



Roll No.

--	--	--	--	--	--

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

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

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

**StudentBounty.com**

## COMPUTER HARDWARE SSC-II

### SECTION – A (Marks 08)

**Time allowed: 20 Minutes**

**NOTE:-** Section-A is compulsory. All parts of this section are to be answered on the question paper itself. It should be completed in the first 20 minutes and handed over to the Centre Superintendent. Deleting/overwriting is not allowed. Do not use lead pencil.

**Q. 1 Circle the correct option i.e. A / B / C / D. Each part carries one mark.**

- (i) In which process is FAT created?
- |                 |                  |
|-----------------|------------------|
| A. Unformatting | B. Formatting    |
| C. Partitioning | D. None of these |
- (ii) ZIP Drive is connected with the \_\_\_\_\_ port of the computer.
- |           |                  |
|-----------|------------------|
| A. Serial | B. Parallel      |
| C. USB    | D. None of these |
- (iii) Which year was the first version of DOS released?
- |            |            |
|------------|------------|
| A. 1980 AD | B. 1981 AD |
| C. 1982 AD | D. 1984 AD |
- (iv) Yellow cable of the power supply has \_\_\_\_\_ volts.
- |         |         |
|---------|---------|
| A. +5V  | B. -5V  |
| C. +12V | D. -12V |
- (v) To use internet on computer \_\_\_\_\_ card is used.
- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| A. Modem         | B. 3D Card       |
| C. TV Tuner Card | D. None of these |
- (vi) 1024 TB= \_\_\_\_\_.
- |         |                  |
|---------|------------------|
| A. 1 PB | B. 1 GB          |
| C. 1 MB | D. None of these |
- (vii) WAN stands for \_\_\_\_\_.
- |                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| A. Wide Area Network | B. World Area Network |
| C. Wise Area Network | D. None of these      |
- (viii) The storage space of CD is \_\_\_\_\_.
- |           |                  |
|-----------|------------------|
| A. 650 MB | B. 675 MB        |
| C. 655 MB | D. None of these |

**For Examiner's use only:**

Total Marks:

08

Marks Obtained:

2011

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: حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات ہر پے پر دیے جائیں گے۔ اس کو پہلے بیس منٹ میں مکمل کر کے ہانہ مرکز کے حوالے کر دیا جائے۔ کات کروا رہ لکھنے کی اجازت نہیں۔ ایڈیشنل کا استعمال ممنوع ہے۔

سوال نمبر 1: دیے گئے الفاظ یعنی الف ب ر ج رو میں سے درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔ ہر جزو کا ایک نمبر ہے۔

