



an abode of Education

BHARATHI COLLEGE OF EDUCATION

Kandri , Mandar , Ranchi

B.Ed.

Session 2018-20

Project 

EPC – 3

CRITICAL UNDERSTANDING OF ICT

EXTERNAL

Guided by :-

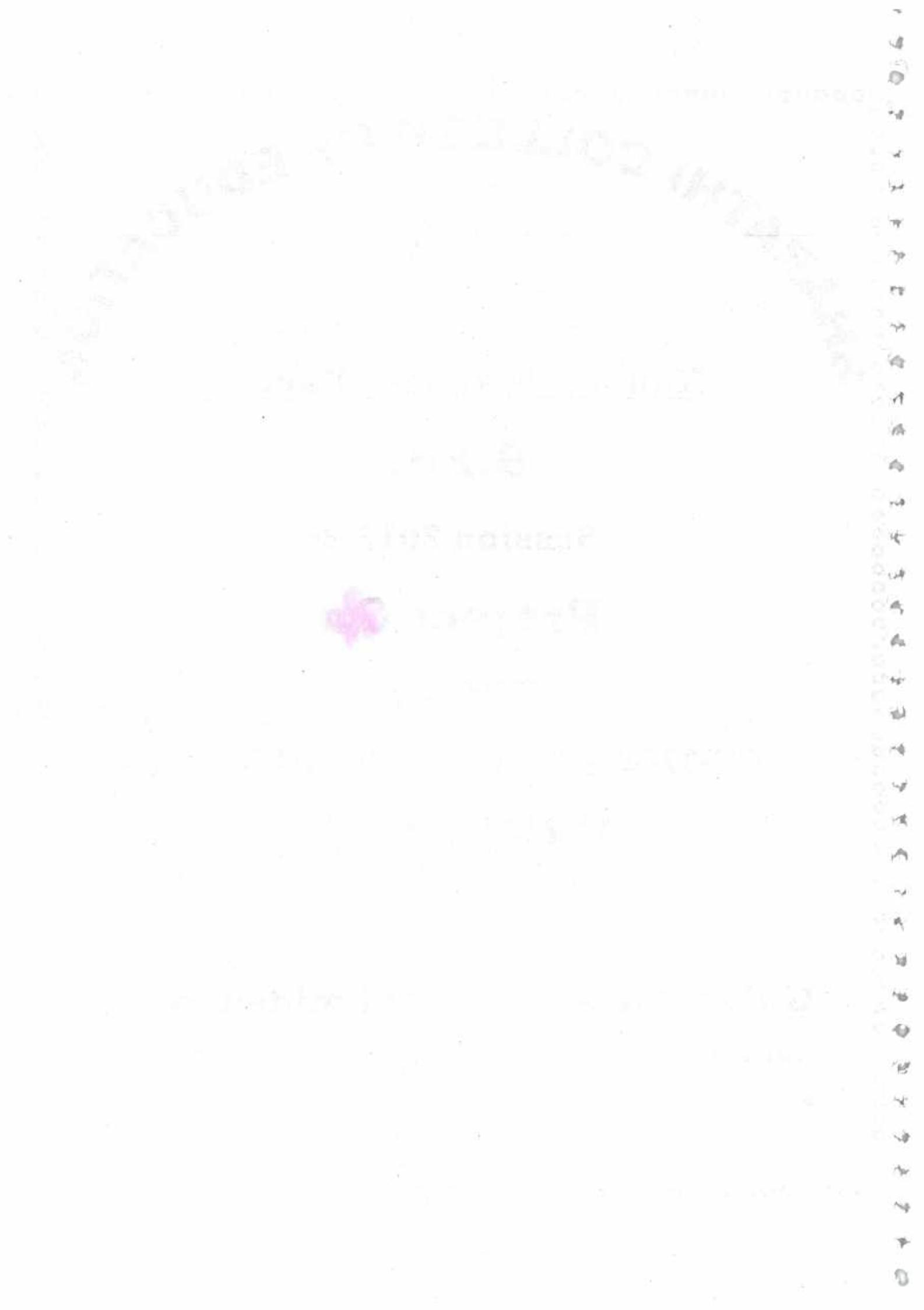
Asst. Prof.

Krishna Sneh

Submitted by:-

Name – RASHMI KUMARI

Roll No- 05



प्रमाण पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि रश्मि कुमारी क्रमांक- 05 बी. एड. की प्रशिक्षु ने EPC -3 में ICT & ET पर व्याख्याता कृष्ण स्नेह की देख रेख में परियोजना कार्य को सफलतापूर्वक सम्पन्न किया।

इस अवधी में इनका कार्य सहयोगात्मक एवं सराहनीय रहा।

मैं इनकी उज्ज्वल भविष्य की कामना करती हूँ ।

प्रशिक्षु का नाम

रश्मि कुमारी

कक्षा- बी. एड.

क्रमांक- 05

सत्र- (2018- 2020)

व्याख्याता का नाम

कृष्ण स्नेह

व्याख्याता का हस्ताक्षर

आभार ज्ञापन

शिक्षा मुख्य रूप से द्विपक्षीय प्रक्रिया है। जिसमें सीखना और सीखाना महत्वपूर्ण है। बी0 एड0 कार्यक्रम के अंतर्गत प्रत्येक स्तर पर निर्देशन, परामर्श आदि क्षेत्रों का महत्वपूर्ण स्थान है।

बी0 एड0 कार्यक्रम को पूर्ण करने में ICT & ET के लक्ष्य एवं महत्व से संबंधित सक्रिय महत्वपूर्ण पक्ष है।

मैं अपने इस कार्य के लिए सर्वप्रथम हमारे महाविद्यालय के प्रभारी राकेश कुमार राय का हार्दिक आभार प्रकट करती हूँ। जिनके द्वारा मुझे इस सक्रिय कार्य को करने की अनुमति प्रदान की गई।

इस कार्य के दिशा निर्देश एवं मार्ग दर्शन के लिए मैं हमारी शिक्षिका “कृष्णा स्नेह” का आभार प्रकट करती हूँ, जिनके निर्देशानुसार से मैंने यह सक्रिय कार्य को पूर्ण किया है।

इस कार्य में सहायता हेतु मैं अपनी पुस्तकालय अध्यक्ष प्रतिभा जयसवाल का भी धन्यवाद करना चाहती हूँ। जिन्होंने मुझे इस सक्रिय कार्य हेतु उससे संबंधित पुस्तके उपलब्ध कराने में मदद की।

धन्यवाद।

•
•
•
•
•
•
•
•
•

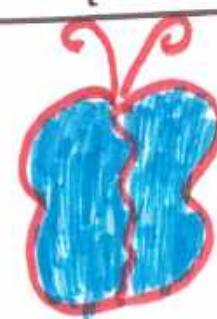
•
•
•
•
•
•
•
•
•

•
•
•
•
•
•
•
•
•



विषय - सूची

क्रमांक	विषय	पृष्ठा नं.	आमत्रुटेस
1.	परियोजना कार्य - 1 खुदना एवं संचार तकनीक का अर्थ समझाए तथा शिला में इसकी उपयोगिता दर्शाई।	1-13	
2.	परियोजना कार्य - 2 माध्यमिक शिला में शब्द- सामर्गरीयों का उपयोग उदाहरण सहित स्वकार करें।	14-28	
3.	परियोजना कार्य - 3 अध्यापन शिल्प एवं सुल्यांकन में काम्युतर की भूमिका।	29-41	





पंख वाले प्राणी

पंख वाले प्राणी

पंख वाले प्राणी

पंख वाले प्राणी

पंख वाले प्राणी

BHARATHI COLLEGE OF EDUCATION



An abode of Education

Kandri, Mandar, Ranchi

B.Ed.

Session- 2018-20

EPC- 3

Critical Understanding Of ICT

PROJECT- 1

EXTERNAL

Guided by –

Asst. Prof.
KRISHNA SNEH

Submitted by –

Name – RASHMI KUMARI
Roll No – 05
Session – 2018-20

and the first stage
in the life of a man

is childhood.

It is the time of

innocence, of play,

of fun, of games,

of joy, of happiness,

of carelessness, of

ignorance, of innocence,

of purity, of innocence,

of innocence, of purity,

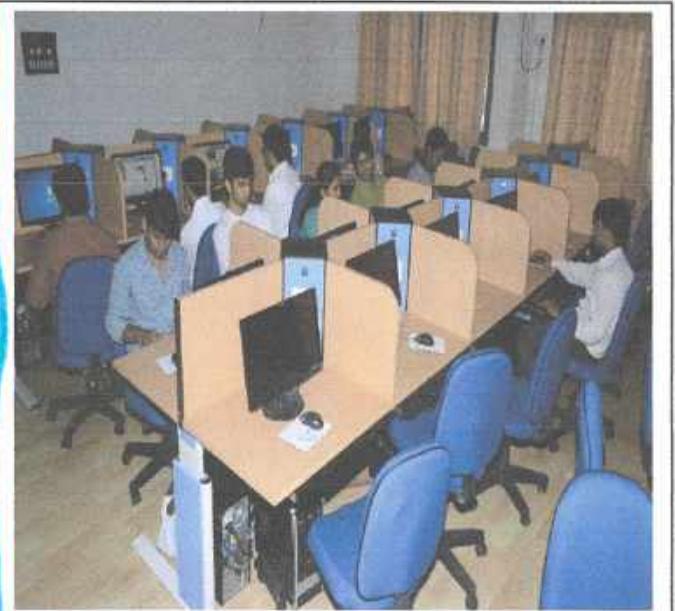
प्रैन - सूचना एवं संचार तकनीक
का अर्थ समझाए तबा शिवा में
इसकी उपयोगिता दर्शाएँ।

आज विज्ञान की युगति अपने चरम पर है। आज का युग सूचना एवं संचार तकनीक का युग है। मनुष्य का मानविक कितना सौच सकता है, यह उसकी पराकाष्ठा है। कम्प्यूटर, इंटरनेट, समाचार, टेलीकोन, रेडियो, पत, मीडियल और न जाने कितनी ऐसी प्रणालियाँ हैं। जिन्होंने मनुष्य के जाने कितनी कार्यों को न केवल सुगम बनाया है अपितु जनशक्ति के समुचित अधिकतम उपयोग का मार्ग उद्घस्त किया है। शिवा के ज्ञेत में एक चमत्कारी परिवर्तन आया है। आज शिवाची की इस तकनीकी की अपनाना एक आवश्यकता बन गई है। अन्य देशों में आज के इस प्रतियोगिता के दौरे में जो दाल इस तकनीकी की नहीं अपनाते या जिन्हें वह बातावरण नहीं मिलता वे इस दौड़ में अपने की पीछे खड़ा पाते हैं।

• Different software for different subjects
• It helps us quickly to do the
• gives answers to us

• But some time it's not good

• when we do not use it properly up



• We can use it to do our homework
• without going to school or teacher
• we can take the help of the Internet
• it gives us lots of information
• we can use it to learn new
• things in less time

सूचना — वर्तमान समय में सूचना शब्द का प्रयोग बड़े पैमाने पर किया जा रहा है। वस्तुतः प्रत्येक आविष्ट अपने दैनिक जीवन के विभिन्न प्रकार की सूचनाओं की प्राप्ति करना चाहता है। इसके लिए वह विभिन्न समाचार-पत्रों, पत्रिकाओं, रेडियो, दुरदर्शन, टेलीकोन, पुस्तकों, डॉटरनेट सहीत से आविष्ट को कुछ वाक्यिक या आंकिक आँकड़े या तथ्यों की प्रदत्त (Data) कहा जाता है। प्रदत्त वे तथ्यात्मक वस्तु हैं जिनका उपयोग विवेचना करने, निर्णय लेने, माणना करने तथा मापन करने में किया जाता है। सूचना की उपयोगि प्रदत्त (Data) से होती है। प्रदत्तों की प्रीसीसिंग करके उनकी विवेचना की जाती है ताकि उनमें निहित सामान्य अर्थ की समझा जा सके। इसी विवेचित प्रदत्त की सूचना (Information) कहते हैं।

ਅੰਦਰੋਂ ਵੀ ਪਾਸ ਤਿਕੋਣ

ਅੰਦਰੋਂ ਵੀ ਰੱਖੋ ਜੇ

ਜਿਥੋਂ ਆਪੇ ਹੋਏ ਹੋ ਜਾਂਦੇ
ਤੁਲਾਬ ਸੁਖੀ ਕੀ ਹੋਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ
ਜਿਥੋਂ ਉਨ੍ਹਾਂ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ਜੋ ਹੋਣਾ

ਗੁਰੂ ਜੀ ਮਾਨਸ ਮਾਨਸ ਹੋ ਜਾਂਦੀ

ਗੁਰੂ ਜੀ, ਗੁਰੂ ਜੀ, ਗੁਰੂ ਜੀ, ਗੁਰੂ ਜੀ

ਗੁਰੂ ਜੀ ਕਿਸੇ ਕਾਨੂੰਨ ਵਿੱਚ ਨਹੀਂ ਹੈ

ਗੁਰੂ ਜੀ (ਗੁਰੂ) ਹੋਰ ਕੀ ਹੋਣਾ ਹੈ ਜੇ ਕਿਸੇ

ਗੁਰੂ ਜੀ ਦੇ ਕੁਝ ਗੁਣਾਵਾਂ ਵਿੱਚੋਂ

ਗੁਰੂ ਜੀ, ਗੁਰੂ ਜੀ, ਗੁਰੂ ਜੀ, ਗੁਰੂ ਜੀ

ਗੁਰੂ ਜੀ ਦੀ ਜੀਵਨ ਵਿੱਚ ਕਿਸੇ ਵੀ ਵਿਕਾਸ

ਗੁਰੂ ਜੀ (ਗੁਰੂ) ਦੀ ਜੀਵਨ ਵਿੱਚ ਕਿਸੇ ਵੀ

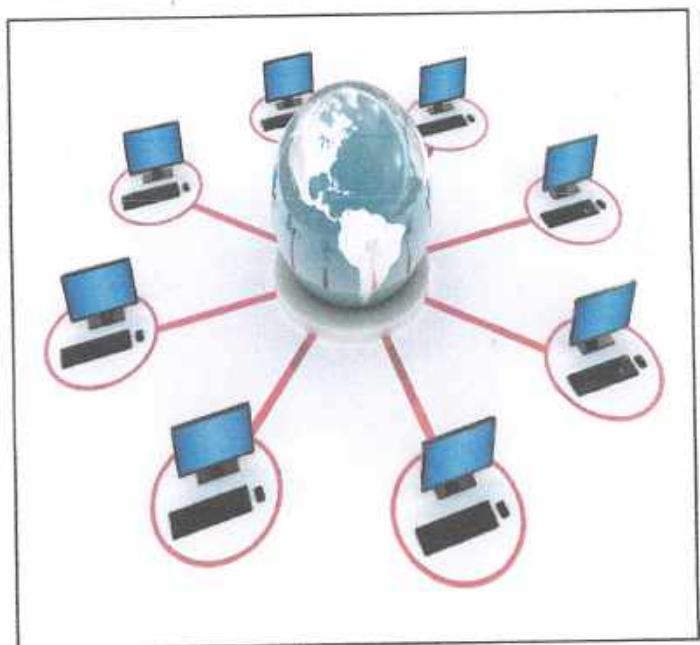
ਗੁਰੂ ਜੀ ਦੀ ਜੀਵਨ ਵਿੱਚ ਕਿਸੇ ਵੀ

संचार - (communication)

