

Exam. Code: 1101

Sub. Code: 8G17

2014

Bachelor of Education (General)

First Semester

Paper-P-1.1/1.2 [Opt. (xii)]: Pedagogy of Life Science

(Same for USOL Candidates of 1st Semester)

(In all mediums)

Time allowed: 3 Hours

Max. Marks: 40

NOTE: Attempt five questions in all, including Question No. IX (Unit-V) which is compulsory and selecting one question each from Unit I-IV.

x-x-x

UNIT - I

- I. Explain Blooms taxonomy of Educational objectives. (8)
- II. Explain the concept, importance and impact of Life Science on daily life. (8)

UNIT - II

- III. What do you understand by Project Method? Discuss its steps with the help of suitable examples and list out its merits and demerits. (8)
- IV. Define scientific attitude. How will you develop scientific attitude among your students. Give suitable examples. (8)

UNIT - III

- V. What are the various learning resources in life science teaching? Discuss their importance with examples. (8)
- VI. Discuss the meaning of instructional aids. What are principles to use instructional aids? (8)

UNIT - IV

- VII. Describe the concept and methods of e-assessment. (8)
- VIII. Explain meaning, principles and goals of e-learning for teaching of life science. (8)

UNIT - V

- IX. Write short note on the following:-
- a) Correlation of life science with other subjects.
- b) What is inductive and deductive approach?
- c) Discuss community resources.
- d) Web based learning for life sciences (4×2)

x-x-x

(Hindi and Punjabi versions enclosed)

P.T.O.

(2)

ਨੋਟ: ਕਿਸੇ ਵੀ ਪਾਠ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਉਤਰ ਦੇ। ਪ੍ਰਤੀਕ ਪਾਠ (1-4) ਦੇ
 ਏਕ-ਏਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਜਵਾਬ ਕਰੋ। ਪ੍ਰਸ਼ਨ-9 (ਪਾਠ-5) ਅਨਿਵਾਰੀ
 ਹੈ।

- * - * - *

ਪਾਠ-1

1. ਕਲਮ ਦੇ ਸ਼ੈਲਿਕ ਤੁੰਦਰੀਆਂ ਦੇ ਸ਼ਾਬਦਿਕ ਕੀ ਆਖਣਾ ਕੀਤਾ।
2. ਦੈਨਿਕ ਜੀਵਨ ਦੇ ਜੀਵਨ ਵਿਗਿਆਨ ਦੀ ਅਵਧਾਰਣਾ; ਸਹਾਯ ਅਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵ
 ਦੀ ਵਿਵੇਚਨਾ ਕੀਤਾ।

ਪਾਠ-2

3. ਪਰਿਯੋਜਨਾ ਕਿਵੇਂ ਤੇ ਆਪ ਕੀ ਸਮਝਦੇ ਹੋ? ਤਦਪੁਕਤ ਉਦਾਹਰਣਾਂ ਦੀ
 ਸਹਾਯਤਾ ਤੇ ਇਸਦੇ ਸੋਧਾਂ ਦੀ ਵਰਣਨ ਕੀਤਾ ਤੇ ਇਸਦੇ ਗੁਣ ਅਤੇ
 ਘੋਸ਼ਾਂ ਦੀ ਸੂਚੀ ਤਿਆਰ ਕੀਤਾ।
4. ਵੈਸ਼ਾਨਿਕ ਦ੍ਰਿਸ਼ਟੀਕੋਣ ਦੀ ਪਰਿਭਾਸ਼ਾ ਲਿਖੋ। ਆਪ ਅਪਨੇ ਵਿਸ਼ਵਦਿਸ਼ੀਆਂ ਦੇ
 ਵੈਸ਼ਾਨਿਕ ਦ੍ਰਿਸ਼ਟੀਕੋਣ ਕੀਸੇ ਵਿਕਸਿਤ ਕਰੋਗੇ? ਤਦਪੁਕਤ ਉਦਾਹਰਣ ਕੀਤਾ।

ਪਾਠ-3

5. ਜੀਵਨ ਵਿਗਿਆਨ, ਸਿਖਾਯ ਦੇ ਵਿਭਿਨ ਸਿਖਾਯ ਸੰਸਾਧਨ ਕੀ ਹੈ?
 ਉਦਾਹਰਣ ਸਹਿਤ ਅਨੇ ਸਹਾਯ ਕੀ ਵਰਣਨ ਕੀਤਾ।
6. ਅਨੁਦੇਸ਼ਨਾਤਮਕ ਸਹਾਯਤਾ ਕੇ ਅਰਥ ਕੀ ਆਖਣਾ ਕੀਤਾ। ਅਨੁਦੇਸ਼ਨਾਤਮਕ
 ਸਹਾਯਤਾ ਕੀ ਉਪਯੋਗ ਕਰਨੇ ਦੇ ਸਿਦਧਾਂਤ ਕੀ ਹੈ?

