CH. CHARAN SINGH COLLEGE OF EDUCATION & TECHNOLOGY

SADARPUR, MEERUT

B.Ed.

Good

SESSION-2020-2021

B.Ed. Final Year

TOPIC/FILE NAME. Information & Communication Technology

Submitted to:
Vinod & manoj Sir

submitted by:
Shilpi Chaudhary

Scanned with OKEN Scanner

TOPIC ____________________ DATE ________

S.No	Topic	Signature
1	अभिस्वीकृति	
2-	Information & communication technology (meaning & definiation)	
3.	ICT के उपयोग कहाँ होते हैं।	
4-	Importance of ICT	
5-	Economic development	
6.	Role of ICT in Examination	

Teacher's Signature..

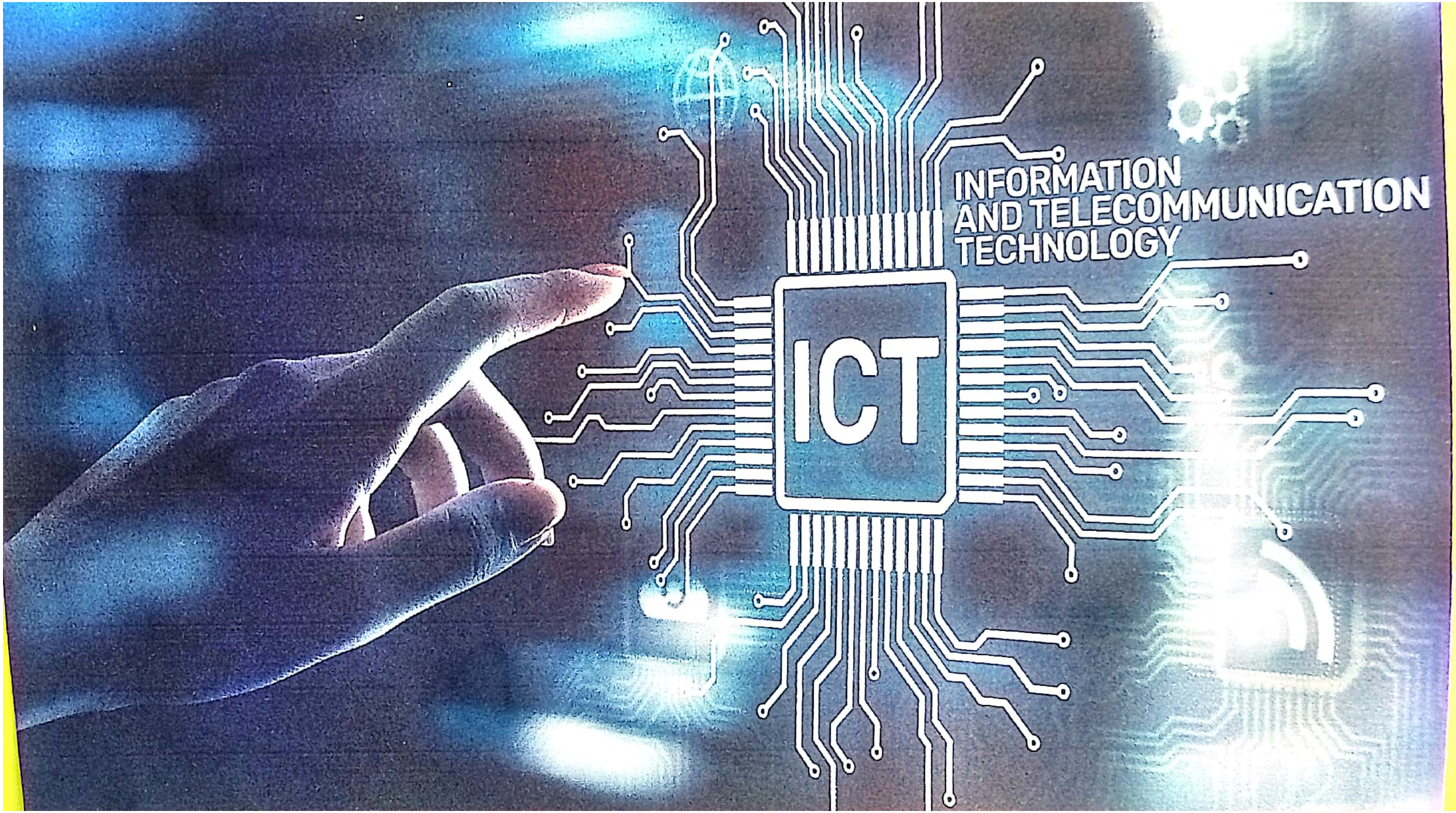
Vidhata High Class Products P-10

Scanned with OKEN Scanner

अभिस्वीकृति

मैं अपने अध्यापकों को धन्यवाद करना चाहूँगी जिन्होंने मुझे इस विषय पर परियोजना बनाने का सुनहरा अवसर दिया। मैं अपने सहपाठियों व अध्यापक को भी धन्यवाद करूँगी। जिन्होंने मुझे सीमित समय के भीतर इस परियोजना को अंतिम रूप देने में मेरी बहुत मदद की है।

