

Time:- Three Hours]**[Maximum Marks:80**

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note: Answer all Question. All Question carry equal marks.

- (1). "वर्तमान में कम्प्यूटर के ज्ञान के बिना शिक्षक कुछ भी नहीं कर पायेगा" उपरोक्त कथन से आप कहीं तक सहमत हैं?

"A teacher won't be able to do anything in today's world without knowledge of computers" to what extent do you agree with this statement?

OR

अनुसन्धान कार्यों में कम्प्यूटर का उपयोग शिक्षक किस प्रकार कर सकता है?

How can a teacher make use of computers for research work.

- (2). मल्टीमीडिया बेस्ड विषय सामाग्री के विकास हेतु विभिन्न चरणों का विस्तार से वर्णन करें।

Explain the different stages involved in development of multimedia based study material in details.

OR

निम्न को समझाइयें:-

Explain the following:

1. साफ्टवेयर टूल्स—software tools
 2. बेसिक टूल्स —Basic tools
 3. आर्थरिंग टूल्स— Authoring tools
 4. साफ्टवेयर ड्राइवर—Software drivers
- (3). नेटवर्क क्या है? यह कितने प्रकार के होते हैं?

What are computer networks? How many types of these networks are there?

OR

संक्षिप्त टीप लिखें (किन्ही दो पर)

Write down short note on following (any two)

- 1- इंटरनेट की दुनिया में वर्ल्ड वाइड वेब
World wide web in the field of internet
- 2- ब्राउजर और सर्च इंजन
browsers and search Engines
- 3- इंटरनेट प्रोटोकाल
Internet protocols.

- (4). ई लर्निंग क्या है? इसका प्रबन्धन व व्यवस्थापन की प्रक्रिया का वर्णन करें।

What is e-learning? Describe the managment and implementation of e-learning

OR

ऑन-लाइन कोर्स के विभिन्न मॉडल को समझाइये।

Explain diffrent types of course development models involved in online learning.

- (5). निम्न में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।

Write short note on following two topics.

- 1- एम.एस एक्सेल में ऑकड़ों का विश्लेषण
Data Analysis using Ms-Excel
- 2- आई.सी टी के एकीकृत उपयोग से अनुसंधान कार्य का सम्पादन।
Carrying out research work with integrated ICT.
- 3- अनुसन्धान के ऑकड़ों का सारणीयन व ग्राफीय निरूपण में कम्प्यूटर का उपयोग
Use of computer in tabulation and graphical representation of research data.