

Code No. 5759

SET : A

Roll No.

D. El. Ed. 2nd Year Exam., Feb./March – 2023

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 4 in number and it contains 17 questions.
कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 4 तथा प्रश्न 17 हैं।
- (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।

5759/(Set : A)

P. T. O.

- (vi) Candidates must write their Roll No. on the question paper. Except Roll No. do not write anything on question paper and don't make any mark on answers of objective type questions.
परीक्षार्थी अपना रोल नं० प्रश्न-पत्र पर अवश्य लिखें। रोल नं० के अतिरिक्त प्रश्न-पत्र पर अन्य कुछ भी न लिखें और वैकल्पिक प्रश्नों के उत्तरों पर किसी प्रकार का निशान न लगाएँ।
- (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. Write down the general characters of Phylum Protozoa. 2
संघ प्रोटोजोआ के सामान्य विशेषताएँ लिखिए।
2. What are the sources, functions and deficiency disease of Vitamin-B₁₂ ? 2
विटामिन- B₁₂ के स्रोत, कार्य तथा कमी से होने वाले रोग क्या हैं ?
3. What are the limitations of essay type questions ? 2
निबन्धात्मक प्रश्नों की सीमाएँ क्या हैं ?
4. What are the objectives of field trips ? 2
क्षेत्र भ्रमण के उद्देश्य क्या हैं ?

5. What do you mean by comprehension in cognitive domain ? 2
संज्ञानात्मक पक्ष के अवबोध से आपका क्या अभिप्राय है ?
6. Name the scientist who invent Braille Lipi. He was from which Country ? 2
ब्रेल लिपी के जन्मदाता वैज्ञानिक का नाम लिखिए। वह किस देश से संबंधित थे ?
7. What should be the objectives of curriculum for developing the interest in Science among the students ? 2
विद्यार्थियों में विज्ञान के प्रति रुचि उत्पन्न करने हेतु पाठ्यक्रम के उद्देश्य क्या होने चाहिए ?

SECTION – B

खण्ड – ब

8. How is classification of organisms on the basis of organization done ? 5
संगठन के आधार पर जीवों का वर्गीकरण कैसे किया जाता है ?
9. What are the disadvantages of population growth ? 5
जनसंख्या वृद्धि से क्या हानियाँ होती हैं ?
10. Write down the objectives of science museum. 5
विज्ञान संग्रहालय के उद्देश्य लिखिए।
11. What are the various characteristics of oral examination ? 5
मौखिक परीक्षा की विभिन्न विशेषताएँ क्या हैं ?
12. Describe affective domain according to Bloom. 5
ब्लूम के अनुसार भावात्मक पक्ष का वर्णन कीजिए।
13. Write down the merits of R.C.E.M approach. 5
आर० सी० ई० एम० विधि के गुण लिखिए।
14. Describe the causes of climate change. 5
जलवायु परिवर्तन के कारणों का वर्णन कीजिए।

15. What are the effects of science on the life of Human Community ? 5
मानव समाज के जीवन पर विज्ञान के क्या प्रभाव होते हैं ?

SECTION – C

खण्ड - स

16. Describe various sources of heat. 8
ऊष्मा के विभिन्न स्रोतों का वर्णन कीजिए।

OR

अथवा

How does translocation of water and minerals & food take place in plants ? 8
पौधों में जल तथा खनिज एवं भोजन का स्थानान्तरण किस प्रकार होता है ?

17. Describe the non-standardized methods of evaluation. 8
मूल्यांकन की अप्रमापीकृत विधियों का वर्णन कीजिए।

OR

अथवा

Describe the classification of questions in objective type examination. 8
वस्तुनिष्ठ परीक्षा के प्रश्नों के वर्गीकरण का वर्णन कीजिए।