

Code No. 5559

Roll No.

SET : D

**D. El. Ed. 2nd Year Exam., January – 2022
(Admn. Year 2019)**

Proficiency & Pedagogy of Science Education

विज्ञान की प्रवीणता और शिक्षाशास्त्र

(Course Code : DE-209)

(Only for Re-appear Candidates)

[Evening Session]

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

समय : 3 घण्टे]

[अधिकतम अंक : 70

General Instructions :

सामान्य निर्देश :

- (i) *Please make sure that the printed pages in this question paper are 7 in number and it contains 17 questions.*

कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 7 तथा प्रश्न 17 हैं।

5559/(Set : D)

P. T. O.

5559/(Set : D)

(ii) *The Code No. and Set on the right side of the question paper should be written by the candidate on the front page of the answer-book.*

प्रश्न-पत्र में दाहिने हाथ की ओर दिये गये कोड नम्बर तथा सेट को छात्र उत्तर-पुस्तिका के मुख्य-पृष्ठ पर लिखें।

(iii) *Before beginning to answer a question, its Serial Number must be written.*

कृपया प्रश्न का उत्तर लिखना शुरू करने से पहले, प्रश्न का क्रमांक अवश्य लिखें।

(iv) *Don't leave blank page/pages in your answer-book.*

उत्तर-पुस्तिका के बीच में खाली पन्ना/पन्ने न छोड़ें।

(v) *Except answer-book, no extra sheet will be given. Write to the point and do not strike the written answer.*

उत्तर-पुस्तिका के अतिरिक्त कोई अन्य शीट नहीं मिलेगी। अतः आवश्यकतानुसार ही लिखें और लिखा उत्तर न काटें।

(vi) *Candidates must write their Roll Number on the question paper.*

परीक्षार्थी अपना रोल नं० प्रश्न-पत्र पर अवश्य लिखें।

(vii) Before answering the questions, ensure that you have been supplied the correct and complete question-paper, no claim in this regard, will be entertained after examination.

कृपया प्रश्नों का उत्तर देने से पूर्व सुनिश्चित कर लें कि प्रश्न-पत्र पूर्ण व सही है, परीक्षा के उपरान्त इस सम्बन्ध में कोई दावा स्वीकार नहीं किया जायेगा।

(viii) All questions are compulsory.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

(ix) Answer the questions of Section – A in about 50 words each. Each question carries 2 marks.

खण्ड – अ के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 50 शब्दों में दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के 2 अंक हैं।

(x) Answer the questions of Section – B in about 100 words each. Each question carries 5 marks.

खण्ड – ब के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 100 शब्दों में दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के 5 अंक हैं।

(xi) Answer the questions of Section – C in about 200 words each. Each question carries 8 marks.

खण्ड – स के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 200 शब्दों में दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के 8 अंक हैं।

SECTION – A

खण्ड - अ

1. What are creativity objectives ? 2

सृजनात्मक उद्देश्य क्या होते हैं ?

2. Write down the main composition of Dr. Homi Jahangir Bhabha. 2

डा० होमी जहाँगीर भाभा की प्रमुख रचनाएँ लिखिए।

3. Write down the name of any *four* main scientists of eminent World who worked on Physics. 2

भौतिकी पर कार्य करने वाले विश्व के किन्हीं **चार** प्रमुख वैज्ञानिकों के नाम लिखिए।

4. Write down the special features of class Reptilia. 2

वर्ग रेप्टीलिया के विशेष लक्षण लिखिए।

5. What are the properties of gas ? 2

गैस के गुण क्या होते हैं ?

5559/(Set : D)

6. What are the various advantages of objective type questions ? 2

वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के विभिन्न लाभ क्या हैं ?

7. What are the limitations of unit plan ? 2

इकाई योजना की सीमाएँ क्या हैं ?

SECTION – B

खण्ड – ब

8. Write down the characteristics of gene. 5

जीन की विशेषताएँ लिखिए।

9. What is ozone ? What are the effects of ozone layer depletion at life on Earth. 5

ओजोन क्या है ? पृथ्वी पर जीवन के ऊपर ओजोन परत के क्षीण होने से क्या प्रभाव होते हैं ?

10. Describe "science as an information". 5

‘विज्ञान एक सूचना’ का वर्णन कीजिए।

11. Describe Psychomotor Domain of according to Bloom. 5

ब्लूम के अनुसार मनोगामक पक्ष का वर्णन कीजिए।

5559/(Set : D)

- 12.** What precautions should be taken while making essay type questions ? 5

निबन्धात्मक प्रश्न बनाते समय क्या सावधानियाँ रखनी चाहिए।

- 13.** What is the purpose of evaluation ? 5

मूल्यांकन के उद्देश्य क्या हैं ?

- 14.** What are the objectives of campaign of indigenous knowledge ? 5

देशज ज्ञान अभियान के उद्देश्य क्या हैं ?

- 15.** How can global warming be controlled ? 5

वैश्विक तापन का किस प्रकार नियंत्रण किया जा सकता है ?

SECTION – C

खण्ड – स

- 16.** Describe various type of soil erosion. Write down the causes of soil erosion. 8

मिट्टी क्षरण के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए। मिट्टी क्षरण के कारण लिखिए।

OR

अथवा

What are the effects of Air pollution ?

वायु प्रदूषण के प्रभाव क्या होते हैं ?

17. What are the characteristics of teaching Aids ? 8

सहायक शिक्षण सामग्री की विशेषताएँ क्या हैं ?

OR

अथवा

Describe the merits of objective type examination.

वस्तुनिष्ठ परीक्षा के गुणों का वर्णन कीजिए।
