

EE-117
(651) MASTER OF EDUCATION (Sem II)
Examination JUNE 2022
Compulsory/Optional
Group-
Paper-

Name/Title of Paper- INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY IN EDUCATION

Time: Three Hours

Maximum Marks-080

Minimum Passing Marks-029

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

Note: Attempt all questions. All questions carry equal marks.

1. सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी से आप क्या समझते हैं? आधुनिक शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया में इसकी आवश्यकता, प्रकृति एवं महत्व को समझाइये।

What do you mean by Information and Communication technology? Discuss its need, nature and importance in teaching-learning process.

अथवा/Or

सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी (आई.सी.टी.) क्या है? विशेष रूप से कक्षाओं, व्यवसायिक विकास एवं विद्यालय प्रबंध के संदर्भ में इंगित करते हुये बताएं कि सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी (आई.सी.टी.) की क्या भूमिका है?

What are Information and Communication technologies? What is the role of ICT in education especially in context of classroom, professional development and school management?

2. कम्प्यूटर में हार्डवेयर और साफ्टवेयर को समझाइये। विभिन्न प्रकार के पर्सनल कम्प्यूटर और उनके भागों की विस्तृत चर्चा कीजिए।
Illustrate, what do you understand by Hardware and Software in Computer. Discuss the different types of personal computers and their parts.

अथवा/Or

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:- **Write short notes on any two of the following:-**

- a. सी.पी.यू. C.P.U. b. प्रिंटर के प्रकार Types of Printer
c. कम्प्यूटर में समस्या निवारण और सुधार Trouble shooting and rectification in computer
3. 'इंटरनेट' और 'डब्ल्यू डब्ल्यू डब्ल्यू' शब्दों को विस्तृत में व्याख्या कीजिए। शिक्षा के क्षेत्र में इंटरनेट की आवश्यकता, महत्व और दोषों का वर्णन कीजिए।

Explain in brief the term 'Internet' and 'WWW'? Describe the need, importance and demerits of Internet in the field of education.

अथवा/Or

कम्प्यूटर का उपयोग करते समय हमें किन-किन सावधानियों का पालन करना चाहिये? कम्प्यूटर को इंटरनेट के द्वारा होने वाले नुकसान से सुरक्षित रखने के लिये हमें क्या सावधानी रखनी चाहिये।

What are things are should keep in mind while using a computer? What preventive measures should be taken to secure the computer from damages caused by internet uses?

4. वर्ड प्रोसेसर एवं स्प्रेडशीट क्या है? संक्षेप में उनकी विशेषताओं का वर्णन कीजिए। प्रभावी अधिगम हेतु हम कक्षाओं में स्प्रेडशीट एवं वर्ड प्रोसेसर का उपयोग कैसे कर सकते हैं?

What are word processors and spread sheets? Describe their features briefly. How can we use spread sheets and word processor in the classrooms for effective learning.

अथवा/Or

संक्षिप्त टिप्पणी लिखें:- **Write short notes:-**

- a. वर्ड प्रोसेसर एवं कक्षाओं में इसका उपयोग Word processor and his utility in class room
b. स्प्रेडशीट एवं कक्षाओं में इसका उपयोग Spread sheet and his utility in class room
5. कम्प्यूटर की सहायता से आप अपनी कक्षा को कैसे रूचिकर एवं प्रभावशाली बना सकते हैं? मल्टीमीडिया के महत्व को भी समझाइये।
With the help of computer how can you make your class interesting and effective? Also describe the importance of multimedia.

अथवा/Or

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:- **Write short notes on any two of the following:-**

- a. सर्च इंजिन Search Engine b. शैक्षिक वेब साइट्स Educational Website
c. मल्टीमीडिया Multimedia