

20/1/2018

2011-2018

Exam. Code: 1101  
Sub. Code: 8016

1018  
B. Ed. (General)-1<sup>st</sup> Semester  
Paper-I:1/1.2 [Opt. (XI)]: Pedagogy of Life Science  
(Same for USOL Candidates of 1<sup>st</sup> Semester)  
(In all mediums)

Time allowed: 3 Hours

Max. Marks: 40

**Note** Attempt five questions in all, including Question No. IX (Unit-V) which is compulsory and selecting one question each from Unit I-IV.

\*\*\*

UNIT - I

- I. How is Life Science correlated to other subjects and daily life? (8)
- II. Explain Robert Mager's approach of writing behavioural objectives with examples. (8)

UNIT - II

- III. Discuss the steps, advantages and disadvantages of scientific method. (8)
- IV. What is Scientific Attitude? What as a teacher you will do to develop scientific attitude in your students? (8)

UNIT - III

- V. Describe the characteristics of a good Biology Text Book. (8)
- VI. State the types of Teaching Aids. Explain any one teaching aid of your choice. (8)

UNIT - IV

- VII. Discuss the meaning and role of various e-resources for teaching Biology. (8)
- VIII. Explain the concept and importance of e-assessment. (8)

UNIT - V

- X. Write short notes on the following: -
- (a) Edusat and its use
- (b) Inductive approach for teaching Biology
- (c) Mobile Learning
- (d) Impact of Life Science on daily life (4×2)

\*\*\*

(Hindi/Punjabi versions enclosed)

P.T.O.

प्रश्न-1

- 1 जीवविज्ञान का संबंध दूसरे विषयों और दैनिक जीवन से कैसे जोड़ा जाता है ?
- 2 व्यावसायिक उद्देश्य विज्ञान की सबसे सैंगर की पहचान की उदाहरणों से व्याख्या करो।

प्रश्न-2

- 3 वैज्ञानिक विधि के चरणों, लाभों और कमियों पर चर्चा करो।
- 4 वैज्ञानिक रुचि क्या है? आप अध्यापक के तौर पर अपने विद्यार्थियों को वैज्ञानिक रुचि की विकसित करने के लिए क्या करेंगे ?

प्रश्न-3

- 5 जीवविज्ञान की अच्छी पाठ्यपुस्तक की विशेषताओं का वर्णन करो।
- 6 अध्यापन एड्स के प्रकारों का वर्णन करो। आप अपनी एड्स की सिखी एक अध्यापन एड की व्याख्या करेंगे।

प्रश्न-4

- 7 जीवविज्ञान के अध्यापन में विभिन्न ई-संसाधनों के अर्थ और प्रभाव पर चर्चा करो।
- 8 ई-कॉन्टेंट की आवश्यकता और महत्व की व्याख्या करो।

प्रश्न-5

- 9 संक्षिप्त नोट लिखो :
  - (1) एड्स और इस का उपचार
  - (2) जीवविज्ञान के अध्यापन की मायात्मकता से संबंधित
  - (3) संवाक्य अभिगम
  - (4) दैनिक जीवन पर जीवविज्ञान का प्रभाव

प्रश्न-1

- 1 जीव विज्ञान का संबंध दूसरे विषयों से तथा दैनिक जीवन से कैसे जोड़ा जाता है ?
- 2 (व्यावसायिक उद्देश्य विज्ञान की सबसे सैंगर की पहचान की उदाहरणों से व्याख्या करो।

प्रश्न-2

- 3 (वैज्ञानिक विधि के चरणों, लाभों और कमियों पर चर्चा करो।
- 4 (वैज्ञानिक रुचि क्या है? आप अध्यापक के तौर पर अपने विद्यार्थियों को वैज्ञानिक रुचि की विकसित करने के लिए क्या करेंगे ?

प्रश्न-3

- 5 (जीव विज्ञान की अच्छी पाठ्यपुस्तक की विशेषताओं का वर्णन करो।
- 6 (अध्यापन एड्स के प्रकारों का वर्णन करो। आप अपनी एड्स की सिखी एक अध्यापन एड की व्याख्या करेंगे।

प्रश्न-4

- 7 (जीव विज्ञान के अध्यापन में विभिन्न ई-संसाधनों के अर्थ और प्रभाव पर चर्चा करो।
- 8 (ई-कॉन्टेंट की आवश्यकता और महत्व की व्याख्या करो।

प्रश्न-5

- 9 (संक्षिप्त नोट लिखो :
  - (1) एड्स और इस का उपचार
  - (2) जीव विज्ञान के अध्यापन की मायात्मकता से संबंधित
  - (3) संवाक्य अभिगम
  - (4) दैनिक जीवन पर जीव विज्ञान का प्रभाव