



2010

Roll No. 

Answer Sheet No. \_\_\_\_\_

Sig. of Candidate \_\_\_\_\_

Sig. of Invigilator. \_\_\_\_\_



StudentBounty.com

## کمپیوٹر ہارڈ ویئر - ایس ایس سی-II

حصہ اول (کل نمبر: 08)

وقت: 20 منٹ

نوٹ: حصا اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات پر پے پری دیے جائیں گے۔ اس کو پہلے میں منٹ میں مکمل کر کے تاہم مرکز کے حوالے کر دیا جائے۔ کات کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں۔ لیڈ پینل کا استعمال ممنوع ہے۔

- سوال نمبر 1: دیے گئے الفاظ یعنی الف ر ب ج رو میں سے درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔
- (i) ڈسک فارمیٹنگ (Disk Formatting) کے دوران FAT..... بننے ہیں۔  
الف۔ دو ب۔ تین ج۔ چار د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں
- (ii) پہلی ہارڈ ڈسک، جو IBM PC XT کے ساتھ فراہم کی گئی، صرف..... سپیس (Space) کی حامل تھی۔  
الف۔ 1 میگا بائٹ ب۔ 10 میگا بائٹ ج۔ 10 گلو بائٹ د۔ 10 گریگا بائٹ
- (iii) PROM کس کا مخفف ہے؟  
الف۔ پاور ایبل ریڈ اوئی میموری (Powerable Read only Memory)  
ب۔ پروگرام ایبل ریڈ اوئی میموری (Programable Read only Memory)  
ج۔ پوسٹ ایبل ریڈ اوئی میموری (Postable Read only Memory)  
د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں
- (iv) ..... = 1024 MB  
الف۔ 1 گلو بائٹ ب۔ 10 گریگا بائٹ ج۔ 1 میگا بائٹ د۔ 100 گریگا بائٹ
- (v) کمپیوٹر کو چلانے کے لیے..... سپلائی کے 5 سے 12 ولٹ (Volts) کی ضرورت ہوتی ہے۔  
الف۔ AC ب۔ DC ج۔ AC اور DC دونوں د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں
- (vi) نیٹ ورکنگ کا سب سے اہم فائدہ Resources کو..... کرنا ہے۔  
الف۔ تقسیم ب۔ شیئر (Share) ج۔ منیج (Manage) د۔ ایلوکیٹ (Allocate)
- (vii) DOS، IBM کے پہلے کمپیوٹر کے ساتھ..... کو ریلیز (Release) ہوا۔  
الف۔ 12 اگست 1981ء ب۔ 13 اگست 1981ء ج۔ 14 اگست 1981ء د۔ 15 اگست 1981ء
- (viii) MIPS سے کیا مراد ہے؟  
الف۔ ملین آف انسٹرکشن پراسفٹ ویئر (Million of Instruction per Software)  
ب۔ ملین آف انسٹرکشن پریسنڈ (Million of Instruction per Second)  
ج۔ ملین آف انفارمیشن پریسنڈ (Million of Information per Second)  
د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں

حاصل کردہ نمبر: 

08

کل نمبر: \_\_\_\_\_

برائے ممتحن:

## COMPUTER HARDWARE SSC-II

Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C: 32

**NOTE:-** Answer any six 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 18)

- Q. 2 Attempt any SIX parts. The answer to each question should not exceed 3 to 4 lines. (6 x 3 = 18)**
- In the Hard Disk what is the difference between Access time and Seek time?
  - Write a short note on Fax Modem card.
  - Write a short note on Volatile Memory.
  - Write briefly the clock speed of processor.
  - What is meant by Logic Board?
  - What is meant by Expansion Bus? List any four of its kinds.
  - What is the difference between Server and Work Station?
  - Write a short note on Process Management in O.S.

### SECTION – C (Marks 14)

**Note: Attempt any TWO questions. All questions carry equal marks. (2 x 7 = 14)**

- Q. 3** What are the Auxiliary Storage Devices? Write a note on Floppy disk.  
**Q. 4** What is meant by Networking? Describe the methods of Networking.  
**Q. 5** Write notes on any two of the following:  
 (i) Cables and Jumper Setting (ii) RAM and ROM (iii) DOS

### حصہ دوم (کل نمبر 18)

(18=3×6) سوال نمبر ۲: مندرجہ ذیل اجزاء میں سے چھ (06) کے تین سے چار سطروں تک محدود جوابات لکھیں:

- ہارڈ ڈسک (Hard Disk) میں Access time اور Seek time میں کیا فرق ہے؟
- فیکس موڈیم کارڈ پر مختصر نوٹ لکھیے۔
- وولٹیائل میموری (Volatile Memory) پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- پروسیسر (Processor) کی کلاک سپیڈ (Clock Speed) مختصراً تحریر کریں۔
- لا جک، بورڈ (Logic Board) سے کیا مراد ہے؟
- ایکسپنشن بس (Expansion Bus) سے کیا مراد ہے؟ اس کی کوئی سے چار اقسام کے نام لکھیے۔
- سرور (Server) اور ورک سٹیشن (Work Station) میں کیا فرق ہے؟
- O.S میں پروسیس مینجمنٹ (Process management) پر مختصر نوٹ لکھیں۔

### حصہ سوم (کل نمبر 14)

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

- سوال نمبر ۳: معاون سنورج ڈیوائسز (Auxiliary Storage devices) کیا ہیں؟ نلاپی ڈسک پر نوٹ لکھیے۔
- سوال نمبر ۴: نیٹ ورکنگ (Networking) سے کیا مراد ہے؟ نیٹ ورکنگ کے طریقے بیان کریں۔
- سوال نمبر ۵: کسی دو پر نوٹ لکھیں: (i) کیبل اور چیمپرسٹنگ (Cable and Jumper setting) (ii) ریم اور روم (RAM and ROM) (iii) DOS