मैं उनको धन्यवाद करना चाहूँगी।



Scanned with OKEN Scanner

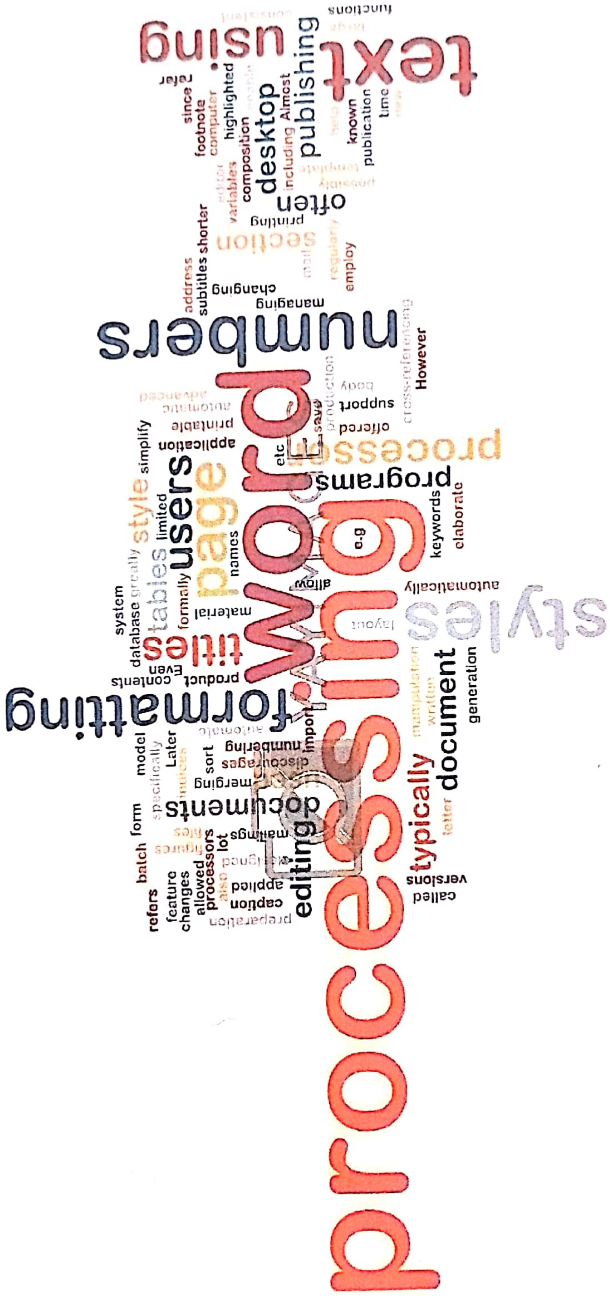
Information & Communication Technology

आपको पता ही है यह दुनिया पूरी तरह से digital बन चुकी है, इस दुनिया में सब कुछ Internet पे निर्भर कर रहा है। और Information की तलाश करते हैं हाँ आपने सही सुना Information जिसकी जरूरत हर किसी को है लेकिन क्या आपको पता है ये डिजिटल जानकारी आपके मोबाइल या कंप्यूटर तक कैसे पहुंचती है इसका जवाब है इस इनफार्मेशन को आप तक पहुंचाने के लिये कोई ना कोई technology का तो इस्तेमाल किया गया है-

जिसका नाम है Information technology वैसे आजकल हर एक electronic device आपस Network या फिर इंटरनेट के जरिए जुडी हुई है। जिसके जरिए आप बातचीत करते है।

