

C

(Printed Pages 4)

Roll No. _____

18/2133

बी.एड. (तृतीय सेमेस्टर) परीक्षा, 2018

B.Ed. (Third Semester) Examination, 2018

Pedagogy of School Subjects

विज्ञान शिक्षण

Science Teaching

समय : 3 घण्टे

पूर्णांक : 100

Time : Three Hours

Maximum Marks : 100

उत्तीर्णांक : 40

Pass Marks : 40

नोट : कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। 40 अंकों का लघु उत्तरीय प्रथम प्रश्न अनिवार्य है। प्रत्येक इकाई से 15 अंकों का एक-एक प्रश्न किया जाना है।

Note: Answer **five** questions in **all**. Short answer type Question **No.1** carrying **40** marks is **compulsory**. Answer **one** question carrying **15** marks from each unit.

नोट : लघु-उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर की अधिकतम सीमा 200 शब्द तथा दीर्घ-उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर की अधिकतम सीमा 500 शब्द है।

Note : The answers to short questions should not exceed 200 words and the answers to long questions should not exceed 500 words.

P.T.O.

18/2133

1. निम्नलिखित के लघु उत्तर दीजिए:

10×4=

Write short answers of the following:

(a) विज्ञान का जूनियर हाई स्कूल के पाठ्यक्रम में स्थान है?

What is the place of Science in Junior High School Curriculum?

(b) विज्ञान शिक्षण में सहसम्बन्ध का क्या महत्व है?

What is the importance of correlation in science teaching?

(c) ह्यूरिस्टिक विधि की व्याख्या कीजिए।

Explain the Heuristic method.

(d) विज्ञान शिक्षण में प्रयुक्त होने वाले दृश्य-श्रव्य शिक्षण सामग्री की सूची बनाइए।

Enlist the Audio-Visual aids to be used in Science teaching.

(e) विज्ञान शिक्षण में पाठ नियोजन का क्या महत्व है?

What is the importance of lesson-planning in science teaching.

(f) परीक्षण की विश्वसनीयता एवं वैधता में क्या अन्तर है?

What are differences between Reliability and validity of the test?

(g) विज्ञान शिक्षण के लिए पुस्तकालय किस प्रकार सहायक है?

How is library helpful in the teaching of science?

18/2133

(h) विज्ञान शिक्षण की किसी एक विधि का वर्णन कीजिए।
Discuss any one method of science teaching.

(i) विज्ञान शिक्षण में प्रयोगशाला की क्या आवश्यकता है?

What is the need of science laboratory in the science teaching?

(j) परीक्षण की वैधता से क्या समझते हैं?

What do you mean by Validity of a test?

इकाई - प्रथम / Unit - I

2. विज्ञान शिक्षण के तात्पर्य को समझाइए एवं वैज्ञानिक युग के सन्दर्भ में इसकी तात्कालिक महत्ता को लिखिए। 5+10
Elaborate the meaning of science teaching and write its contemporary importance in light of scientific age.

अथवा / OR

3. विज्ञान के, विभिन्न विषयों से सम्बन्ध को समझाइए।
Explain the relationship of various subjects with Science.

इकाई - द्वितीय / Unit - II

4. विज्ञान शिक्षण में योजना विधि से आप क्या समझते हैं? इस विधि के गुण-दोषों का वर्णन कीजिए। 5+5+5

What do you understand by Project method in Science teaching? Discuss its merits and demerits.

18/2133

अथवा / OR

5. विज्ञान शिक्षण में शिक्षण सामग्री क्या है? अच्छे शिक्षण सामग्री में कौन-कौन से गुण होने चाहिए? अच्छे शिक्षण सामग्री में कौन-कौन से गुण होने चाहिए? 5+1
What is teaching material in science teaching? Discuss the qualities of a good teaching aids.

इकाई - तृतीय / Unit - III

6. विज्ञान पुस्तकालय का क्या अर्थ है? इसकी आवश्यकता पर महत्ता पर प्रकाश डालिए। 5+1
What do you mean by science library? Throw light on the needs and importance of science library.

अथवा / OR

7. विज्ञान के किसी भी शीर्षक पर एक पाठ योजना तैयार कीजिए।
Prepare a lesson plan on any topic and a class of science.

इकाई - चतुर्थ / Unit - IV

8. मूल्यांकन से क्या समझते हैं? विज्ञान के 20 वस्तुनिष्ठ बहुविकल्पीय पदों की संरचना कीजिए। 5+1
What do you understand by Evaluation? Construct 20 objective type of multiple choice items.

अथवा / OR

9. विज्ञान शिक्षण में भ्रमण की भूमिका पर प्रकाश डालिए।
Throw light on the role of excursion in science teaching.