कोई भी विचार, चाहे वह कितना ही महान् क्यों न हो, तब तक होकर है जब तक कि उसे स्थानांतरित करके दुसरों द्वारा समझा न जाए। संचार के बिना कोई भी समृद्ध या संगठन अस्तित्व में नहीं रह सकता। सूचना तथा विचारों को एक आविष्ट से दूसरे आविष्ट तक अर्थ के स्थानांतरण के द्वारा ही पहुँचाया जा सकता है। सूचना एक ही विधि है जिसके माध्यम से हम एक-दूसरे के मार्गों की राहण करते हैं। साधारण शब्दों में सूचना का अर्थ विचारों और सूचनाओं का आदान-प्रदान है। दो या दो से अधिक आविष्टों में तत्त्वों (facts), विचारों (ideas), अनुमानों (opinions) या संवेगों (emotions) के पारस्परिक आदान-प्रदान की (संचार) कहते हैं।

25 लीटर, साथ ही 25

लीटर का एक विद्युतीय प्रौद्योगिकी उपकरण
विद्युतीय ऊर्जा का उपयोग के लिए



संचार

सूचना संचार तकनीकी का अर्थ

प्रदत्तों के विशेषण में
विशिष्ट उद्देश्यों की पुष्टि के लिए किसी
मशीन या कठोर गिर्जे उपग्रह (Hardware
Approach) या कम्प्यूटर द्वारा विशेषण करके
भी संचार किया जाता है, उसे सूचना तकनीकी
कहते हैं। “किसी तथ्य की जानना एवं उस
तुरन्त उसी रूप में आगे पढ़ना, जिस रूप
में वह है, सूचना संचार तकनीकी कहलाता है।”
भारत एक भाकित या संस्थान द्वारा दूसरे भाकित
या संस्थान तक एक बात का पढ़ना सूचना
कहलाती है। “बेबकि संचार का अर्थ है
सूचना या किसी तथ्य का एक स्थान से स्थान
पर गमन।

अतः सूचना संचार तकनीकी (ICT)
वह तकनीकी है जिसके द्वारा संचार कार्य
भौतिक उभावी दृंग से सम्पन्न किया जाता
है। “भद्र सक नवीन तथा उमरती कुई, विशिष्ट
आवश्यकताओं की पुरी करने वाली एक

ਕਿਸੇ ਵੀ ਸੰਭਾਵ ਨਹੀਂ ਹੈ ਜਿਥੋਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੇ ਗਏ ਹਨ

ਜਿਸ ਵਿਖੇ ਦੀ ਵੀ ਹੈ

ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਸੰਭਾਵ ਦੀ ਵੀ ਹੈ ਕਿ ਅਨੇਕ

ਵਿਵਾਹਿਤ ਮਹਿਸੂਸ ਅਤੇ ਅਨੇਕ

एक वैज्ञानिक पुस्तिया है जिसमें समय और स्थान में आश्रामों का विलेखन और अधिगम में कोई हस्तालेप नहीं होता है। इस तकनीकी के माध्यम से दूरस्थ छात्रों को भी उल्लम राति शिक्षा प्रदान की जा सकती है।”

सूचना संचार तकनीकी वह तकनीकी है जिसके द्वारा इनके संचार कार्य अत्यधिक पुभावी ढंग से सम्पन्न किया जाता है —
सूचना संचार प्रौद्योगिकी के निम्नलिखित कार्य हैं —

1. सूचनाओं का संग्रह करना।
2. सूचनाओं का सम्प्रीषण या व्यापारण करना।
3. सूचनाओं का उन्नर्सेटिवन (Retrieval) करना।

the first time in many years I
had the pleasure of meeting the author
of the book I am reviewing. After the
book had been read, he began to
comment on the book in general terms
and I asked him what he thought
about the book. He said, "I think it's
a good book, but I don't think it's very
different from anything I've ever seen."



सूचना स्वं संचार तकनीकी के साधान

वैश्वीकरण के इस युग में सूचनाओं को शीघ्र संचरित करने के लिए सूचना स्वं संचार तकनीकी के साधनों का अक्षमनीय व श्वर्णनीय महत्व है। सूचनाओं का प्रसारण द्रुत गति से करने के लिए संचार के साधनों का उपयोग करना और शीघ्र प्रत्युत्तर के परिणाम प्रदान करना इनका प्रमुख कार्य है। भले हम देखते हैं कि सूचना तथा संचार तकनीकी के निम्नलिखित साधन हैं —

मुद्रित सामग्री, वायरलैस-सेट, इन्टरनेट,
दुरदर्शन, आकाशवाणी, जैपटॉप, टेलीफोन,
ई-मेल, टेलीप्रिंटर, उपग्रह, रडार,
कैमरा, हाफ़ि कॉम्प्यूटर के सिंग आदि।

विद्युति वायर से कैसे बचें?

विद्युति की विविध रूपों को
विद्युति वायर के लिए निम्नलिखित
क्रम में दर्शाया गया है। इनमें से कुछ
क्रमों के लिए अतिक्रम की जगह अन्य
क्रमों के लिए उपर्युक्त विकल्पों का
उपयोग किया जाता है। इनमें से कुछ
क्रमों के लिए अतिक्रम की जगह अन्य
क्रमों के लिए उपर्युक्त विकल्पों का
उपयोग किया जाता है।



सूचना - संचार तकनीक के उद्देश्य

सूचना - संचार तकनीक के शिक्षा एवं अनुसन्धान के लिए में निम्नलिखित उद्देश्य हैं-

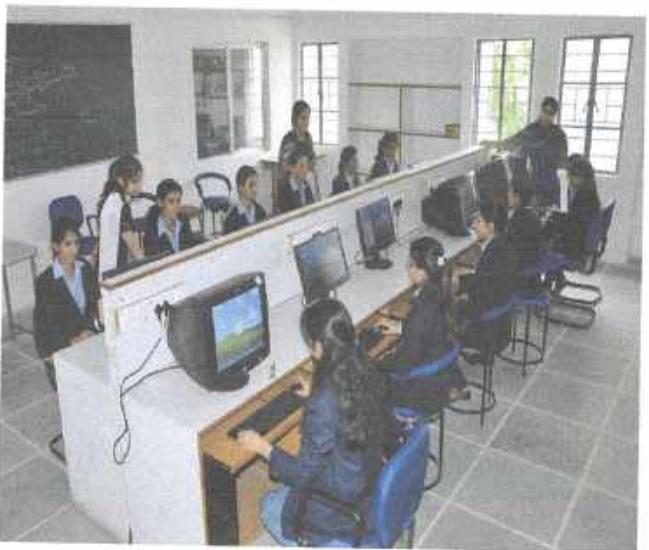
- (i) शिक्षा तथा अनुसन्धान जनित विषय सामग्री का अधिकाधिक संचार करना, इस्तमूरण करना एवं समाज के प्रत्येक मानव तक प्रमाणी ढंग से पहुँचाना।
- (ii) वर्तमान पीढ़ी की प्रमाणी साइबर शिक्षा एवं में भली-भाँति प्रतिस्थापित करना जिसमें दात अपने कम्प्यूटर पर ऑन-लाइन शिक्षा प्राप्त कर सके।
- (iii) राष्ट्रीय संस्थाओं जैसे - इसरो, एन.सी.ई.आर.टी. तथा डूडल आदि के शास्त्रीय कार्यक्रमों का जनसंचार करना।
- (iv) पारम्परिक पुस्तकालयों के संधान पर डिजिटल पुस्तकालयों की नींव रखना।
- (v) सूचनाओं का मूल्य वृद्धिकार उन्हें भन संचार के लिए अयोगी बनाना।
- (vi) राष्ट्र के आर्थिक विकास में सहायता देना।
- (vii) राष्ट्रीय स्वास्थ्य संसाधनों में उन्नति एवं विकास करना।

2. By which month should the work be completed?

3. What is the name of the company?

4. What is the name of the project (i)

5. What is the name of the project (ii)



6. What is the name of the project (iii)

7. What is the name of the project (iv)

8. What is the name of the project (v)

9. What is the name of the project (vi)

10. What is the name of the project (vii)

11. What is the name of the project (viii)

12. What is the name of the project (ix)

13. What is the name of the project (x)

सूचना - संचार तकनीकी के उद्देश्य

तथा मुमिका

सूचना संचार तकनीकी ने मानव जीवन के प्रब्लैक पल को पुण्यवित किया है। इसने शिक्षा, वाणिज्य, चिकित्सा, अभियांत्रिकी एवं शुद्ध आदि लैंडों में सहजपूर्ण मुमिका निभाई है। शिक्षा की गुणवत्ता में वृद्धि करने में सूचना सम्प्रेषण तकनीकि निम्नलिखित रूप में मुमिका निभाती है —

- (i) मानव संसाधन के विकास में सूचना सम्प्रेषण तकनीकी की मुमिका।
- (ii) दूरस्थ शिक्षा कार्यक्रम की उन्नति में सूचना संचार तकनीकी की मुमिका।
- (iii) आमासी विश्वविद्यालयों की स्थापना में सूचना संचार तकनीकी की मुमिका।
- (iv) शैक्षिक विकास एवं अनुसन्धानों में सूचना संचार तकनीकी की मुमिका।
- (v) समग्र गुणात्मक विकास में सूचना संचार तकनीकी की मुमिका।

- (vi) शिल्पा जगत में आमूल-धूक कांतिकारी कदम की समावनाओं को अचार्य रूप में बदलने में सुचना संचार तकनीकी की मुमिका।
- (vii) सुचना-संचया तकनीकी दृष्टि की ओर धनानुषार पाठ्य-सामग्री की विधिगम बनाने का एक भव्य उपकरण है।
- (viii) सही रूप सुचना ज्ञान प्रदान करने में सुचना संचार तकनीकी की मुमिका।
- (ix) विश्वसनीय रूप संगत आँकड़ों, ज्ञान, रूप सुचनाएँ प्रदान करने की मुमिका।
- (x) शिक्षण अधिगम प्रक्रिया की अधिक प्रभावी बनाने में।
- (xi) पाठ्य-पुस्तकों रूप अन्य पुस्तकों के द्वारा प्रभावी प्रदान करने में।
- (xii) डिजिटल लाइब्रेरी सेवाएँ प्रदान करने में।
- (xiii) कम्प्यूटर द्वारा शिक्षण परामर्श प्रदान करने में।
- (xiv) शैक्षिक पर्यटन में।
- (xv) मल्टीमीडिया एजुकेशन सिर्कुल में।

146 विषयात एक अधिकारी के नाम संकेत (iv)

परिवार के दो लोगों के नामों का एक
लंबाई के विभिन्न आमतौर पर

उपलब्ध होने वाला उपर्युक्त (iv)

एवं एक विवाहित व्यक्ति के नाम

के तरिके (v)

प्राचीन विवरण विवाह व्यक्ति के नाम (iii/v)

एक विवाहित के विभिन्न आमतौर

परिवार, जीवन, दृष्टिकोण आमतौर पर विभिन्न (vi)

एक विवाहित के विवरण विवाह व्यक्ति

प्राचीन विवाह विवाह व्यक्ति के नाम (x)

के तरिके

प्राचीन विवाह विवाह विवाह व्यक्ति के नाम (vii)

के तरिके (viii) विवाह विवाह व्यक्ति

प्राचीन विवाह विवाह विवाह व्यक्ति के नाम (ix)

प्राचीन विवाह विवाह विवाह व्यक्ति के नाम (x)

प्राचीन विवाह विवाह व्यक्ति (xi)

प्राचीन विवाह विवाह विवाह व्यक्ति (xii)

सूचना एवं संचार तकनीकी की

आवश्यकता एवं महत्व —

सूचना एवं संचार तकनीकी ने दुनिया की एक Global Village में बदल दिया है। वर्तमान युग सूचना एवं संचार तकनीकी ने क्रांति ला दी है, शिक्षा के क्षेत्र में पुरानी मान्यताओं का समाप्त हो रही है। वर्तमान समय में सूचना एवं संचार तकनीकी शिक्षा के क्षेत्र में रोड़ की हड्डी साबित हो रहा है। दिन-प्रतिदिन सूचना एवं संचार तकनीकी की आवश्यकता एवं उपयोगिता महसूस की जा रही है। इन्टरनेट के माध्यम से हाल ई-एज्युकेशन, वर्चुअल विश्वविद्यालय, ई-कॉमर्स, टैलीकॉन्फरेंसिंग आदि के माध्यम से हाल वांछित क्षेत्रों का नवीनतम ज्ञान सरलतापूर्वक खोज पाते हैं जिससे उनका हृषिकेण आपक छोता है।

सूचना-संचार तकनीकी की प्रमुख आवश्यकताओं में से उसके महत्व की निम्नलिखित बिंदुओं की अंतर्गत समझाया जा सकता है —

10 अक्टूबर 2017 बुधवार

प्रातः 6:30 बजे उठा

दो घण्टे की दूरी में जल्दी

दूरी के लिए जल्दी यह भी जानें

जल्दी जल्दी जल्दी यह जानें

(i) दिनोंदिन शिक्षा की बढ़ती माँग को पूरा करने के लिए तथा छात्रों की शैक्षिक आवश्यकताओं की पूर्ति के लिए सूचना संचार तकनीकी का अधिक महत्व है।

(ii) सूचना संचार तकनीकी छात्रों की भौतिकतानुसार पाठ्य-सामग्री की बोधगम्य बनाने का एक अच्छा उपकरण है।

(iii) सूचना-संचार तकनीकी का प्रभाग शिक्षण अधिगम प्रक्रिया की सरल, सुविधा एवं सुगम बनाने में काम आता है।

(iv) सूचना-संचार तकनीकी ने दूरस्थ शिक्षा के क्षेत्र को सर्वाधिक सशक्ति दिया है।

v) सभी प्रकार की शिक्षा प्रदान करने में सूचना संचार तकनीकी का केन्द्रीय महत्व है।

(vi) सूचना संचार तकनीकी शिक्षण अधिगम विधा को अल्पन्तरीय रूपक बनाती है तथा छात्रों को अभियंता प्रदान करती है।

(vii) ICT के द्वारा छात्रों के अधिगम को चिरस्थायी बनाया जा सकता है।

(viii) ICT का महत्व भनस्पतिरण की सामाजिक पुढ़ान में अत्यधिक है।

first step for India will be to identify (i)

