

RAN-1902000102020004
F.Y.B.Ed. (Sem. II) Examination March - 2026
Course-202/4 : Pedagogy of a School Subject : Science & Technology
Time: 2 Hours]
[Total Marks: 35

સૂચના : / Instructions (1) ઉપરોક્ત દર્શાવેલ વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી. Fill up strictly the above details on your answer book.	Seat No.: Student's Signature
--	--

- પ્ર. 1 અ) નીચેના પ્રશ્નોના એક વાક્યમાં જવાબ આપો. (04)**
- 1) ધોરણ-9ના વિજ્ઞાન શિક્ષક બનવા માટેની શૈક્ષણિક લાયકાત જણાવો.
 - 2) પાઠ આયોજન કોને કહેવાય?
 - 3) વિજ્ઞાન વિષય સંબંધિત સામાયિકનું નામ જણાવો.
 - 4) NCSM નું મુખ્ય મથક ક્યાં આવેલું છે?
- પ્ર. 1 બ) નીચેના પ્રશ્નોના 40 થી 50 શબ્દોમાં જવાબ આપો. (કોઈ પણ ત્રણ) (06)**
- 1) અનુબંધનો અર્થ સ્પષ્ટ કરો.
 - 2) પ્રોજેક્ટના પ્રકારો જણાવો.
 - 3) વિજ્ઞાન મંડળના હેતુઓ ચર્ચો.
 - 4) શિક્ષક રચિત ઉપકરણના ફાયદાઓ જણાવો.
- પ્ર. 2 નીચેના પ્રશ્નનો 300 થી 400 શબ્દોમાં જવાબ આપો. (10)**
- (અ) એકમ આયોજન એટલે શું? તાસ આયોજન અને એકમ આયોજન વચ્ચેનો તફાવત સ્પષ્ટ કરો.
- અથવા**
- (અ) નિદર્શન પદ્ધતિ અને પ્રાયોગિક પદ્ધતિનો તફાવત સ્પષ્ટ કરો.
- પ્ર. 3 નીચેના પ્રશ્નનો 300 થી 400 શબ્દોમાં જવાબ આપો. (10)**
- (અ) વિજ્ઞાન શિક્ષક તરીકે તમે આકાશદર્શનનું આયોજન કઈ રીતે કરશો?
- અથવા**
- (અ) આદર્શ પાઠ્યપુસ્તકનાં લક્ષણો ચર્ચો.
- પ્ર. 4 નીચેના પ્રશ્નનો 150 થી 200 શબ્દોમાં જવાબ આપો. (05)**
- એક વિજ્ઞાન શિક્ષક તરીકે તમે તમારી શાળામાં માછલીઘરની રચના કઈ રીતે કરશો?

ENGLISH VERSION

Q. 1 (A) Answer the following question in one sentence. (04)

1. What are the necessary qualifications to be a science teacher for standard 9?
2. What is lesson planning?
3. Name a magazine related to the subject of science.
4. Where is the head quarter of NCSM located?

(B) Answer the following question in 40 to 50 words. (Any three) (06)

1. Clarify the meaning of correlation.
2. Enlist the different types of projects.
3. Clarify the objectives of science club.
4. Discuss the advantages of using teaching aids created by teachers.

Q. 2 Answer the following question in 300-400 words. (10)

1. What is unit planning? Clarify the difference between macro lesson planning and unit planning.

OR

1. Clarify the difference demonstration method & experimental method.

Q. 3 Answer the following question in 300-400 words. (10)

1. As a science teacher, how would you organize a sky-watching session?

OR

1. Mention the characteristics of an ideal text book.

Q. 4 Answer the following question in 150-200 words. (05)

How would you plan and construct a fish aquarium in your school as a science teacher?