- (i) فائل ایلوکیشن ٹیبل (FAT) \_\_\_\_\_ پر ویس کے دوران بنتا ہے۔  
 الف۔ آن فارمیٹنگ (Un Formatting) \_\_\_\_\_  
 ب۔ فارمیٹنگ (Formatting) \_\_\_\_\_  
 ج۔ پارٹیشننگ (Partitioning) \_\_\_\_\_  
 د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں
- (ii) زپ ڈرائیو (Zip Drive) کمپیوٹر کی \_\_\_\_\_ پورٹ کے ساتھ لگتی ہے۔  
 الف۔ سیریل (Serial) \_\_\_\_\_  
 ب۔ پیرالل (Parallel) \_\_\_\_\_  
 ج۔ یو ایس بی (USB) \_\_\_\_\_  
 د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں
- (iii) DOS کا پہلا ورژن (version) کس سال ریلیز کیا گیا؟  
 الف۔ 1980ء \_\_\_\_\_  
 ب۔ 1981ء \_\_\_\_\_  
 ج۔ 1982ء \_\_\_\_\_  
 د۔ 1984ء \_\_\_\_\_
- (iv) پاور سپلائی کی پیلی (yellow) کیبل میں \_\_\_\_\_ وولٹ (Volt) ہوتے ہیں۔  
 الف۔ +5V \_\_\_\_\_  
 ب۔ -5V \_\_\_\_\_  
 ج۔ +12V \_\_\_\_\_  
 د۔ -12V \_\_\_\_\_
- (v) کمپیوٹر میں انٹرنیٹ استعمال کرنے کے لیے \_\_\_\_\_ کارڈ استعمال ہوتا ہے۔  
 الف۔ موڈم (Modem) \_\_\_\_\_  
 ب۔ 3 D کارڈ \_\_\_\_\_  
 ج۔ ٹی وی ٹیونر کارڈ (TV Tuner Card) \_\_\_\_\_  
 د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں
- (vi) \_\_\_\_\_ = 1024 TB  
 الف۔ 1 PB \_\_\_\_\_  
 ب۔ 1 GB \_\_\_\_\_  
 ج۔ 1 MB \_\_\_\_\_  
 د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں
- (vii) WAN کس کا مخفف ہے؟  
 الف۔ وائیڈ ایریا نیٹ ورک (Wide Area Network) \_\_\_\_\_  
 ب۔ ورلڈ ایریا نیٹ ورک (World Area Network) \_\_\_\_\_  
 ج۔ وائیڈ ایریا نیٹ ورک (Wide Area Network) \_\_\_\_\_  
 د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں
- (viii) سی ڈی (CD) کی سٹوریج سپیس \_\_\_\_\_ ہوتی ہے۔  
 الف۔ 650 MB \_\_\_\_\_  
 ب۔ 675 MB \_\_\_\_\_  
 ج۔ 655 MB \_\_\_\_\_  
 د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں

حاصل کردہ نمبر:

08

کل نمبر:

برائے ممتحن:

Time allowed: 2:40 Hours

Total Marks Sections B and C:

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 part should not exceed 3 to 4 lines. (6 x 3 = 18)
- What is the function of Secondary Storage Devices?
  - Define Memory.
  - Write any three advantages of Disk Operating System (DOS).
  - What is meant by Non-Volatile memory?
  - Write a short note on Sound Card?
  - Write a short note on Static RAM (SRAM).
  - What is meant by Logic Board?
  - Define Volatile Memory.

### SECTION – C (Marks 14)

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

- Q. 3 Write notes on the following:
- 80286 Processor
  - 80486 Processor
- Q. 4
- Define Operating System.
  - Explain the functions of an Operating system.
- Q. 5
- Define Networking.
  - Describe the different methods of Networking.

### حصہ دوم (کل نمبر 18)

(6x3=18) سوال نمبر ۲: مندرجہ ذیل اجزاء میں سے چھ (06) کے تین سے چار سطروں تک محدود جوابات لکھیں:

- سیکنڈری سٹوریج ڈیوائسز (Secondary Storage Devices) کا کیا فنکشن (فعل) ہے؟
- میموری کی تعریف کریں۔
- ڈاس (DOS) کے کوئی سے تین فائدے تحریر کریں۔
- نان وولٹائل میموری سے کیا مراد ہے؟
- سائونڈ کارڈ (Sound Card) پر مختصر نوٹ لکھیے۔
- سٹیٹک ریم (SRAM) پر مختصر نوٹ تحریر کریں۔
- لا جیک بورڈ سے کیا مراد ہے؟
- وولٹائل (Volatile) میموری کی تعریف کریں۔

### حصہ سوم (کل نمبر 14)

(2x7=14) کوئی سے دو سوال حل کیجیے۔ تمام سوالوں کے نمبر برابر ہیں۔

- سوال نمبر ۳: مندرجہ ذیل پر نوٹ لکھیں: الف: 80286 پروسیسر ب: 80486 پروسیسر
- سوال نمبر ۴: الف- آپریٹنگ سسٹم (Operating System) کی تعریف کریں۔ ب- آپریٹنگ سسٹم (Operating System) کے افعال (فنکشن) بیان کریں۔
- سوال نمبر ۵: الف- نیٹ ورکنگ (Networking) کی تعریف کریں۔ ب- نیٹ ورکنگ (Networking) کے مختلف طریقے بیان کریں۔