

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 ہی دیے جائیں گے۔ اس کو پیلے میں منٹ میں مکمل کر کے تاہم مرکز کے حوالے کر دیا جائے۔ کات کر دہارہ گھنٹے کی اجازت نہیں۔ لیزنٹل کا استعمال ممنوع ہے۔

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

- (i) سیکٹرز کے گرد پ کو ایک بلاک (Block) تصور کر لیا جاتا ہے اور یہ گروپ کمپیوٹر کی زبان میں _____ کہلاتا ہے۔
الف۔ کلٹر 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 بیان کیا کہلاتا ہے؟
الف۔ بائٹ ب۔ فیراڈ
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 8086 بائٹس 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) سٹریکچر 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۔ اپلیٹس (Applets) ب۔ اپلیکیشن پروگرام (Application program)
ج۔ نیٹ ورکنگ (Networking) د۔ پروگرام (Program)

حاصل کردہ نمبر:

08

کل نمبر:

برائے مستحق:



COMPUTER HARDWARE SSC-II

60

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)

- Q. 3 Write a detailed note on Hard disk drive. 07
- Q. 4 Describe the merits and demerits of DOS. 07
- Q. 5 Write notes on the following:
- Power Supply 3.5
 - DRAM and SRAM 3.5

حصہ دوم (کل نمبر 18)

(6x3=18)

سوال نمبر 2: 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۔
- مدر 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 3: ہارڈ ڈسک ڈرائیو (Hard Disk Drive) پر تفصیلی نوٹ لکھیے۔

07

سوال نمبر 4: DOS کی خوبیاں اور خامیاں بیان کریں۔

سوال نمبر 5: مندرجہ ذیل پر نوٹ لکھیں:

3.5

الف۔ پاور سپلائی (Power Supply)

3.5

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