

Critical Understanding of ICT(आई.सी.टी. की महत्वपूर्ण समझ)

अधिकतम सैद्धांतिक अंक	40
अधिकतम प्रयोगात्मक अंक	10
अधिकतम कुल अंक	50

इकाई-1 तकनीकी के साथ शिक्षण [TEACHING WITH TECHNOLOGY]

1. सूचना और सम्प्रेषण का अर्थ
 2. सूचना एवं सम्प्रेषण की मूल अवधारणाएँ
 3. सूचना एवं सम्प्रेषण प्रौद्योगिकी की आवश्यकता
 4. शिक्षा में सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी का महत्व
 5. शिक्षा में सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी का अनुप्रयोग
 6. कम्प्यूटर सहायक अनुदेशन के प्रकार
 7. कम्प्यूटर सहायक अनुदेशन की धारणाएँ
 8. कम्प्यूटर सहायक अनुदेशन की विधियाँ
 9. कम्प्यूटर सहायक अनुदेशन के कार्य
 10. शिक्षा में कम्प्यूटर सहायक अनुदेशन का उपयोग
 11. कम्प्यूटर सहायक अनुदेशन की सीमाएँ
 12. शिक्षण अधिगम में संचार उपकरणों की तकनीकी समृद्धि के रूप में सूचना
 13. शिक्षा में संचार उपकरणों की उपयोगिता
 14. मल्टीमीडिया
 15. मल्टीमीडिया के प्रकार
 16. मल्टीमीडिया के शैक्षिक उपयोग
-

17. मल्टीमीडिया के अनुप्रयोग
18. दस्तावेजों की प्रमाणिकता के लिए साहित्यिक चोरी की जाँच
19. साहित्यिक चोरी की जाँच के लाभ
20. साहित्यिक चोरी की जाँच की सीमाएँ

इकाई-2 तकनीकी युक्त अधिगम

[LEARNING WITH TECHNOLOGY]

1. शिक्षा सम्बन्धी मुद्दों की नवीनतम जानकारी रखने के लिए सूचना
2. इण्टरनेट
3. इण्टरनेट की आवश्यकता
4. इण्ट्रोनेट
5. इण्ट्रोनेट तथा इण्ट्रानेट में अन्तर
6. इलेक्ट्रॉनिक मेल
7. वल्ड वाइड वेब
8. वाई-फाई
9. वेब पोर्टल
10. मोबाइल फोन
11. स्मार्टफोन
12. इण्टरनेट के सही तरीके
13. तकनीकी हानियाँ तथा उनको दूर करने के मार्ग
14. ऑनलाइन सहयोग

4. शैक्षिक आँकड़ों का निर्माण
5. डाटाबेस पैकेज की विशेषताएँ
6. डाटाबेस मैनेजमेण्ट तन्त्र के अनुप्रयोग
7. डाटाबेस के लाभ
8. मूल्यांकन प्राप्तांकों की प्रक्रिया
9. रूपान्तरण
10. आँनलाइन प्रस्तुतीकरण
11. आँकड़ों का चित्रात्मक प्रदर्शन
12. सूचना एवं सम्प्रेषण तकनीक द्वारा संस्थागत सूचनाओं का सम्प्रेषण
13. कार्यालयी वेबसाइटों की उपयोगिता
14. आँनलाइन मूल्यांकन व्यवस्था का उपयोग
15. वर्तमान मूल्यांकन प्रणाली तथा आँनलाइन मूल्यांकन प्रणाली

इकाई-5 शैक्षिक सहायता के लिए सूचना एवं सम्प्रेषण तकनीकी का उपयोग

[USE OF ICT FOR ACADEMIC SUPPORT]

1. आँनलाइन वार्ता मंच का प्रयोग
2. आँनलाइन वार्ता स्थल के प्रकार
3. ब्लॉग
4. ई-पत्रिकाएँ
5. ई-अनुच्छेद
6. ई-चर्चा या आँनलाइन चैट
7. ई-लाइब्रेरी
8. स्व-अधिगम की आवश्यकताओं के लिए डिजिटल संसाधनों का उपयोग

**इकाई-3 शिक्षा में नवाचारीय तकनीकों की ग्राह्यता
[ADAPTING INNOVATIVE TECHNOLOGIES
IN EDUCATION]**

1. सुविधापूर्ण अधिगम के लिए नई प्रवृत्तियाँ तथा तकनीकें
2. विस्तृत खुले ऑनलाइन पाठ्यक्रम के उद्देश्य, आवश्यकता एवं महत्व
3. वेब 2.0 उपकरण
4. वेब 2.0 की सुविधाएँ तथा तकनीकियाँ
5. मॉड्यूलर वस्तु उन्मुख गतिशीलता वातावरण
6. मॉड्यूलर वस्तु उन्मुख गतिशीलता वातावरण विशेषताएँ
7. मॉड्यूलर वस्तु उन्मुख गतिशीलता वातावरण के गुण
8. आभासी वातावरण में अधिगम
9. आभासी अधिगम वातावरण की क्रिया प्रणाली
10. आभासी अधिगम वातावरण के गुण
11. भारत में आभासी अधिगम वातावरण
12. वेबिनार
13. वेबिनार के गुण
14. एजूसेट एजूसेट के कार्य

**इकाई-4 प्रशासनिक सहायता के लिए सूचना एवं
सम्प्रेषण का उपयोग
[USE OF ICT FOR ADMINISTRATIVE
SUPPORT]**

1. डाटाबेस
 2. कम्प्यूटरीकृत डाटाबेस
 3. डाटाबेस का प्रबंधन तन्त्र
-

4. शैक्षिक आँकड़ों का निर्माण
5. डाटाबेस पैकेज की विशेषताएँ
6. डाटाबेस मैनेजमेण्ट तन्त्र के अनुप्रयोग
7. डाटाबेस के लाभ
8. मूल्यांकन प्राप्तांकों की प्रक्रिया
9. रूपान्तरण
10. आँनलाइन प्रस्तुतीकरण
11. आँकड़ों का चित्रात्मक प्रदर्शन
12. सूचना एवं सम्प्रेषण तकनीक द्वारा संस्थागत सूचनाओं का सम्प्रेषण
13. कार्यालयी वेबसाइटों की उपयोगिता
14. आँनलाइन मूल्यांकन व्यवस्था का उपयोग
15. वर्तमान मूल्यांकन प्रणाली तथा आँनलाइन मूल्यांकन प्रणाली

इकाई-5 शैक्षिक सहायता के लिए सूचना एवं सम्प्रेषण तकनीकी का उपयोग

[USE OF ICT FOR ACADEMIC SUPPORT]

1. आँनलाइन वार्ता मंच का प्रयोग
 2. आँनलाइन वार्ता स्थल के प्रकार
 3. ब्लॉग
 4. ई-पत्रिकाएँ
 5. ई-अनुच्छेद
 6. ई-चर्चा या आँनलाइन चैट
 7. ई-लाइब्रेरी
 8. स्व-अधिगम की आवश्यकताओं के लिए डिजिटल संसाधनों का उपयोग
 9. डिजिटल संसाधनों के उद्देश्य एवं आवश्यकता
-