



Roll No.

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

Answer Sheet No.

43

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) How many sectors are there in 10MB hard disk?
- | | |
|----------|----------|
| A. 20480 | B. 10480 |
| C. 512 | D. 1024 |
- (ii) Voltage required for P54C processor is:
- | | |
|----------|----------|
| A. +5V | B. -3.3V |
| C. +3.3V | D. -5V |
- (iii) Which of the following is not rewritable memory?
- | | |
|----------|----------|
| A. ROM | B. RAM |
| C. EPROM | D. EEROM |
- (iv) In which process FAT is created?
- | | |
|-----------------|-----------------|
| A. Unformatting | B. Formatting |
| C. Partitioning | D. All of above |
- (v) A program used to perform task for user is:
- | | |
|-----------|-------------------------|
| A. Applet | B. Operating System |
| C. Driver | D. Application Software |
- (vi) In which topology HUB is used to connect workstations?
- | | |
|---------|---------|
| A. BUS | B. RING |
| C. STAR | D. MASH |
- (vii) The thin lines seen on the motherboard are:
- | | |
|------------|-----------------|
| A. Jumpers | B. Switches |
| C. Buses | D. All of these |
- (viii) Static RAM is used as a:
- | | |
|----------|----------|
| A. Cache | B. PROM |
| C. ROM | D. Flash |

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 ناظم مرکز کے حوالے کر دیا جائے۔ کاٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں۔ لیڈ پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

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

- (i) 10MB ہارڈ ڈسک میں کتنے سیکٹر ہوتے ہیں؟
- الف - 20480
ب - 10480
ج - 512
د - 1024
- (ii) P54C پروسیسر کو کتنے برقی دباؤ کی ضرورت ہوتی ہے؟
- الف - +5V
ب - -3.3V
ج - +3.3V
د - -5V
- (iii) ان میں سے دوبارہ نہ لکھی جانے والی میموری کون سی ہے؟
- الف - ROM
ب - RAM
ج - EPROM
د - EEPROM
- (iv) کس عمل میں FAT بنتا ہے؟
- الف - Unformatting
ب - Formatting
ج - Partitioning
د - درج شدہ تمام
- (v) وہ پروگرام جس میں یوزر اپنا کام کرتا ہے وہ کون سا ہے؟
- الف - ایپلیٹ
ب - آپریٹنگ سسٹم
ج - ڈرائیور
د - ایپلی کیشن سافٹ ویئر
- (vi) کس ٹیکنالوجی میں ورک اسٹیشن جوڑنے کے لیے ہب (HUB) استعمال کیا جاتا ہے؟
- الف - بس
ب - رنگ
ج - شار
د - میس (MESH)
- (vii) مڈ بورڈ پر نظر آنے والی پٹی لائینیں کیا کہلاتی ہیں؟
- الف - جمپر
ب - سوچز
ج - بس
د - درج شدہ تمام
- (viii) شیٹک رییم کا استعمال کیا ہے؟
- الف - کپیسٹور
ب - پی روم
ج - روم
د - فلیش

حاصل کردہ نمبر:

08

کل نمبر:

برائے ممتحن:



COMPUTER HARDWARE SSC-II

94

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 difference between Data Bus and Address Bus?
 - What is effect of cache memory in processing?
 - Write any six file operations of operating system.
 - Define Seek time and Latency time.
 - Why Dynamic RAM is used as System memory?
 - Write any three advantages of network.
 - Write a short note on CDROM.
 - Write any three features of windows operating system.

SECTION - C (Marks 14)

- Note: Attempt any TWO questions. All questions carry equal marks. (2 x 7 = 14)
- Q. 3 a. Write any four hard disk parts. (04)
b. Define Register. Write name of some Registers. (03)
- Q. 4 a. What is difference between VGA card and TV tuner card? (04)
b. Explain types of network. (03)
- Q. 5 Define motherboard. Explain types of motherboard. (07)

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:

- ڈیٹا بس اور ایڈریس بس کے درمیان کیا فرق ہے؟ (i)
- پروسیسنگ میں کیپش (Cache) میموری کا کیا اثر ہے؟ (ii)
- آپریٹنگ سسٹم میں فائل کے کوئی سے چھ (06) افعال لکھیں۔ (iii)
- Seek ٹائم اور Latency ٹائم کی تعریف کریں۔ (iv)
- ڈائنامک ریم سسٹم میموری کے طور پر کیوں استعمال ہوتی ہے؟ (v)
- نیٹ ورک کے کوئی سے تین فوائد لکھیں۔ (vi)
- سی ڈی روم پر مختصر نوٹ لکھیں۔ (vii)
- وینڈوز آپریٹنگ سسٹم کی کوئی سے تین خصوصیات لکھیں۔ (viii)

حصہ سوم (کل نمبر 14)

(2x7=14)

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

- سوال نمبر ۳: الف۔ ہارڈ ڈسک کے کوئی سے چار حصے لکھیں۔ (04)
ب۔ رجسٹر کی تعریف کریں۔ کچھ رجسٹر کے نام لکھیں۔ (03)
- سوال نمبر ۴: الف۔ VGA کارڈ اور TV Tuner کارڈ کے درمیان فرق لکھیں۔ (04)
ب۔ نیٹ ورک کی اقسام تحریر کریں۔ (03)
- سوال نمبر ۵: مڈر بورڈ کی تعریف کریں۔ نیز مڈر بورڈ کی اقسام لکھیں۔ (07)