

V-643

**B. Sc. B. Ed. (Sixth Semester) Examination,
June 2022**

(Pedagogy of a School Subject-Part-I)

CHEMISTRY

Time Allowed : Three hours

Maximum Marks : 75

Minimum Pass Marks : 30

नोट : खण्ड 'अ' से 11 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है। उत्तर की शब्द सीमा 100-150 है। खण्ड- 'ब' से दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है। उत्तर की शब्द सीमा 400-500 है।

Note : Answer 11 questions from section-A. Each question carry 5 marks. Maximum limit of the answer is 100-150 words. Answer 02 questions from section-B. Each question carry 10 marks. Maximum limit of the answer is 400-500 words.

खण्ड-अ

Section-A

1. वैज्ञानिक अभिवृत्ति क्या है? वैज्ञानिक अभिवृत्ति की आवश्यकता को स्पष्ट कीजिये।

What is scientific attitude? Explain the essentiality of a scientific attitude.

2. रसायनशास्त्र शिक्षण के व्यवहारात्मक उद्देश्य लिखिये।

Write the behavioural objectives of chemistry teaching.

3. रसायनशास्त्र शिक्षण के उद्देश्य निर्माण के आधार कौन कौन से होते हैं?

Which are the bases of formulation of objectives in chemistry teaching?

4. आगमनात्मक दृष्टिकोण का क्या अर्थ है? रसायन शिक्षण में उसके लाभ क्या हैं?

What is the meaning of inductive approach? What are the advantages of inductive approach in chemistry teaching?

5. रसायन शास्त्र शिक्षण में पाठ योजना निर्माण के महत्त्व लिखिये।

Write the importance of preparation of a lesson plan in chemistry teaching.

6. रसायनशास्त्र शिक्षण में चार्ट के महत्त्व को प्रतिपादित कीजिये।

V-643

PTO

V-643

Predicate the importance of chart in chemistry teaching.

7. इकाई योजना एवं पाठ योजना में कोई पाँच अन्तर लिखिये।

Write five differences between unit plan and lesson plan.

8. सहायक शिक्षण सामग्री क्या होती हैं? रसायनशास्त्र शिक्षण के लिये उपयुक्त किन्हीं दो सामग्री का वर्णन कीजिये।

What is teaching learning material? Explain any two TLM which is useful in chemistry teaching.

9. ओ.एच.पी. शिक्षण में किस प्रकार सहायता प्रदान करता है? ओ.एच.पी. ट्रान्सपरेन्सी क्या होती है?

How a Over Head Projector help in teaching? What is OHP Transparency? <https://www.ujjainstudy.com>

10. रसायनशास्त्र की प्रयोगशाला में कौन-कौन सी सावधानियाँ रखी जाती हैं? बिन्दुवार लिखिए।

Which precautions are compulsory in chemistry laboratory? Write in bullet points only.

11. रसायनशास्त्र शिक्षण में सन्दर्भ पुस्तकों का क्या महत्त्व है? (उच्चतर माध्यमिक स्तर की कक्षाओं के सन्दर्भ में)

V-643

PTO

What is the importance of reference book in teaching of chemistry? (Write in reference of higher secondary classes).

12. वैज्ञानिक विधि का क्या तात्पर्य है? इसके पदों को उदाहरण से समझाइये।

What do you mean by Scientific method? Explain the steps of scientific method with an illustration.

13. रसायनशास्त्र शिक्षण के अनुशासनात्मक उद्देश्य लिखिये।

Write the disciplinary aims of chemistry teaching.

14. आधुनिक जीवन में रसायनशास्त्र के प्रभाव को समझाइये।

Explain the impact of chemistry in modern living.

<https://www.ujjainstudy.com>

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper & get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से

V-643

Section-B

15. रसायनशास्त्र शिक्षण के उद्देश्यों का विस्तृत विवरण दीजिये।

Explain the objectives of chemistry teaching.

16. रसायनशास्त्र शिक्षण के किसी एक सर्वश्रेष्ठ विधि का वर्णन कीजिये। इस विधि के पक्ष में सर्वश्रेष्ठ होने के कारणों को स्पष्ट कीजिये।

Explain any one method of chemistry teaching which is best. Give the causes why you think that this is the best method of teaching?

17. रसायनशास्त्र के पाठ्यक्रम से कक्षा 9 हेतु एक पाठ योजना तैयार कीजिये।

Write a lesson plan of chemistry from class 9th class.

18. रसायनशास्त्र शिक्षण में पुस्तकालयों के साथ वर्तमान आधुनिक संसाधनों का वर्णन कीजिये।

Explain modern media resources with library which helps in chemistry teaching.