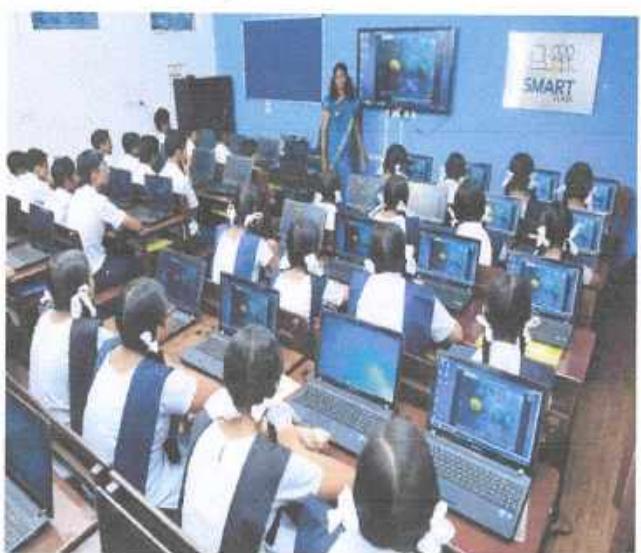
the appropriate skills in terms of the skills to
acquire in order to make use of the

IT skills

adaptation to the Indian scenario (ii)

transfer of skills from developed to developing countries - ITES/ITESO - ITESO

TOPPS



TOPPS (iii)

STEPS

STEPS

TOPPS (iv)

TOPPS

TOPPS (v)

TOPPS - related to further studies

and training related to the specific

area of work that can be adopted in

TOPPS after identifying

what is needed to be done to get (i)

TOPPS the same

also help in identifying areas to target the

TOPPS (vi)

शैक्षणिक लेतों में सूचना एवं संचार

तकनीकी का उपयोग

सूचना एवं संचार तकनीकी का उपयोग शैक्षणिक लेतों में बहुत अधिक किया जा रहा है, जो निम्नलिखित —

- (i) विद्यालयों एवं कॉलेजों में बच्चों के अध्यापन में सहायता प्रदान करना।
- (ii) विद्यार्थियों की शिक्षा जगत में ही रहे परिवर्तनों से आवगत करना।
- (iii) इलैक्ट्रोनिक द्वारा (ECT) तब्दी को एक स्थान से दूसरे स्थान तक पहुँचाया जाता है।
- (iv) प्राप्त ऑकड़ों का विश्लेषण करने में उपयोगी है।
- (v) जहाँ उन ऑकड़ों, तब्दी एवं सूचना की आवश्यकता होती है वहाँ उनका प्रयोग किया जाता है।
- (vi) नवीन भानकारियों की जल की तस विद्यार्थियों तक पहुँचाना।
- (vii) किसी भी विषय की प्रमुख एवं नवीनतम् भानकारी उपलब्ध कराना।
- (viii) किसी दुरस्थ स्थान पर बैठे विशेषज्ञ अध्यापक, या वैद्यानिक टैली-कॉन्फैसिंग द्वारा ग्रामीण लेतों तक पहुँचाना।

1. Thomas Teller Thygesen

Find the slope

निष्कर्ष -

इस अध्ययन से हमें ज्ञात होता है कि शिला हमारे जीवन में महत्वपूर्ण योगदान रखता है तबा इसके माध्यम से हमारे जीवन की उपलब्धियाँ और भी अधिक बढ़ जाती हैं। यिस तरह शिला हमें पूर्ण बनाने में सहयोग करता है ठीक उसी तरह सुचना एवं संप्रेषण तकनिक से हमें शिला प्राप्त करने में सहयोग प्राप्त होता है। सुचना एवं संप्रेषण तकनिक शिला की सरल तबा रोचक बनाने तबा समय पर इसकी गुणवत्ता की प्राप्ति पर बल देता है। इसके माध्यम से ही शिला का लैन और ही बड़ा तबा मापक हो गया है। इसके माध्यम से ही शिला संस्थाएँ, देश तबा विदेशी दीनों ही अपनी जानकारी को एक-इसरे के सहयोग में उपयोग में ला रहे हैं।

the first time in the history of the world, the people of the United States have been called upon to make a choice between two opposite ways of life, between two different philosophies, one of which emphasizes freedom and the other of which is based upon the denial of freedom.

The people of the United States have a right to decide for themselves what they will do with their own lives. They have a right to choose their own way of life. They have a right to decide for themselves what they will do with their own money. They have a right to decide for themselves what they will do with their own property. They have a right to decide for themselves what they will do with their own time. They have a right to decide for themselves what they will do with their own bodies. They have a right to decide for themselves what they will do with their own minds. They have a right to decide for themselves what they will do with their own families. They have a right to decide for themselves what they will do with their own communities. They have a right to decide for themselves what they will do with their own countries. They have a right to decide for themselves what they will do with their own world.

But the people of the United States have also a duty to perform. They have a duty to protect their freedom. They have a duty to defend their way of life. They have a duty to preserve their property. They have a duty to maintain their families. They have a duty to support their communities. They have a duty to serve their country. They have a duty to help their world.

The people of the United States have a right to decide for themselves what they will do with their own lives. They have a right to choose their own way of life. They have a right to decide for themselves what they will do with their own money. They have a right to decide for themselves what they will do with their own property. They have a right to decide for themselves what they will do with their own time. They have a right to decide for themselves what they will do with their own bodies. They have a right to decide for themselves what they will do with their own minds. They have a right to decide for themselves what they will do with their own families. They have a right to decide for themselves what they will do with their own communities. They have a right to decide for themselves what they will do with their own countries. They have a right to decide for themselves what they will do with their own world.

प्रश्नावली

— XX — XX —

1. लघु प्रश्नों के उत्तर दें।

(क) सूचना से आप क्या समझते हैं?

(ख) संप्रेषण के किन्हीं दो माध्यमों के नाम बताएं।

(ग) हि-मेल किसका माध्यम है?

(द्वा) शिल्पक इमेजेके द्वारा अपने बाते छालों तक पहुँचाते हैं?

2. दीर्घ प्रश्नों के उत्तर दे —

(क) सूचना तथा संप्रेषण को परिमाणित करें।
तथा दीनीं के उपयुक्त उदाहरण भी दे।

(ख) सूचना एवं संचार तकनिकी के उद्देश्यों
की चर्चा करें।

(ग) सूचना एवं संचार तकनिकी की भूमिका
शिल्प में किस रुपात् उपयोगी है?

(HIBISCUS)

- 20 -

1970-1971
1970-1971

1970-1971

1970-1971

1970-1971

1970-1971

1970-1971

1970-1971

1970-1971

1970-1971

1970-1971

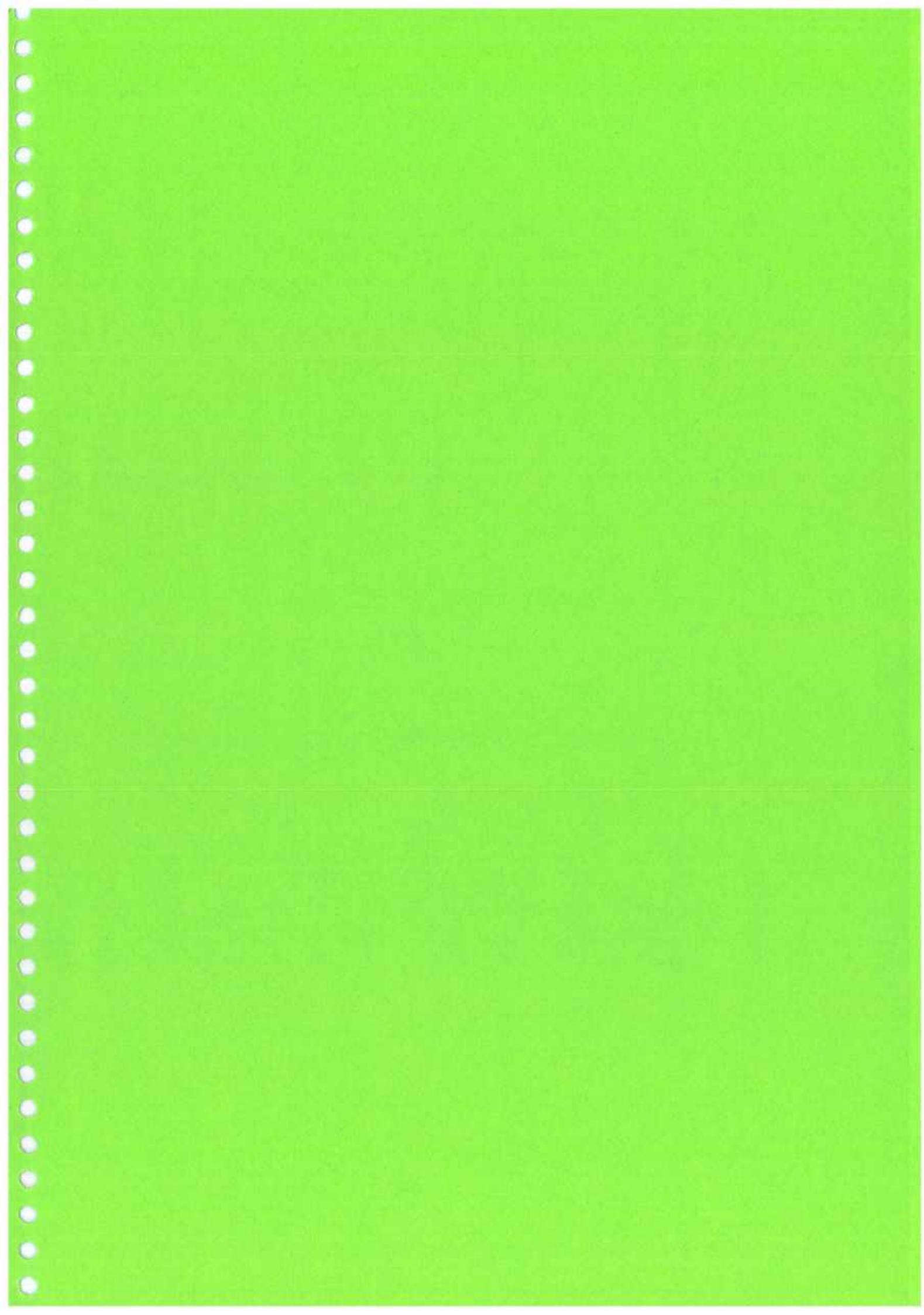
1970-1971

1970-1971

1970-1971

1970-1971

1970-1971





BHARATHI COLLEGE OF EDUCATION



An abode of Education

Kandri, Mandar, Ranchi

B.Ed.

Session – 2018-20

EPC- 3

Critical Understanding of ICT

Project - 2

EXTERNAL

Guided by –

Prof./Lect :- Krishna Sneh

Submitted by –

Name – Rashmi Kumari

Roll no – 05

Session – 2018-20

the first time in the history of the world, the
whole of the human race has been gathered
together in one place, and that is the
present meeting of the World's Fair.
The whole of the world is here, and
the whole of the world is represented by
the exhibits of the various countries.

THE FAIR

The Fair is a great exhibition of
the products of all the countries of the world.

The Fair is a great exhibition of
the products of all the countries of the world.

The Fair is a great exhibition of
the products of all the countries of the world.

The Fair is a great exhibition of
the products of all the countries of the world.

The Fair is a great exhibition of
the products of all the countries of the world.

The Fair is a great exhibition of
the products of all the countries of the world.

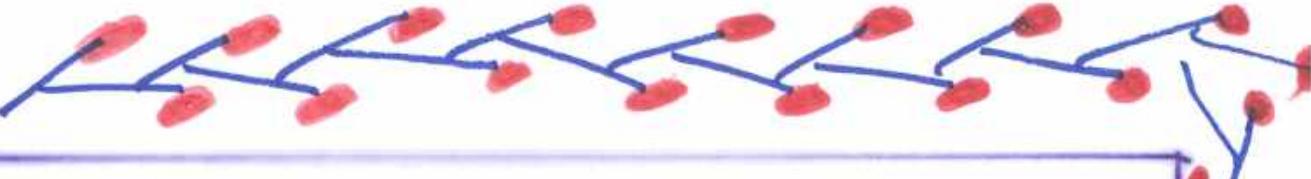
The Fair is a great exhibition of
the products of all the countries of the world.

The Fair is a great exhibition of
the products of all the countries of the world.

The Fair is a great exhibition of
the products of all the countries of the world.

The Fair is a great exhibition of
the products of all the countries of the world.

The Fair is a great exhibition of
the products of all the countries of the world.



Q. माध्यमिक शिक्षा में भ्रम-सामग्री का उपयोग उदाहरण सहित व्यक्त करें।

माध्यमिक शिक्षा — शिक्षा की मुख्य रूप से तीन चरणों में बांग गया है।

प्राचीनिक शिक्षा (i) माध्यमिक शिक्षा (ii) उच्च शिक्षा। माध्यमिक शिक्षा से आश्चर्य वैसी शिक्षा से है जो प्राचीनिक शिक्षा के बाद तभा माध्यमिक उच्च शिक्षा के पूर्व दी जाती है। माध्यमिक शिक्षा का वर्ण-अंतराल योग्यवीक्षा से लैकर 11वीं कक्षा तक है।

माध्यमिक शिक्षा ही वह माध्यम है जो बच्चों के भविष्य की नींव बनती है। माध्यमिक शिक्षा में ही बच्चे की शिक्षा के औपचारिक तभा अनौपचारिक दोनों ही पहलु जो आवश्यक कराया जाता है। मध्यमिक शिक्षा में ही बच्चे अपनी जनविद्या आसानी करते हैं। जिससे उन्हें अपने भविष्य की तैयारी का प्रबल समय तभा ज्ञान प्राप्त होता है।

ਲੀਡ-ਸਟੋਕ ਵਿਖੇ ਰਾਨੀ ਰਾਸ਼ਟਰੀ

ਅਤੇ ਸ਼ਹਿਰ ਦੀਆਂ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਮੁਹੱਲਿਆਂ

— ਲੀਡ ਦੀਆਂ ਮੁਹੱਲਿਆਂ —

माध्यमिक शिळा में सम सामरी की मूलिका

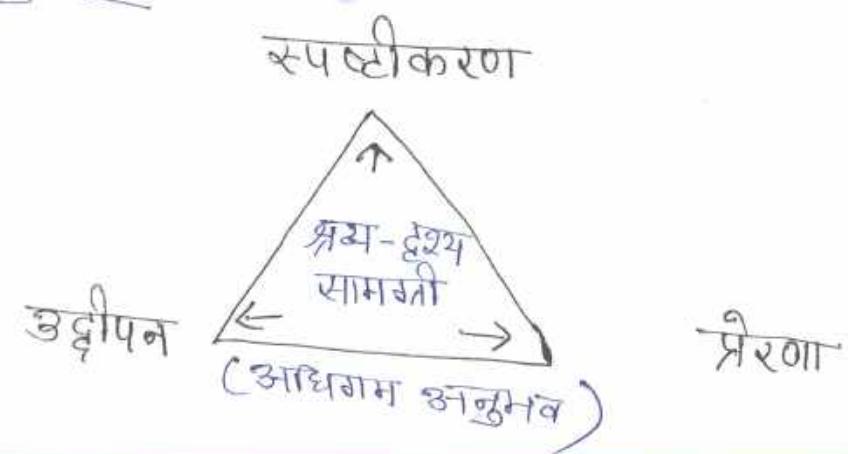
अर्थ — पाठ की रोचक एवं सुविध बनाने के लिए यह आवश्यक है कि द्वातीं की गिजा का सम्बन्ध उनकी अधिकाधिक ज्ञाननिधियों के साथ हो। इसी उद्देश्य की ध्यान में रखते हुए आजकल गिजा में सहायक सामरी का प्रयोग प्रचुर मात्रा में किया जा रहा है। इससे सैद्धान्तिक, मौखिक एवं नीरस पाठों की सहायक उपकरणों के प्रयोग से अधिक रूपमात्रिक, मनोरंभक तथा उपयोगी बनाया जा सकता है। वास्तव में यह सब है कि सहायक सामरी का उद्देश्य श्रवण एवं दृष्टि की ज्ञाननिधियों को सक्रिय बनाकर ज्ञान श्रद्धा करने का मार्ग खोल देता है।

