



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) The group of sectors is considered one block. In the language of computer this group is called _____.
A. Cluster B. Platter
C. Cylinder D. None of these
- (ii) The Slot for adjusting RAM over Mother Board is commonly called _____.
A. Bus B. Bank
C. Bit D. None of these
- (iii) What is called the scale used to measure the speed of work of processor?
A. Byte B. Farad
C. Hertz D. None of these
- (iv) One Byte stores _____ character(s).
A. 1 B. 2
C. 3 D. 4
- (v) Which of the following processors was the first CPU introduced having Multi-Tasking capabilities?
A. 286 B. 386
C. 486 D. None of these
- (vi) The thin lines seen on the Mother Board are called _____.
A. Jumper B. Bus
C. Slot D. None of these
- (vii) What is called the method for a Network out, structure organization or connecting computers with each other?
A. Networking B. Topology
C. Communication D. None of these
- (viii) Any program or task which computer performs for a user is called _____.
A. Applets B. Application program
C. Networking D. Program

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 پر دیے جائیں گے۔ اس کو پہلے بیس منٹ میں مکمل کر کے تاہم مرکز کے حوالے کر دیا جائے گا۔ اس کے دوبارہ کھینچنے کی اجازت نہیں۔ لیزنٹل کا استعمال ممنوع ہے۔

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

- (i) سیکٹرز کے گروپ کو ایک بلاک (Block) تصور کر لیا جاتا ہے اور یہ گروپ کمپیوٹر کی زبان میں _____ کہلاتا ہے۔
الف۔ گیسٹر ب۔ پلیٹر
ج۔ سیلنڈر د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں
- (ii) ممبریورڈ کے اوپر پریم (RAM) لگانے کے لیے بنی ہوئی ایک درز یا سلاٹ (Slot) کو عام طور پر کیا کہتے ہیں؟
الف۔ بس ب۔ بینک
ج۔ بٹ د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں
- (iii) پروسیسر (Processor) کے کام کی رفتار کو ماپنے کے لیے استعمال ہونے والا پیمانہ کیا کہلاتا ہے؟
الف۔ بائٹ ب۔ فیوڈ
ج۔ ہرٹز د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں
- (iv) ایک بائٹ (Byte) کتنے کریکٹر (Character) سٹور کرتا ہے؟
الف۔ 1 ب۔ 2
ج۔ 3 د۔ 4
- (v) کون سا پروسیسر پہلا CPU تھا جسے ملٹی ٹاسکنگ کی صلاحیت کے ساتھ متعارف کروایا گیا؟
الف۔ 286 ب۔ 386
ج۔ 486 د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں
- (vi) ممبریورڈ (Mother Board) پر نظر آنے والی باریک لائنیں کیا کہلاتی ہیں؟
الف۔ جمپر ب۔ بس
ج۔ سلاٹ د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں
- (vii) ایک نیٹ ورک کے لیے آؤٹ (out) سٹرکچر آرگنائزیشن یا کمپیوٹرز کو باہم منسلک کرنے کا طریقہ _____ کہلاتا ہے۔
الف۔ نیٹ ورکنگ (Networking) ب۔ ٹوپولوجی (Topology)
ج۔ کمیونیکیشن (Communication) د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں
- (viii) کوئی بھی پروگرام یا کوئی ٹاسک (Task) جو کمپیوٹر ایک یوزر (user) کے لیے سرانجام دیتا ہے _____ کہلاتا ہے۔
الف۔ ایپلیٹس (Applets) ب۔ ایپلیکیشن پروگرام (Application program)
ج۔ نیٹ ورکنگ (Networking) د۔ پروگرام (Program)

حاصل کردہ نمبر:

08

کل نمبر:

برائے متحن:



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 Attempt any SIX parts. The answer to each part should not exceed 3 to 4 lines. (6 x 3 = 18)

- What is the difference between Platter and Cylinder?
- Write a short note on Floating point processor.
- Write a short note on Register.
- Write a short note on Mother Board.
- What is the difference between Address Bus and Data Bus?
- What is the difference between Print server and Communication server?
- Write a short note on Multi-Tasking Operating System.
- Write a short note on Zip Drive.

SECTION – C (Marks 14)

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

- Write a detailed note on Hard disk drive. 07
- Describe the merits and demerits of DOS. 07
- Write notes on the following: 3.5+3.5
 - Power Supply
 - DRAM and SRAM

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:

- پلیٹر اور سیلنڈر میں کیا فرق ہے؟
- فلوٹنگ پوائنٹ پروسیسر (Floating Point Processor) پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- رجسٹر (Register) پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- مادر بورڈ (Mother Board) پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- ایڈریس بس (Address Bus) اور ڈیٹا بس (Data Bus) میں کیا فرق ہے؟
- پرنٹ سرور اور کمیونیکیشن سرور میں کیا فرق ہے؟
- ملٹی ٹاسکنگ آپریٹنگ سسٹم (Multi-Tasking Operating System) پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- زپ ڈرائیو (Zip Drive) پر مختصر نوٹ لکھیں۔

حصہ سوم (کل نمبر 14)

(2x7=14)

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

07

سوال نمبر ۳: ہارڈ ڈسک ڈرائیو (Hard Disk Drive) پر تفصیلی نوٹ لکھیے۔

07

سوال نمبر ۴: DOS کی خوبیاں اور خامیاں بیان کریں۔

سوال نمبر ۵: مندرجہ ذیل پر نوٹ لکھیں:

3.5

الف۔ پاور سپلائی (Power Supply)

3.5

ب۔ ڈائنامک ریم اور اسٹیک ریم (DRAM and SRAM)