



کمپیوٹر سائنس ایس ایس سی-I

حصہ اول (کل نمبر 12)

وقت: 20 منٹ

نوٹ: حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات پرچہ پر دیے جائیں گے۔ اس کو پہلے بیس منٹ میں مکمل کر کے ناظم مرکز کے حوالے کر دیا جائے۔ کاٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ لیزنٹل کا استعمال ممنوع ہے۔

- سوال نمبر 1: دیے گئے الفاظ یعنی الف، ب، ج اور د میں سے درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔ ہر جز کا ایک نمبر ہے۔
- (i) Analytical Engine کس نے بنایا؟
 الف۔ John Napier ب۔ Leibnitz
 ج۔ Charles Babbage د۔ Dr. Herman
- (ii) ویکوم ٹیوب کس سال ایجاد ہوئی؟
 الف۔ 1899ء ب۔ 1906ء
 ج۔ 1916ء د۔ 1926ء
- (iii) درج ذیل میں سے کون سی لو لیول (Low-level) لینگویج ہے؟
 الف۔ BASIC ب۔ FORTRAN ج۔ COBOL د۔ ASSEMBLY
- (iv) VGA monitor رنگ ظاہر کرتا ہے۔
 الف۔ 4 ب۔ 16 ج۔ 256 د۔ 64
- (v) درج ذیل میں کون سی نان وولٹائل (Non-volatile) میموری ہے؟
 الف۔ RAM ب۔ ROM ج۔ FLASH د۔ CACHE
- (vi) درج ذیل میں سے کون سی پورٹ (Port) ایک وقت میں 8-Bits ڈیٹا منتقل کرتی ہے؟
 الف۔ Parallel ب۔ Serial ج۔ PS-2 د۔ USB
- (vii) درج ذیل میں سے کون سی ان پٹ (Input) ڈیوائس نہیں ہے؟
 الف۔ Light Pen ب۔ Scanner ج۔ Joystick د۔ Plotter
- (viii) ایک کلو بائٹ (Kilobyte) میں کتنے بائٹ (Byte) ہوتے ہیں؟
 الف۔ 1024 ب۔ 1000 ج۔ 2048 د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں
- (ix) درج ذیل میں سے کون سی Secondary میموری ہے؟
 الف۔ ROM ب۔ PROM ج۔ RAM د۔ CD-ROM
- (x) _____ Interpreter کی قسم ہے۔
 الف۔ System Software ب۔ Service Software ج۔ Utility Software د۔ Application Software
- (xi) درج ذیل میں سے کون سی DOS کی داخلی کمانڈ (Internal Command) ہے؟
 الف۔ DELTREE ب۔ DISKCOPY ج۔ FORMAT د۔ DIR
- (xii) MS-Word کی وہ کون سی خصوصیت ہے جس میں text کو اصل جگہ سے مٹائے (Delete) بغیر دوسری جگہ منتقل کیا جاسکتا ہے؟
 الف۔ Editing ب۔ Moving ج۔ Copying د۔ Scrolling



COMPUTER SCIENCE SSC-I

49

Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C: 43

NOTE: Answer any nine parts from Section 'B' and any two questions from Section 'C' on the separately provided answer book. Use supplementary answer sheet i.e. Sheet-B if required. Write your answers neatly and legibly.

SECTION – B (Marks 27)

Q. 2 Answer any NINE parts. The answer to each part should not exceed 3 to 4 lines. (9 x 3 = 27)

- (i) What is Analog computer? Give one example.
- (ii) Write three primary mouse movements in windows.
- (iii) Write briefly about Compiler.
- (iv) What is the function of Control Unit in CPU?
- (v) State any two differences between Hard disk and a Compact disk.
- (vi) What is Primary or Main memory? Give two examples.
- (vii) What is a Scanner?
- (viii) What is a Register?
- (ix) What is Application software? Give two examples.
- (x) Write down the purpose of the following DOS commands:
a. COPY b. DIR/w c. DISKCOPY
- (xi) Write any three activities / effects of a computer virus.
- (xii) Give three features of Windows operating system.
- (xiii) What is the purpose of "Thesaurus" feature in MS-Word?

