



OPJS UNIVERSITY CHURU RAJASTHAN

Total No. of Pages: 02

Roll No.....

Pedagogy of Teaching Science

(B.Ed. Spl. Ed. HI) 1st year, Examination-2022

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

Note : Note :This paper is of Eighty (80) marks divided into two (02) Sections A and B. Attempt the questions contained in these sections according to the detailed instructions given therein.

नोट: यह पेपर अस्सी (80) अंकों का है जो दो (02) खंड ए और बी में विभाजित है। इन खंडों में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार प्रश्नों का उत्तर दें।[Section-A]

Note: Section „A“ contains four (05) long answer type questions of twenty (20) marks each. Learners are required to answer four (03) questions only.

नोट: खंड 'ए' में बीस (20) अंकों के चार (05) दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं। शिक्षार्थियों को केवल चार (03) प्रश्नों के उत्तर देने हैं

1. Write the meaning and definition of Science. Explain in detail the values of Science teaching. विज्ञान का अर्थ और परिभाषा लिखिए। समझाना विज्ञान शिक्षण के मूल्यों के बारे में विस्तार से बताया।
2. What do you understand by Co-curricular Activities? Explain with example of any two co-curricular activities for children with special needs. पाठ्य सहगामी क्रियाकलापों से आप क्या समझते हैं ? विशेष आवश्यकता वाले बच्चों के लिए किन्हीं दो पाठ्य सहगामी क्रियाओं को उदाहरण सहित समझाइए।
3. Write an essay on Science and Modern Indian Society. विज्ञान और आधुनिक भारतीय समाज पर एक निबंध लिखिए।
4. What is the meaning of Evaluation? Explain the tools used in the evaluation of children with special needs.
5. मूल्यांकन का क्या अर्थ है? विशेष आवश्यकता वाले बच्चों के मूल्यांकन में प्रयुक्त होने वाले उपकरणों की व्याख्या कीजिए

Section B

(Short Answer Type Questions)

Section „B“ contains five (05) short answer type questions of five (05) marks each. Learners are required to answer four (04) questions only.

खंड 'बी' में पाँच (05) लघु उत्तरीय प्रश्न हैं, जिनमें से प्रत्येक में पाँच (05) अंक हैं। शिक्षार्थियों को केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

Write a short note on integrated approach to Science teaching.

1. On the basis of Bloom's classification describe the cognitive domain related objectives of Science teaching.
ब्लूम के वर्गीकरण के आधार पर विज्ञान शिक्षण के संज्ञानात्मक क्षेत्र संबंधी उद्देश्यों का वर्णन कीजिए।
2. Briefly describe the demonstration method used in Science teaching.
विज्ञान शिक्षण में प्रयुक्त प्रदर्शन पद्धति का संक्षेप में वर्णन कीजिए।
3. Describe any five tools used for formative assessment.
रचनात्मक आकलन के लिए उपयोग किए जाने वाले किन्हीं पांच उपकरणों का वर्णन करें।
4. Briefly describe the role of aquarium in Science teaching.
विज्ञान शिक्षण में एक्वेरियम की भूमिका का संक्षेप में वर्णन करें।
5. What is the importance of Botanical Garden in Science teaching? Write a short note.
विज्ञान में वानस्पतिक उद्यान का क्या महत्व है शिक्षण? एक संक्षिप्त नोट लिखें।