

Code : 501309

B.Ed 1st Year Exam., 2019 (New)

PEDAGOGY OF SCIENCE—I

(Physical Science)

Time : 1½ hours

Full Marks : 40

Instructions :

- (i) The marks are indicated in the right-hand margin.
(ii) There are **SIX** questions in this paper.
(iii) Question No. 1 (attempt any five out of eight) is compulsory.
(iv) Attempt **THREE** questions out of the rest **FIVE** questions.

1. Answer any five of the following questions :

2×5=10

निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(a) What is difference between aim and objectives?

लक्ष्य और उद्देश्य में क्या अंतर है?

(b) Discuss the 'place of science' in school curriculum.

विद्यालय पाठ्यक्रम में 'विज्ञान के स्थान' की चर्चा कीजिए।

(c) Describe the micro-teaching cycle.

सूक्ष्म-शिक्षण चक्र का वर्णन कीजिए।

(d) Write the steps of lecture-cum-demonstration method.

व्याख्यान-सह-प्रदर्शन विधि के सोपानों को लिखिए।

(e) Why are safety measures essential in science lab?

विज्ञान प्रयोगशाला में सुरक्षा उपायों की क्यों आवश्यकता है?

(f) Describe summative evaluation.

संकलनात्मक मूल्यांकन का वर्णन कीजिए।

(g) Name different steps of effective domain by Bloom.

ब्लूम द्वारा दिए गए अफेक्टिव डोमेन के विभिन्न चरणों को लिखिए।

(h) What is importance of physical science in life?

भौतिक विज्ञान का जीवन में क्या महत्त्व है?

2. What do you understand by evaluation? Describe the procedure of construction of unit plan.

10

मूल्यांकन से आप क्या समझते हैं? इकाई परीक्षा निर्माण की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।

3. Describe inductive and deductive methods of physical science. What are its merits and demerits? 10

भौतिक विज्ञान शिक्षण में आगमन और निगमन विधियों का वर्णन कीजिए। इसके गुण और दोष क्या हैं?

4. Discuss the Bloom taxonomy for writing the educational objectives. Frame the ten objectives at the different levels. 10

शैक्षिक उद्देश्यों को लिखने के संदर्भ में 'ब्लूम टैक्सोनॉमी' की विवेचना कीजिए। विभिन्न स्तरों के दस उद्देश्यों को निर्मित कीजिए।

5. Prepare a lesson plan for the students of the Class VII or VIII. 10

कक्षा VII या VIII के छात्रों के लिए एक पाठ-योजना तैयार कीजिए।

6. What is the relationship between science and society? Describe the fundamental impacts on Indian society. 10

विज्ञान और समाज के बीच क्या संबंध है? भारतीय समाज पर पड़ने वाले मूलभूत प्रभावों का वर्णन कीजिए।
