

K-195

Total Page No. : 5]

[Roll No.]

A4(I)

**B.Ed. IInd Semester
Examination Dec., 2023**

**SPECIAL EDUCATION
Pedagogy of Teaching Science**

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 70

Note :- This paper is of Seventy (70) marks divided into two (02) Sections 'A' and 'B'. Attempt the questions contained in these Sections according to the detailed instructions given there in. *Candidates should limit their answers to the questions on the given answer sheet. No additional (B) answer sheet will be issued.*

यह प्रश्न-पत्र सत्तर (70) अंकों का है, जो दो (02) खण्डों 'क' तथा 'ख' में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों को हल करना है। परीक्षार्थी अपने प्रश्नों के उत्तर दी गई उत्तर-पुस्तिका तक ही सीमित रखें। कोई अतिरिक्त (बी) उत्तर-पुस्तिका जारी नहीं की जायेगी।

K-195

(1)

P.T.O.

Section–A

(खण्ड–क)

Long Answer Type Questions

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

2×19=38

Note :- Section 'A' contains Five (05) Long-answer type questions of Nineteen (19) marks each. Learners are required to answer any *two* (02) questions only.

खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए उन्नीस (19) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Describe significance of teaching learning aid in Science Teaching.

विज्ञान शिक्षण में शिक्षण अधिगम सामग्री की आवश्यकता एवं महत्त्व का वर्णन कीजिए।

2. Describe importance and basic steps of science lesson plan.

विज्ञान पाठ योजना के महत्त्व एवं मूलभूत चरणों का वर्णन कीजिए।

3. Explain aims and objectives of teaching science at secondary level.

माध्यमिक स्तर पर विज्ञान शिक्षण के लक्ष्य एवं उद्देश्यों की व्याख्या कीजिए।

4. Highlight the importance of science laboratory with special reference to Children with disabilities.

विज्ञान प्रयोगशाला का अक्षमता प्रभावित बच्चों के लिए महत्व पर प्रकाश डालिए।

5. Discuss adaptation in evaluation for children with special needs.

विशेष आवश्यकता वाले बच्चों के विज्ञान विषय के मूल्यांकन में अनुकूलन की चर्चा कीजिए।

Section-B

(खण्ड-ख)

Short Answer Type Questions

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

4×8=32

Note :- Section 'B' contains Eight (08) Short-answer type questions of Eight (08) marks each. Learners are required to answer any *four* (04) questions only.

खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए आठ (08) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Explain the role of science as integrated area of study.
अध्ययन के समेकित क्षेत्र के रूप में विज्ञान की भूमिका को स्पष्ट कीजिए।
2. Write importance of teaching learning aid in effective teaching.
प्रभावी शिक्षण के लिए शिक्षण अधिगम सामग्री के महत्त्व का वर्णन कीजिए।
3. Discuss role of botanical garden in science teaching for children with special need.
विशेष आवश्यकता वाले बच्चों के विज्ञान शिक्षण में वानस्पतिक उद्यान की भूमिका की चर्चा कीजिए।
4. Write need and importance of Demonstration method in science teaching.
विज्ञान शिक्षण में प्रदर्शन विधि की आवश्यकता एवं महत्त्व लिखिए।
5. How contextual learning is useful for children with special need ?
विशेष आवश्यकता वाले बच्चों के लिए प्रसांगिक अधिगम किस प्रकार उपयोगी है ?

6. Define group learning. How group learning is useful for children with disabilities ?

समूह अधिगम को परिभाषित कीजिए। विशेष आवश्यकता वाले बच्चों के लिए समूह अधिगम किस प्रकार उपयोगी है ?

7. Explain role of science in making Modern Indian Society.

आधुनिक भारतीय समाज के निर्माण में विज्ञान की भूमिका का वर्णन कीजिए।

8. Discuss the Basic steps of lesson plan.

पाठयोजना के आधारभूत चरणों का वर्णन कीजिए।