यद्यपि उद्घापक रूप्य में एक ऐसा दृश्य — सामरी है क्योंकि वह विषय की सरल बनाता है। भली-भाँति समझाने का प्रयत्न करता है। किंतु भी वह रूप्य में पूर्ण नहीं

ੴ ਸਤਿਗੁਰ ਪ੍ਰਸਾਦਿ ਕੁਝ ਕਿਸੇ ਨੂੰ ਬਾਅਦ ਵਿਚ

अतः सहायक सामग्री का प्रयोग उसके लिए वांछनीय ही नहीं वरन् अनिवार्य भी है। श्रम-दृश्य-सामग्री, “वे साधन हैं; जिनमें हम आँखों से दैख सकते हैं, कानों से उनसे सम्बन्धित ध्वनि सुन सकते हैं, वे प्रक्रियाएँ जिनमें दृश्य तथा श्रम इन्द्रियों सक्रिय होकर मारा जाता है, श्रम-दृश्य साधन कहलाती है;”

श्रम-दृश्य सामग्री वह सामग्री, उपकरण तथा अकिञ्चन है जिनके प्रयोग करने से विभिन्न गिरण परिस्थितियों में लिखित या बोली गयी हातों और समूहों के मध्य प्रमावशाली ढंग से ज्ञान का संचार होता है। श्रम-दृश्य सामग्री का अर्थ निम्नांकित चित्र से और अधिक रूपजैसे जाता है —





on my desk

श्रव्य - हृश्य सामर्गती

(i) श्रव्य सामर्गती — इस प्रकार की सामर्गती के माध्यम से द्वातः अवनीष्टिभ के माध्यम से ज्ञान प्राप्त करता है। इसके प्रमुख उदाहरण रेडियो तथा टेलिकॉन्फ्रेंस हैं। इस प्रकार के उपकरणों से द्वातों की सम्बन्धित नवीन रबोजों, वैज्ञानिकों आविष्कारों तथा फैज्ञानिकों की जीवनियों के विषय में सुनाकर ज्ञान प्रदान किया जाता है इसमें रेडियो प्रसारण, टेलिकॉन्फ्रेंस तथा चर्मोफोन एवं लिंगवाफोन आदि आते हैं।

इसके माध्यम से बच्चे इशान - पूर्वक बीतों की सुनते हैं तथा समझने का उपास करते हैं। जब बच्चे हन माध्यमों द्वारा शिल्प संबंधी विषयों की सुनते हैं तो उन्हें विषय से अच्छे तरह से बोध कराया जा सकता है।

11/11/12 10:50 15.0

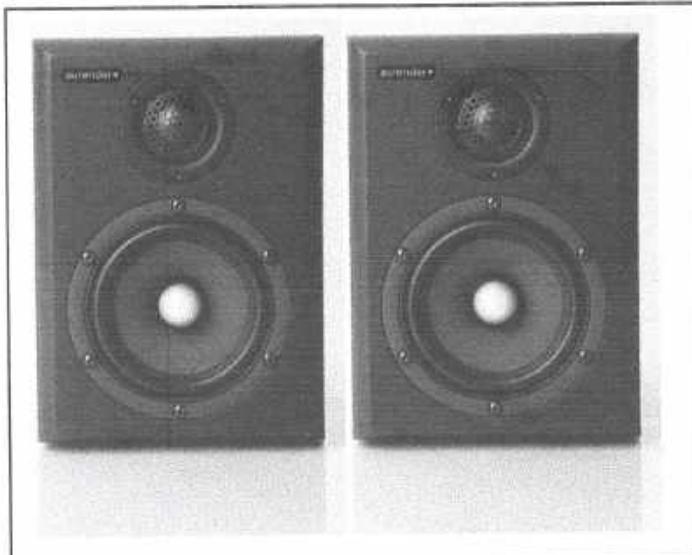
11/11/12 10:50 15.0

11/11/12 10:50 15.0

11/11/12 10:50 15.0

11/11/12 10:50 15.0

11/11/12 10:50 15.0

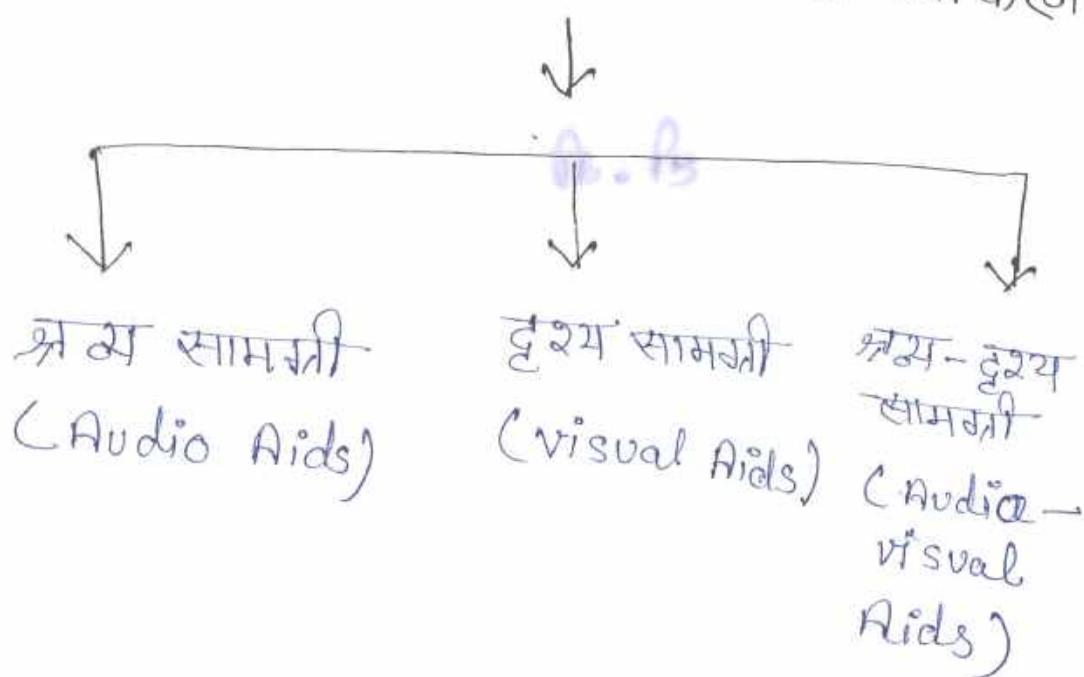


संगीत

(ii) दृश्य-सामग्री - दृश्य सामग्री के प्रयोग से ज्ञान प्रत्यक्षीकरण द्वारा प्राप्त होता है। यदि द्वात की पीढ़ी के विभिन्न मार्गों के बारे में बताया जा रहा है तो वास्तविक रूप से पीढ़ी का पुर्योग किया जाना चाहिए।

(iii) श्रव्य-दृश्य सामग्री - इस प्रकार की सामग्री के प्रयोग से ऊर्ध्व और कान दोनों की एक साथ कार्य करना पड़ता है। बालक और कान से दृख्यकर और कान से सुनकर, शिल्प-विनृत्तियों की स्मरण करने का प्रयत्न करता है।

श्रव्य-दृश्य सामग्री का बहीकरण



1. विद्युत का उपयोग करने की विधि - प्र० ३० (iii)

2. विद्युत का उपयोग करने की विधि - प्र० ३० (iv)

3. विद्युत का उपयोग करने की विधि - प्र० ३० (v)

4. विद्युत का उपयोग करने की विधि - प्र० ३० (vi)

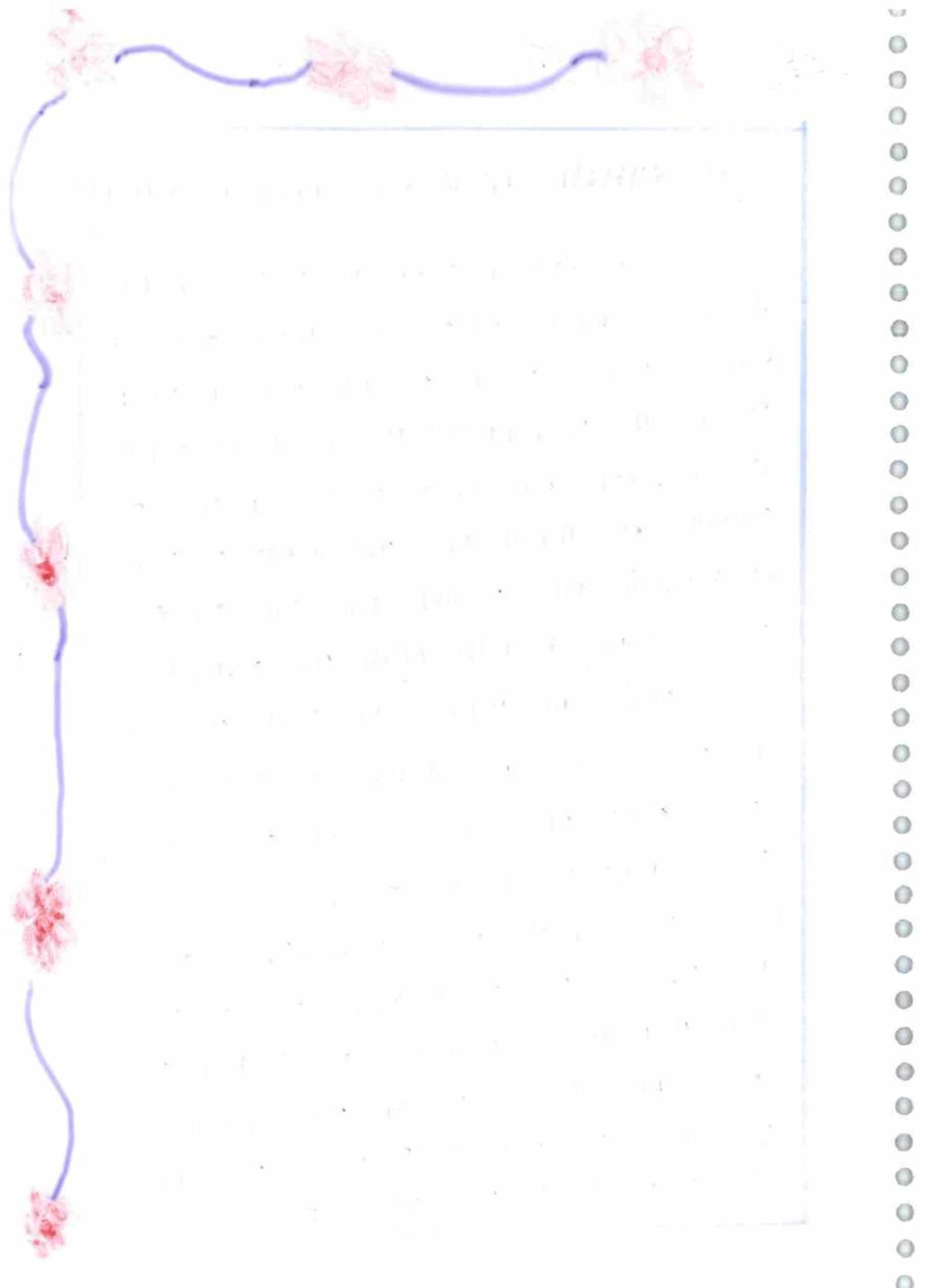
5. विद्युत का उपयोग करने की विधि - प्र० ३० (vii)



टी.वी.

श्रम सामर्जी की शिल्पण प्रक्रिया में मूलिका

श्रम सामर्जी शिल्पक की प्रभावशाली बनाने में मदद करती है। यह माध्यामिक शिल्पण की अधिक रोचक बनाती है तथा छातीं के समान प्रभावशाली प्रस्तुतीकरण प्रस्तुत करती है। यह शिल्पक, छात तथा विषय सामर्जी के मध्य उन प्रक्रिया की तीव्रतम गति पर जाकर छातीं की शिल्पानुरूपी तथा जिज्ञासु बना देती है। एक अच्छे शिल्पक के लिए विषय पर आधिपत्य तथा छातीं की प्रकृति की उत्तम जानकारी के साथ-साथ श्रम सामर्जी का भी उच्चा ज्ञान द्वीना पाइए तभी उल्का शिल्पण स्पष्ट, सरल तथा प्रभावशाली द्वीगा। शिल्पक की सम्बन्धित श्रम सामर्जी की आवश्यकता, विभिन्न प्रकार की सामर्जी तथा उसकी उचित उपयोग-प्रक्रिया एवं सावधानियों के विषय में समुचित ज्ञान द्वीना पाइए। श्रम सामर्जी अमूर्त चिन्तन की मूर्त चिन्तन में परिवर्तित करके दूरुदृष्टि विषय सामर्जी को सरल तथा सुगम बनाती है।



एट माध्यमिक शिला से संबंधित हातों में
आधिगम के प्रति प्रेरणा उत्पन्न करती है, वे
शिल्प प्रक्रिया में पुरी तरह से खो जाते हैं
और अपने प्रत्येकों की ज्यादा स्पष्ट रूप से
समझने में हातों की समर्थ बनाती है। यदि हमें
विज्ञान में 'हृदय', पढ़ना है तो हम कितना भी
स्पष्ट वर्णन करें, हम उतने सकल नहीं ही सकेंगे,
जितना हृदय का एक 'मॉडल' दिखाकर अवगा-
हृदय पर एक फिल्म दिखाकर हातों की स्पष्ट
कर सकेंगे। हातों की कल्पना शाकिष के
विकास के लिए श्रम सामर्ती अपनी उद्भुत
मूर्मिका का निर्वाह करती है। साथ ही शिल्प-
प्रक्रिया में धारावाहिता, विचारों की तारतम्यता
तथा प्रकरण अवबोध में निरन्तरता बनाये
रखती है। अतः हम कह लकते हैं कि
माध्यमिक शिला में श्रम सामर्ती बहुत
ही महत्वपूर्ण और यदान देती है।

the first time in 20 years. The
floods have caused significant
losses from crop damage and
floodwater damage to buildings.
The most serious flooding has
occurred in the northern part of
the country, particularly in
the provinces of Alberta and
Saskatchewan. The flooding
has caused significant damage
to infrastructure, including
roads, bridges, and power
lines. The flooding has also
caused significant economic
losses, particularly in the
agriculture sector. The
Government of Canada has
provided financial assistance
to affected areas, including
funding for emergency relief,
flood prevention measures,
and reconstruction of damaged
infrastructure. The Government
of Canada is also working with
provincial and territorial
governments to develop long-term
strategies to manage flood risk
and protect communities.

