

**MAED-05**  
**Computer Education**  
**कम्प्यूटर शिक्षा**

**Tine: 3 hours**

**Max. Marks : 80**

**Note:** The questions paper is divided into three section 'A' 'B' and 'C'. Write Answer as per the given Instruction.

यह प्रश्न पत्र 'A' 'B' और 'C' तीन खण्डों में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड के निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

**Section-A**

**(Very Short Answer type question)**

अति लघु उत्तर वाले प्रश्न (अनिवार्य)

**Note:** Answer all questions as per the nature of the question you delimit your answer in one word, one sentence or maximum up to 30 words, each question carries 2 marks (8x2=16)

- i) कम्प्यूटर को परिभाषित कीजिए।  
Define Computer.
- ii) Thermion Valves किस पीढ़ी के कम्प्यूटर में प्रयोग किया जाता था।  
Thermion valves used in which generations of computrs.
- iii) शोध संस्था, बैंक, सरकारी कार्यालयों तथा एयरलाईन में विशेष प्रकार के कम्प्यूटरों का प्रयोग होता है उन्हें क्या कहते हैं।?  
In Research Organistion, Banks, Airline, Industries & Govt. department special type of computer are used known as?
- iv) Copy, Paste करने के लिए Short Cut Key लिखें।  
Write short cut key for Copy and Paste.
- v) मैमेरी स्पीड को किस से मापा जाता है।  
By which be measure memory speed.
- vi) 'Binary term' का Short form क्या है?  
What is the short form of Binary term?
- vii) किस वर्ष में पहला व्यवसायिक कम्प्यूटर का निर्माण हुआ।  
In which year first commercial computer was invented.
- viii) 'I.C.' की Full Form लिखे।  
Write full form of I.C.

**Section-A**

- i) कम्प्यूटर में किसे मिली सैकण्ड, माइक्रो सैकण्ड, नानासैकण्ड और पिकोसैकण्ड में मापा जाता है।  
In Computer what is measured in Multi second, Micro-Second, Nanosecond and picoseconds.
- ii) 19 वर्ष की आयु में किसने ऐसी मशीन का अविष्कार किया जो जोड़ और बाकी कर सकती थी।  
Who had invented machine in age of 19 which can do condition and other calculation.
- iii) Binary System में सिर्फ दो Values होती है। 0 व 1 इन्हें कम्प्यूटर की भाषा में क्या कहते हैं।  
In Binary System there is only two values 0 and 1 what is this called in language of computers.
- iv) Which device is used to image digitization of page or object.  
पेज या ऑब्जेक्ट की Image Digitize करने के लिये किस device का प्रयोग किया जाता है।
- v) CD-ROM की फूल फॉर्म (Full Form) क्या है?  
What is the full form of CD-ROM .
- vi) कौन सा आपरेटिंग सिस्टम .GUI-Graphich User Interface-Software श्रेणी से सम्बन्धित है।  
Which (OS) operating system is related with the GUI-('Graphical user interface software language).
- vii) प्रेजन्टेशन में स्पैलिंग को सुधारने के लिए कौन सी Key-KeyBoard पर दबानी होती है।  
In presentation for correction of spellings which key should be pressed in keyboard.
- viii) After Animation Effect को Erase करने के लिए Slide Animation कौन सी Option होती है।  
Which option is used to erase after Animation effects in slide animation.
- 2) डिजिटल एवम् ऐनालाग कम्प्यूटर को पारिभाषित करे।  
Define digital and Analogue Computers.
- 3) A.L.U. तथा C.U. के कार्य समझाइये।  
Discuss functions of A.L.U. and C.U.
- 4) हाईब्रिड कम्प्यूटर को पारिभाषित करते हुए उसकी विशेषताएं लिखें।  
Define Hybrid Computer, Write down its characteristics.

- 5) Virtual Memory से आप क्या समझते हैं?  
What do you understand by virtual memory?
- 6) वर्ड प्रोसेसिंग से आप क्या समझते हैं?  
What do you understand by Word processing?
- 7) Work-Book तथा Work-Sheet में क्या अंतर है स्पष्ट करें।  
Explain difference between work book and work sheets.
- 8) पुस्तकालय में कम्प्यूटर के विभिन्न कार्य में प्रयोग की चर्चा करें।  
Write note on uses of computers in Library.
- i) कम्प्यूटर शब्द किस भाषा से लिया गया है?  
Computer word had been derived from which language.
- ii) व्यक्ति किन सेवा द्वारा किसी भी स्थान से अपना कम्प्यूटर मनेज कर सकता है।  
By which service A person can manage his computer from any place.
- iii) Window XP-Operating System ने किस दिनांक को मार्केट में प्रवेश किया।  
Windows XP-Operating System had entered ion market on which date.
- iv) दो प्रकार की कम्प्यूटर मैकरी कौन-कौन सी होती है।  
Name 2 type of computer memories.
- v) ALU की फूल फौरम (Full Form) क्या है?  
What is the full form of A.L.U.
- vi) कम्प्यूटर सीस्टम के दो भाग होते है। कौन से?  
Computer system has 2 parts name this
- vii) 1990 में आने वाले कम्प्यूटर किस विधि से सम्बन्ध रखते है।  
Computer who entered in 1990 belongs to which generation of computer.
- viii) दूरस्थ शिक्षा के लिए भारत में किस Satellite को लांच किया है।  
Which satellite had been launched distance education in India?

