

Roll No. : .....

Total No. of Questions : 11 ]

[ Total No. of Printed Pages : 4

# ED-2057

B.Ed. (IInd Year) Examination, 2022

## 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-1062

( 1 )

ED-2057 P.T.O.

## Section–A

(खण्ड–अ)

1. (i) What is Correlation ?  
सहसंबंध क्या है ?
- (ii) Write the values of Chemistry Teaching.  
रसायन विज्ञान-शिक्षण के मूल्यों को लिखिए।
- (iii) What is the need of Introduction Skill ?  
प्रस्तावना कौशल की क्या आवश्यकता है ?
- (iv) Write the aims of C.B.A.  
सी.बी.ए. के उद्देश्यों को लिखिए।
- (v) What is Group Discussion ?  
समूह चर्चा क्या है ?
- (vi) Write *five* merits of Demonstration Method.  
प्रदर्शन विधि के पाँच गुण बताइए।
- (vii) What should be the characteristics of a good Chemistry text book ?  
एक अच्छी रसायन विज्ञान की पाठ्य-पुस्तक की क्या विशेषताएँ होनी चाहिए ?
- (viii) What do you understand by Audio-visual Aids ?  
श्रव्य-दृश्य सामग्री से आप क्या समझते हैं ?
- (ix) What do you understand by Diagnostic Test ?  
निदानात्मक परीक्षण से आप क्या समझते हैं ?
- (x) Write *five* characteristics of a good measurement.  
अच्छे मापन की पाँच विशेषताएँ लिखिए।

## Section–B

(खण्ड–ब)

2. Discuss the meaning and nature of Science with special reference to Chemistry.  
विज्ञान के अर्थ एवं प्रकृति को रसायन विज्ञान के विशेष संदर्भ में स्पष्ट कीजिए।

*Or*

(अथवा)

Explain the correlation of chemistry subject with any *two* other school subjects.  
रसायनशास्त्र विषय का अन्य किन्हीं दो विद्यालय विषयों के साथ सहसंबंध को स्पष्ट कीजिए।

3. Differentiate between Unit Plan and Yearly Plan.  
इकाई योजना एवं वार्षिक योजना में अन्तर लिखिए।

*Or*

(अथवा)

Write the qualities of Chemistry teacher.

रसायन विज्ञान विषय के शिक्षक के गुणों को लिखिए।

4. Differentiate between Inductive and Deductive Method.  
आगमन और निगमन विधि में अन्तर कीजिए।

*Or*

(अथवा)

What is Heuristic Method ? Explain.

ह्यूरिस्टिक विधि क्या है ? समझाइए।

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

(i) Science Club

(ii) Science Fair

(iii) OHP

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) विज्ञान क्लब

(ii) विज्ञान मेला

(iii) ओ.एच.पी.

*Or*

(अथवा)

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

(i) Role of DST

(ii) Safety Measures in Lab

(iii) Evaluation of a Text-books

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) डी.एस.टी. की भूमिका

(ii) प्रयोगशाला में सुरक्षा उपाय

(iii) पाठ्य-पुस्तकों का मूल्यांकन

6. Explain types of Evaluation.  
मूल्यांकन के प्रकारों की व्याख्या कीजिए।

*Or*

(अथवा)

Differentiate between Evaluation and Measurement.

मूल्यांकन एवं मापन में अन्तर बताइए।

### Section-C

(खण्ड-स)

7. Discuss the objectives of Chemistry teaching at Senior Secondary Level.  
उच्च माध्यमिक स्तर पर रसायन विज्ञान-शिक्षण के उद्देश्यों का विवेचन कीजिए।
8. Define Curriculum. Discuss the principles of developing chemistry curriculum.  
पाठ्यक्रम को परिभाषित कीजिए। रसायन विज्ञान पाठ्यक्रम विकास के सिद्धान्तों की विवेचना कीजिए।
9. What is Project Method ? Explain the steps of project method by taking suitable example from chemistry. Write its merits and demerits also.  
प्रयोजना विधि क्या है ? रसायन विज्ञान से उपयुक्त उदाहरण लेकर प्रयोजना विधि के चरणों को स्पष्ट कीजिए। इस विधि के गुण एवं दोष भी बताइए।
10. Draw a layout plan of Chemistry laboratory for Senior Secondary Level. Give the structural features, equipments and furnishing for such a laboratory.  
उच्च माध्यमिक स्तर के लिए रसायन विज्ञान प्रयोगशाला हेतु एक प्रारूप बनाइए। इस प्रयोगशाला की संरचनात्मक विशेषताओं, उपकरणों और फर्नीचर आदि का उल्लेख कीजिए।
11. Write short notes on the following :
- (i) Remedial Teaching
- (ii) Achievement Test
- निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
- (i) उपचारात्मक शिक्षण
- (ii) उपलब्धि परीक्षण