

Roll No. :

Total No. of Questions : 11]

[Total No. of Printed Pages : 4

BEED-216

B.Ed. (IInd Year) Examination, 2023

PEDAGOGY OF CHEMISTRY

Paper - C-VII(b) (15)

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Section-A

(Marks : 2 × 10 = 20)

Note :- Answer all *ten* questions (Answer limit 50 words). Each question carries 2 marks.

(खण्ड-अ)

(अंक : 2 × 10 = 20)

नोट :- सभी दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 50 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है।

Section-B

(Marks : 6 × 5 = 30)

Note :- Answer all *five* questions. Each question has internal choice (Answer limit 200 words). Each question carries 6 marks.

(खण्ड-ब)

(अंक : 6 × 5 = 30)

नोट :- सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न में विकल्प का चयन कीजिए। (उत्तर-सीमा 200 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 6 अंक का है।

Section-C

(Marks : 10 × 3 = 30)

Note :- Answer any *three* questions out of five (Answer limit 500 words). Each question carries 10 marks.

(खण्ड-स)

(अंक : 10 × 3 = 30)

नोट :- पाँच में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 500 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है।

BR-21

(1)

BEED-216 P.T.O.

Section-A (खण्ड-अ)

1. (i) What is an example of a correlation question ?
सह-संबंध प्रश्न का उदाहरण क्या है ?
- (ii) Write *three* merits of Demonstration method.
प्रदर्शन विधि के **तीन** गुण बताइए।
- (iii) Differentiate between curriculum and syllabus (any *three*)
पाठ्यचर्या व पाठ्यक्रम में अन्तर कीजिए (कोई **तीन**)
- (iv) What is Blueprint ?
नील-पत्र क्या है ?
- (v) Write down the any *two* objectives of achievement test.
उपलब्धि परीक्षण के किन्हीं **दो** उद्देश्यों को लिखिए।
- (vi) What is NUFFIELD 'O' and 'A' Level ?
नफील्ड 'ओ' व 'ए' स्तर क्या है ?
- (vii) Write short note on Flannel Board.
फ्लैनेल बोर्ड पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
- (viii) Define Evaluation.
मूल्यांकन को परिभाषित कीजिए।
- (ix) What should be the characteristics of a good chemistry textbook ?
एक अच्छी रसायन विज्ञान की पाठ्य-पुस्तक की क्या विशेषताएँ होनी चाहिए ?
- (x) What is the need of communication skills ?
संचार कौशल की क्या आवश्यकता है ?

Section-B (खण्ड-ब)

2. Explain the correlation of chemistry with other subjects.

रसायन विज्ञान का अन्य विषयों के साथ सहसम्बन्ध बताइए।

Or (अथवा)

Discuss the nature of science with special reference to chemistry.

विज्ञान की प्रकृति को रसायन विज्ञान के विशेष संदर्भ में स्पष्ट कीजिए।

3. Differentiate between daily lesson plan and unit plan.

दैनिक पाठ योजना एवं इकाई योजना में अन्तर लिखिए।

Or (अथवा)

Describe the responsibilities of a chemistry teacher.

रसायन विज्ञान शिक्षक के कर्तव्यों का वर्णन कीजिए।

4. What is project method ? Explain.

प्रोजेक्ट पद्धति क्या है ? समझाइए।

Or (अथवा)

Write short notes on the following :

(a) Self-Study

(b) Inductive method

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:

(अ) स्व-अध्ययन

(ब) आगमन विधि

5. Write short notes on any *two* of the following :

(a) Radio

(b) NCL

(c) Fertilizer

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:

(अ) रेडियो

(ब) एन.सी.एल.

(स) उर्वरक

Or (अथवा)

Describe the organization of science club.

विज्ञान क्लब के संगठन का वर्णन कीजिए।

6. Describe different types test items with their merits and demerits.

विभिन्न प्रकार के परीक्षण पदों का उनके गुण-दोषों के साथ वर्णन कीजिए।

Or (अथवा)

Define Remedial teaching.

उपचारात्मक शिक्षण को परिभाषित कीजिए।

Section-C (खण्ड-स)

7. Describe the nature of science with special reference to chemistry and explain the values of Teaching Chemistry at secondary level.

रसायन विज्ञान के विशेष सन्दर्भ में विज्ञान की प्रकृति का वर्णन कीजिए तथा माध्यमिक स्तर पर रसायन विज्ञान शिक्षण के मूल्यों की व्याख्या कीजिए।

8. Discuss the principles of development Chemistry Curriculum.

रसायन विज्ञान पाठ्यक्रम विकास के सिद्धान्तों की विवेचना कीजिए।

9. What is programmed Instruction ? Explain its types with their merits and demerits.

अभिक्रमित अनुदेशन क्या है ? इसके प्रकारों की गुण-दोषों सहित व्याख्या कीजिए।

10. Write short notes on the following :

(a) Chemistry laboratory

(b) Team Teaching

(c) CAL

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:

(अ) रसायन विज्ञान प्रयोगशाला

(ब) दल-शिक्षण

(स) सी.ए.एल.

11. Draw a plan of chemistry laboratory for scodary level. Give the structural features, equipments and furnishing for such a laboratory.

माध्यमिक स्तर के लिए रसायन विज्ञान प्रयोगशाला हेतु एक प्रारूप बनाइए। इस प्रयोगशाला की संरचनात्मक विशेषताओं, उपकरणों और फर्नीचर आदि का उल्लेख कीजिए।