



Roll No.

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

Answer Sheet No. _____

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) In DOS, the size of program memory is:
- | | |
|-----------|------------|
| A. 768 KB | B. 640 KB |
| C. 840 KB | D. 1024 KB |
- (ii) The slots for mounting RAM on motherboard are called:
- | | |
|---------|-----------------|
| A. Bus | B. Port |
| C. Bank | D. All of these |
- (iii) Zip drive is connected with _____ port on motherboard.
- | | |
|-----------|-------------|
| A. USB | B. Parallal |
| C. Serial | D. SCSI |
- (iv) What does PROM stand for?
- | |
|--|
| A. Powerable Read Only Memory |
| B. Portable Read Only Memory |
| C. Programmable Random Oriented Memory |
| D. Programmable Read Only Memory |
- (v) The thin lines seen on the motherboard are called:
- | | |
|------------|-----------------|
| A. Jumpers | B. Bus |
| C. Slot | D. All of these |
- (vi) File naming is responsibility of:
- | | |
|---------------------|-----------------|
| A. Operating System | B. Memory |
| C. Processor | D. All of these |
- (vii) Main advantages of networking is to _____ resources.
- | | |
|-----------|---------------|
| A. Manage | B. Allocate |
| C. Share | D. Distribute |
- (viii) For running the computer 5 to 12 V of _____ power supply is required.
- | | |
|--------------|---------|
| A. AC | B. DC |
| C. AC and DC | D. ± AC |

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 پرچہ پر ہی دیے جائیں گے۔ اس کو پہلے میں منٹ میں مکمل کر کے تاہم مرکز کے حوالے کر دیا جائے گا۔ کاٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں۔ لیڈ پنسل 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) ڈاس (DOS) میں پروگرام میموری کی گنجائش _____ ہے۔
- الف - 768 KB ب - 640 KB
- ج - 840 KB د - 1024 KB
- (ii) مدر بورڈ پر پروگرام لگانے کے لیے سلاٹ _____ کہلاتی ہیں۔
- الف - بس (BUS) ب - پورٹ (Port)
- ج - بینک (Bank) د - درج شدہ تمام
- (iii) زپ (Zip) ڈرائیو مدر بورڈ پر _____ پورٹ کے ساتھ لگائی جاتی ہے۔
- الف - یو ایس بی (USB) ب - متوازی (Parallal)
- ج - سیریل (Serial) د - سکوی (SCSI)
- (iv) PROM کس کا مخفف ہے؟
- الف - Powerable Read Only Memory
- ب - Portable Read Only Memory
- ج - Programmable Random Oriented Memory
- د - Programmable Read Only Memory
- (v) مدر بورڈ پر نظر آنے والی پتلی تاریں کیا کہلاتی ہیں؟
- الف - جمپرز (Jumpers) ب - بس (Bus)
- ج - سلاٹ (Slot) د - درج شدہ تمام
- (vi) فائل نامنگ (File Naming) _____ کی ذمہ داری ہے۔
- الف - آپریٹنگ سسٹم ب - میموری
- ج - پروسیسر د - درج شدہ تمام
- (vii) نیٹ ورکنگ کا بنیادی فائدہ ریورسز کو _____ کرنا ہے۔
- الف - Manage ب - Allocate
- ج - Share د - Distribute
- (viii) کمپیوٹر کو چلانے کے لیے 5 سے 12 ولٹ _____ پاور سپلائی کی ضرورت ہوتی ہے۔
- الف - اے سی (AC) ب - ڈی سی (DC)
- ج - اے سی اور ڈی سی (AC and DC) د - اے سی (± AC)



حاصل کردہ نمبر:

08

کل نمبر:

برائے مستحق:



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** Answer any SIX parts. The answer to each part should not exceed 3 to 4 lines. (6 x 3 = 18)
- Which card is mounted on AGP slot?
 - Define Network and write its advantages.
 - Write three limitations of single user operating system.
 - What is meant by Expansion board?
 - Write a short note on Hard disk speed.
 - Which voltages are required to run computer?
 - Write a note on numeric processor.
 - What are functions of secondary storage devices?

SECTION – C (Marks 14)

- Note:** Attempt any TWO questions. All questions carry equal marks. (2 x 7 = 14)
- Q. 3**
- What is difference between 80286 and 80386 processor? (04)
 - Explain types of network with one example of each. (03)
- Q. 4**
- Write types of RAM in detail. (04)
 - Explain types of Buses. (03)
- Q. 5** Define operating system and explain its functions. (07)



کمپیوٹر ہارڈ ویئر - ایس ایس سی - II

وقت: 2:40 گھنٹے

مُلک نمبر حصہ دوم اور سوم 32

نوٹ: - حصہ "دوم" اور "سوم" کے سوالات کے جوابات علیحدہ سے مہیا کی گئی جوابی کاپی پر دیں۔ حصہ "دوم" کے چھ (06) اجزاء حل کرنا ضروری ہیں اور حصہ "سوم" میں سے کوئی سے دو (2) سوال حل کیجئے۔ ایکسٹرا شیٹ (Sheet-B) طلب کرنے پر مہیا کی جائے گی۔ آپ کے جوابات صاف اور واضح ہونے چاہئیں۔

حصہ دوم (مُلک نمبر 18)

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

(6x3=18)

- (i) AGP سلاٹ پر کون سا کارڈ لگایا جاتا ہے؟
- (ii) نیٹ ورک کی تعریف کریں اور اس کے فائدے لکھیں۔
- (iii) سنگل یوزر آپریٹنگ سسٹم کی تین کمزوریاں لکھیں۔
- (iv) آپکھینشن بورڈ سے کیا مراد ہے؟
- (v) ہارڈ ڈسک سپیڈ پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- (vi) کمپیوٹر کو چلانے کے لیے کن وہ چیز کی ضرورت ہوتی ہے؟
- (vii) نیومبرک پروسیسر (Numeric Processor) پر نوٹ لکھیں۔
- (viii) سیکنڈری سٹوریج ڈیوائسز کے کیا فنکشن ہیں؟

حصہ سوم (مُلک نمبر 14)

(2x7=14)

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

- سوال نمبر ۳: الف - 80286 اور 80386 پروسیسر میں کیا فرق ہے؟ (04)
- ب - نیٹ ورک کی قسمیں لکھیں اور ہر ایک کی ایک مثال دیں۔ (03)
- سوال نمبر ۴: الف - ریم (RAM) کی قسمیں تفصیلاً بیان کریں۔ (04)
- ب - بسز (Buses) کی اقسام کی وضاحت کریں۔ (03)
- سوال نمبر ۵: آپریٹنگ سسٹم کی تعریف کریں اور اس کے افعال لکھیں۔ (07)