श्रव्य सामर्ती के उद्देश्य

माध्यमिक शिक्षा में श्रव्य सामर्ती का उपयोग
विशेष रूप से निम्नांकित उद्देश्यों की प्राप्ति हेतु
किया जाता है -

- 1) बालकों में पाठ के प्रति रुचि पैदा करना तथा
विकसित करना।
- 2) बालकों में रुकने की गति में सुधार करना।
- 3) बालकों में तथ्यात्मक सूचनाओं की रोचक हँगा
से प्रदान करना।
- 4) दातों की अधिक क्रियाशील बनाना।
- 5) पढ़ने में अधिक रुचि बढ़ाना।
- 6) आभृतरुचियों पर आशानुकूल प्रभाव डालना।
- 7) तीव्र सबं मन्द बुद्धि बालकों की व्याख्यानुसार
शिक्षा देना।
- 8) पाठ्य - सामर्ती की स्पष्ट, सरल तथा बोधगम्य
बनाना।
- 9) बालक का अवधान पाठ की ओर के निरूपित करना।
- 10) बालकों की मानसिक रूप से नभी ज्ञान की
प्राप्ति हेतु तैयार करना और प्रेरणा देना।

pepsi 味 pepsis taste



श्रम सामर्थी की आवश्यकता तथा

महेश

शिला में ज्ञानेन्द्रियों पर आधारित ज्ञान ज्यादा स्थायी माना गया है। श्रम सामर्थी में भी ज्ञानेन्द्रियों के द्वारा शिला पर विशेष बल दिया जाता है। हालों में नवीन वस्तुओं के विषय में मानविक दृष्टि होता है। नवीन वस्तुओं के बारे में जानने की स्वभाविक जिज्ञासा होती है। श्रम सामर्थी में 'नवीनता' का प्रत्यय निश्चित रहता है, फलस्वरूप हात सरलता से नया ज्ञान प्राप्त करने में समर्थ होते हैं; श्रम सामर्थी हालों के ध्यान को केन्द्रित करती है। तथा पाठ में खंडि उत्पन्न करती है। - जिससे वे प्रेरित होकर नया ज्ञान प्राप्त करने के लिए जालायित हो जाते हैं।

विशेष रूप से माध्यमिक शिला में हालों की सक्रिय रहकर ज्ञान प्राप्त करना भावना, संवेगात्मक सञ्चालित तथा मनोवैज्ञानिक आवश्यकताओं की पूर्ति करते हुए उन्हें शिला प्रक्रिया में सक्रिय बनाता है।

What is the opposite for Priority Task

Task



क्रम सामग्री के रुप

एक अच्छी क्रम सामग्री में निम्नोंकीत रुप होना आवश्यक है —

- 1) परिशुद्धता — सम्बन्धित विषय प्रकरण को स्पष्ट करने के लिए सही क्रम सामग्री का पर्यान किया जाना चाहिए।
- 2) सम्बन्धित — मानव हृदय, पहाने के लिए मानव के हृदय का दी प्रयोग करना चाहिए।
- 3) अधारित — क्रम सामग्री जिस प्रक्रिया, विषय-वस्तु अध्ययन को स्पष्ट करने के लिए प्रयोग की जा रही है वह उस उस प्रक्रिया विषय-वस्तु पर प्रत्यय का 100% प्रतिशत प्रतिनिधित्व अपार्व रूप होना चाहिए यदि यह अधारित नहीं है तो यह सामग्री उपयुक्त नहीं है।
- 4) शीर्षकता — एक उत्तम क्रम सामग्री में दारों की एक भागत करने की ज़मता होनी चाहिए।
- 5) अनुकूलता — यदि क्रम सामग्री विषय तथा प्रकरण के अनुकूल नहीं है और न दी अनुकूल बनाई जा सकती है तो ऐसी सामग्री का प्रयोग नहीं किया जाना चाहिए।



श्रम सामर्गीयों का मुख्य रूप से इनका प्रयोग किया जाता है। उदाहरण

रेडियो / ट्रान्झिस्टर

वैज्ञानिक युग में जीविक संचार का एक अच्छा श्रम साधन रेडियो / ट्रान्झिस्टर है, जो शैलिक जगत से जुड़ा हुआ है। इसके माध्यम से नष्टी द्वनियों, शैलिक नाटक, कवितायें, महापुरुषों की जीवनियाँ, उनके प्रेरक प्रसंग, नवीन आविष्कार तथा खोजें, शिला के विभिन्न लैलों में विशेष वार्ताएँ, सुनागरिकता, कठिन प्रकरण, सामान्य ज्ञान तथा पाठ-शैजनामें संचारित की जाती है। सन् 1895 में मार्कोनी के रेडियो आविष्कार के बाद इसकी लोकप्रियता बढ़ती जा रही है।

रेडियो द्वारा नियमित रूप से विद्यालय की विभिन्न कलाओं के द्वातों के लिए निश्चित समय पर शैलिक कार्यक्रम प्रसारित किये जाते हैं जो उनकी शैलिक पृष्ठभूमि, विश्व-बन्धुत्व की भावना राष्ट्रीय रूपता व अंतराष्ट्रीय

TOP TRADITION

SONY IC-FM

SONY IC-FM

SONY IC-FM

IC-FM



रेडियो

सदूचावना का विकास करने में सहायक सिद्ध होते हैं।

शिल्पक की चाहिए कि वह रेडियो का उपयोग पहले से योजना पहले से योजना बनाकर करे। द्वातीं की आशु, कला व मानसिक इतर के अनुरूप कार्यक्रमों की पूर्वसूचना, द्वातीं को दे दीनी चाहिए। कार्यक्रम सूचना, 'आकाशवाणी', पत्रिका से ली जा सकती है, शिक्षिक शिल्पक की प्रसारित होने वाले कार्यक्रमों के बारे में विस्तृत जानकारी प्राप्त करनी चाहिए, ताकि वह उसके बारे में द्वातीं की पहले से बता सकें। कार्यक्रम से पूर्व द्वातीं की उसके उद्देश्य, प्रमुख शिल्पण - बिन्दु तथा उसकी विशेषताओं के बारे में ज्ञान देकर पाठ व कार्यक्रम के प्रति प्रेरित करना चाहिए। यथासन्मव रेडियो द्वातीं की कला से ही लगाया जाना चाहिए ताकि कलागत बातवरण बना रह सके। प्रसारण के समय प्रकाश तथा वायु एवं बैठने का उचित प्रबन्ध होना चाहिए।

शिल्पक की छातीों के साथ बैठकर प्रसारण के सुनना पाइए जिससे कि वह प्रसारण के बाद छातीों के प्रश्नों का उत्तर दे सकें। प्रसारण के महत्वपूर्ण विष्टुओं की किसी कागज पर लिख लेना पाइए। प्रसारण के बाद छातीों की सभी शंकाओं को दूर करना पाइए और प्रसारित कार्यक्रम की शिक्षिकों किया है तो आवश्यक जांचों की एनः छातीों की सुनाकर उचित निर्देश प्रदान किये जाने पाइए।

रेडियो प्रसारण सामान्यतः दो प्रकार के होते हैं—

1.) सामान्य प्रसारण — इसमें देश-विदेश के समाचार, महत्वपूर्ण घटनाएं, जंस्कृति आदि आते हैं और इनमें छातीों का सामान्यतः ज्ञात बढ़ता है।

2) शैक्षिक प्रसारण — ये कार्यक्रम विद्यालय के विभिन्न पाठ्यक्रमों से सम्बन्धित होते हैं और विषय - विशेषज्ञों द्वारा तैयार किये जाते हैं।



टैप-रिकॉर्डर

टैपरिकॉर्डर का उपयोग भी शिल्पकृत अपने शिल्पों की प्रमावशाली बनाने के लिए कर सकता है। विभिन्न भाजवरों तथा पदिशों की बोली, विभिन्न विशेषज्ञों के संबंधित विषयों पर भाषण आदि को टैप करके उन्हें द्वारा सम्मुख आवश्यकतानुसार प्रस्तुत किया जा सकता है। N.C.E.R.T के अध्य-दृश्य विभाग के अन्तर्गत विभिन्न टैप संकालित करके उनकी 'टैप-लाइब्रेरी', बनाई गयी है,

कैसेट। टैप के माध्यम से विषय-वस्तु का प्रस्तुतीकरण, वार्ता, सिम्पोजियम, प्रेनल डिलाक्षन, अन्तःक्रिया शुक कल्प तथा सामूहिक वार्तालाप आदि विधाओं के द्वारा किया जा सकता है। इन्हें लिखित पुस्तकों तथा अध्य दृश्य सामग्री के साथ-साथ अध्ययनार्थ द्वारों को दिया जा सकता है। इनका उपयोग शिदानामक व उपचारामक शिल्पों में भी किया जाता है। टैप-रिकॉर्डर में चुनौतीय टैप पर आवाज टैप की भाँति है और बाट में कलागत शिल्पों में उपयोग में जाऊ भाँति है।

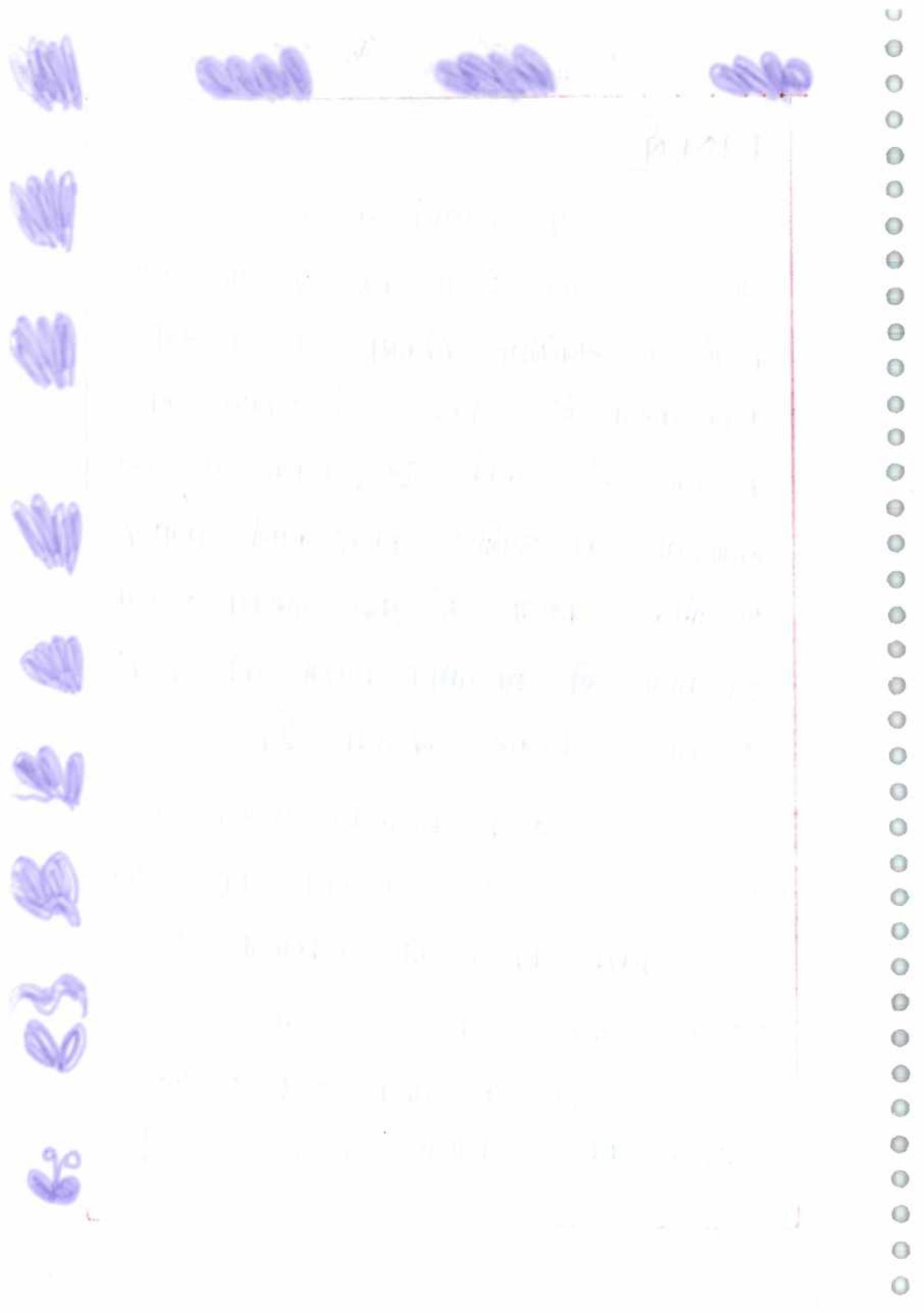


टेप - रेकोर्डर

निष्कर्ष

इस अध्ययन के माध्यम से हमें भृत्य द्वारा की माध्यमिक शिक्षा बच्चों के सर्वांगीन विकास में सहायता प्रदान करती है अतः उनके भविष्य की कुशलता की देखते हुए, शिक्षा में श्रभ-सामर्थियों का उपयोग किया जाने चाहिए। माध्यमिक - शिक्षा में श्रभ-सामर्थी अपनी उपस्थिति से माध्यमिक शिक्षा की बच्चों के लिए रूचिकर बनाती है।

सभी मानसीक से स्तर से संबंधित बच्चे श्रभ-सामर्थी की सहायता से उपभुक्त विषय की आणाणी से समझ पाते हैं। अतः हम कह सकते हैं कि माध्यमिक शिक्षा में श्रभ-सामर्थी का उपयोग महत्वपूर्ण है।



पुश्पावली

XX

XX

- 1) लघु प्रश्नों के उत्तर दे—
- (अ) मौरियका शब्द से आप क्या समझते हैं?
- (ख) भ्रम-दृश्य सामग्री कितने पुकाट के होते हैं?
- (ग) रेडियो किज पुकाट की सामग्री है?
- (घ) क्या एम इलका प्रश्नों (रेडियो) भ्रम सामग्री में कह सकते हैं?
- 2) दीर्घ प्रश्नों के उत्तर दे—
- (अ) भ्रम-दृश्य सामग्री से आप क्या समझते हैं।
- (ख) भ्रम-सामग्री से आप क्या समझते हैं।
- (ग) भ्रम सामग्री में रेडियो की मुफ्तका का वर्णन करें।
- (घ) माध्यानिक शिल्प में भ्रम सामग्री के उपयोगिता लिख करें।