अब यहाँ जिस technology का इस्तेमाल किया गया है उसी का नाम है Communication technology ये दोनो technology ICT के अंतर्गत आती है।

Scanned with OKEN Scanner


word
processing
text
using
numbers
formatting
styles
page
users
documents
document
titles
tables
style
typically
editing
desktop
publishing
often
section
programs

Topic ____ Date ____

Information Technology और Communication Technology का उपयोग कहाँ होता है।

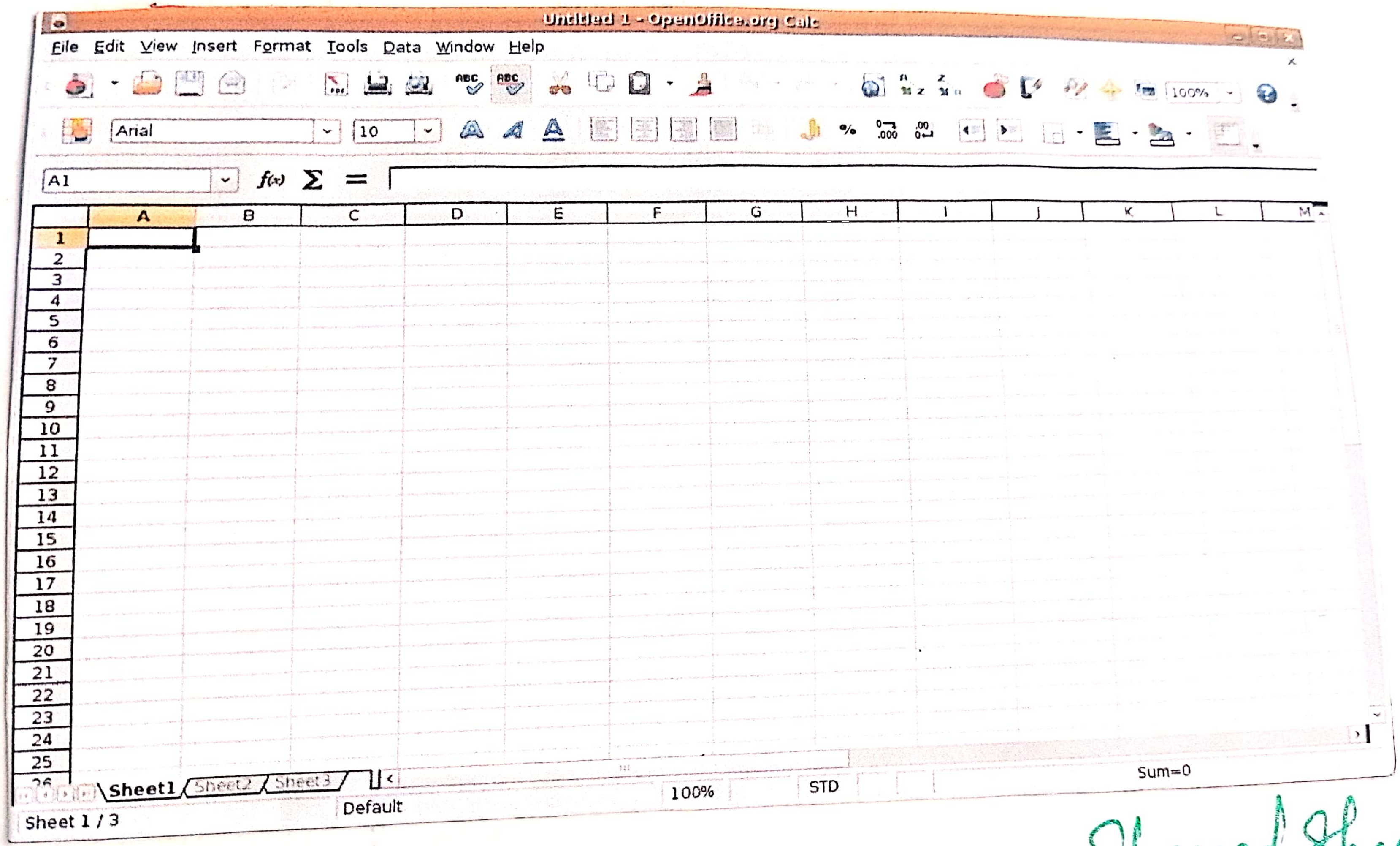
◉ **Information Technology** – तकनीक जिसके माध्यम से हमें जानकारी मिलती है उसे सूचना प्रौद्योगिकी कहा जाता है।

