

Roll No. ....

**Y – 2490 (A)**

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

**(SECOND CHANCE)**

Paper – III

**CC-203 PEDAGOGY OF A SCHOOL SUBJECT-II CHEMISTRY**

*Time : Three Hours*

*Maximum Marks : 75*

*Minimum Pass Marks : 30*

- नोट-** (i) खण्ड 'अ' में से ग्यारह प्रश्नों के उत्तर दीजिए। (केवल 150 शब्द उत्तर सीमा) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
- (i) खण्ड 'ब' में से दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। (केवल 500 शब्द उत्तर सीमा) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
- (i) Attempt any *eleven* questions from *Section 'A'*. (150 words limit). All questions carry equal marks.
- (ii) Attempt any *two* questions from *Section 'B'*. (500 words limit). All questions carry equal marks.

**खण्ड (अ)**

**(Section A)**

1. रसायन विज्ञान के क्षेत्रों की विवेचना कीजिए। 5  
Discuss the scope of Chemistry.
2. रसायन विज्ञान में आधुनिक जीवन पर विज्ञान एवं तकनीक का प्रभाव बतलाइए। 5  
Explain the Impact of Science and Technology on modern living in Chemistry.
3. पूछ-ताछ उपागम तथा समस्या समाधान उपागम में अन्तर बतलाइए। 5  
Discuss the difference between enquiry approach and problem solving approach.
4. रसायन विज्ञान शिक्षण में मार्गदर्शित खोज विधि के उपयोग एवं उदाहरणों की चर्चा कीजिए। 5  
Discuss the uses and illustration of Guided discovery method in Chemistry teaching.
5. स्रोत इकाई के पाठयोजना के प्रारूप को बतलाइए तथा इसकी व्याख्या कीजिए। 5  
Give the format of lesson plan of resource unit and discuss it.
6. वीडियो टेप व शैक्षिक सी.डी. पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। 5  
Write short note on Video Tape and Educational CD's.
7. उच्चतर माध्यमिक विद्यालय स्तर पर रसायन पुस्तकालय के महत्व को समझाइए। 5  
Explain the importance of Chemistry library at secondary school level.

**P.T.O.**

8. रसायन विज्ञान के कक्षा IX के चयनित पाँच प्रकरणों के लिए शैक्षिक लक्ष्य दीजिए। 5  
Give the educational objectives for five selected topics in Chemistry of class IX.
9. रसायन विज्ञान शिक्षण में वैज्ञानिक अभिवृत्ति की परिभाषा तथा महत्व की व्याख्या कीजिए। 5  
Discuss the definition and importance of scientific attitude in Chemistry teaching.
10. रसायन विज्ञान शिक्षण में अच्छी पाठयोजना की मुख्य विशेषताएँ समझाइए। 5  
Explain the key characteristics of good lesson plan in Chemistry teaching.
11. रसायन विज्ञान शिक्षण में स्व-अधिगम सामग्री का अर्थ एवं महत्व को बतलाइए। 5  
Give the meaning and importance of self-learning material in Chemistry teaching.
12. रसायन विज्ञान शिक्षण में बायो-ग्राफिकल मेथड की लाभ-हानि की चर्चा कीजिए। 5  
Discuss the advantages and disadvantages of Bio-graphical method in chemistry teaching.
13. रसायन विज्ञान शिक्षण में रेडियो की भूमिका उचित उदाहरणों सहित समझाइए। 5  
Explain the role of Radio in Chemistry teaching with suitable examples.
14. रसायन विज्ञान शिक्षण में ओ. एच. पी. ट्रान्सपरेन्सीज के निर्माण व उपयोग को समझाइए। 5  
Explain the preparation and uses of O.H.P. Transparencies in Chemistry teaching.

**खण्ड ( ब )****(Section B)**

1. रसायन विज्ञान शिक्षण में प्रयोगशाला विधि का अर्थ, उपयोग, उदाहरण व लाभ बतलाइए तथा इसकी तुलना व्याख्यान कम-प्रदर्शन विधि से कीजिए। 10  
Discuss the meaning, uses, illustration and advantages of laboratory method and compare it with lecture-cum-demonstration methods.
2. रसायन विज्ञान शिक्षण में इकाई योजना के पद एवं प्रारूप को बतलाइए तथा इसकी उचित उदाहरणों सहित व्याख्या कीजिए। 10  
Give the steps and format of unit plan in Chemistry teaching and discuss it with suitable examples.
3. रसायन विज्ञान शिक्षण के उद्देश्य एवं लक्ष्यों को उचित उदाहरणों सहित समझाइए। 10  
Explain the aims and objectives of teaching of Chemistry with suitable examples.
4. रसायन विज्ञान के कक्षा X के चयनित पाँच प्रकरणों के लिए शैक्षिक लक्ष्य अभिप्रेरण तथा पुनरावृत्ति बतलाइए। 10  
Give the educational objectives, motivation and recapitulation for five selected topics in Chemistry of class X.