

Roll No. ....

**Y – 2490**

**B. Ed. (Second Semester) EXAMINATION, May/June-2021**

Paper – II

**PEDAGOGY OF CHEMISTRY**

*Time : Three Hours*

*Maximum Marks : 75*

*Minimum Pass Marks : 30*

**नोट-** खण्ड 'अ' से कोई ग्यारह प्रश्न हल कीजिए। (शब्द सीमा 150) प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का होगा।  
खण्ड 'ब' से कोई दो प्रश्न हल कीजिए। (शब्द सीमा 500) प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का होगा।  
Attempt any *eleven* questions from Section 'A'. (up to 150 words). Each question carries 5 marks. Attempt any *two* questions from Section 'B'. (up to 500 words). Each question carries 10 marks.

**खण्ड ( अ )**

**(Section A)**

1. विद्यार्थियों में वैज्ञानिक अभिवृत्ति का विकास करने हेतु रसायन विज्ञान शिक्षक की भूमिका बताइये। 5  
State the role of a Chemistry science teacher in developing scientific attitude among students.
2. वैज्ञानिक विधि के विभिन्न सोपानों का संक्षिप्त वर्णन कीजिये। 5  
Brief description of the various stages of the scientific method.
3. माध्यमिक स्तर पर रसायन विज्ञान शिक्षण के सामान्य उद्देश्यों की चर्चा कीजिये। 5  
Discuss the general objective of teaching chemistry science at secondary level.
4. रसायन शास्त्र शिक्षण में पाठयोजना के पदों को उदाहरण सहित लिखिये। 5  
Write the terms of lesson planning in chemistry teaching with examples.
5. अच्छी शिक्षण सहायक सामग्री के प्रमुख गुण कौन-कौन से हैं? स्पष्ट कीजिये। 5  
Explain the main features of good teaching aids.
6. रसायन विज्ञान शिक्षक के कार्यों पर प्रकाश डालिये। 5  
Throw light on the tasks of a chemistry teacher.
7. कक्षा IX की रसायन की पाठ्यपुस्तक की विशेषताएँ लिखिए। 5  
Give the characteristics of Chemistry test book of class IX.
8. रसायन विज्ञान शिक्षण में रसायन के क्षेत्रों एवं प्रकृति की व्याख्या कीजिये। 5  
Discuss the scope and nature of Chemistry in Chemistry teaching.

**P.T.O.**

9. प्रदर्शन विधि के गुण एवं दोष लिखिये। 5  
Write down merits and demerits on demonstration method.
10. आगमन उपागम तथा निगमन उपागम के अन्तर बताइये। 5  
Describe the difference between Inductive and deductive approach.
11. इकाई योजना पाठ योजना से किस प्रकार भिन्न है? 5  
How is unit plan different from lesson plan ?
12. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये— 5  
(अ) चार्ट।  
(ब) स्लाइड।  
Write short notes on—  
(a) Chart.  
(b) Slide.
13. लायब्रेरी में रसायन विज्ञान शिक्षण की किताब का चुनाव किस प्रकार करते हैं? 5  
How do you choose the book for teaching Chemistry in the library ?
14. मास मीडिया के रूप में टेलीविजन का अर्थ तथा महत्व बताइये। 5  
Explain the meaning and importance of television (T.V) as mass media.

**खण्ड ( ब )****(Section B)**

15. पाठ योजना से आप क्या समझते हो? कक्षा IX के रसायन विज्ञान पाठ्यक्रम के किसी एक प्रकरण पर पाठ योजना बताइये। 10  
What do you understand by lesson plan ? Prepare a lesson plan on any topic from Chemistry curriculum of class IX.
16. रसायन विज्ञान शिक्षण में सहायक सामग्री का क्या महत्व है? रसायन विज्ञान शिक्षण में आप दृश्य-श्रव्य सामग्री का उपयोग कैसे करेंगे? 10  
What is the importance of teaching aids in Chemistry teaching ? How will you use audio-visual material in Chemistry teaching ?
17. रसायन विज्ञान शिक्षण की विभिन्न विधियों के नाम लिखिये तथा किसी एक विधि का विस्तार से वर्णन कीजिये। 10  
Name the different method of teaching Chemistry and describe any one method in detail.
18. शिक्षण के उद्देश्यों से आप क्या समझते हैं? माध्यमिक स्तर पर रसायन शिक्षण के उद्देश्य बताइये। 10  
What do you mean by educational objectives ? Explain the objectives of Chemistry teaching at secondary level.