

Rameshwari Teacher Training Institute, Sarabai.

House Examinations

D.El.Ed.2nd year

Paper No-207

Subject: Science Education

Time: 3 Hours

Maximum Marks: 70

Section -A

Q. 1 Write Notes:

(a) Nature of science.

विज्ञान की प्रकृति ।

(b) Effective use of multimedia for teaching of science.

विज्ञान शिक्षण के लिए बहु माध्यम का प्रभावी उपयोग।

(C) Science laboratory.

विज्ञान प्रयोगशाला ।

(d) Organization of science club.

विज्ञान क्लब का संगठन ।

(e) Heuristic method.

खोज विधि ।

(f) "Teacher is a builder of nation" How?

“अध्यापक राष्ट्र का निर्माता है” कैसे?

(g) What is CCE .

सी.सी. ई क्या है ?

(2X7=14)

Section-B

Q.2 (a) Define science. Describe children's ideas related to science concepts.

विज्ञान को परिभाषित कीजिए । विज्ञान संप्रत्ययो से संबंधित बालकों के विचारों का वर्णन कीजिए ।

(5)

(b) Analyze the probing, documenting of science.

विज्ञान की खोज , साक्ष्यों का विश्लेषण कीजिए ।

(5)

(c) Explain the correlation between science and other subject.

विज्ञान का विभिन्न विषयों से संबंध बताइए।

(4)

Section- C

Q.3 (a) What do you understand by curriculum? What is the place of science in school curriculum?

पाठ्यक्रम से आप क्या समझते हैं ? विद्यालय पाठ्यक्रम में विज्ञान का क्या स्थान है ? (5)

(b) What is Text-Book? Explain the importance of textbook and to what Extent should textbook be used.

पाठ्य पुस्तक क्या है ? पाठ्यपुस्तक के महत्त्व का वर्णन करें तथा किस सीमा तक पाठ्यपुस्तक का प्रयोग किया जाना चाहिए ? (5)

(c) Write a note on the "Preparation and uses of Teaching Aids".

" शिक्षण सहायक सामग्री की तैयारी व प्रयोग" पर टिप्पणी लिखिए । (4)

Section -D

Q.4 (a) "No system of education is complete without co-curricular activities". Discuss. (7)

"पाठ्य सहगामी क्रियाओं के बिना कोई भी शिक्षा पद्धति पूर्ण नहीं हो सकती" विवेचना करें ।

(b) What is laboratory? What type of laboratory you will suggest for an Effective teaching of science in schools?

प्रयोगशाला क्या है ? विद्यालयों में विज्ञान के प्रभावी शिक्षण के लिए आप किस प्रकार की प्रयोगशाला का सुझाव देंगे । (7)

Section -E

Q.6 (a) Write notes: टिप्पणी लिखिए ।

(i) Bloom's Taxonomy.

ब्लूम का वर्गीकरण सिद्धांत ।

(ii) Lecture cum demonstration method.

व्याख्या प्रदर्शन विधि ।

(iii) Project method.

प्रयोजन विधि ।

(iv) Inductive and Deductive method.

आगमन तथा निगमन विधि ।

(2x4=8)

(b) What do you understand by lesson plan? Explain in detail different steps of Lesson planning by giving one example.

पाठ योजना से आप क्या समझते हैं ? एक उदाहरण देकर पाठ योजना के सभी सोपानों का विस्तार पूर्वक वर्णन करें। (6)