

C-7a

U-02

Pedagogy of physical science (1)

भौतिक विज्ञान विषय में पाठ्य योजना एवं इकाई योजना में अंतर स्पष्ट करते हुए एक इकाई योजना का निर्माण करें।

Ans - पाठ योजना (Lesson Plan) एवं इकाई योजना (Unit-plan) में अंतर संबंध निम्न है :-

पाठ योजना (Lesson Plan)
(i) पाठ्य योजना का स्वरूप संक्षिप्त होता है।

(ii) पाठ योजना इकाई योजना का एक अंग होता है।

(iii) पाठ योजना का स्वरूप किसी प्रकरण विशेष शैक्षिक से संबंधित विषय-वस्तु तथा उसके उद्देश्य पर आधारित होते हैं।

(iv) पाठ योजना का निर्माण किसी एक प्रकरण के अध्याय में संकलित किया जाता है।

(v) पाठ योजना उद्देश्य, रुचियाँ एवं आवश्यकताओं की नीति के अध्याय में संकलित किया जाता है।

(vi) पाठ योजना अधिगम उपलब्धि का मापन का आधार प्रदान करती है।

इकाई योजना (Unit Plan)

(i) इकाई योजना का स्वरूप व्यापक एवं बौद्धिक होता है।

(ii) इकाई योजना के संज्ञी विषय वस्तु को एक इकाई माना जाता है।

(iii) इकाई योजना का स्वरूप विषय-वस्तु की प्रकृति और शिक्षण उद्देश्य पर आधारित होता है।

(iv) इकाई योजना का निर्माण संपूर्ण इकाई के अध्याय में संकलित किया जाता है।

(v) इकाई योजना शिक्षण उद्देश्य, रुचियों अथवा आवश्यकताओं पर आधारित हो सकता है।

(vi) इकाई योजना मूल्यांकन के लिए आधार प्रदान करता है।

(VI) पाठ योजना में विषय - वस्तु के प्रस्तुतीकरण को प्रष्टव दिया जाता है।

(VII) इसके निर्माण में विषय - वस्तु के उचित संगठन को प्रष्टव दिया जाता है।

इकाई योजना (Unit plan) : → इकाई योजना किसी समस्या को इकाइयों में विभक्त कर दिले सरल एवं स्पष्ट बताते की विन्धी है जिसमें विषय - वस्तु को अलग - अलग इकाइयों में व्यवस्थित किया जाता है जिससे शिक्षण के पक्षी के प्रष्टव एवं परस्पर संबंध स्थापित होती है और इस शिक्षण से विषय - वस्तु पर स्वाभित्व प्राप्त होता है और इसके निर्माण का उद्येश्य भी विषय - वस्तु पर स्वाभित्व प्राप्त होता है और इसके निर्माण का उद्येश्य भी विषय - वस्तु पर स्वाभित्व प्रदान करना है।

विभिन्न विद्वानों ने इकाई योजना को इस प्रकार परिभाषित किया है :-

• सैन्फोर्ड के अनुसार : → "इकाई सावधानीपूर्वक चयनित विषय - वस्तु की रूप - रेखा है जो कि कानों की रूपियों तथा आवश्यकताओं के अनुसार अलग - अलग करती है।"

• प्रिस्टोन के अनुसार : → "शिक्षण के लिए विहंगम दृष्टि से अंतर्बन्धित विषय - वस्तु के बड़े खंड को इकाई कहते हैं।"

इकाई योजना का प्रारूप (Format of Unit Plan)

क्रम संख्या	उप इकाइयों	कलाशो की सं०
1	समय	1
2	क्षेत्र	1
3.	काल	1
4	कोशिका के खोजकर्ता	1
5	कोशिका के स्वरूप	1
6	कोशिका के कार्य	1

कुल कलाशो 6

भौतिक विज्ञान के विषय का विश्लेषण करते समय प्रत्येक उपइकाई के लिए आवश्यक कक्षाओं की संख्या तथा संपूर्ण इकाई के लिए कुल संख्या और समयावधि का निर्धारण एक शिक्षक अपने स्व-विवेक पर निर्धारित कर उपइकाइयों में विभक्त करते हैं। शिक्षण का लक्ष्य व्यावहारिक एवं सैद्धांतिक दोनों रूपों में होते हैं। एक शिक्षण योजना या पाठ्य योजना का कम बड़े स्वरूप इकाई-योजना से ही शुरू होकर सामान्य एवं विशिष्ट लक्ष्य की ओर एक इकाई स्तरेच्छता की रेखांकित करती है और यह रेखांकन अध्यापन-अध्ययन का एक अध्यायी के रूप में इकाई में बदलकर अध्ययन के लिए इसकी भूमिका, अवधारणा तथा तथ्य की अवलोकित किया जाता है। यही अवलोकित भौतिक विज्ञान शिक्षण के व्यावहारिक स्वरूप को परिचित करवाती है।