

“प्रश्न-पत्र पर क्रमांक (रोल नम्बर) के अतिरिक्त कुछ भी न लिखें, अन्यथा इसे अनुचित साधनों का प्रयोग माना जायेगा तथा नियमों के अनुसार कार्यवाही की जायेगी।”

“Do not write anything on question-paper except Roll Number, otherwise it shall be deemed as an act of indulging in unfair means and action shall be taken as per rules.”

Roll No. ....

B.Ed.(II)

4545

Peda. Gen.Sc.

**BACHELOR OF EDUCATION  
(SECOND YEAR)  
EXAMINATION - 2021**

**Paper - VI & VII**

**Pedagogy of General Science (Part-II)**

Time Allowed : Two Hours

Maximum Marks : 35

- नोट :-**
- (1) प्रश्न-पत्र दो भागों में विभाजित है, भाग 'अ' तथा भाग 'ब'
  - (2) भाग 'अ' में तीन लघुतरात्मक प्रश्न दिया गया है, उनमें से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिये। उत्तर सीमा 150 शब्द एवं प्रत्येक प्रश्न 4 अंक का है।

4545 / 2200 / 4

(1)

P.T.O.

(3) भाग 'ब' में आन्तरिक विकल्प सहित प्रत्येक इकाई से एक-एक निवन्धात्मक प्रश्न दिये गये हैं। उनमें से किसी एक प्रश्न का व्याप्ति करते हुए, तीनों प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न 9 अंक का है।

**Note :-** (1) Question Paper is divided in two Parts i.e. 'A' and 'B'.

(2) Attempt any **two** short answer types questions from Part-A with a limit of 150 words carrying 4 marks for each question.

(3) Attempt all three essay type questions by selecting one alternative choice from each Unit carrying 9 marks for each question.

**Part - A/ भाग - अ**

1. Write down the principles of curriculum construction.

पाठ्यचर्या निर्माण के सिद्धान्तों को लिखिए। 4

2. ~~Describe briefly the role of a General Science teacher in organizing a science fair.~~ 4

विज्ञान मेले के आयोजन में सामान्य विज्ञान शिक्षक की भूमिका का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

4545 / 2200 / 4

(2)

*Contd....*

3. Mention the professional competencies of General Science teacher. 4

सामान्य विज्ञान शिक्षक की व्यावसायिक दक्षताओं का वर्णन कीजिए।

### Part - B / मार्ग - ब

#### Unit - I / इकाई - I

1. Explain in detail New trends in General Science curriculum. 9

सामान्य विज्ञान पाठ्यक्रम में नवीन प्रवृत्तियों का विस्तार से वर्णन कीजिये।

#### Or / अथवा

What do you understand by creativity? How can the General Science curriculum be enriched to develop Scientific creativity? Give your suggestions. 2+7

मृजनात्मकता से आप क्या समझते हैं? वैज्ञानिक सृजनात्मकता के विकास के लिए सामान्य विज्ञान पाठ्यक्रम को किस प्रकार समृद्ध किया जा सकता है? अपने सुझाव दीजिए।

#### Unit - II / इकाई - II

2. Describe the organisation and activities of Science Club. What will you do to make science club effective in your school? 3+3+3

विज्ञान कलब के संगठन तथा गतिविधियों का वर्णन कीजिये। अपने विद्यालय के विज्ञान कलब को प्रभावशाली बनाने के लिए आप क्या करेंगे?

#### Or / अथवा

As a source of learning, what is the role of text books and reference materials in General Science teaching?

अधिगम के स्रोत के रूप में, सामान्य विज्ञान शिक्षण के लिए पाठ्य पुस्तकों व संदर्भ सामग्रियों की क्या भूमिका है? 9

#### Unit - III / इकाई - III

3. Explain the Planning, Organization and Evaluation of professional development programmes for teachers.

शिक्षकों के व्यावसायिक विकास कार्यक्रमों की योजना, आयोजन एवं मूल्यांकन को समझाइए। <https://www.jnvuonline.com> +3+3

#### Or / अथवा

How reflective and innovative practices are useful in professional development of teachers? Describe in detail. 9

शिक्षकों के व्यावसायिक उन्नयन में विन्दुन एवं नवाचारी अभ्यास किस प्रकार उपयोगी है? विस्तार से वर्णन कीजिए।