

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

P. Pages : 3

Time : Three Hours



GUG/S/25/2763

Max. Marks : 100

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

1. Explain place and importance of chemistry in school curriculum. 20
OR
Describe the criteria of good text book of 8th class chemistry.
2. Which are the various method of teaching chemistry. Describe analytical & synthetic method with suitable example. 20
OR
Describe essential qualifications, qualities and professional growth of chemistry teacher.
3. Answer **any two** of the following. 20
a) State the importance & use of instructional aids in day-to-day classroom teaching chemistry.
b) Preparation and use of various tools of evaluation in chemistry.
c) Diagnostic test and remedial teaching in chemistry.
d) Need of students work-book, teachers hand-book and laboratory manual.
4. Answer **any two** of the following. 20
a) Correlation of chemistry with other school subjects.
b) Explain various useful techniques in teaching chemistry.
c) Preparation of unit plan in chemistry.
d) Explain need, importance & organization of chemistry laboratory.
5. Write short notes on **any four**. 20
a) Demonstration method.
b) Construction of unit test.
c) Science teacher association.
d) Contribution of madam curie.
e) Science club and science fair.
f) Co-curricular activities in chemistry teaching.

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. शालेय अभ्यासक्रमात रसायनशास्त्राचे स्थान व महत्त्व स्पष्ट करा. 20
किंवा
 रसायनशास्त्राच्या इयत्ता 8 वीच्या चांगल्या पाठ्यपुस्तकाच्या निकषांचे वर्णन करा.
2. रसायनशास्त्र अध्यापनाच्या विविध पद्धती कोणत्या? विश्लेषण आणि संश्लेषण पद्धतीचे सोदाहरण वर्णन करा. 20
किंवा
 रसायनशास्त्र शिक्षकाची आवश्यक शैक्षणिक पात्रता, गुणवत्ता (quality) आणि व्यावसायिक वृद्धीचे वर्णन करा.
3. **कोणत्याही दोन ची उत्तरे लिहा.** 20
 अ) रसायनशास्त्राच्या दैनंदिन वर्गाअध्यापनात अध्यापन साधनांचे महत्त्व व उपयोग सांगा.
 ब) रसायनशास्त्रात विविध मूल्यमापन साधनांची निर्मिती आणि उपयोग.
 क) रसायनशास्त्रात निदानात्मक चाचणी आणि उपचारात्मक अध्यापन.
 ड) विद्यार्थी कार्यपुस्तिका, शिक्षक हस्तपुस्तिका आणि प्रयोगशाळा नियमावली ची आवश्यकता.
4. **कोणत्याही दोन ची उत्तरे लिहा.** 20
 अ) रसायनशास्त्राचा इतर शालेय विषयांशी समवाय.
 ब) रसायनशास्त्र अध्यापनाचे विविध उपयोगी तंत्र स्पष्ट करा.
 क) रसायनशास्त्रात घटक नियोजनाची तयारी.
 ड) रसायनशास्त्र प्रयोगशाळेची गरज, महत्त्व आणि व्यवस्थापन स्पष्ट करा.
5. **कोणत्याही चार वर टिपा लिहा.** 20
 अ) दिग्दर्शन पद्धती.
 ब) घटक चाचणी ची संरचना.
 क) विज्ञान शिक्षक संघटना.
 ड) मादाम क्यूरी चे योगदान.
 इ) विज्ञान मंडळ आणि विज्ञान प्रदर्शनी.
 फ) रसायनशास्त्र अध्यापनात सह-शालेय उपक्रम.

C2 - Pedagogy of School Subject Chemistry Teaching

Time : Three Hours

Max. Marks : 100

- सूचनाएँ :- 1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. शालेय पाठ्यक्रम में रसायनविज्ञान का स्थान एवं महत्व स्पष्ट कीजिए। 20
अथवा
रसायनविज्ञान की कक्षा 8 वी के अच्छे पाठ्यपुस्तक के मानदंड का वर्णन कीजिए।
2. रसायनविज्ञान के अध्यापन की विभिन्न पद्धतियाँ कौनसी हैं? विश्लेषणात्मक एवं संश्लेषणात्मक पद्धति का सोदाहरण वर्णन कीजिए। 20
अथवा
रसायनविज्ञान शिक्षक की आवश्यक शैक्षिक योग्यता, गुणवत्ता (quality) तथा व्यावसायिक वृद्धि (professional growth) का वर्णन कीजिए।
3. किन्हीं दो के उत्तर लिखिए। 20
अ) रसायनविज्ञान के दैनंदिन कक्षा अध्यापन में अध्यापन साधनों का महत्व एवं उपयोग बताइए।
ब) रसायनविज्ञान में विभिन्न मूल्यांकन साधनों की निर्मिती एवं उपयोग।
क) रसायन विज्ञान में निदानात्मक जांच एवं उपचारात्मक अध्यापन।
ड) छात्र कार्य-पुस्तिका, शिक्षक हस्तपुस्तिका एवं प्रयोगशाला नियमावली (manual) की आवश्यकता।
4. किन्हीं दो के उत्तर लिखिए। 20
अ) रसायनविज्ञान का अन्य शालेय विषयों से सहसंबंध।
ब) रसायन विज्ञान में अध्यापन के विभिन्न उपयोगी तकनीकी स्पष्ट कीजिए।
क) रसायन विज्ञान में इकाई नियोजन की तैयारी।
ड) रसायनविज्ञान प्रयोगशाला की आवश्यकता, महत्व एवं व्यवस्थापन स्पष्ट कीजिए।
5. किन्हीं चार पर टिप्पणी लिखिए। 20
अ) दिग्दर्शन पद्धति।
ब) इकाई जाँच की संरचना (construction)।
क) विज्ञान शिक्षक संगठन।
ड) मादाम क्युरी का योगदान।
इ) विज्ञान मंडल एवं विज्ञान प्रदर्शनी।
फ) रसायनविज्ञान अध्यापन में सहशालेय उपक्रम।