100 May 2000
1000 1000 1000
1000 1000 1000
1000 1000 1000
1000 1000 1000
1000 1000 1000
1000 1000 1000

—
—
—

1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000

3.) रिकॉर्ड स्थानों की पुस्ति करें।

(क) _____, _____ तथा _____

तीन मुख्य + अम-दृश्य सामग्री है।

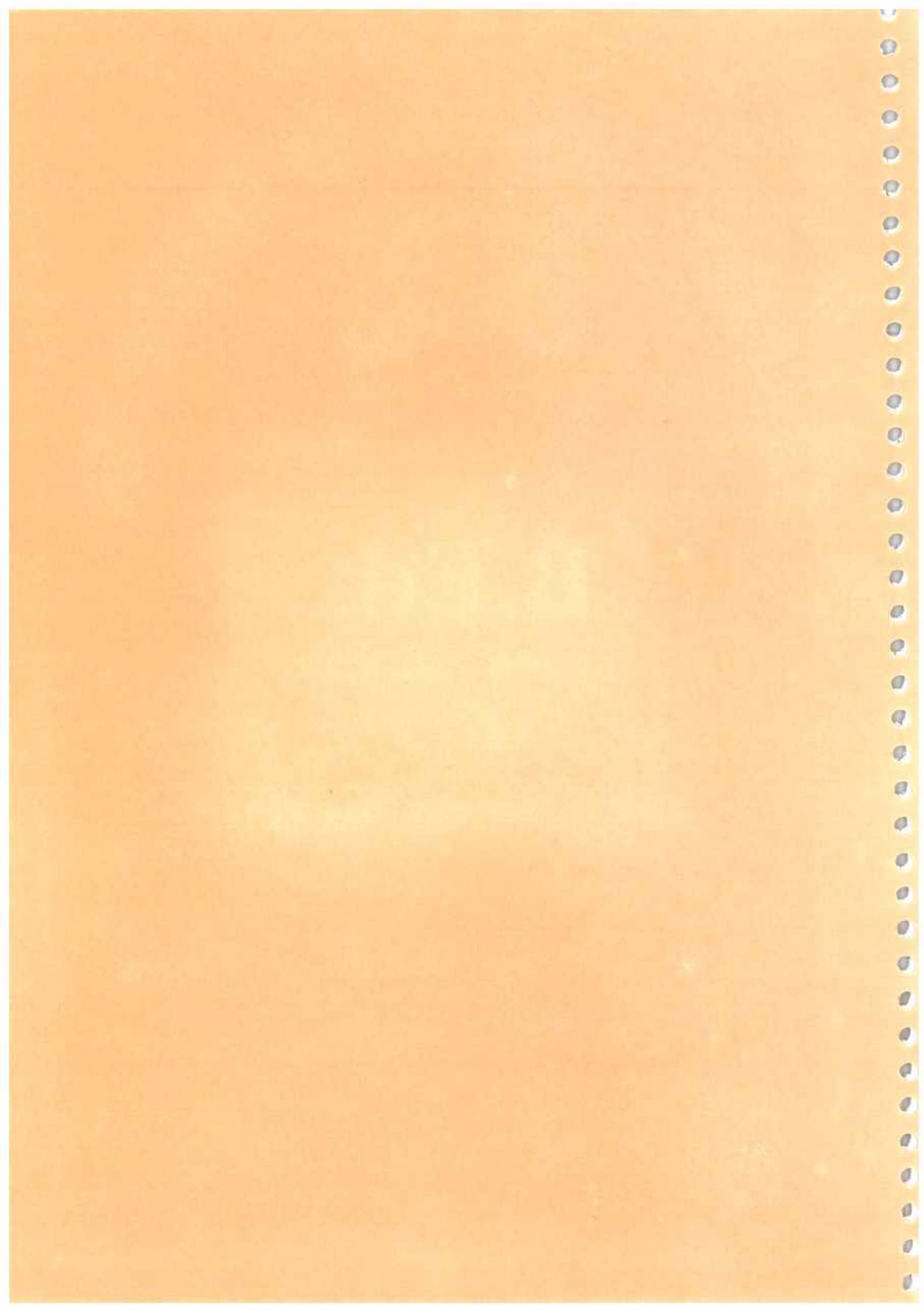
(ख) अम सामग्री गच्छा की _____
बनाता है।

(किमाशील / दुमंत्र)

(ग) _____ अम सामग्री का सक
रुण है।
(शैयकता / सर्व)

(घ) ईडिभॉ का आविष्कार _____ में
ने की थी।

(1895, मार्कोनी /
1995, एयूटन)



BHARATHI COLLEGE OF EDUCATION



An abode of Education

Kandri, Mandar, Ranchi

B.Ed.

Session – 2018-20

EPC- 3

Critical Understanding of ICT

BHARATHI COLLEGE OF EDUCATION

Project - 3

EXTERNAL

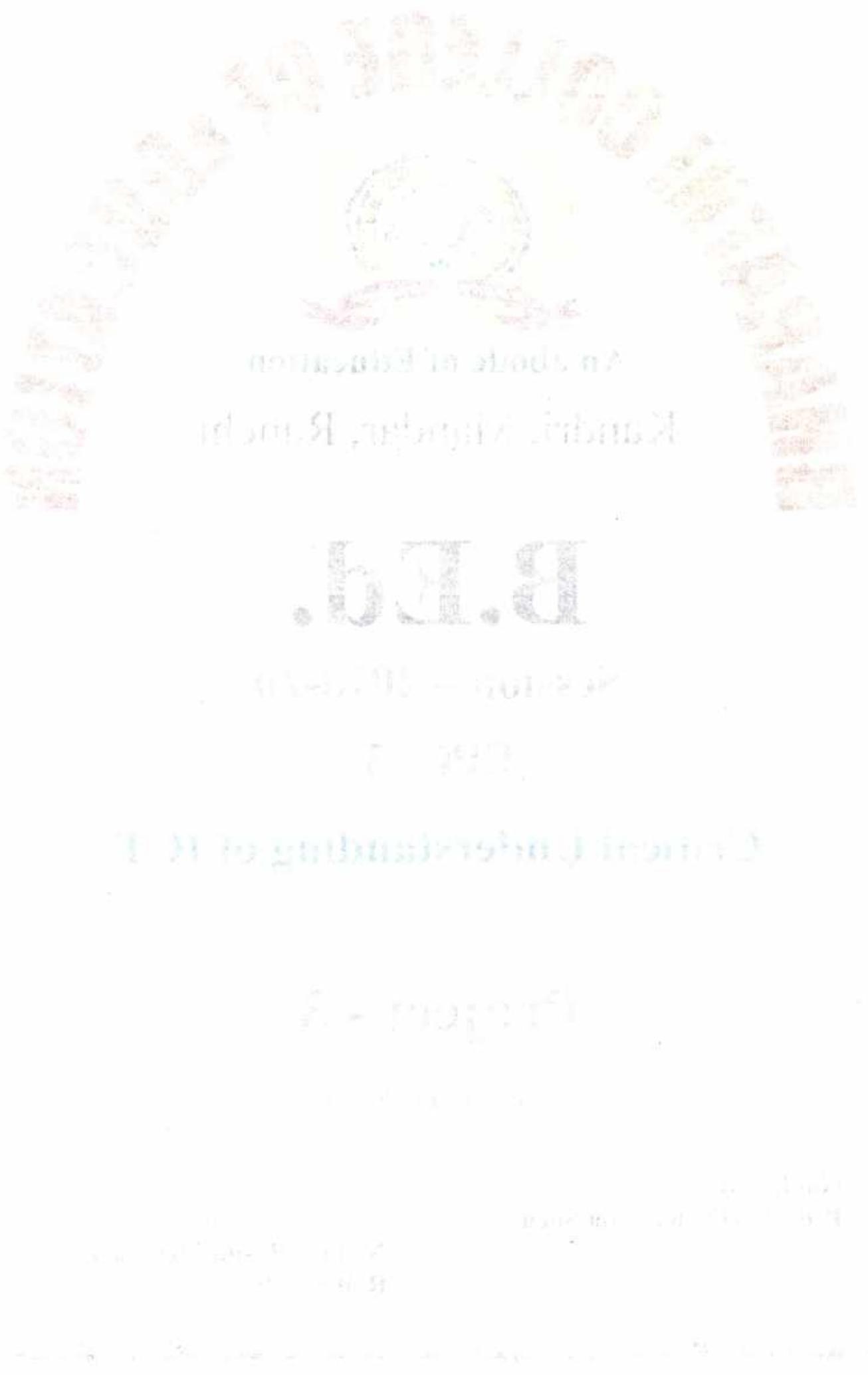
Guided by –

Prof./Lect :- Krishna Sneh

Submitted by –

Name – Rashmi Kumari

Roll no – 05



अध्यापन शिल्प से मूल्यांकन में कम्प्युटर की भूमिका।

अध्यापन शिल्प से लेने का महत्वपूर्ण भाग है। अध्यापन शिल्प से आश्य शिल्प देने की उम्मीद की बैठतर से कुशल बनाने से है। समय की दृष्टि में एवं कार्यक्रम की दृष्टि में अध्यापन शिल्पों का एक महत्वपूर्ण उद्देश्य - छात्रों के अवधारों में परिवर्तन, परिमार्जन, परिष्करण, तथा सुधार लाना तथा छात्रों के अवधारों में सुनिश्चितता लाना। अर्थात् छात्रों में वांछित परिवर्तन लाकर उनमें वांछित काशल से दृष्टांशु विकसित करना।

अध्यापन शिल्प किसी भी वस्तु के सांस्कृतिक पदों तथा ज्ञान के प्रतिपादन से सम्बन्धित होता है और इसका सीधा सम्बन्ध अवधार परिवर्तन तथा दृष्टांशु है।

मार्गदर्शक दिन



क्रमांक

शिक्षण का अर्थ -

शिक्षण कार्यों के विषय में ज्ञान प्राप्त करने से पूर्व शिक्षण का अर्थ समझना अधिक उकियून होगा। शिक्षण अंतर्रेजी के छाल्ड Teaching का हिन्दी पर्याय है। शिक्षण एक सामाजिक प्राक्रिया है। अतः इस पर प्रत्येक देश की शासन-प्रणाली सामाजिक दृष्टिन, सामाजिक परिस्थितियों तथा मूल्यों आदि का प्रभाव पड़ता है। जिस देश की शासन-प्रणाली में जैसी शासन प्रणाली या सामाजिक तथा दार्शनिक परिस्थितियाँ होंगी। —वहाँ उसी प्रकार की 'शिक्षण' प्रक्रिया होगी। विभिन्न दृष्टिनों, संस्कृतियों तथा देश के सामाजिक स्वरूप के आधार पर शिक्षण के अर्थ को तीन मार्गों में वर्णित किया जा सकता है।

(i) सकारात्मक में शिक्षण का अर्थ

(ii) लोकात्मक में शिक्षण का अर्थ

(iii) दृस्तक्षेप रहित शासन में शिक्षण का अर्थ

The 10 poster

1. What is the main idea of the poster?
The main idea of the poster is to show
the importance of recycling paper.
2. What is the title of the poster?
The title of the poster is "Recycle".
3. What is the message of the poster?
The message of the poster is to encourage
people to recycle paper.
4. What are the key words in the poster?
The key words in the poster are "Recycle",
"Paper", and "Environment".
5. What is the style of the poster?
The style of the poster is a simple graphic
design with a blue background and white
text.
6. What is the font used in the poster?
The font used in the poster is a sans-serif
font.
7. What is the color scheme of the poster?
The color scheme of the poster is blue and
white.
8. What is the overall impression of the poster?
The overall impression of the poster is that it
is a clear and effective way to promote
recycling.

शिल्प की प्रकृति तथा विशेषताएँ

- (i) शिल्प अधिगम की क्रिया की प्रभावशाली तथा अवस्थित बनाता है।
- (ii) शिल्प की समस्त प्रक्रियाओं का आधार मनोविज्ञान है।
- (iii) शिल्प के दी प्रमुख अंग हैं—
 - (a) सीखने वाला
 - (b) सिखाने वाला
- (iv) शिल्प और अधिगम की परिस्थितियों में सम्बन्ध रूपायित करता है।
- (v) शिल्प का कार्य ज्ञान प्रदान करता है।
- (vi) शिल्प मार्गदर्शन करता है।
- (vii) शिल्प का कार्य अधिगम तथा शिल्प की समस्त प्रक्रियाओं के संगठन से सम्बन्धित है।
- (viii) शिल्प द्वारा मै उल्लङ्घन भासत करता है।
- (ix) शिल्प कला एवं विज्ञान द्वारा ही है।
- (x) शिल्प में सांकेतिक, क्रियात्मक तथा गाइडिंग अवलार निहित रहते हैं।

Read about how the body

uses energy to move. Then answer the questions below.

1. What is energy? Energy is the ability to do work or cause change.

2. How does your body use energy? Your body uses energy to move, grow, and stay alive.

3. What are some ways you can use energy? You can use energy to run, jump, climb, and eat.

4. Why is it important to eat healthy foods? Healthy foods give your body the energy it needs to grow and stay strong.

5. How can you help your body use energy? You can help your body use energy by getting enough sleep, eating healthy foods, and exercising regularly.

