

"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."

"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।"

Roll No. .

B.Ed.(I)

4515

Peda. Gen.Sc.

Bachelor of Education (First Year)

EXAMINATION - 2022

PAPER - VI & VII : Pedagogy of  
General Sciences (Part-I)

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 70

नोट : प्रत्येक इकाई में से कम से कम एक निबन्धात्मक अथवा लघुत्तरात्मक प्रश्न का चयन करते हुए कुल पांच प्रश्नों के उत्तर दीजिये। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं अर्थात् निबन्धात्मक प्रश्न के 14 अंक अथवा लघुत्तरात्मक प्रश्नों के  $7+7 = 14$  अंक हैं। लघुत्तरात्मक प्रश्नों की उत्तर सीमा 200 शब्द होनी चाहिये।

**Note :** Attempt One essay type question from each Unit carrying 14 Marks each question. OR Attempt Two short answer type questions with a limit of 200 words from same Unit carrying 7 Marks each question.

4515 / 2200 / 4

(1)

<https://www.jnvuonline.com>

P.T.O.

Unit – I / इकाई – I

1. What is Correlation? Write down the correlation of General Science subject with Maths, Arts and language. 4+10  
सहसंबंध क्या है? सामान्य विज्ञान शिक्षण का गणित, कला तथा भाषा के साथ सहसंबंध लिखिये।

Or / अथवा

Write short notes on :

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये :

- (a) Nature of General Science subject 7  
सामान्य विज्ञान विषय की प्रकृति
- (b) Role of Science in health and society 7  
विज्ञान की स्वास्थ्य एवं समाज में भूमिका

Unit – II / इकाई – II

2. What is the difference between Unit and Lesson Plan? Prepare a lesson plan of your choice from General Science subject. 4+10  
इकाई एवं पाठ योजना में क्या अंतर है? सामान्य विज्ञान विषय में से अपनी इच्छानुसार एक पाठ योजना बनाइये।

Or / अथवा

Write notes on following :

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिये :

4515 / 2200 / 4

(2)

<https://www.jnvuonline.com>

Contd.....

- (a) Revised bloom taxonomy 7  
संशोधित ब्लूम का वर्गीकरण
- (b) Changing trends in General Science teaching 7  
सामान्य विज्ञान शिक्षण में बदलते आयाम।

### Unit – III / इकाई – III

What do you mean by Lecture cum Demonstration method?  
Discuss its merits and demerits. 4+5  
व्याख्यानयुक्त प्रदर्शन विधि से आप क्या समझते हैं? उसके गुणों एवं  
की विवेचना कीजिये।

Or / अथवा

Write notes on the following :

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिये

- (a) Experiential Learning  
अनुभवात्मक अधिगम
- (b) Concept Mapping with example 7  
उदाहरण सहित संकल्पना मानचित्र

### Unit – IV / इकाई – IV

4. What is "Pedagogical Analysis"? Analyse any topic from  
General Science with reference to concept, learning  
outcomes, activities and learning experiences. 2+3+3+3+3  
'शिक्षणशास्त्रीय विश्लेषण' क्या है? सामान्य विज्ञान के किसी एक प्रकरण

का सम्प्रत्यय, अधिगम उपस्थियाँ, सीखने के अनुभव तथा क्रियाओं का  
विश्लेषण कीजिये।

Or / अथवा

- (a) What is the importance of teaching aids in General  
Science teaching? 7  
सामान्य विज्ञान शिक्षण में सहायक सामग्री का क्या महत्व है?
- (b) Discuss the role of observation in General Science  
teaching. 7  
सामान्य विज्ञान शिक्षण में अवलोकन की भूमिका की विवेचना  
कीजिये।

### Unit – V / इकाई – V

5. Explain the meaning and concept of achievement test,  
diagnostic test and remedial teaching with example. 4+5+5  
उपलब्धि परीक्षण, निदानात्मक परीक्षण तथा उपचारात्मक शिक्षण के अर्थ  
एवं सम्प्रत्यय को उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिये।

Or / अथवा

- (a) Prepare a blueprint of 25 marks of any topic of  
General Science subject. 7  
सामान्य विज्ञान विषय के किसी प्रकरण का 25 अंक के नीलपत्र  
का निर्माण कीजिये।
- (b) Write the characteristics of a good tool for evaluation.  
मूल्यांकन के लिये एक अच्छे उपकरण की विशेषताएँ लिखिये। 7

--X--