



Roll No. \_\_\_\_\_

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

Answer Sheet No. 63

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

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

**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) To use internet on computer \_\_\_\_\_ (card) is used.
- |                   |                  |
|-------------------|------------------|
| A. Modem          | B. 3 D card      |
| C. T.V Tuner Card | D. None of these |
- (ii) Black cable of the power supply consists of \_\_\_\_\_.
- |          |           |
|----------|-----------|
| A. 3.3 v | B. 5 v    |
| C. 12 v  | D. Ground |
- (iii) The thin lines seen on the motherboard are called \_\_\_\_\_.
- |            |             |
|------------|-------------|
| A. Jumpers | B. Slots    |
| C. Buses   | D. Switches |
- (iv) 1024 MB = \_\_\_\_\_.
- |         |         |
|---------|---------|
| A. 1 GB | B. 1 kB |
| C. 1 TB | D. 1 PB |
- (v) Zip drive is connected with the \_\_\_\_\_ port of the computer.
- |           |                  |
|-----------|------------------|
| A. Serial | B. Parallel      |
| C. USB    | D. None of these |
- (vi) What does EPROM stand for?
- |   |
|---|
| A. Eraseable Programmable Read Only Memory    |
| B. Electrically Programmable Read Only Memory |
| C. Extended Programmed Read Only Memory       |
| D. Executable Programmable Read Only Memory   |
- (vii) Main advantage of networking is to \_\_\_\_\_ the resources.
- |             |                 |
|-------------|-----------------|
| A. Allocate | B. Manage       |
| C. Share    | D. All of these |
- (viii) 80386 processor is a / an \_\_\_\_\_ processor.
- |           |           |
|-----------|-----------|
| A. 8 bit  | B. 16 bit |
| C. 32 bit | D. 64 bit |

**For Examiner's use only:****Total Marks:**

08

**Marks Obtained:**

Roll No.

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



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

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

## کمپیوٹر ہارڈ ویئر ایس ایس سی-II

حصہ اول (کل نمبر 08)

وقت: 20 منٹ

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

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

- (i) کمپیوٹر میں انٹرنیٹ استعمال کرنے کے لیے \_\_\_\_\_ کارڈ استعمال ہوتا ہے۔  
الف۔ موڈیم (Modem)      ب۔ 3D کارڈ  
ج۔ ٹی وی ٹیونر کارڈ      د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں
- (ii) پاور سیلابی میں کالے رنگ کے تار پر کتنے وولٹیج ہوتے ہیں؟  
الف۔ 3.3v      ب۔ 5v  
ج۔ 12v      د۔ گراؤنڈ
- (iii) ممبر بورڈ پر نظر آنے والی تہلی تاروں کو کیا کہتے ہیں؟  
الف۔ جمپرز      ب۔ سلاٹ  
ج۔ بسز      د۔ سوئچ
- (iv) 1024 MB = \_\_\_\_\_  
الف۔ 1 GB      ب۔ 1 kB  
ج۔ 1 TB      د۔ 1 PB
- (v) زپ ڈرائیو (Zip drive) کمپیوٹر کی \_\_\_\_\_ پورٹ کے ساتھ لگتی ہے۔  
الف۔ سیریل      ب۔ پیرائل  
ج۔ یو ایس بی      د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں
- (vi) EPROM کس کا مخفف ہے؟  
الف۔ Eraseable Programable Read Only Memory  
ب۔ Electrically Programable Read Only Memory  
ج۔ Extended Programed Read Only Memory  
د۔ Executeable Programable Read Only Memory
- (vii) نیٹ ورکنگ کا بنیادی فائدہ ریسیورسز کا / کو \_\_\_\_\_ کرنا ہے۔  
الف۔ ایلوکیٹ (Allocate)      ب۔ منیج (Manage)  
ج۔ شیئر (Share)      د۔ درج شدہ تمام
- (viii) 80386 پروسیسر کتنے بٹ کا پروسیسر ہے؟  
الف۔ 8 بٹ      ب۔ 16 بٹ  
ج۔ 32 بٹ      د۔ 64 بٹ



حاصل کردہ نمبر:

08

کل نمبر:

برائے ممتحن:



# COMPUTER HARDWARE SSC-II

64

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** Answer any SIX parts. The answer to each part should not exceed 3 to 4 lines. (6 x 3 = 18)
- What is Expansion bus?
  - Why is primary memory known as online memory?
  - Write a short note on the card used to view TV on monitor through computer.
  - Write a short note on memory management of operating system.
  - Why is cache memory required in CPU?
  - Write any three disadvantages of Disk Operating System (DOS).
  - Why are jumpers and switches used on motherboard?
  - Write a short note Power Supply.

## SECTION - C (Marks 14)

- Note:** Attempt any TWO questions. All questions carry equal marks. (2 x 7 = 14)
- Q. 3** Define Motherboard. Write a detailed note on the types of motherboard. (07)
- Q. 4** Explain Networking. (07)
- Q. 5** Write notes on the following: (07)
- 80286 Processor
  - 80486 Processor

## حصہ دوم (کل نمبر 18)

(6x3=18)

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

- ایکس پینشن بس (Expansion Bus) کیا ہے؟ (i)
- پرائمری میموری کو آن لائن میموری کیوں کہتے ہیں؟ (ii)
- کمپیوٹر کے ذریعے مانیٹر پر ٹی وی دیکھنے کے لیے استعمال ہونے والے کارڈ پر مختصر نوٹ لکھیں۔ (iii)
- آپرٹنگ سسٹم کے میموری مینجمنٹ پر مختصر نوٹ لکھیں۔ (iv)
- CPU میں کیسے میموری کی ضرورت کیوں پیش آتی ہے؟ (v)
- ڈاس (DOS) کی کوئی سی تین کنزوریاں لکھیں۔ (vi)
- مدر بورڈ پر چپرز اور سوئچز کیوں استعمال کیے جاتے ہیں؟ (vii)
- پاور سپلائی پر مختصر نوٹ لکھیں۔ (viii)

## حصہ سوم (کل نمبر 14)

(2x7=14)

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

- سوال نمبر ۳: مدر بورڈ کی تعریف کریں۔ مدر بورڈ کی اقسام پر تفصیلی نوٹ لکھیں۔ (07)
- سوال نمبر ۴: نیٹ ورکنگ کی وضاحت کریں۔ (07)
- سوال نمبر ۵: مندرجہ ذیل پر نوٹ لکھیں: (07)

الف - 80286 پروسیسر      ب - 80486 پروسیسر