

Roll No. :

Total No. of Questions : 11]

[Total No. of Printed Pages : 4

SPL-1059

B.Ed. (IInd Year) Special (Competition) Examination, 2021

PEDAGOGY OF CHEMISTRY

Paper - C-VII (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-1576

(1)

SPL-1059 P.T.O.

Section-A

(खण्ड-अ)

1. (i) Write any *three* points which show importance of Chemistry.
तीन बिन्दुओं के द्वारा रसायन विज्ञान का महत्त्व लिखिए।
- (ii) What is the relation between Science and Chemistry ?
विज्ञान और रसायन विज्ञान के मध्य सम्बन्ध को लिखिए।
- (iii) Define Scientific Attitudes from different points of views.
वैज्ञानिक दृष्टिकोण को विभिन्न बिन्दुओं द्वारा परिभाषित कीजिए।
- (iv) Why is necessary to prepare annual lesson plan for a chemistry teacher ?
रसायन विज्ञान अध्यापक के लिए वार्षिक योजना बनाना क्यों आवश्यक है ?
- (v) What is the meaning of Programmed Learning ?
अभिक्रमित अधिगम से क्या अभिप्राय है ?
- (vi) What do you understand by Inductive and Deductive Method ?
आगमन और निगमन विधि से आप क्या समझते हैं ?
- (vii) What is the Standard Test ?
मानक परीक्षण से आप क्या समझते हैं ?
- (viii) Write the merits of Written Examinations.
लिखित परीक्षा के गुणों की सूची लिखिए।
- (ix) What are the characteristics of a good test ?
एक अच्छे प्रश्न-पत्र की विशेषताएँ लिखिए।
- (x) What is the importance of Laboratory in Chemistry Teaching ?
रसायन विज्ञान-शिक्षण में प्रयोगशाला की महत्ता बताइये।

Section-B

(खण्ड-ब)

2. Discuss importance of Chemistry and its necessity.
रसायन विज्ञान की महत्ता एवं आवश्यकता पर प्रकाश डालिए।

Or

(अथवा)

Discuss main aims of chemistry teaching at Higher Secondary Level.

उच्च माध्यमिक स्तर पर रसायन विज्ञान-शिक्षण के क्या उद्देश्य हैं ?

3. Discuss main merits and demerits of Chemistry Curriculum at Secondary Level.

रसायन विज्ञान पाठ्यक्रम में माध्यमिक स्तर पर उपस्थित गुण व दोषों को समझाइए।

Or

(अथवा)

Give steps of Problem Solving Method.

समस्या समाधान विधि के चरणों को समझाइए।

4. Write short notes on the following :

(a) Chems Study

(b) Nuffield 'O' and 'A' Level

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) कैम स्टडी

(ब) नफील्ड 'ओ' एवं 'ए' लेवल

Or

(अथवा)

Give uses of Project Method.

परियोजना विधि के उपयोग समझाइए।

5. In chemistry teaching, which are the Specific Modern Methods ? Explain.

रसायन विज्ञान-शिक्षण में विशिष्ट आधुनिक विधि कौनसी हैं ? समझाइए।

Or

(अथवा)

What is Team-teaching ? What are the benefits in chemistry teaching of team-teaching ?

दल-शिक्षण क्या है ? रसायन विज्ञान-शिक्षण में दल-शिक्षण के क्या लाभ हैं ?

6. Give the importance of Consistent Evaluation in Chemistry.

रसायन विज्ञान में नियमित मूल्यांकन की क्या महत्ता है ?

Or

(अथवा)

Write short notes on the following :

(a) Blue-print

(b) Achievement Paper

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) नील-पत्र

(ब) निष्पत्ति परीक्षण

Section-C

(खण्ड-स)

7. What do you understand about Curriculum ? What principles are kept in mind for constructions of chemistry curriculum ? What are its demerits ?

पाठ्यक्रम से आप क्या समझते हैं ? रसायन विज्ञान के पाठ्यक्रम निर्माण में क्या सिद्धान्त ध्यान में रखने चाहिए ? इनकी हानियाँ भी समझाइए।

8. Write short notes on the following :

(a) CAI

(b) Workshop

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) कम्प्यूटर सहाय अधिगम

(ब) वर्कशॉप

9. What should be specifications in an ideal lesson-plan ? Prepare a lesson-plan on any topic of chemistry.

आदर्श पाठ-योजना की क्या विशेषताएँ हैं ? किसी भी प्रकरण पर एक पाठ-योजना निर्मित कीजिए।

10. How the objective type tests are better than essay type ? Describe its merits and demerits.

वस्तुनिष्ठ प्रश्न निबन्धात्मक परीक्षा से किस तरह से उत्तम हैं ? इनके गुण व दोषों को समझाइए।

11. Make a list of apparatus used in Chemistry Laboratory. Write the specific safety measures adopted for gas supply, water supply and ventilation in chemistry laboratory.

रसायन विज्ञान प्रयोगशाला में प्रयुक्त उपकरणों की सूची बनाइये। गैस एवं जल वितरण तथा वायु प्रवाह से संबंधित सुरक्षा साधनों का वर्णन कीजिए।