

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 پی ہر دیے جائیں گے۔ اس کو پہلے بیس منٹ میں مکمل کر کے تاظم مرکز کے حوالے کر دیا جائے۔ کاٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں۔ لیز پینل کا استعمال ممنوع ہے۔

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

(i) ریڈرائٹ ہیڈ کا جو وقت مطلوبہ ٹریک پر جانے میں لگتا ہے _____ کہا جاتا ہے۔

الف۔ سیک (Seek) ٹائم ب۔ ایکسیس (Access) ٹائم

ج۔ لٹینسی (Latency) ٹائم د۔ درج شدہ تمام

(ii) حسابی اعمال کی رفتار _____ کی چوڑائی پر منحصر ہے۔

الف۔ میموری ب۔ رجسٹر

ج۔ سی پی یو د۔ ٹیکہ لیٹر پروگرام

(iii) 2KB میں _____ الفاظ محفوظ ہوتے ہیں۔

الف۔ 2000 ب۔ 2048

ج۔ 200 د۔ 1024

(iv) ایک نیٹ ورک کے لیے آؤٹ سٹریچ آرگنائزیشن یا کمپیوٹر کو باہم منسلک کرنے کا طریقہ کہا جاتا ہے:

الف۔ نیٹ ورکنگ ب۔ لیبوینیشن

ج۔ ٹپالوجی د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں

(v) فیٹ (FAT) کس پروسیس کے دوران بنتے ہیں؟

الف۔ ڈرمینٹنگ ب۔ پارٹیشننگ

ج۔ انٹالیشن د۔ اسمبلنگ

(vi) پاور سپلائی میں نارنجی رنگ کی تار میں کتنے ولٹیج ہوتے ہیں؟

الف۔ +5 V ب۔ -5 V

ج۔ +12 V د۔ +3.3 V

(vii) 3.5 انچ فلاپی ڈسک کی سٹوریج گنجائش کتنی ہے؟

الف۔ 1.44 MB ب۔ 1.44 GB

ج۔ 1.44 KB د۔ 2.8 MB

(viii) وٹڈوز 3.0 کب ریلیز ہوئی؟

الف۔ 1990 ب۔ 1993

ج۔ 1995 د۔ 2000

حاصل کردہ نمبر:

08

کل نمبر:

برائے ممتحن:



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 x 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 use 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 x 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 Cord? (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 ویئر - ایس ایس سی - II

کل نمبر حصہ دوم اور سوم 32

وقت: 2:40 گھنٹے

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

حصہ دوم (کل نمبر 18)

- سوال نمبر ۲: مندرجہ ذیل اجزاء میں سے چھ (06) کے تین سے چار سطروں تک محدود جوابات لکھیں:
- (6x3=18)
- پرائمری میموری کو آن لائن (ONLINE) میموری کیوں کہتے ہیں؟
 - مدر بورڈ (Motherboard) پر تھپڑ کا استعمال لکھیں۔
 - کلسٹر (Cluster) سے کیا مراد ہے؟
 - نیٹ ورکنگ کی تعریف کریں نیز اس کے دو فوائد لکھیں۔
 - آپریٹنگ سسٹم کے پوسٹس پیجز پر مختصر نوٹ لکھیں۔
 - CPU کے ساتھ حسابی پروسیسر Co-processor کیوں استعمال کیا جاتا ہے؟
 - GUI بیسڈ (based) آپریٹنگ سسٹم کے تین فوائد لکھیں۔
 - ہیٹس اور ایڈریسز میں کیا فرق ہے؟

حصہ سوم (کل نمبر 14)

- کوئی سے دو سوال حل کیجیے۔ تمام سوالوں کے نمبر برابر ہیں۔
- (2x7=14)
- سوال نمبر ۳: الف۔ مدر بورڈ (Motherboard) کی دو قسمیں نوٹ لکھیں۔ (04)
- ب۔ ہارڈ ڈسک کے کوئی سے تین حصے لکھیں۔ (03)
- سوال نمبر ۴: الف۔ موڈیم اور این آئی سی (NIC) کارڈ میں کیا فرق ہے؟ (04)
- ب۔ مندرجہ ذیل میں سے دو پر مختصر نوٹ لکھیں: (03)
- 1- 80386
 - 2- انٹرنل کیپش (Internal cache)
 - 3- زپ ڈرائیو (Zip drive)
- سوال نمبر ۵: نیٹ ورک کیسے بنایا جاتا ہے؟ تمام طریقے تحریر کریں۔ (07)