◉ **SpreadSheets** – MS Excel के जरिए financials रिपोर्ट विश्लेषण हिसाब किताब करने के लिए Report और Sheet बनाने के लिए किया जाता है।

◉ **Word processing** – MS word का इस्तेमाल Letter बनाने के लिए किया word Document, Report जाता है।

◉ **Database Software** – MS Server / MS Access आदि नाम के सॉफ्टवेयर का इस्तेमाल किया जाता है database को manage करने के लिए।

COLOUR STAR



Spread Sheet of M

Scanned with OKEN Scanner

Topic Date

Importance of ICT

ICT विश्व मे बहुत ही महत्वपूर्ण भूमिका निभा रही है जैसे की हम सब जानते है आजकल हम टेक्नोलाजी से घिरे हुए है बिना टेक्नोलॉजी के कुछ भी काम नही किया जा सकता है

आई सीटी के माध्यम से व्यापार करना बहुत ही आसान हो गया है अगर हमे सही समय पर सूचना मिलती है तो हम हमारे व्यापार का उत्पादक बढा सकते है और यदि सही समय पर सही सूचना प्राप्त नही हुआ तो हमारे व्यापार का उत्पादक कम हो जाएगा और उसी उत्पादक को बढाने के लिए हमें बहुत समय लग जाएगा इसी तरह से आई सीटी व्यापार मे इस्तेमाल होता है।

Daily Lives - आई सीटी हमारे दैनिक जीवन के साथ जुड़ा हुआ है जिसे अलग नही किया जा सकता दोस्तो इसे समझाने के लिये मै तुम्हे एक उदाहरण देता हूं जैसे कि आजकल हमे अपने रिश्तेदारों के साथ जुड़े हुए है चाहे वह रिश्तेदार विदेश मे ही क्यों ना हो.

Digital Computer & Networking - digital Computer और Networking ने तो हमारे बीच कोई सीमा ही नही रखा है हम लाखों की तादात मे लेन-देन कर सकते है वह भी दूर बैठे रिश्तेदारों के साथ नेट बैंकिंग का इस्तेमाल करके नेट बैंकिंग बहुत सुरक्षित भी है।

