

2016-18 (Biological Science)
1st Semester

(EDS 1.6 (16))

B.ED. DEGREE EXAMINATION,
JANUARY/FEBRUARY 2017.

First Semester

Paper IV — PEDAGOGY OF BIOLOGICAL SCIENCES

(w.e.f. 2015 – 2016 batch)

Time : One and Half hours
Maximum : 40 marks

PART A — (5 × 5 = 25 marks)

Note : Answer FIVE questions following internal
choice. Each question carries 5 marks.
The candidate is expected to answer each
question in about $1\frac{1}{2}$ page or 30 lines.

1. (a) Explain the meaning and functions of
Science.

విజ్ఞాన శాస్త్రం యొక్క అర్థము మరియు విధులను
వివరించుము.

Or

(b) What do you mean by structure of Science?
విజ్ఞానశాస్త్ర నిర్మాణము అనగానేమి?

2016-18 (Biological Science)
(1st Semester)

2. (a) Explain values of teaching Biological Science.

జీవశాస్త్ర బోధన యొక్క విలువలను వివరించుము.

Or

- (b) What are the competencies required for a Biological Science Teacher?

జీవశాస్త్ర బోధనా ఉపాధ్యాయునికి ఉండవలసిన సామర్థ్యాలు ఏవి?

3. (a) Write the importance of Instructional objectives.

బోధనా లక్ష్యాల యొక్క ప్రాముఖ్యతను గూర్చి వ్రాయుము.

Or

- (b) Explain the specifications of understanding with examples.

అవగాహన లక్ష్యాలు యొక్క స్పష్టికరణలను ఉదాహరణలతో వివరించుము.

2 (EDS 1.6 (16))



2016-18 (Biological Science)
(1st Semester)

4. (a) Discuss the need and importance of projects in teaching of Biological Science.

జీవశాస్త్ర బోధనలో ప్రాజెక్టుల యొక్క అవశ్యకత మరియు ప్రాముఖ్యతను చర్చించుము.

Or

- (b) Write the differences between inductive and deductive methods with examples.

ఆగమన మరియు నిగమన పద్ధతుల మధ్య తేడాలను ఉదాహరణలతో తెల్పుము.

5. (a) Explain the steps followed in preparing a lesson Plan.

పాఠ్య పథకం తయారీలో అనుసరించే సోపానాలను వివరించుము.

Or

- (b) Discuss the applications of ICT in learning Biology.

జీవశాస్త్ర అభ్యసనలో ICT యొక్క వినియోగమును చర్చించుము.

3 (EDS 1.6 (16))

2016-18 (Biological Science)
(1st Semster)

PART B — (1 × 15 = 15 marks)

Note : Answer any ONE question following

internal choice. Each question carries

15 marks. Answer in about 4 pages or

80 lines.

6. (a) Explain the history of Biological Science in

detail.

జీవశాస్త్ర చరిత్రను సవివరంగా వివరించుము.

Or

(b) What are learning experiences? Explain its

characteristics and its relevance to biological

science class room teaching.

అభ్యాసనా అనుభవాలు అనగానేమి? వాటి యొక్క

లక్షణములు మరియు వాటికి జీవశాస్త్ర తరగతి గది

బోధనకు సంబంధమును వివరించుము.