

Roll No. :

Total No. of Questions : 11]

[Total No. of Printed Pages : 4

EDE-216

B.Ed. (IInd Year) Examination, 2021

PEDAGOGY OF CHEMISTRY

Course-7(b)(15)

Time : 1½ 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।

BI-731

(1)

EDE-216 P.T.O.

Section–A (खण्ड–अ)

1. Attempt all *ten* questions (Answer limit **50** words). Each question carries **2** marks.

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

(i) Write the importance of Chemistry in teaching.

रसायन विज्ञान शिक्षण का महत्व लिखिए।

(ii) Explain the need of correlation.

सह-सम्बन्ध की आवश्यकता समझाइए।

(iii) Define the Curriculum.

पाठ्यक्रम को परिभाषित कीजिए।

(iv) Write the full name of Chem Study.

केम स्टडी का पूरा नाम लिखिए।

(v) Write *two* merits of Lecture Method.

व्याख्यान विधि के **दो** गुण लिखिए।

(vi) What is Heuristic Method ?

शिक्षण की खोज विधि क्या है ?

(vii) Explain importance of Laboratory in Chemistry Teaching.

रसायन विज्ञान शिक्षण में प्रयोगशाला का महत्व समझाइए।

(viii) Explain, books are main resources of learning.

पुस्तकें अधिगम का मुख्य स्रोत हैं, समझाइए।

(ix) Explain the *five* demerits of oral evaluation.

मौखिक मूल्यांकन के **पाँच** दोष बताइए।

(x) What is a blue-print ?

आधार-पत्रक क्या है ?

Section-B (खण्ड-ब)

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

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

2. Describe any *five* branches of Chemistry.

रसायन विज्ञान की किन्हीं **पाँच** शाखाओं का वर्णन कीजिए।

Or (अथवा)

Write the types of Correlation.

सह-सम्बन्ध के प्रकार लिखिए।

3. Differentiate between Curriculum and Syllabus.

पाठ्यक्रम तथा पाठ्यवस्तु में अन्तर लिखिए।

Or (अथवा)

Describe the distinguishing features and aims of chemical bond approach (C.B.A.).

सी.बी.ए. परियोजना की विशेषताओं तथा उद्देश्यों का वर्णन कीजिए।

4. Describe the basic principles of project method.

प्रयोजन विधि के आधारभूत सिद्धान्तों का वर्णन कीजिए।

Or (अथवा)

Explain, what is an inquiry approach method?

पूछताछ उपागम विधि क्या है ? समझाइए।

5. Write an essay on Science Museum.

‘विज्ञान संग्रहालय’ पर एक निबन्ध लिखिए।

Or (अथवा)

What should be the criteria of good Chemistry text-book ?

रसायन विज्ञान शिक्षण की अच्छी पुस्तकों में क्या कसौटी होनी चाहिए ?

6. What do you understand by Reliability in Evaluation ?

मूल्यांकन में विश्वसनीयता से आप क्या समझते हैं ?

Or (अथवा)

State the aims of remedial teaching.

उपचारात्मक शिक्षण के उद्देश्य बताइए।

Section-C (खण्ड-स)

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

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

7. Discuss the taxonomy of educational objectives in cognitive affective and psychomotor domains as given Dr. Bloom.

डॉ. ब्लूम के अनुसार संज्ञानात्मक, भावात्मक तथा क्रियात्मक पक्षों में प्रतिपादित शैक्षिक प्राप्य उद्देश्यों का विवेचन कीजिए।

8. How can the scientific method be developed in students by the teacher ? Describe.

छात्रों में शिक्षक द्वारा किस प्रकार वैज्ञानिक विधि विकसित की जा सकती है ? वर्णन कीजिए।

9. What is the importance of Daily Lesson Planning before going to the classroom ?

कक्षा में जाने से पूर्व दैनिक पाठ-योजना बनाने का क्या महत्व है ? बताइए।

10. Write short notes on the following :

(a) Educational Excursions

(b) Science kit

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) शैक्षिक भ्रमण

(ब) विज्ञान किट

11. Mention the difference between the following :

(a) Evaluation and measurement

(b) Achievement and diagnostic test

निम्नलिखित में अन्तर स्पष्ट कीजिए :

(अ) मापन व मूल्यांकन

(ब) उपलब्धि एवं निदानात्मक परीक्षण