



Roll No.

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

Answer Sheet No. _____

67

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) The time of read / write head spend to reach over the desired track is:
 - A. Seek time
 - B. Access time
 - C. Latency time
 - D. All of these
- (ii) The speed of arithmetic operations depend on the width of:
 - A. Memory
 - B. Register
 - C. CPU
 - D. Calculator program
- (iii) 2 K Bytes stores _____ characters.
 - A. 2000
 - B. 2048
 - C. 200
 - D. 1024
- (iv) The method for a network out structure organization or connecting computers with each other is called:
 - A. Networking
 - B. Communication
 - C. Topology
 - D. None of these
- (v) In which process FAT created?
 - A. Formatting
 - B. Partitioning
 - C. Installation
 - D. Assembling
- (vi) ORANGE cable of power supply has:
 - A. +5 V
 - B. - 5 V
 - C. +12 V
 - D. +3.3 V
- (vii) Storage space of 3.5 inch floppy disk is:
 - A. 1.44 MB
 - B. 1.44 GB
 - C. 1.44 KB
 - D. 2.8 MB
- (viii) Windows 3.0 released in:
 - A. 1990 AD
 - B. 1993 AD
 - C. 1995 AD
 - D. 2000 AD

For Examiner's use only:

Total Marks:

08

Marks Obtained:

--



کمپیوٹر ہارڈ وئیر ایس ایس سی - II

حصہ اول (کل نمبر 08)

وقت: 20 منٹ

نوت: حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات پر چھ پر ہر دینے جائیں گے۔ اس کو پہلے میں میں مکمل کرنے کے ظمروں کے حوالے کر دیا جائے۔ کات کر دوبارہ لکھنی کی اجازت نہیں۔ لیڈ پنسل کا استعمال منوع ہے۔

سوال نمبر 1: دیے گئے الفاظ یعنی الف رب رج رو میں سے درست جواب کے گرد دائرة لگائیں۔ ہر جزو کا ایک نمبر ہے۔

(i) ریڈ / رائٹ ہدایہ کا بروقت مطلوب بریک پر جانے میں لگتا ہے _____ بات ہے۔

الف۔ سیک (Seek) نام _____ ب۔ اکسس (Access) نام _____

ج۔ لینیسی (Latency) نام _____ د۔ درج شدہ تمام _____

ح۔ حسابی اعمال کی رفتار _____ کی چورائی پر منحصر ہے۔

الف۔ میموری رجسٹر _____ ب۔ رجسٹر _____

ج۔ سی پی یو _____ د۔ کیلو ولٹ پر گرام _____

ح۔ 2KB میں _____ الفاظ محفوظ ہوتے ہیں۔

الف۔ 2048 ب۔ 2000

ج۔ 1024 د۔ 200

(iv) ایک نیٹ ورک کے لیے آؤٹ فر پر کچھ آرٹیکنائزیشن یا کمپیوٹر کوہا ہم منسلک کرنے کا طریقہ کہلاتا ہے:

الف۔ نیٹ ورک نگار _____ ب۔ کمپیوٹر نیٹ ورک _____

ج۔ ٹپا لو جی د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں

(v) فیٹ (FAT) کس پر وسیع process کے درمان بنतے ہیں؟

الف۔ قاریں نگار _____ ب۔ پارٹیشن نگار _____

ج۔ افسٹ لیشن د۔ اسٹبلائیٹ _____

(vi) پاور سیلاگی میں نارغی رنگ کی تاریخ میں کتنے والیج ہوتے ہیں؟

الف۔ + 5 V ب۔ + 12 V

ج۔ + 3.3 V د۔

(vii) 13.5 اچ فلاپی ذسک کی سورتیج چنجکاش کتنی ہے؟

الف۔ 1.44 MB ب۔ 1.44 GB

ج۔ 1.44 KB د۔ 2.8 MB

(viii) ونڈر 3.0 کب ریلیز ہوئی؟

الف۔ 1990 ب۔ 1993

ج۔ 1995 د۔ 2000

حاصل کردہ نمبر:

08

کل نمبر :

برائے مُتحمن:



COMPUTER HARDWARE SSC-II

68

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. $(6 \times 3 = 18)$

- (i) Why primary memory is known as online memory?
- (ii) Write use of jumpers in motherboard.
- (iii) What is meant by cluster?
- (iv) Define networking. Write its two advantages
- (v) Write a short note on process management of operating system.
- (vi) Why math co-processor is used with CPU?
- (vii) Write any three advantage of GUI based operating system.
- (viii) What is difference between Data Bus and Address Bus?

SECTION – C (Marks 14)

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

Q. 3 a. Write note on any two types of motherboard. (04)

b. Write any three parts of Hard disk (03)

Q. 4 a. What is difference between modem and NIC Card? (04)

b. Write a short note on any two of the following: (03)

- (i) 80386
- (ii) Internal cache
- (iii) Zip drive

Q. 5 How to make network? Write all methods. (07)



کمپیوٹر ہارڈ وئیر - ایس ایس سی - II

وقت: 2:40 گھنٹے

کل نمبر حصہ دوم اور سوم 32

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

حصہ دوم (کل نمبر 18)

سوال نمبر ۱: مندرجہ ذیل اجزاء میں سے چھ (06) کے تین سے چار سطروں تک محدود جوابات لکھیں:

- (i) پر انحرافی میوری کوئن این (ONLINE) میوری کیوں کہتے ہیں؟
- (ii) مادر بورڈ (Motherboard) پر چیز کا استعمال کیسیں۔
- (iii) کلچر (Cluster) سے کیا مراد ہے؟
- (iv) نیٹ ورکگ نیٹ ہریٹ کریں جیساں کے دو فائدے لکھیں۔
- (v) آپ یونیٹ سسٹم کے پر ڈیس میجنس پر منحصرہ نوٹ کیسیں۔
- (vi) CPU کے ساتھ حسابی پر ڈیس کس Co-processor کیوں استعمال کیا جاتا ہے؟
- (vii) GUI بیسڈ (based) آپ یونیٹ سسٹم کے تین فائدے لکھیں۔
- (viii) ڈیباس اور ایڈرنسیس میں کیا فرق ہے؟

حصہ سوم (کل نمبر 14)

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

سوال نمبر ۲: الف۔ مادر بورڈ (Motherboard) کی دو اقسام پر نوٹ لکھیں۔

سوال نمبر ۲: ب۔ ہارڈ ڈسک کے کوئی سے تین فائدے لکھیں۔

سوال نمبر ۳: الف۔ موزوکم اور این آئی سی (NIC) کا رہا میں کیا فرق ہے؟

سوال نمبر ۳: ب۔ مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے دو پر منحصرہ نوٹ لکھیں:

-1 80386

-2 انٹریل کیش (Internal cache)

-3 زپ ڈرائیو (Zip drive)

سوال نمبر ۴: نیٹ ورک کیسے بنایا جاتا ہے؟ تمام مطابق تھوڑی کہریں۔