

BED-124

June - Examination 2018

BED Examination**Pedagogy of Chemistry**

रसायन विज्ञान का शिक्षण शास्त्र

Paper - BED-124**Time : 3 Hours]****[Max. Marks :- 35**

Note: The question paper is divided into three sections A, B and C. Write answer as per the given instruction.

निर्देश : यह प्रश्न पत्र 'अ', 'ब' और 'स' तीन खण्डों में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड के निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Section - A**7 × 1 = 7**

(Very Short Answer Type Questions)

Note: Answer **all** questions. As per the nature of the question you delimit your answer in one word, one sentence or maximum up to 30 words. Each question carries 1 mark.

खण्ड - 'अ'

(अति लघु उत्तर वाले प्रश्न)

निर्देश : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को प्रश्नानुसार एक शब्द, एक वाक्य या अधिकतम 30 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।

- 1) (i) Write three Aspects of Chemistry.
रसायन विज्ञान के तीन पक्षों के नाम लिखिये।
- (ii) What is subject-matter of chemistry?
रसायन विज्ञान की विषय वस्तु क्या है?
- (iii) Who was the Publisher of magazine "Chemical Abstract"?
कैमिकल ऐब्सट्रेक्ट' नामक पत्रिका के प्रकाशक कौन थे?
- (iv) Who invented Atomic Principle on 'Structure of matter'?
द्रव्य की संरचना पर 'परमाणु सिद्धान्त' किसने प्रतिपादित किया था?
- (v) Who was the author of the Book 'Preparing instructional objectives'?
'प्रिपेयरिंग इन्सट्रक्शनल ऑब्जेक्टिव्स' नामक पुस्तक के लेखक कौन थे?
- (vi) Write the name of any two child centered method of chemistry teaching.
रसायन विज्ञान के शिक्षण हेतु किन्हीं दो बाल केन्द्रित विधियों के नाम लिखिये।
- (vii) Who was the propounder of Project Method?
प्रायोजना विधि के जन्मदाता कौन थे?

Section - B

4 × 4 = 16

(Short Answer Questions)

Note: Answer **any four** questions. Each answer should not exceed 200 words. Each question carries 4 marks.

(खण्ड - ब)

(लघुत्तर वाले प्रश्न)

निर्देश : किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम 200 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 4 अंकों का है।

- 2) Describe specific objectives of teaching chemistry.
रसायन विज्ञान शिक्षण के विशिष्ट उद्देश्यों का वर्णन कीजिए।
- 3) Discuss changing role of teacher in context of NCF 2005.
राष्ट्रीय पाठ्यचर्या 2005 के सन्दर्भ में शिक्षक की बदलती भूमिका पर चर्चा कीजिए।
- 4) Discuss place of chemistry in school curriculum.
रसायन विज्ञान का विद्यालय पाठ्यक्रम में स्थान पर चर्चा कीजिए।
- 5) What is cognitive map. Give a cognitive map of any topic of chemistry.
संज्ञानात्मक मानचित्र क्या है रसायन विज्ञान के किसी भी प्रकरण का संज्ञानात्मक मानचित्र प्रस्तुत कीजिए।
- 6) Describe principles underlying curriculum construction.
पाठ्यक्रम निर्माण के सिद्धान्तों का वर्णन कीजिए।
- 7) Discuss correlation of chemistry with Physics and Biology.
रसायन विज्ञान का भौतिक विज्ञान तथा जीव विज्ञान से संबंध की चर्चा कीजिए।
- 8) Discuss chemistry teaching-learning in context of NCF 2005.
राष्ट्रीय पाठ्यचर्या 2005 के सन्दर्भ में रसायन विज्ञान शिक्षण-अभिगम की चर्चा कीजिए।
- 9) Write action verbs of components of cognitive Domain of Bloom Taxonomy.
ब्लूम के वर्गीकरण के संज्ञानात्मक पक्ष के विभिन्न घटकों की कार्य सूचक क्रियाएँ लिखिये।

Section - C**2 × 6 = 12**

(Long Answer Questions)

Note: Answer **any two** questions. You have to delimit your each answer maximum up to 500 words. Each question carries 6 marks.

(खण्ड - स)

(दीर्घ उत्तर वाले प्रश्न)

निर्देश : किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आपको अपने प्रत्येक उत्तर को अधिकतम 500 शब्दों में परिसीमित करना है। प्रत्येक प्रश्न 6 अंक का है।

10) Describe Demonstration method with suitable example of chemistry.

रसायन विज्ञान का उपयुक्त उदाहरण लेते हुए प्रदर्शन विधि का वर्णन कीजिए।

11) Describe steps of problem solving method with suitable example of chemistry.

रसायन विज्ञान का उपयुक्त उदाहरण लेते हुए समस्या समाधान विधि के सोपानों का वर्णन कीजिए।

12) Prepare a lesson plan of any topic of your choice from chemistry of Class VII for 35 minute duration.

कक्षा 7 में रसायन विज्ञान के किसी अपनी पसन्द के प्रकरण पर 35 मिनट अवधि की पाठ योजना का निर्माण कीजिए।

13) Describe different types of Activity aids related to chemistry.

रसायन विज्ञान से सम्बन्धित विभिन्न क्रियात्मक साधनों का वर्णन कीजिए।
