

26/12/14
(i) Printed Pages : 4 Roll No.

(ii) Questions : 7 Sub. Code:

8	2	1	6
---	---	---	---

Exam. Code:

1	1	0	1
---	---	---	---

B.Ed. 1st Semester

1124

TEACHING OF SCIENCE

(Same for USOL Candidates of 3rd Semester) [In All Mediums]

Paper—VI & VII Opt. (xi)

Time Allowed : Two Hours] [Maximum Marks : 40

Note :—Attempt FOUR questions. Question No. 7 is compulsory.

UNIT—I

1. Describe in detail the Concept of Science and Technology and its Impact on Modern Living. 10

OR

2. Explain in detail the process of Writing Objectives in Behavioural terms with reference to RCEM Approach. 10

UNIT—II

3. What are different Methods of Teaching Science? Explain in detail Project Method with suitable examples. 10

OR

4. Explain in detail the Academic and Professional Qualities of a Science Teacher. 10

UNIT—III

5. What is the need and significance of Lesson Planning in Science? Write a Lesson Plan on any topic of your choice. 10

OR

6. Describe in detail the Importance and Qualities of a good Text Book. 10

UNIT—IV

7. Write short notes on the following :—

- (i) Laws of Motion
(ii) Nuclear Fission. 5×2=10

(हिन्दी माध्यम)

Note :—Attempt FOUR questions. Question No. 7 is compulsory.

यूनिट—I

1. विज्ञान और टेक्नोलॉजी की अवधारणा और आधुनिक जीवन पर इसके प्रभाव का सविस्तार वर्णन करो। 10

अथवा

2. RCEM पठुच के संदर्भ में व्यवहारगतक चदों में उद्देश्य लिखने की प्रक्रिया की सविस्तार व्याख्या करो। 10

यूनिट—II

3. विज्ञान के अध्यापन की विभिन्न विधियाँ क्या हैं? प्रोजेक्ट विधि की उपयुक्त उदाहरणों सहित सविस्तार व्याख्या करो। 10

अथवा

4. विज्ञान के अध्यापक के शैक्षिक और व्यावसायिक गुणों की सविस्तार व्याख्या करो? 10

यूनिट—III

5. विज्ञान में पाठ-योजना की जरूरत और महत्व क्या है? अपनी पसंद के 5 विषय पर पाठ-योजना तैयार करो। 10

अथवा

6. अच्छी पाठ्य-पुस्तकों के महत्व और गुणों का सविस्तार वर्णन करो। 10

भाग—IV

7. संक्षिप्त नोट लिखो :—

- (i) गति के नियम।
(ii) नाभिकीय विखंडन। 5×2=10

(ਪੰਜਾਬੀ ਅਨੁਵਾਦ)

Note :—Attempt FOUR questions. Question No. 7 is compulsory.

यूनिट—I

1. विज्ञान और टेक्नोलॉजी की अवधारणा और आधुनिक जीवन पर इसके प्रभाव का सविस्तार वर्णन करो। 10

ਜਾਂ

2. RCEM ਪਠੁਚ ਦੇ ਸੰਦਰਭ ਵਿੱਚ ਵਿਵਹਾਰਗਤਮਕ ਚਦਾਂ ਵਿੱਚ ਉਦੇਸ਼ ਲਿਖਣ ਦੀ ਪ੍ਰਕ੍ਰਿਆ ਦੀ ਵਿਸਤਾਰ ਸਹਿਤ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ। 10

यूनिट—II

3. विज्ञान के अध्यापन की विभिन्न विधियाँ क्या हैं? प्रोजेक्ट विधि की उपयुक्त उदाहरणों सहित सविस्तार व्याख्या करो। 10

ਜਾਂ

4. ਵਿਗਿਆਨ ਦੇ ਅਧਿਆਪਕ ਦੇ ਅਕਾਦਮਿਕ ਅਤੇ ਵਿਵਸਾਇਕ ਗੁਣਾਂ ਦੀ ਵਿਸਤਾਰ ਸਹਿਤ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ। 10

ਯੂਨਿਟ—III

5. ਵਿਗਿਆਨ ਵਿੱਚ ਪਾਠ ਯੋਜਨਾ ਦੀ ਲੋੜ ਅਤੇ ਮਹੱਤਵ ਕੀ ਹੈ? ਆਪਣੀ ਪਸੰਦ ਦੇ ਕਿਸੇ ਵਿਸ਼ੇ ਉਪਰ ਪਾਠ ਯੋਜਨਾ ਤਿਆਰ ਕਰੋ। 10

ਜਾਂ

6. ਚੰਗੀਆਂ ਪਾਠ-ਪੁਸਤਕਾਂ ਦੇ ਮਹੱਤਵ ਅਤੇ ਗੁਣਾਂ ਦਾ ਵਿਸਤਾਰ ਸਹਿਤ ਵਰਣਨ ਕਰੋ। 10

ਯੂਨਿਟ—IV

7. ਸੰਖਿਪਤ ਨੋਟ ਲਿਖੋ —

(i) ਗਤੀ ਦੇ ਨਿਯਮ

(ii) ਨਾਭਿਕੀ ਵਿਖੰਡਨ।

5×2=10