COLOUR STAR

Scanned with OKEN Scanner

Topic Date

Economic Development -

आई सीटी आर्थिक विकास के स्तंभों में से एक है यह मानव जीवन में कई सुधार लाया है क्योंकि आजकल इसका इस्तेमाल हर जगह हो रहा है बैंक में पढाई में अस्पताल में आदि जगहों में यह हमें किसी भी चीज के बारे में पूरी सही सूचना प्रदान करता है और उस सूचना तक पंहुचने के लिए मदद भी करता है।

Role of Information & Communication Technology (ICT) in Examination

आज जीवन का ऐसा कोई क्षेत्र नहीं है जिससे सूचना व सम्प्रेषण तकनीकी का प्रयोग न होता हो। मनुष्य के सामान्य जीवन से लेकर उसके प्रत्येक होता है। मनुष्य के सामान्य जीवन से लेकर उसके प्रत्येक कार्य क्षेत्र में सूचना व सम्प्रेषण तकनीकी का प्रयोग होता है शिक्षा के क्षेत्र में भी। शिक्षा के क्षेत्र में भी अब इसका क्षेत्र बहुत व्यापक हो गया है। शिक्षा के प्रशासन शिक्षा के क्षेत्र में भी। शिक्षा के क्षेत्र में भी विभिन्न स्तरों के लिए पाठ्यक्रमों के निर्माण व पाठ्य-पुस्तकों के निर्माण, शिक्षण - अधिगम और शिक्षण-अधिगम के प्रभाव का आंकलन, सभी में इसका प्रयोग होता है मेरठ विश्व-विद्यालय के दो वर्षीय बी॰एड॰ पाठ्यक्रम में केवल परीक्षा के क्षेत्र में इसकी भूमिका का अध्ययन पर बल दिया गया।

COLOUR STAR

Scanned with OKEN Scanner

Topic

Date

उपलब्धि परीक्षणों के निर्माण में सहायक - परीक्षा सम्बन्धी सबसे पहला कार्य होता है - उपलब्धि परीक्षणों का निर्माण। उपलब्धि परीक्षणों को वैध और विश्वसनीय बनाने के लिए पद विश्लेषण अर्थात प्रश्नों की उपयोगिता का विश्लेषण करना होता है। इस क्रिया में अनेक प्रकार की गणनाएँ करनी होती है। यह कार्य कम्प्यूटर की सहायता से सरलता और कम समय में किया जाता है।

बहुविकल्प वस्तुनिष्ठ प्रश्नों - पत्रों के एक से अधिक सेट तैयार करने में सहायक - वर्तमान में कुछ परीक्षाओं में केवल बहुविकल्प वस्तुनिष्ठ प्रश्न पूछे जाते हैं विशेषकर प्रवेश परीक्षाओं और चयन परीक्षाओं में। इसके सम्पादन में नकल की भी बहुत सम्भावना होती है। परीक्षार्थी एक-दूसरे से पूछकर और एक-दूसरे की आन्सरशीट की नकल की जा सकती है नकल न हो और परीक्षार्थी एक दूसरे से पूछकर उत्तर न दे पाएँ इसके लिए बहुविकल्प प्रश्न-पत्र के एक से अधिक सेट तैयार किए जाते हैं सामान्यत: 4 सेट तैयार किये जाते हैं। यह कार्य कम्प्यूटर द्वारा बहुत कम समय में कर दिया जाता है।

प्रश्न पदों बैंकों का संग्रहण - वर्तमान में कुछ परीक्षा संस्थाएँ प्रश्न बैंकों का निर्माण करती हैं। प्रश्न बैंक शिक्षा के किसी स्तर के किसी पाठ्यविषय के पाठ्यक्रम से सम्बन्धित परीक्षा में पूछे जाने वाले प्रश्नों की सूची होते हैं। इन सूचियों से ही ये संस्थाएँ प्रश्न-पत्रों का निर्माण करती हैं। इसलिए इन सूचियों का संग्रहण आवश्यक होता है। यह कार्य कम्प्यूटर करता है।

