

Course Code-510

Learning Science at Upper Primary Level

पाठ्यक्रम -510

उच्च प्राथमिक स्तर पर विज्ञान अधिगम

Max Marks-30
कुल अंक 30

Assignment-1
सत्रीय कार्य -1

Note: Answer the following questions in about 500 words.

टिप्पणी: निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर लगभग 500 शब्दों में दें।

1. Differentiate among Empiricism, Skepticism and Rationalism by taking suitable examples. (5)
अनुभववाद, संदेहवाद व तर्कणावाद में उपयुक्त उदाहरणों सहित अंतर स्पष्ट कीजिए। (5)

Or/ अथवा

Explain the following characteristics of scientific attitude with suitable examples. (5)

- Objectivity
- Skepticism

निम्नलिखित वैज्ञानिक दृष्टिकोण के गुणों की उपयुक्त उदाहरणों सहित व्याख्या कीजिए।

- निष्पक्षता
 - संदेहवाद
 -
- (5)

2. A scientific hypothesis must satisfy the following two conditions.

- It should be consistent with evidence.
- It should be testable.

Explain the above two conditions with suitable example. (5)

निम्नलिखित दो शर्तों को एक वैज्ञानिक परिकल्पना को पूरा करना चाहिए।

- यह प्रमाणों के अनुरूप होनी चाहिए।
 - यह परीक्षण योग्य होनी चाहिए।
- उपयुक्त उदाहरणों सहित उपरोक्त दोनों शर्तों की व्याख्या कीजिए। (5)

Or/ अथवा

Multi sensory learning always benefits the learners. Explain the statement with two suitable examples.

बहु-संवेदी अधिगम विद्यार्थियों को हमेशा लाभ पहुंचाता है। दो उपयुक्त उदाहरणों सहित इस कथन की व्याख्या कीजिए।

(5)

Assignment-2

सत्रीय कार्य -2

Note: Answer the following questions in about 1000 words

टिप्पणी : निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर लगभग 1000 शब्दों में दें।

1. Explain the following points with one example related to the Expository Transmission, Discovery and Inquiry approach of teaching science.
 - Structured-ness Teaching
 - Learning Process

(10)

विज्ञान शिक्षण के वर्णनात्मक, प्रसारण, खोज एवं जाच उपागमों से संबंधित निम्नलिखित बिन्दुओं की एक उदाहरण की सहायता से व्याख्या कीजिए।

- संरचना
- शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया

(10)

Or/ अथवा

Select a topic of your choice from class VII science text book and analyze it whether it is based on theme or subject centered approach. Justify your answer also.

(10)

कक्षा सात की विज्ञान पाठ्यपुस्तक से अपनी पसंद का एक प्रकरण चुनें और उसका विश्लेषण करें कि क्या वह थीम अथवा विषय केंद्रित उपागम पर आधारित है? अपने पक्ष में तर्क दीजिए।

(10)

Assignment-3

सत्रीय कार्य-3

Note: Answer the following questions in about 1000 words

टिप्पणी: निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर लगभग 1000 शब्दों में दें।

1. Select a topic of your choice from class VII science text book and develop a suitable lesson plan to teach the topic based on Inquiry Approach.

(10)

कक्षा सात की विज्ञान पाठ्यपुस्तक से अपनी पसंद का एक पाठ चुनें और खोज उपागम पर आधारित एक उपयुक्त पाठ योजना बनाए।

Or/ अथवा

Explain with suitable examples the tools and techniques which should be used by the teacher to assess the Cognitive, Affective and Psycho-Motor domains of students.

(10)

विद्यार्थियों के संज्ञानात्मक, भावात्मक एवं कौशलात्मक पक्षों का आकलन शिक्षक के द्वारा जिन तकनीक और साधन के द्वारा होना चाहिए उनकी व्याख्या उपयुक्त उदाहरणों सहित कीजिए।

(10)