SECTION – C (Marks 16)

Note: Attempt any TWO questions. All questions carry equal marks. (2 x 8 = 16)

- Q. 3 a.** What is a Port? Explain Serial and Parallel ports with examples. **(04)**
- b.** Write down the purpose of the following devices:
- (i) Digital Video Camera (ii) CD Writer **(04)**
- Q. 4** What is a Non-impact printer? Explain the types of Non-impact Printers. **(08)**
- Q. 5** Digital computers can be classified into four main types. This classification is based on their processing power, speed, size and memory. Explain the different classifications of digital computers. **(08)**

کل نمبر حصہ دوم اور سوم 43

وقت: 2:40 گھنٹے

نوٹ: حصہ دوم اور سوم کے سوالات کے جوابات علیحدہ سے مہیا کی گئی جو ابی کاپی پر دیں۔ حصہ دوم سے نو (09) اجزاء اور حصہ سوم میں سے کوئی سے دو (2) سوال حل کریں۔ ایکسٹرا شیٹ (Sheet-B) طلب کرنے پر مہیا کی جائے گی۔ آپ کے جوابات صاف اور واضح ہونے چاہئیں۔

حصہ دوم (کل نمبر 27)

(9x3=27)

سوال نمبر ۲: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے نو (09) اجزاء کے تین سے چار سطروں تک محدود جوابات لکھیں:

- (i) اینالاگ کمپیوٹر (Analog Computer) کیا ہے؟ ایک مثال دیں۔
- (ii) Windows میں Mouse کی تین بنیادی حرکات تحریر کریں۔
- (iii) Compiler کے بارے میں مختصراً لکھیے۔
- (iv) CPU میں Control Unit کا کیا کردار (فکشن) ہے؟
- (v) Hard disk اور Compact disk میں کوئی سے دو فرق تحریر کریں۔
- (vi) پرائمری (Primary) یا مین میموری (Main memory) کیا ہوتی ہے؟ دو مثالیں دیں۔
- (vii) سکیئر (Scanner) کیا ہوتا ہے؟
- (viii) رجسٹر کیا ہوتا ہے؟
- (ix) Application software کیا ہوتا ہے؟ دو مثالیں دیں۔
- (x) درج ذیل DOS کمانڈز کا مقصد تحریر کریں
الف۔ COPY ب۔ DIR/ w ج۔ DISKCOPY
- (xi) کمپیوٹروائرس (virus) کی کوئی سے تین سرگرمیاں / اثرات لکھیں۔
- (xii) Windows operating system کی تین خصوصیات لکھیں۔
- (xiii) MS-Word میں 'Thesaurus' فیچر کا کیا مقصد ہے؟

حصہ سوم (کل نمبر 16)

(2x8=16)

(کوئی سے دو سوال حل کیجیے۔ تمام سوالوں کے نمبر برابر ہیں۔)

- (04) سوال نمبر ۳: الف۔ پورٹ (Port) کیا ہوتی ہے؟ سیریل (Serial) اور پیرالل (Parallel) پورٹس کی وضاحت مثالوں سے کریں۔
ب۔ درج ذیل آلات (devices) کا مقصد لکھیے:
- (04) (i) ڈیجیٹل ویڈیو کیمرہ (ii) CD-Writer
- (08) سوال نمبر ۴: Non-Impact Printer کیا ہوتا ہے؟ Non-Impact Printers کی اقسام کی وضاحت کریں۔
- (08) سوال نمبر ۵: ڈیجیٹل کمپیوٹرز کو چار اقسام میں تقسیم کیا جاسکتا ہے۔ یہ تقسیم ان کی پراسیسنگ پاور، سپیڈ، سائز اور میموری پر منحصر ہوتی ہے۔ ڈیجیٹل کمپیوٹرز کی مختلف اقسام کی وضاحت کریں۔