



पेपर – 4

“Educational Technology & Management”

ईकाई –1 शैक्षिक तकनीकी

20%

- 1.1 परिभाषा, स्वरूप, कार्यक्षेत्र और हार्डवेर – सॉफ्टवेर के बीच का अंतर
- 1.2 हार्डवेर तकनीकी और उसके सॉफ्टवेर
 1. स्थिर प्रक्षेपण यंत्र
 - ओ.एच.पी और ट्रान्सपरन्सी
 - सफाई प्रोजेक्टर और स्लाइड
 - एपिस्कोप और एपिडायोस्कोप : फोटोग्राफ, फटिंग्स
 2. श्राव्य साधन और दृश्य – श्राव्य साधन
 - रेडियो, टेपरेकोर्डर और स्क्रिप्टस
 - टी.वी. और उसके कार्यक्रम
 - कम्प्यूटर और सॉफ्टवेर तकनीकी की जानकारी
 3. आलेखित और त्रिपरिमाणिय साधन
 - चार्टस, नकशे – चित्र, पोस्टर्स – प्रतिकृति
- 1.3 आधुनिक समय के व्यवहार में शैक्षिक प्रौद्योगिक की भूमिका।

ईकाई –2 शैक्षिक व्यवहार में सुधार कार्य और तकनीकी का उपयोग 10%

- 2.1 आधुनिक तकनीकी में व्यावहारिक उपयोग
 - अनुभव शंकु (एडगर डेम्म) : संकल्पना, महत्त्व और शैक्षिक उपयोग
 - सहभागी : संकल्पना, शैक्षिक लाभ अधिक संवेदनात्मक अध्यापन
- 2.2 शिक्षण प्रतिमान
 - संकल्पना, आधारभूत तत्त्व, उपयोगिता
- 2.3 अभिक्रमित अध्ययन : परिभाषा, सिद्धांत, रैखिक और प्रशाखा, अभिक्रम, महत्त्व और मर्यादाएँ।
- 2.4 दूरपरिषद : संकल्पना, सौपान और महत्त्व।
- 2.5 भाषा प्रयोगशाला : संकल्पना और महत्त्व।

ईकाई –3 कक्षा अध्यापन सुधारकी तकनीकी

20%

- 3.1 अध्यापन कौशल्य : संकल्पना, लक्षण और अध्यापन सूत्र।
प्रकार :
 1. विष्याभिमुख
 2. प्रश्नप्रचारिता
 3. स्पष्टीकरण
 4. श्यामपट्टकार्य
 5. सुदृढीकरण

- 3.2 सूक्ष्म शिक्षा : संकल्पना, सोपान, महत्त्व और मर्यादाएँ।
- 3.3 वर्ग व्यवहार : संकल्पना, घटक, वर्ग व्यवहार विश्लेषण (फलेन्डर्स) और मर्यादाएँ।
- 3.4 वर्ग प्रत्यायन : अर्थ, सिद्धांत और प्रकार।
- 3.5 क्रियात्मक अनुसंधान : परिभाषा, अर्थ, शिक्षा के सोपान और मर्यादाएँ, व्यावहारिक उपयोग।

- ईकाई –4 मूल्यांकन तकनीकी 25%**
- 4.1 मूल्यांकन – संकल्पना, सोपान, साधन और प्रयुक्तियाँ।
 - 4.2 कसौटीयाँ – शिक्षकनिर्मित, प्रमाणित और निदानात्मक कसौटी – अर्थ, महत्त्व, सोपान और लक्षण।
 - 4.3 परीक्षा – अर्थ, मर्यादा, (परीक्षण) सुधारणा, ब्ल्यूप्रिन्ट और प्रश्नपत्र।
 - 4.4 परिणामों का अर्थघटन
 - मध्यवर्ती, स्थितिमान के माप : अर्थ, लाभ, हानियाँ और गणना। मध्यक, मध्यस्थ और बहुलक
 - प्रसारमान के माप : अर्थ लाभ हानियाँ
 - पादस्थ विचलन • प्रमाणित विचलन
 - सहसम्बंध – अर्थ, प्रकार, अर्थघटन, क्रमांक अंतर की रीति से सहसम्बंधाक की गणना

- ईकाई –5 शिक्षक और संस्था का मूल्यांकन 10%**
- 5.1 शिक्षक मूल्यांकन की पद्धतियाँ और शैक्षिक अगत्यता।
 - 5.2 संस्था का मूल्यांकन : हेतु, सिद्धांत, पद्धति और संस्था के पर्फोमन्स प्रोफाईल का विकास।

- ईकाई –6 शैक्षणिक व्यवसान 15%**
- 6.1 शिक्षण व्यवस्थापन का अर्थ, स्वरूप, कार्य और महत्त्व, शैक्षणिक व्यवस्थापन की आधुनिक संकल्पना
 - 6.2 मानव संपक्ष और भौतिक सामग्री का व्यवस्थापन
 - 6.3 *संपूर्ण गुणवत्ता, व्यवस्थापन अर्थ, सोपान
 - 6.4 विद्यालय में मार्गदर्शन सेवाएँ :
 - व्यावसायिक मार्गदर्शन
 - व्यक्तिगत मार्गदर्शन