### Section-B

**Note:** Answer any 4 questions. Each answer should not exceed 100 words. Each question carries 08 marks. 4x8=32

**नोट:** किन्हीं 4 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम 100 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 8 अंकों के है। 4x8=32

- 2) A.L.U. तथा C.U. के कार्य को समझायें।  
Explain the functions of A.L.U and C.U.
- 3) कम्प्यूटर की विभिन्न क्षमताओं के बारे में बताएं।  
Discuss different capabilities of computers.
- 4) कम्प्यूटर की 3 इकाईयों का वर्णन करे।  
Discuss different 3 units of computers.
- 5) विभिन्न इनपूट और आउटपूट डिवाइस के उदाहरण सहित वर्णन करें।  
Explain Input and Output devices with examples.
- 6) आपरेंटिंग सिस्टम के विभिन्न कार्यों के बारे में बताएं।  
Discuss different functions of Operating system.
- 7) पावर पाव्ण्ट (Power Point ) क्या है?  
What is Power Point? Explain it.
- 8) Cache Memory से आप क्या समझते है इसके क्या कार्य है?  
What do you understand by Cache Memory? What are different functions of it?

**Note:** Answer any 4 questions. Each answer should not exceed each question carries 08 marks.  
4x8=32

**नोट:** किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम 100 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 8 अंकों का है। 4x8=32

- 2) RAM तथा ROM में अंतर स्पष्ट कीजिए।  
Differentiate between RAM and ROM.
- 3) कम्प्यूटर बेसड ट्रेनिग से आप क्या समझते है। स्पष्ट करें।  
What do you understand by computer based training explain I t.
- 4) Multitasking तथा Multiprogramming से क्या तात्पर्य है। व्याख्या करें।  
What do understand by multitasking and multiprogramming explain it.
- 5) सूचना तकनीक से आप क्या समझते है? इसके क्षेत्र का वर्णन करें।  
What do you understand by Information Technology-Discuss its scopes?
- 6) कम्प्यूटर का शिक्षा और शोध में प्रयोग कर चर्चा करें।  
Write short note on computer in Education and Research.

- 7) कम्प्यूटर द्वारा दूरवर्ती शिक्षा किस प्रकार दी जा सकती है।  
How we can impart distance Education with the help of Computers.
- 8) Power Point Presentation में किन बातों का ध्यान रखना चाहिए।  
What are the measured in making Power Point presentation.

**Section-C**  
**(Long Answer Questions)**  
(दीर्घ उत्तर वाले प्रश्न)

**Note:** Answer any 2 questions. You have to delimit your each answer maximum up to 800 words. Each question carries (16 marks)

**नोट:** किन्ही दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम 800 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 16 अंकों का है। (2x16=32)

- 9) विभिन्न प्रकार के कम्प्यूटर को परिभाषित करे उनके विभिन्न स्थानों पर व कार्यों की चर्चा करें।  
Explain different types of computers used for different Purposes and places. (8+8)
- 10) विंडों तथा उसके घटकों की चर्चा करें। MS-Office का विभिन्न क्षेत्रों में प्रयोग का वर्णन करें।  
Discuss Windows and it component. Explain the use of MS-Office in different Field (8+8)
- 11) Computer based training से आप क्या समझते है, यह कितने प्रकार की होती है। इसके लाभों का वर्णन करें।  
What do you understand by Computer based training? Discuss its types and benefit. (4+4+8)
- 12) दूरवर्ती शिक्षा की आवश्यकताओं से आप क्या समझते है? सूचना तकनीक दूरवर्ती शिक्षा में किस प्रकार लाभदायक है?  
What do you understand by need of distance education? How Information technology is effective useful ion Distance Education. (8+8)

- 9) कम्प्यूटर के इतिहास का वर्णन करें। कम्प्यूटर के प्रकार तथा उनके कार्यों का वर्णन करें।  
Explain the History of the computers, Discuss types and functions of computer.  
(8+8)
- 10) आपरेटिंग सिस्टम तथा उसकी 5 प्रकारों की विस्तार से चर्चा करें।  
Discuss Operating System and its 5 types thoroughly. (4+12)
- 11) टिप्पणी करें।  
1) शिक्षा के कम्प्यूटर  
2) पुस्तकालय के कम्प्यूटर  
3) शोध के कम्प्यूटर  
Write short notes on-  
i) Computers in Education.  
ii) Computers in Library  
iii) Computers in Research (6+6+6)
- 12) दूरवर्ती शिक्षा प्रणाली में सूचना तकनीक एवम् कम्प्यूटर के विभिन्न कार्यों का वर्णन करें।  
Discuss different functions of computers and information technology in the field of Distance Education.
- 9) विभिन्न प्रकार के कम्प्यूटरों का वर्णन उनकी तकनीक और प्रयोगों की चर्चा करें।  
Discuss different types of computers, their technology and their uses? (6+6+6)
- 10) MS-Office के विभिन्न कार्य प्रयोगों की व्याख्या करें? MS-Powerpoint की विशेषताएं कौन सी हैं।  
Discuss different applications by MS-Office? What are the special features of MS-Powerpoint? (10+6)
- 11) शिक्षा में कम्प्यूटर आधारित प्रशिक्षण का वर्णन करें। Multimedia के शिक्षा के क्षेत्र में प्रयोगों का वर्णन करें।  
Discuss computer based training in education. And use of multimedia in the field of education. (8+8)
- 12) सूचना तकनीक की चर्चा करें। सूचना तकनीक दूरवर्ती शिक्षा में किस प्रकार सहायक है चर्चा करें।  
Discuss information technology. How does information technology help in distance education? (6+10)