MARCH 2024
BACHELOR OF EDUCATION (SECOND SEMESTER)
SCIENCE & TECHNOLOGY-LEVEL 2

[Time: As Per Schedule]

[Max. Marks: 35]

Instructions:

1. Fill up strictly the following details on your answer book

a. Name of the Examination : **BACHELOR OF EDUCATION
(SECOND SEMESTER)**

b. Name of the Subject : **SCIENCE & TECHNOLOGY-LEVEL 2**

c. Subject Code No : **1902000102020004**

2. Sketch neat and labelled diagram wherever necessary.

3. Figures to the right indicate full marks of the question.

4. All questions are compulsory.

Seat No:

--	--	--	--	--	--

Student's Signature

Q.1 (અ) નીચેના પ્રશ્નોના એક વાક્યમાં જવાબ આપો.

4

(A) Answer the following question in one sentence.

1) સ્ટીવન્સનના મતે પ્રકલ્પ એટલે શું?

What is a project according to Stevenson?

2) જૂથચર્ચા પદ્ધતિ કોને કહેવાય?

What is the meaning of group discussion method?

3) NCSM નું મુખ્ય મથક ક્યાં આવેલું છે?

Where is the head quarter of NCSM located?

4) એરેટરનો ઉપયોગ જણાવો.

State use of aerator.

(બ) નીચેના પ્રશ્નોના ૪૦ થી ૫૦ શબ્દોમાં જવાબ આપો. (કોઈપણ ત્રણ)

6

(B) Answer the following question in sentence. (Anythree)

(1) પ્રયોગપદ્ધતિ એટલે શું? તેના બે પ્રકારો જણાવો.

What is experimental method? State its two types.

(2) વિધાર્થીઓમાં વૈજ્ઞાનિક વલણ વિકસે એ માટે શિક્ષકે શું કરવું જોઈએ?
What should a teacher do to develop a scientific attitude in students?

(3) સફળ આકાશદર્શન સંદર્ભે સ્થળની પસંદગી કરતી વખતે લેવાતી કોઈપણ ચાર તકેદારી જણાવો.
Mention any four precautions with reference to place selection for successful sky observation.

(4) વિજ્ઞાન મેળાના પ્રકારો જણાવો.
State the types of science fair.

Q.2 નીચેના પ્રશ્નોના ૧૫૦ થી ૨૦૦ શબ્દોમાં જવાબ આપો.
Answer the following question in 150-200 words.

10

(અ) અનુબંધ એટલે શું? અધ્યાપન દરમિયાન અનુબંધનું મહત્ત્વ શા માટે છે?
What is correlation? Why is correlation important in teaching?

(બ) પ્રોજેક્ટ પદ્ધતિના સોપાનો અને મર્યાદા વર્ણવો.
Describe the steps and demerits of project method

અથવા
OR

(અ) નિદર્શન પદ્ધતિ અને પ્રાયોગિક પદ્ધતિનો તફાવત સ્પષ્ટ કરો.
Clarify the difference demonstration method & experimental method.

(બ) જૂથચર્ચા પદ્ધતિ એટલે શું? તેના લાભાલાભ જણાવો.
What is group discussion method? Give the Advantages of Disadvantages of its.

Q.3 નીચેના પ્રશ્નોના ૧૫૦ થી ૨૦૦ શબ્દોમાં જવાબ આપો.
Answer the following question in 150-200 words.

10

(અ) આદર્શ પાઠ્યપુસ્તકનાં લક્ષણો જણાવો.
Mention the characteristics of an ideal text book.

(બ) વિજ્ઞાન અને ટેકનોલોજીમાં દ્રશ્ય શ્રાવ્ય સાધનોનું મહત્ત્વ સ્પષ્ટ કરો.

Clarify the importance of audio-visual aids in teaching of science and technology.

અથવા

OR

(અ) ક્ષેત્રર્યટનનું આયોજન કઈ રીતે કરશો?

How do you plan field trip?

(બ) મત્સ્યગૃહની રચના કઈ રીતે કરવામાં આવે છે?

How is aquarium formed?

Q.4 નીચેના પ્રશ્નનો ૧૫૦ થી ૨૦૦ શબ્દોમાં જવાબ આપો.

5

Answer the following question in 150-200 words.

તમારી નજીકના જિલ્લા વિજ્ઞાનકેન્દ્રની મુલાકાત સંદર્ભે વિસ્તૃત નોંધ તૈયાર કરો.

Prepare a detailed note regarding your visit to nearest district science center.
