

EC – 117 CV-19  
(651) MASTER OF EDUCATION (Sem II)  
Term End Examination 2019-20

Compulsory/Optional Group  
Time : Three Hours]

Paper - V (D) INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY IN EDUCATION  
[Maximum Marks : 80 [Minimum Pass Marks : 27

नोट :- सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। Note : Answer All Questions. Questions Carry Equal Marks.

प्रश्न 1. शिक्षा में आई. सी.टी. के क्षेत्र और उसके प्रयोगों का वर्णन कीजिए एवं पाठशालाओं में आई.सी.टी. प्रारंभ करने में आने वाली बाधाओं का वर्णन कीजिए। शिक्षण अधिगमन में प्रयोग होने वाले आई.सी.टी. उपकरणों को भी समझाइये।

**Describe the scope and application of ICT in Education and the challenge against introducing ICT in School education. Explain also the main ICT devices which are used in teacher education.**

अथवा /OR

सूचना से आप क्या समझते हैं? शिक्षा-क्षेत्र में सूचना संप्रेषण प्रणाली का उपयोग कैसे किया जाता है?

**What do you mean by Information ? how can we use it in the field of education through communication system?**

प्रश्न 2. विभिन्न प्रकार के पर्सनल कम्प्यूटर और उनके भागों की विस्तृत चर्चा कीजिए। ऐसे कम्प्यूटर पिनका हम सामान्यतः उपयोग करते हैं? उनके क्रियाओं और विन्यासों को समझाइये।

**Discuss the different types of Personal Computer and their parts in brief. Explain the functions & configurations of Computers Which are generally used by us.**

अथवा /OR

निम्न में से किसी दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:- **Write down short notes on any two of the following:-**

(i) कम्प्यूटर में समस्या, निवारण और सुधार **Trouble shooting and verification in Computer.**

(ii) सीपीयू, एएव्यू और कंट्रोल यूनिट **CPU, ALU, Control Unit**

(iii) प्रिन्टर और उसके प्रकार **Printer & Types of Printer**

प्रश्न 3. वेब में सिन्क्रोनस और एसिन्क्रोनस संप्रेषण की समझाइए। कम्प्यूटर को इन्टरनेट के प्रयोग के द्वारा आने वाले वायरस से सुरक्षित रखने के लिये हमें क्या सावधानियां रखनी चाहिये?

**Discuss about the synchronous and asynchronous communication on the web What Preventive measures should be taken to secure the computer from viruses by internet usages.**

अथवा /OR

'इन्टरनेट' और 'डब्ल्यू डब्ल्यू डब्ल्यू' शब्दों को विस्तृत में समझाइए। शिक्षा के क्षेत्र में इन्टरनेट की आवश्यकताएँ, महत्व और दोषों का वर्णन कीजिए।

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

प्रश्न 4. स्प्रेडशीट की मुख्य विशेषताएँ क्या हैं? हम MS-EXCEL में निम्नलिखित क्रियाओं को कैसे सम्पन्न करेंगे? (कोई दो )

**What are the main features of Spread sheet? how can we use the following functions in MS-EXCEL? (Any two)**

(i) फार्मूला **Formula**

(ii) फाईंड एण्ड रिप्लेस **find and Replace**

(iii) फॉर्मेटिंग एण्ड फिल्टरेशन **format Cells**

प्रश्न 5. कक्षा शिक्षण में 'मल्टिमीडिया' के महत्व को विस्तृत में समझाइये।

**Explain in brief the importance of " Multimedia" in classroom teaching.**

अथवा /OR

निम्नलिखित में किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए: **Write short notes on any two of the following.**

(i) सर्च इंजिन **Search Engine**

(ii) शैक्षिक वेब साइट्स **Educational Websites**

(iii) मल्टिमीडिया पैकेजेस **Multimedia Packages.**

-----000-----