कंप्यूटर (Computer)

कम्प्यूटर वस्तुतः एक आविष्कारक यंत्र है जो दिये गये गणितीय तथा तार्किक संक्रियाओं को क्रम से स्वचालित रूप से करने में सहम है। इसे अंक गणितीय, तार्किक क्रियाओं व अन्य विभिन्न प्रकार की गणनाओं की सटीकता से पूर्ण करने के लिए योजनाबद्ध तरीके से निर्देशित किया जा सकता है, जूँकि किसी भी कार्य योजना की पूर्ण करने के लिए निर्देशों का क्रम बदला जा सकता है इसलिए संगणक एक से ज्यादा तरह की कार्यवाही की अंजाम दे सकता है। इस निर्देशन को ही कम्प्यूटर प्रोग्रामिंग कहते हैं और संगणक कम्प्यूटर प्रोग्रामिंग भाषा की मदद से उपयोगकर्ता के निर्देशों को समझता है।

डाटा - यह सूचनाओं का बहुप्रकार है जो कम्प्यूटर के फ़ॉर्म समझा जाता है।

બાળ કોમ્પ્યુટર સાંગ્રામિક



નાણા મેં કોમ્પ્યુટર ના પ્રાર્થિત



कम्प्यूटर की विशेषताएँ

- 1) तीव्र गति — कम्प्यूटर के द्वारा कठिनतम गणनाओं को भी अत्यन्त कम समय में सटीक तरीके से किया जा सकता है।
- 2) स्टीक उत्तर — इसके द्वारा सटीक उत्तर की पापि होती है।
- 3) संग्रहण दमता — इसके द्वारा बहुत अधिक संख्या में गणनाओं एवं सूचनाओं को संग्रहित करके रखा जा सकता है।
- 4) उत्तर की परिशुद्धता — मशीनों होने की वजह से बहु कमी ऊबता नहीं है। घकान एवं घकारता की कमी ऐसी स्थितियों न होने की वजह से उत्तर की शुद्धता बनी रहती है।
- 5) विश्वासनीयता — कम्प्यूटर द्वारा दिए गए उत्तर अत्यन्त विश्वासनीय होते हैं।
- 6) कारोबार की बचत — कम्प्यूटर के पुणीय के पद्धति ऑफिस में काइलों का एक बड़ा गहरा होता था। अब सारी जानकारियाँ एक ही ठंडे पैन फ्रॉइंड में आ जाती हैं।



Report



Report to the Senate

On the 7th day of January, A.D. 1865, before the Honorable

Senate of the United States, in the City of Washington,

Present, Mr. President of the Senate,

Mr. Secretary of State, — the Honorable

President of the Senate

and the Honorable James W. Thompson (C)

Member of the Senate, — the Honorable

President of the Senate, — the Honorable

and the Honorable John C. Breckinridge (P)

Member of the Senate, — the Honorable

President of the Senate, — the Honorable

and the Honorable John J. Crittenden (C)

Member of the Senate, — the Honorable

and the Honorable John J. Crittenden (C)

Member of the Senate, — the Honorable

and the Honorable John J. Crittenden (C)

Member of the Senate, — the Honorable

and the Honorable John J. Crittenden (C)

Member of the Senate, — the Honorable

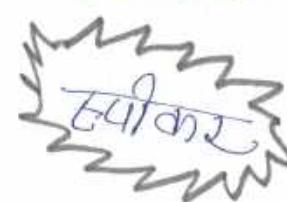
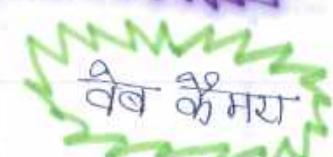


कम्प्युटर के मार्ग

कम्प्युटर के वे मुख्य मार्ग जो प्रव्याप्त हैं उनमें मॉनिटर, की-बोर्ड, सिस्टम चुनिट और माइस द्वारा हैं। मुख्य रूप से कम्प्युटर के विभिन्न मार्गों को दी छोड़ीयों में रखा जा सकता है —

- (a) डाक्ट्रीयर
- (b) सॉफ्टवेयर

कम्प्युटर के मुख्य मार्ग



कम्प्युटर की कार्य प्रक्रिया

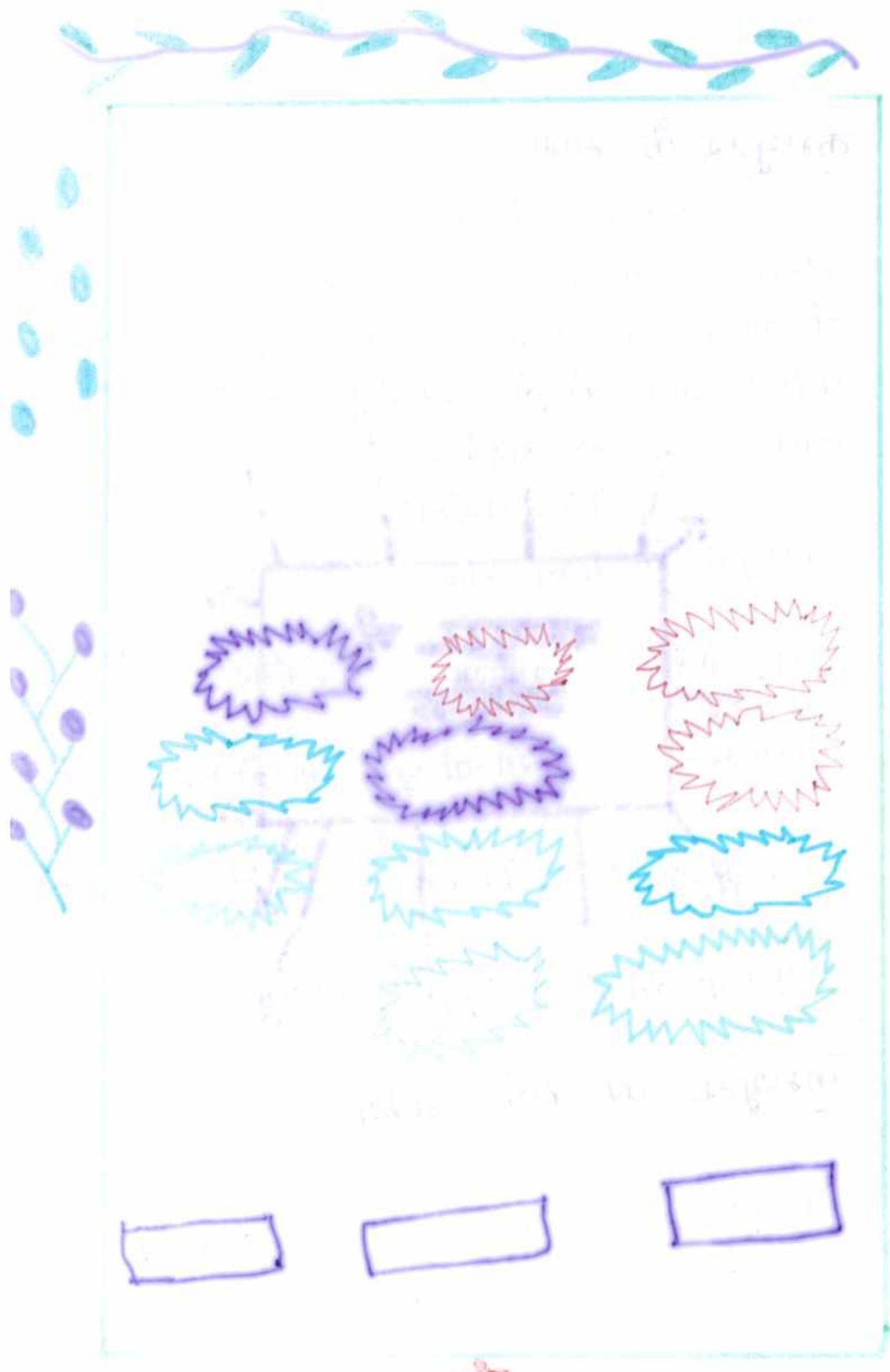
Input



Process

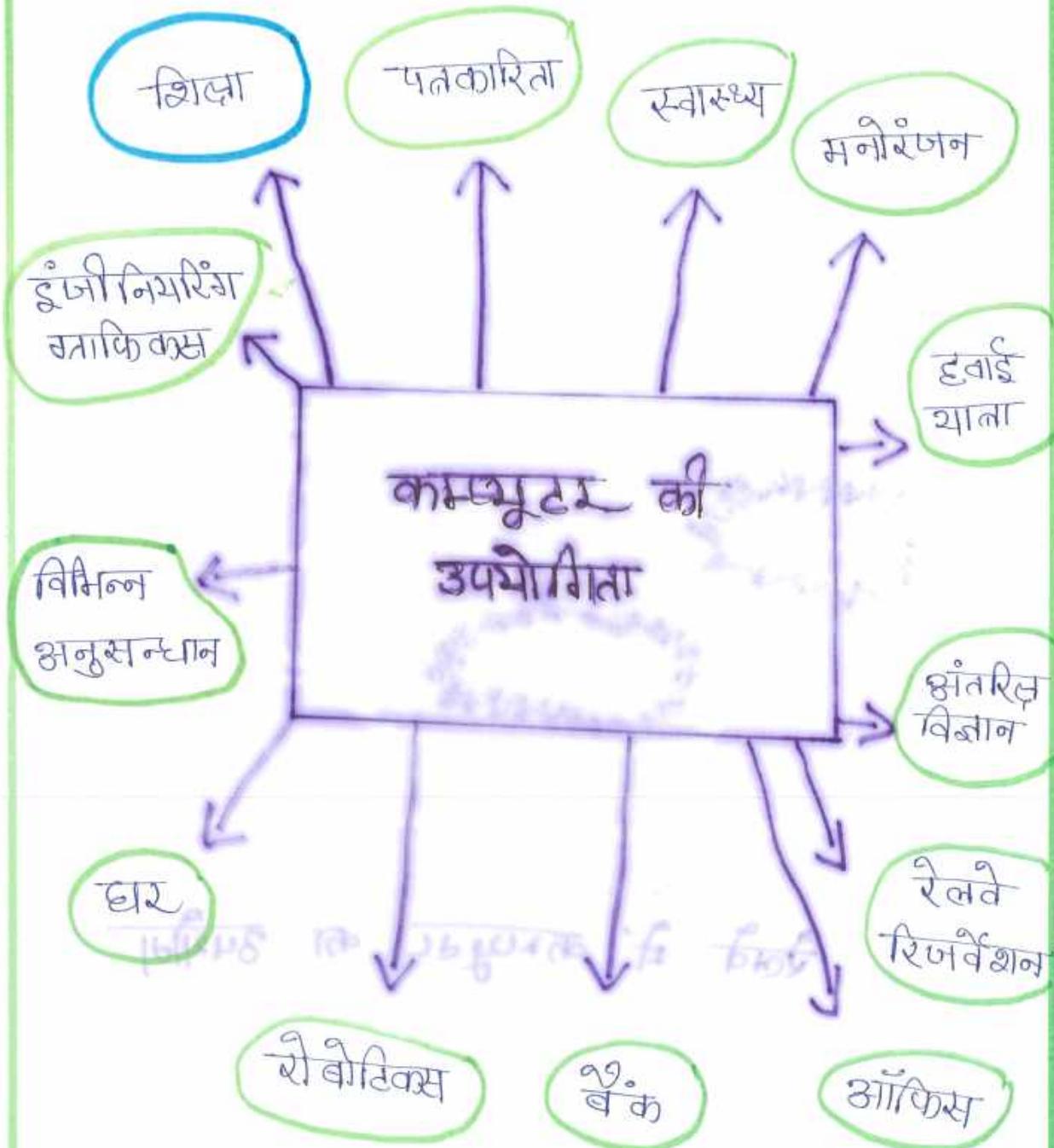
Output







कामधूटर की विभिन्न लीलों में उपयोगिता



National Train Enquiry System

ENQUIRY_INSTEINERY.COM IN PLACE OF [HTTP://WWW.TRAIVENQUIRY.COM](http://www.trainenquiry.com); [HTTP://TRAININQUIRY.COM](http://traininquiry.com); [HTTP://WWW.TRAIVENQUIRY.COM](http://www.trainenquiry.com); [HTTP://ENQUIRY.TRAIVENQUIRY.COM](http://enquiry.trainenquiry.com); [HTTP://WWW.ENQUIRY.TRAIVENQUIRY.COM](http://www.enquiry.trainenquiry.com)

[Split Your Train](#) [Station](#) [Train Between Stations](#) [Train Canceled](#) [Rescheduled](#) [Printed](#)

Fully Canceled Trains (Not running from source to destination)

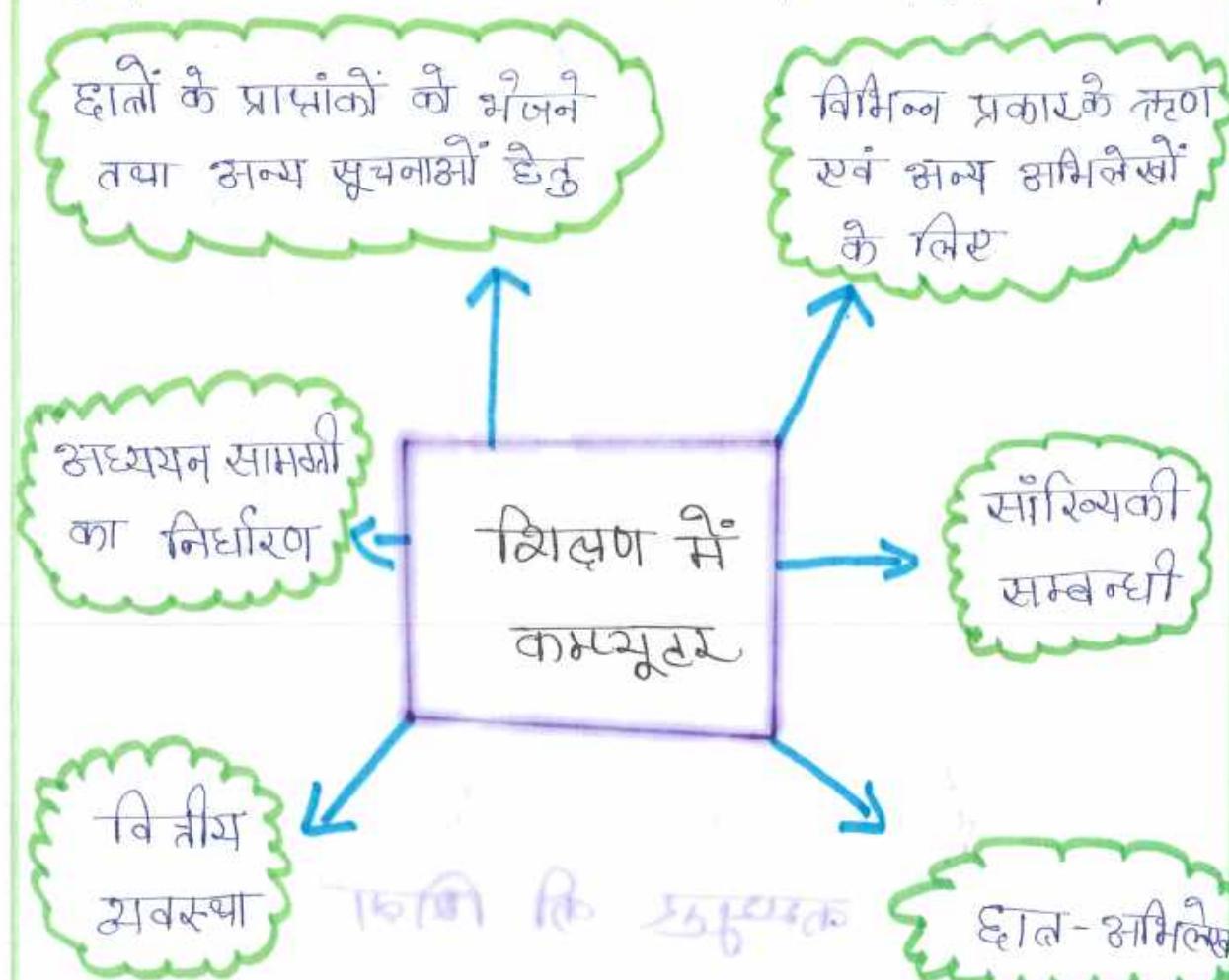
Train No.	Train Name	Start date	Search train Train no.	Start date	Source	Destination
18162	AGRA-KANJ EXPRESS	10 Sep	18162	10 Sep	CRD	CRD
18811	AGRA-KANJ EXP	10 Sep	18811	10 Sep	CRD	CRD
18812	KOVARA MYSURU	10 Sep	18812	10 Sep	CRD	CRD
18814	KOLKATA MYSURU	10 Sep	18814	10 Sep	CRD	CRD
18148	MRI-KVV PASS	15 Sep	18148	15 Sep	CRD	CRD
84155	MGB-ALD PASS	15 Sep	84155	15 Sep	CRD	CRD
54106	ALD-MGB PASS	15 Sep	54106	15 Sep	CRD	CRD
18884	CHALCHIKAURAT	4 Oct	18884	4 Oct	CRD	CRD
18824	CHALCHIKAPURAT	4 Oct	18824	4 Oct	CRD	CRD
19-09	INTERCITY EXP	5 Oct	19-09	5 Oct	CRD	CRD
29-09	INTERCITY EXP	5 Oct	29-09	5 Oct	CRD	CRD
18938	SATPUR DHAIR	4 Oct	18938	4 Oct	CRD	CRD
18664	SILCHAR-KHARAGPUR	4 Oct	18664	4 Oct	CRD	CRD
18145	SILCHAR-KRISHNAG	4 Oct	18145	4 Oct	CRD	CRD

