

**A-6041**

**B. Ed./B. Ed. Science (Second Semester)  
Examination, Sept. 2016**

**PHYSICAL SCIENCE (CHEMISTRY)**

*Paper : PC-II (Part - II)*

*Time Allowed : Three hours*

*Maximum Marks : 75*

**नोट :** खण्ड 'अ' में 14 प्रश्न दिये गए हैं, किन्हीं 11 प्रश्नों के उत्तर दीजिए (100 - 150 शब्द)। खण्ड 'ब' में 4 प्रश्न दिये गये हैं, किन्हीं 2 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। (400 - 500 शब्द)

**Note :** Attempt any 11 question out of 14 in section A. (100 - 150 words). In Section B has 4 questions. 2 question out 4 to be answered. (400 - 500 words)

**खण्ड-अ**

**Section-A**

1. रसायन विज्ञान की प्रकृति एवं महत्व को समझाइये।

Explain the nature and importance of Chemistry.

2. वैज्ञानिक दृष्टिकोण से आप क्या समझते हैं?

What do you mean by Scientific Attitude?

3. वैज्ञानिक विधि के महत्व पर प्रकाश डालिए।

Throw light on the importance of Scientific Method.

4. लक्ष्य और उद्देश्य के अंतर को स्पष्ट कीजिए।

Clarify the difference between Aims and Objectives.

5. उच्चतर माध्यमिक स्तर के रसायन शास्त्र के लक्ष्य बताइये।

Write down the various aims of Chemistry at Secondary Level. <https://www.rdvvonline.com>

6. उद्देश्य निर्धारण के आधार को स्पष्ट कीजिए।

Clarify the bases for formulation of objectives.

7. रसायन विज्ञान शिक्षण में प्रयोग आने वाली विधियों के नाम बताइये।

Name the various methods of Chemistry teaching.

8. समस्या समाधान विधि का अर्थ एवं सोपान लिखिए।

Write down the meaning and steps of Problem Solving method.

9. आगमन एवं निगमन विधि के अंतर को स्पष्ट कीजिए।

Clarify the difference between Inductive and Deductive Method.

10. व्याख्यान एवं प्रदर्शन विधि के लाभ एवं हानियाँ लिखिए।

Write down the advantages and disadvantages of Lecture Cum Demonstration Method.

11. क्रिया आधारित विधि पर प्रकाश डालिए।

Throw light on Activity based method.

12. पाठ-योजना के महत्व पर प्रकाश डालिए।

Throw light on the importance of lesson planning.

13. शिक्षण सहायक सामग्री से आप क्या समझते हैं?

What do you mean by teaching Aids?

14. इकाई योजना के सोपान लिखिए।

Write down the steps of unit planning.

**खण्ड-ब**

**Section-B**

15. आधुनिक जीवनशैली पर रसायन विज्ञान के प्रभाव पर संक्षिप्त निबंध लिखिए।

Write a short essay on impact of Chemistry on modern living.

16. संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(i) व्यक्तित्व विकास उद्देश्य

(ii) व्यवहारपरक उद्देश्य

Write short notes on :

(i) Personal development aim

(ii) Behavioural objectives

17. संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(i) श्रव्य-दृश्य शिक्षण सहायक सामग्री

(ii) संचार माध्यम

Write short notes on :

(i) Audio-Visual teaching aids

(ii) Mass-Media

18. रसायन शास्त्र पुस्तकालय के महत्व एवं संगठन पर प्रकाश डालते हुये, रसायन शास्त्र शिक्षण के पुस्तकालय की पुस्तकों के चयन पर संक्षिप्त नोट लिखिए।

Throwing light on the importance and organization of Chemistry teaching library, write a short note on a choice of books for Chemistry teaching Library.