

B.Ed. Semester-III
C2 - Pedagogy of School Subject Chemistry Teaching

P. Pages : 3

Time : Three Hours



GUG/W/23/2763

Max. Marks : 100

-
- Notes : 1. Solve all questions.
2. All questions carry equal marks.

1. Explain the place, importance and need of Chemistry teaching in secondary school curriculum. **20**

OR

State the various method of Chemistry teaching. Explain importance of lecture cum demonstration method.

2. What are the principles of curriculum. Explain classroom objectives of teaching chemistry. **20**

OR

State the criteria of goods text book in Chemistry. Examine the textbook of Chemistry of Std. VIII.

3. Answer **any two** of the following. **20**

- a) Importance of formative and summative evaluation.
- b) Explain the constructivist approach in Chemistry teaching.
- c) Explain the steps of lesson plan and importance of lesson plan.
- d) Explain the importance of science club and science museum.

4. Explain **any two** of the following. **20**

- a) What is correlation? Explain correlation of Chemistry with Physics and Environment science.
- b) Explain the concept of inductive and deductive method.
- c) Explain the importance of unit plan in Chemistry teaching.
- d) Importance of audio visual aids in Chemistry teaching.

5. Write short notes on **any four** of the following. **20**

- a) Need and importance of handbook.
- b) Need of blackboard to teacher.
- c) Importance of evaluation tools.
- d) Contribution of Mendelif in chemistry.
- e) Qualities of teacher.
- f) Blue print.

B.Ed. Semester-III
C2 - Pedagogy of School Subject Chemistry Teaching

Time : Three Hours

Max. Marks : 100

- सुचना :- 1. सर्व प्रश्न सोडवा.
2. सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.

1. माध्यमिक शालेय अभ्यासक्रमात रसायनशास्त्र विषयाचे स्थान, महत्त्व आणि गरज स्पष्ट करा. 20
किंवा
रसायनशास्त्र अध्यापनाच्या विविध पद्धती सांगा. व्याख्यान दिग्दर्शन पद्धती उदाहरणासह स्पष्ट करा.
2. रसायनशास्त्र अभ्यासक्रमाची तत्वे कोणती? रसायनशास्त्राच्या वर्ग अध्यापनाची उद्दिष्टे स्पष्ट करा. 20
किंवा
चांगल्या पाठ्यपुस्तकाचे निकष सांगून इयत्ता 8 वी च्या रसायनशास्त्र पाठ्यपुस्तकाचे परीक्षण करा.
3. खालीलपैकी कोणत्याही दोनची उत्तरे लिहा. 20
अ) आकारिक व संकलित मूल्यमापनाचे महत्त्व स्पष्ट करा.
ब) रसायनशास्त्रात ज्ञान रचनावादी दृष्टीकोन स्पष्ट करा.
क) पाठाच्या पायऱ्या सांगून पाठ नियोजनाचे महत्त्व स्पष्ट करा.
ड) रसायनशास्त्रात विज्ञान मंडळ व विज्ञान संग्रहालयाचे महत्त्व स्पष्ट करा.
4. खालीलपैकी कोणतेही दोन स्पष्ट करा. 20
अ) सहसंबंध म्हणजे काय? रसायनशास्त्राचा भौतिकशास्त्र व पर्यावरणशास्त्राशी सहसंबंध स्पष्ट करा.
ब) उदगामी, अवगामी पद्धतीची संकल्पना स्पष्ट करा.
क) रसायनशास्त्र अध्यापनात घटक नियोजनाचे महत्त्व सोदाहरण स्पष्ट करा.
ड) रसायनशास्त्र अध्यापनात दृक श्राव्य साधनाचे महत्त्व.
5. खालीलपैकी कोणत्याही चार वर टिपा लिहा. 20
अ) हस्तपुस्तिकेची गरज व महत्त्व.
ब) शिक्षकाला फलकाची आवश्यकता.
क) मूल्यमापन साधनांचे महत्त्व
ड) रसायनशास्त्रात मेन्डेलीफचे योगदान.
ई) शिक्षकाची गुण वैशिष्ट्ये
फ) संविधान तक्ता

B.Ed. Semester-III
C2 - Pedagogy of School Subject Chemistry Teaching

Time : Three Hours

Max. Marks : 100

- सुचनाएँ :- 1. सभी प्रश्न हल किजिए।
2. सभी प्रश्नोको समान अंक हैं।

1. माध्यमिक शालेय पाठ्यक्रम में रसायनशास्त्र विषय का स्थान, महत्व एवं आवश्यकता स्पष्ट किजिये। 20

अथवा

रसायनशास्त्र अध्यापन कि विभिन्न प्रविधिया बताए। व्याख्यान-दिग्दर्शन प्रविधी उदाहरणद्वारा स्पष्ट किजिए।

2. रसायनशास्त्र पाठ्यक्रम निर्माण के सिद्धांत कौनसे हैं? रसायनशास्त्र के वर्ग अध्यापन के उद्देश्य स्पष्ट किजिए। 20

अथवा

अच्छे पाठ्यपुस्तक के मापदंड बताकर कक्षा 8 के रसायनशास्त्र पाठ्यपुस्तक का परीक्षण किजिए।

3. निम्नलिखित में से किन्हीं दो के उत्तर लिखिए। 20

अ) आकारिक एवं संकलित मूल्यांकन का महत्व स्पष्ट किजिए।

ब) रसायनशास्त्र में ज्ञान रचनावाद दृष्टीकोन.

क) पाठ के सोपान बताकर पाठ योजना का महत्व स्पष्ट किजिए।

ड) रसायनशास्त्र में विज्ञान मंडल एवं विज्ञान संग्रहालय का महत्व स्पष्ट किजिए।

4. निम्नलिखित में से किन्हीं दो के उत्तर लिखिए। 20

अ) सहसंबंध का अर्थ क्या है? रसायनशास्त्र का भौतिक विज्ञान एवं पर्यावरण विज्ञान के साथ सहसंबंध स्पष्ट किजिए।

ब) उदगामी, अवगामी विधी कि संकल्पना स्पष्ट किजिए।

क) रसायनशास्त्र में इकाई योजना का महत्व उदाहरणद्वारा स्पष्ट किजिए।

ड) रसायनशास्त्र अध्यापन में दृक-श्राव्य साधन का महत्व स्पष्ट किजिए।

5. निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर टिप्पणीयाँ लिखिए। 20

अ) हस्तपुस्तिका कि आवश्यकता एवं महत्व।

ब) शिक्षक को फलक कि आवश्यकता।

क) मूल्यांकन साधन का महत्व।

ड) रसायनशास्त्र में मेन्डेलीफ का योगदान।

ई) शिक्षक कि गुणविशेषताए।

फ) संविधान तक्ता।