ਪਾਠ-4

7. ਈ-ਮੁਲਾਅਕ ਦੀ ਅਵਧਾਰਣਾ ਅਤੇ ਵਿਭਿਨ ਕੀ ਵਰਣਨ ਕੀਤਾ।
8. ਜੀਵਨ ਵਿਗਿਆਨ ਸਿਖਾਯ ਕੇ ਲਿਏ ਈ-ਅਭਿਗਮ ਕੇ ਅਰਥ, ਸਿਦਧਾਂਤ ਅਤੇ
 ਲਝ ਸਪੱਟ ਕੀਤਾ।

ਪਾਠ-5

9. ਨਿਮਨਲਿਖਿਤ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਪਰ ਸੰਖਿਪਤ ਟਿੱਪਣੀ ਲਿਖੋ-
 (ਕ) ਅਨਯ ਵਿਧੀਆਂ ਦੇ ਸਾਧ ਜੀਵਨ ਵਿਗਿਆਨ ਕੀ ਸਹਾਯਤਾ।
 (ਖ) ਆਗਮਨਾਤਮਕ ਅਤੇ ਨਿਗਮਨਾਤਮਕ ਦ੍ਰਿਸ਼ਟੀਕੋਣ ਕੀ ਹੈ?
 (ਗ) ਸਾਮੁਦਾਯਿਕ ਸੰਸਾਧਨਾਂ ਦੀ ਆਖਣਾ ਕੀਤਾ।
 (ਘ) ਜੀਵਨ ਵਿਗਿਆਨ ਕੇ ਲਿਏ ਵੱਖ ਅਭਿਗਮ ਅਭਿਗਮ

- * - * - *

(3)

ਨੋਟ: ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 9 (ਭਾਗ-5) ਲਾਜ਼ਮੀ ਹੈ ਅਤੇ ਭਾਗ (1-4)
 ਵਿਚ ਇੱਕ-ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰਦੇ ਹੋਏ, ਸਾਰਿਆਂ
 ਵਿਚ ਕੁੱਲ ਪੰਜ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ।

- * - * - *

ਭਾਗ-1

1. ਕਲਮ ਦੇ ਵਿਦਿਅਕ ਉਦੇਸ਼ਾਂ ਦੇ ਵਰਗੀਕਰਨ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।
2. ਚੋਣਨਾ ਸੀਬਨ 'ਤੇ ਸੀਬਨ ਵਿਗਿਆਨ ਦੇ ਸੰਕਲਪ, ਅਰੰਭ ਅਤੇ
 ਪ੍ਰਭਾਵ ਦੀ ਵਿਚਾਰ ਵਟਾਂਦਰਾ ਕਰੋ।

ਭਾਗ-2

3. ਪਰਿਯੋਜਨਾ ਵਿਧੀ ਤੇ ਤੁਸੀਂ ਕੀ ਸਮਝਦੇ ਹੋ? ਸੂਚੀਆਂ ਉਦਾਹਰਣਾਂ ਦੀ
 ਸਹਾਯਤਾ ਇਸ ਦੇ ਕਦਮਾਂ ਦੀ ਵਰਣਨ ਕਰੋ ਅਤੇ ਇਸਦੇ ਗੁਣ ਅਤੇ
 ਨੁਕਸਾਨਾਂ ਦੀ ਸੂਚੀ ਤਿਆਰ ਕਰੋ।
4. ਵਿਗਿਆਨਕ ਚੋਣਨਾ ਦੀ ਪਰਿਭਾਸ਼ਾ ਲਿਖੋ ਤੁਸੀਂ ਆਪਣੇ ਵਿਦਿਅਕਾਯੋਗਾਂ
 ਵਿਚ ਵਿਗਿਆਨਕ ਚੋਣਨਾ ਕਿਵੇਂ ਵਿਕਸਿਤ ਕਰੋਗੇ? ਸੂਚੀਆਂ
 ਉਦਾਹਰਣਾਂ ਦਿਓ।

ਭਾਗ-3

5. ਸੀਬਨ ਵਿਗਿਆਨ ਅਭਿਆਸਨ ਲਈ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਅਭਿਗਮ ਸਰੋਤ ਕੀ
 ਹਨ? ਉਦਾਹਰਣਾਂ ਦੇ ਨਾਲ ਉਹਨਾਂ ਦੀ ਅਰੰਭਤਾ ਦੀ ਵਰਣਨ ਕਰੋ।
6. ਕਦਾਚਿਤਾਤਮਕ ਸਹਾਯਤਾ ਦੀ ਅਰਥਾਂ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ। ਕਦਾਚਿਤੀ
 ਸਹਾਯਤਾ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨ ਦੇ ਸਿਧਾਂਤ ਕੀ ਹਨ?

ਭਾਗ-4

7. ਈ-ਮੁਲਾਅਕ ਦੀ ਸੰਕਲਪ ਅਤੇ ਵਿਧੀਆਂ ਦੀ ਵਰਣਨ ਕਰੋ।
8. ਸੀਬਨ ਵਿਗਿਆਨ ਦੀ ਅਭਿਆਸਨ ਲਈ ਈ-ਲਰਨਿੰਗ ਦੇ ਅਰਥ,
 ਸਿਧਾਂਤ ਅਤੇ ਟੀਚਿਆਂ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।

ਭਾਗ-5

9. ਹੇਠਾਂ ਲਿਖਿਆ ਉੱਤੇ ਸੰਖਿਪਤ ਟਿੱਪਣੀ ਲਿਖੋ-
 (ੳ) ਸੀਬਨ ਵਿਗਿਆਨ ਦੀ ਵੇਰ ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧ
 (ਅ) ਆਗਮਨਾਤਮਕ ਅਤੇ ਨਿਗਮਨਾਤਮਕ ਦ੍ਰਿਸ਼ਟੀਕੋਣ ਕੀ ਹੈ।
 (ੲ) ਸਮੁਦਾਯਿਕ ਸਰੋਤਾਂ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ।
 (ੳ) ਸੀਬਨ ਵਿਗਿਆਨ ਲਈ ਵੱਖ ਅਭਿਗਮ ਅਭਿਗਮ

- * - * - *