

09-XII-01
COMPUTER SCIENCE - 9th

Time Allowed: 1 Hour 45 Minutes

SECTION-B

Max. Marks: 28

2. Attempt any seven of the following. All carry equal marks.
- Convert $(512.5)_{10}$ into binary number system.
 - Convert $(102.45)_{10}$ into hexadecimal number system.
 - Add $(10011.101)_2$ to $(11101.111)_2$.
 - What is DOS? Explain the types of DOS commands.
 - Write down the advantages of third generation of computers.
 - Briefly explain the mainframe and micro computers.
 - Explain random access memory (RAM) and describe its two types.
 - Define software and explain its types.
 - Perform $11011 - 10100$ using 2's complement.

SECTION-C

Max. Marks: 16

NOTE: Attempt any two of the following questions. All questions carry equal marks.

- What is secondary memory? Explain any two secondary storage devices.
 - Convert $(A51)_{16}$ to the equivalent decimal number.
- What is Windows 9X? Describe three basic parts of Windows.
 - Find the product of $(11111)_2$ and $(1110)_2$.
- What is programming language? Explain its different types.

کمپیوٹر سائنس - نمبر

وقت: 1 گھنٹہ 45 منٹ

سیکشن - ب

کل نمبر: 28

2. مندرجہ ذیل میں سے صرف سات اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ تمام اجزاء کے نمبر برابر ہیں۔
- عشری عدد 512.5 کو ثنائی نظام میں تبدیل کریں۔
 - عشری عدد 102.45 کو شش عشری نظام میں تبدیل کریں۔
 - $(10011.101)_2$ اور $(11101.111)_2$ کو جمع کریں۔
 - DOS کیا ہے؟ DOS کا بنڈز کی اقسام کی وضاحت کریں۔
 - کمپیوٹر کی تیسری جنم کے فوائد تحریر کریں۔
 - مین فریم اور مائیکرو کمپیوٹر کی مختصر وضاحت کریں۔
 - بلا ترتیب رسائی والی میموری کی وضاحت کریں اور دو اقسام بیان کریں۔
 - سوفٹ ویئر کی تعریف کریں اسکی اقسام بھی بیان کریں۔
 - 2's مکملمنٹ استعمال کرتے ہوئے 10100 کو 11011 میں سے تفریق کریں۔

سیکشن - ج

کل نمبر: 16

- نوٹ: مندرجہ ذیل میں سے صرف دو سوالات کے مفصل جوابات تحریر کریں۔ تمام سوالات کے نمبر برابر ہیں۔
- سیکنڈری میموری کیا ہے؟ کسی دو سیکنڈری میموری ڈیوائسز کی وضاحت کریں۔
 - شش عشری عدد $(A51)_{16}$ کو عشری نظام میں تبدیل کریں۔
 - Windows 9X کیا ہے؟ Windows کے تین بنیادی حصے بیان کریں۔
 - Windows 9X کی وضاحت کریں۔
 - پروگرامنگ زبان کیا ہے؟ اس کی مختلف اقسام بیان کریں۔