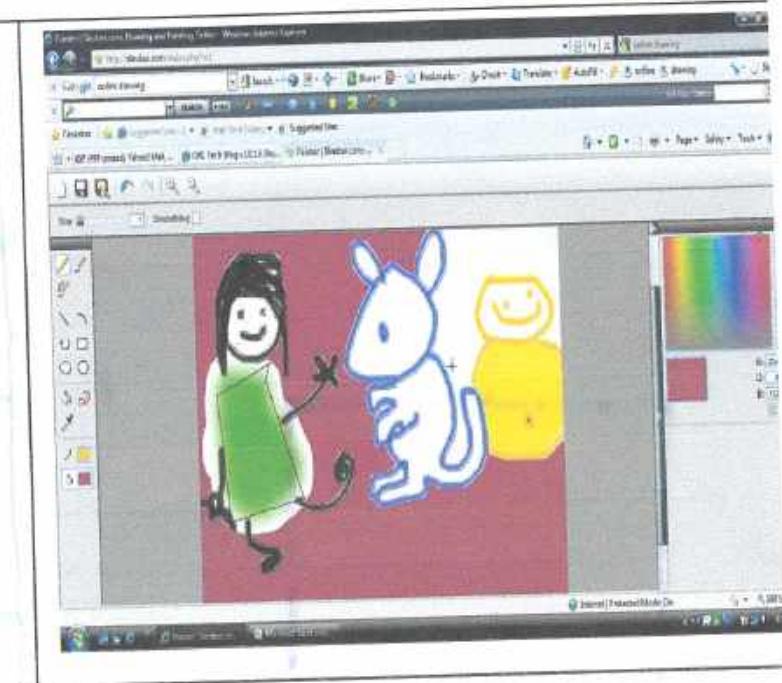
Indian Railways wishes passengers a safe and comfortable journey.

रेलवे में कानूनी का उपयोग

अध्यापन शिल्प में कम्प्यूटर का उपयोग

अध्यापन शिल्प, अधिग्राम, अनुदेशन के उपयोग के अतिरिक्त कम्प्यूटर का प्रयोग शैक्षणिक प्रशासनिक कार्यों में भी किया जाता है। इसे हम निम्न प्रकार से देख सकते हैं।





काल्पनिक की शिला

(1) अध्ययन सामग्री का निर्धारण — प्रशासनिक कार्य में

नीतियों बनाने के कार्य में कम्प्युटर महत्वपूर्ण मूलिका निभाता है। अध्ययन सामग्री के निर्धारण में कम्प्युटर शोरथ प्रशासक का कार्य करता है।

(2) वित्तीय स्वरूप — वित्त व्यवस्था किसी भी व्यवस्था की रीटि की हड्डी होती है। इसमें कम्प्युटर महत्वपूर्ण मूलिका निभाता है। कीस का रिकॉर्ड, संस्थान के आय-आय का छारा, प्रत्येक विद्यार्थी के लैन-दैन का रिकॉर्ड सभी कुद कम्प्युटर के बिना कर पाना असम्भव है।

(3) द्वात-अभिलेख — सभी द्वातों का पूरा छारा द्विती-द्विती जानकारियों समेत संग्रह करके रखना कम्प्युटर के बिना अव्यधिक सम साध्य दर्शक द्वात होता है।

(4) सांख्यिकी — शिला संस्थान संबंधी विभिन्न सांख्यिकी गणनाओं की करना कम्प्युटर के द्वारा ही सम्भव है।

(5) द्वातों के प्राप्तांकों/सूचनाओं को भी इनके

(6) विभिन्न प्रकार के नियन एवं अन्य अभिलेखों के लिए भी कम्प्युटर अत्यन्त महत्वपूर्ण है।

1. *Leptospermum laevigatum* (Ait.)

2. *Leptospermum laevigatum* (Ait.)

3. *Leptospermum laevigatum* (Ait.)

4. *Leptospermum laevigatum* (Ait.)

5. *Leptospermum laevigatum* (Ait.)

6. *Leptospermum laevigatum* (Ait.)

7. *Leptospermum laevigatum* (Ait.)

8. *Leptospermum laevigatum* (Ait.)

9. *Leptospermum laevigatum* (Ait.)

10. *Leptospermum laevigatum* (Ait.)

11. *Leptospermum laevigatum* (Ait.)

12. *Leptospermum laevigatum* (Ait.)

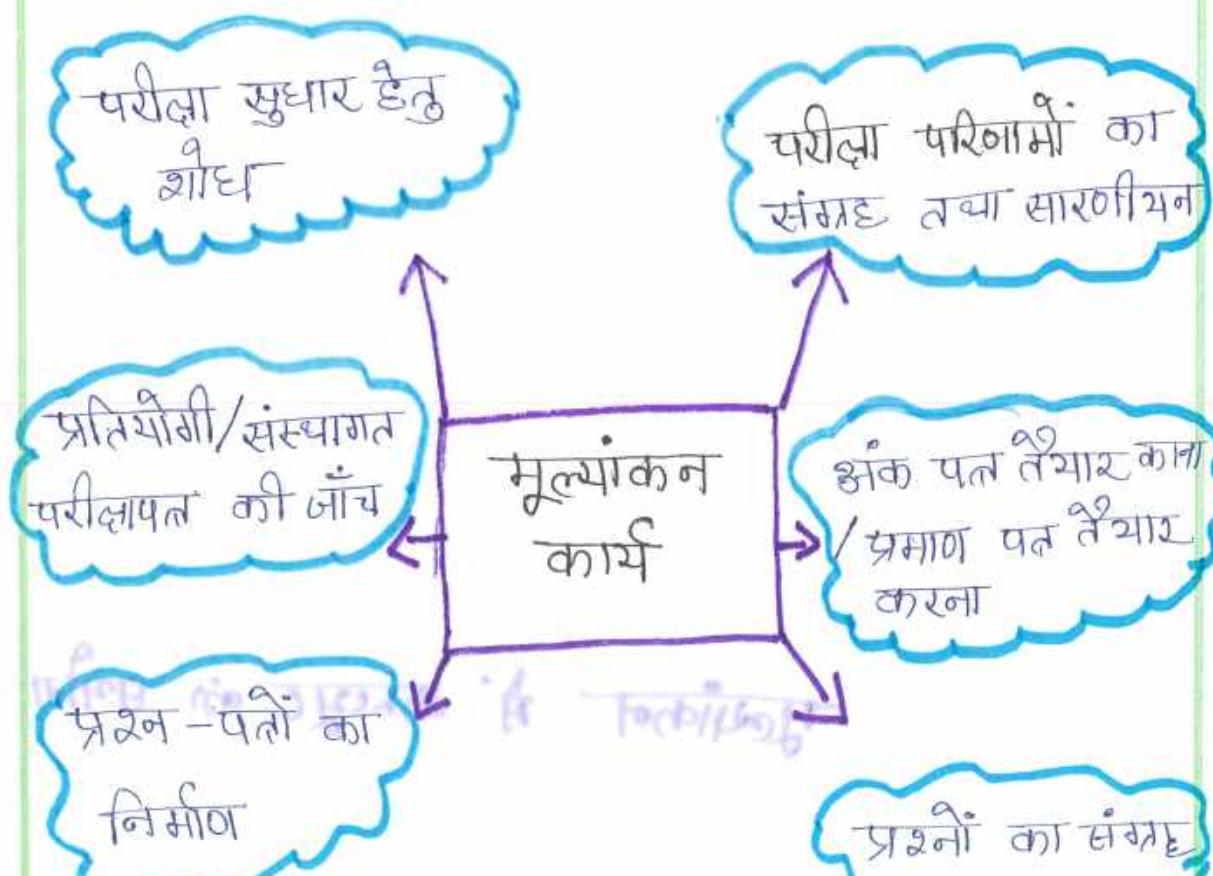
13. *Leptospermum laevigatum* (Ait.)

14. *Leptospermum laevigatum* (Ait.)

15. *Leptospermum laevigatum* (Ait.)

मूल्यांकन में कम्प्युटर का उपयोग

शिला में कम्प्युटर अति महत्वपूर्ण मूलिका निभाता है। शिला के प्रत्येक पल चाहे वह उद्दीश्यों का निर्धारण हो, शिल्षण-अधिगम के चरण हों अथवा मूल्यांकन/पुणति का आंकलन, कम्प्युटर प्रत्येक परण में कार्य करता है। मूल्यांकन में कम्प्युटर के कार्यों को अब चिल से दर्शाया जा सकता है—



Result Sheet

S/N	Name	Sub 1	Sub 2	Sub 3	Sub 4	Sub 5	Total	Avg.	Grade	Remarks
1	All	99	85	88	90	88	450	90	A+	Most Excellent
2	Zia	23	56	45	65	45	234	46.8	D	Fair
3	Faroog	34	76	56	76	34	276	55.2	C	Good
4	Usman	45	76	76	78	23	298	59.6	C	Good
5	Rehan	56	56	78	76	34	300	60	B	Very Good
6	Gull	76	45	76	65	45	307	61.4	B	Very Good
7	Javaid	58	76	45	78	56	309	61.8	B	Very Good
8	Hayal	45	78	34	78	76	311	62.2	B	Very Good
9	Mumtaz	34	89	45	89	88	345	69	B	Very Good
10	Khalid	33	12	56	11	11	123	24.6	Fall	Black Sheep

Thanks for Watching

ప్రాథమిక శాఖలలో ప్రార్థిత

- (1) परीक्षा अंक पत्रों की जाँच - वस्तुनिष्ठ प्रकार के अंकपत्रों की जाँच कम्प्यूटर की सहायता से सरलता से की जा सकती है। प्रतियोगी परीक्षाएँ तो इसके बर्गेर करा पाना असम्भव है।
- (2) परीक्षा परिणाम प्रकाशित करना / अंक पत्र / प्रमाण पत्र तैयार करना।
- (3) प्रश्न पत्रों का निर्माण - प्रश्न पत्र बनाके में, प्रश्नों का चयन पद विश्लेषण में भी इसकी महत्वपूर्ण भूमिका होती है।
- (4) परीक्षा परिणामों का संगत तथा सारणीयन - विभिन्न परिणामों की कम्प्यूटर की सहायता से संगतित करके रखा जा सकता है। इनके सारणीयन की प्रक्रिया भी कम्प्यूटर द्वारा शीघ्रता से की जा सकती है।
- (5) प्रश्न संगति - प्रश्न बैंक के निर्माण में कम्प्यूटर महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। इसके बिना तो प्रश्न बैंक की ज़ंकब्धना असम्भव हो नहीं।
- (6) परीक्षा सम्बन्धी शीट कार्ड में - परीक्षा आयोजन करने लें प्रश्नों के स्तर के उल्लंघन छापड़ अनिक रूपों कार्ड हैं जिन पर शीट की ओर खाते हैं।

1. *Leucosia* *leucosia* *leucosia* *leucosia*
2. *Leucosia* *leucosia* *leucosia* *leucosia*
3. *Leucosia* *leucosia* *leucosia* *leucosia*
4. *Leucosia* *leucosia* *leucosia* *leucosia*
5. *Leucosia* *leucosia* *leucosia* *leucosia*
6. *Leucosia* *leucosia* *leucosia* *leucosia*
7. *Leucosia* *leucosia* *leucosia* *leucosia*
8. *Leucosia* *leucosia* *leucosia* *leucosia*
9. *Leucosia* *leucosia* *leucosia* *leucosia*
10. *Leucosia* *leucosia* *leucosia* *leucosia*
11. *Leucosia* *leucosia* *leucosia* *leucosia*
12. *Leucosia* *leucosia* *leucosia* *leucosia*
13. *Leucosia* *leucosia* *leucosia* *leucosia*
14. *Leucosia* *leucosia* *leucosia* *leucosia*
15. *Leucosia* *leucosia* *leucosia* *leucosia*
16. *Leucosia* *leucosia* *leucosia* *leucosia*
17. *Leucosia* *leucosia* *leucosia* *leucosia*
18. *Leucosia* *leucosia* *leucosia* *leucosia*
19. *Leucosia* *leucosia* *leucosia* *leucosia*
20. *Leucosia* *leucosia* *leucosia* *leucosia*

निष्कर्ष

इस अध्ययन से हमें ज्ञात

होता है कि अध्यापन शिक्षण शिवा
का ही एक अंग है जो जिसके माध्यम
से छात्रों की अधिक क्रियाशील बनाता है।
अतः अध्यापन शिक्षण की अधिक प्रभावशाली
बनाने हेतु कम्प्युटर का प्रयोग किया
जाता है कम्प्युटर एक ऐसा यंत्र है
जो कार्य की अविलता को कम करता है।
अतः यह अध्यापन शिक्षण तथा मूल्यांकन
के संबंधित कार्यों की सरल तथा
आकर्षित बनाने में महत्वपूर्ण योगदान
देता है। इसके द्वारा नयी - नयी शैक्षणिक
क्रियाएँ, प्रयोजना तथा अन्य गतिविधियाँ
कुशलता पूर्वक की जाती हैं।

100% of the time, the following table

is used to calculate the probability of

any given value being sampled from

any given distribution function.

For example, if you want to know

the probability of getting a value

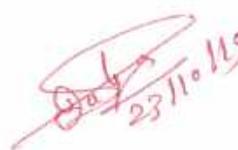
of 10 or less from a normal distri-

bution with a mean of 12 and a stan-

dard deviation of 3, you would use

the following table.

INTERNAL


23/11/19
EXTERNAL

ШАХМАТЫ

ПИАССУ