

Roll No. :

Total No. of Questions : 11]

[Total No. of Printed Pages : 4

ED-1044

B.Ed. (Ist Year) Examination, 2022

Paper - C-VII (a) (15)

PEDAGOGY OF CHEMISTRY

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-1009

(1)

ED-1044 P.T.O.

Section–A

(खण्ड–अ)

1. (i) What do you understand by Chemistry teaching ?
रसायन विज्ञान शिक्षण से आप क्या समझते हैं ?
- (ii) State the objectives of teaching Chemistry of secondary level.
माध्यमिक स्तर पर रसायन विज्ञान शिक्षण के उद्देश्य बताइए।
- (iii) What is the importance of laboratory in Chemistry ?
रसायन विज्ञान में प्रयोगशाला का क्या महत्व है ?
- (iv) What is the importance of Unit Planning in Chemistry teaching ?
रसायन विज्ञान शिक्षण में इकाई योजना का क्या महत्व है ?
- (v) Mention the qualities of a teacher of Chemistry teaching.
रसायन विज्ञान शिक्षण के शिक्षक के गुण बताइए।
- (vi) What is problem solving method ? Explain.
समस्या समाधान विधि क्या है ? समझाइए।
- (vii) What is team teaching ?
दल शिक्षण क्या है ?
- (viii) What is overhead projector ?
ओवरहेड प्रोजेक्टर क्या है ?
- (ix) What do you understand by evaluation ?
मूल्यांकन से आप क्या समझते हैं ?
- (x) What is the importance of teaching aids ?
सहायक सामग्री का क्या महत्व है ?

Section-B

(खण्ड-ब)

2. State the correlation of Chemistry teaching with teaching Mathematics.

रसायन विज्ञान शिक्षण का गणित शिक्षण के साथ सह-सम्बन्ध बताइए।

Or

(अथवा)

What is the importance of Chemistry teaching in daily life ?

दैनिक जीवन में रसायन विज्ञान शिक्षण का क्या महत्व है ?

3. What do you mean by scientific method ? Explain with example.

वैज्ञानिक विधि से आपका क्या अभिप्राय है ? उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए।

Or

(अथवा)

What is Group Discussion ? What is its importance in teaching Chemistry ?

समूह परिचर्चा क्या है ? रसायन विज्ञान शिक्षण में इसका क्या महत्व है ?

4. What do you understand by Concomitant verbs ? What is the need of co-operative activities in Chemistry teaching ?

सहगामी क्रियाओं से आप क्या समझते हैं ? रसायन विज्ञान शिक्षण में सहगामी क्रियाओं की क्या आवश्यकता है ?

Or

(अथवा)

State the merits of a good text book for Chemistry teaching.

रसायन विज्ञान शिक्षण की एक अच्छी पाठ्यपुस्तक के गुण बताइए।

5. What do you understand by teaching aids ? What is the role of aids in teaching ?

सहायक सामग्री से आप क्या समझते हैं ? शिक्षण में सहायक सामग्री की क्या भूमिका है ?

Or

(अथवा)

How to maintain the equipment used in the laboratory of Chemistry teaching?
Explain.

रसायन विज्ञान शिक्षण की प्रयोगशाला में काम आने वाले उपकरणों का रख-रखाव कैसे किया जाता है ? समझाइए।

6. What is programmed instruction ? Write the objectives and limitations.

अभिक्रमित अनुदेशन क्या है ? उद्देश्य तथा सीमाओं को लिखिए।

Or

(अथवा)

What do you understand by Blue-print ? How is Blue-print produced ?

ब्लू-प्रिंट से आप क्या समझते हैं ? ब्लू-प्रिंट का निर्माण कैसे किया जाता है ?

Section-C

(खण्ड-स)

7. Why Chemistry should be included in the school curriculum as a compulsory subject ?

रसायन विज्ञान को विद्यालयी पाठ्यक्रम में अनिवार्य विषय के रूप में स्थान क्यों देना चाहिए ?

8. What do you understand by Curriculum ? State the principles of curriculum construction.

पाठ्यक्रम से आप क्या समझते हैं ? पाठ्यक्रम निर्माण के सिद्धान्त बताइए।

9. Develop a 35 minute lesson plan for class 10th Chemistry teaching.

रसायन विज्ञान शिक्षण की कक्षा 10 की 35 मिनट की एक पाठ-योजना का निर्माण कीजिए।

10. Mention any *two* methods of Chemistry teaching.

रसायन विज्ञान शिक्षण की किन्हीं दो शिक्षण विधियों के बारे में बताइए।

11. How is practical work evaluated in Chemistry ? Discuss.

रसायन विज्ञान में प्रायोगिक कार्य का मूल्यांकन किस प्रकार किया जाता है ? विवेचना कीजिए।