Topic ______ Date ______

ऑन-लाइन परीक्षा-फार्म - वर्तमान में अधिकतर परीक्षा संस्थाएँ अपने परीक्षा फार्म अपनी वेबसाइट पर डाल देती है जिन्हे परीक्षार्थी इन्टरनेट के द्वारा प्राप्त कर लेते है। इससे संस्था और परीक्षार्थियों दोनो को श्रम और समय की बचत होती है।

ऑन लाइन परीक्षा फार्म जमा- जो परीक्षा संस्थाएँ ऑन लाइन परीक्षा फार्म उपलब्ध कराती है वे ऑन लाइन इन्हे प्राप्त भी करती है परीक्षार्थी इन्हे ई-मेल द्वारा भेजते है।

ऑन-लाइन परीक्षा - कुछ परीक्षा संस्थाएँ अब परीक्षार्थियों की ऑन-लाइन परीक्षा ही सम्पादित करती है ये परीक्षार्थियों के लिए ऐसे परीक्षा केन्द्रों का चयन करती है जहां परीक्षार्थियों की संख्या के अनुसार कम्प्यूटर स्क्रीन पर और इन्टरनेट सुविधा हो। जब परीक्षार्थी अपनी सीट पर बैठ जाते है तब प्रश्न-पत्र को कम्प्यूटर द्वारा इनकी कम्प्यूटर स्क्रीन पर डाल दिया जाता है। समय समाप्त होने पर स्क्रीन ऑटो लॉक हो जाता है।

परीक्षा सम्बन्धी शोधों मे उपयोग - वर्तमान मे किसी भी क्षेत्र में की जाने वाली शोधों मे सूचना सम्प्रेषण तकनीकी का प्रयोग किया जाता है। शिक्षा के क्षेत्र में परीक्षा सम्बन्धी शोधों में भी इसके द्वारा शोध सम्बन्धी किया जाता है। उनका विश्लेषण किया जाता है और परिणाम तक पहुंचा जाता है।

Topic____ Date____

अपलब्धि परीक्षणों के निर्माण मे सहायक - परीक्षा सम्बन्धी सबसे पहला कार्य होता है - उपलब्धि परीक्षणों का निर्माण। उपलब्धि परीक्षणों को वैध और विश्वसनीय बनाने के लिए पद विश्लेषण अर्थात् प्रश्नो की उपयोगिता का विश्लेषण करना होता है। इस क्रिया मे अनेक प्रकार की गणनाएँ करनी होती है यह कार्य कम्प्यूटर की सहायता से सरलता और कम समय मे किया जाता है। जिस कार्य को परीक्षण निर्माण घण्टो मे करते थे उसे अब परीक्षण निर्माता कम्प्यूटर की सहायता से मिनटो मे कर लेते है।

बहु विकल्पीय वस्तुनिष्ठ परीक्षाओ की उत्तर शीटों का मूल्यांकन बहुविकल्पीय, वास्तुनिष्ठ परीक्षाओं मे प्रश्न-पत्र के साथ एक उत्तरशीट भी लगी होती है। इस शीट मे परीक्षार्थी अपने उत्तरो के क्रम को उत्तरशीट के खानो मे राइट (✓) का चिन्ह लगाते है इस शीट को जैसे ही कम्प्यूटर मे डाला जाता है कम्प्यूटर इस पर तुरन्त ही अंकन कर देता है जो कार्य शिक्षक, परीक्षक घण्टो मे करते है वह कार्य कम्प्यूटर द्वारा सेकण्डो मे कर दिया जाता है।

परीक्षा फल की घोषणा - इधर परीक्षाफल तैयार होता है और उधर तुरन्त ही इसकी घोषण रेडियो और टेलीविजन द्वारा कर दी जाती है साथ ही कुछ परीक्षा संस्थाएँ परीक्षार्थियों के परीक्षाफल अपनी वेबसाइट पर डाल देती है। जिन्हे परीक्षार्थी इन्टरनेट द्वारा तुरन्त देख लेते है।

COLOUR STAR