



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 دیے جائیں گے۔ اس کو پہلے میں منٹ میں مکمل کر کے تاہم مرکز کے حوالے کر دیا جائے۔ کات کردہ بارہ لکھنے کی اجازت نہیں۔ لیز پینل کا استعمال ممنوع ہے۔

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

- (i) جو وقت مطلوبہ ٹیک تک جانے میں لگتا ہے _____ کہلاتا ہے۔
الف۔ سیک ٹائم (Seek time) ب۔ ایکسیس ٹائم (Access time)
ج۔ آلٹرنیٹ ٹائم (Alternate time) د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں
- (ii) سیکندری میموری کو _____ میموری بھی کہتے ہیں۔
الف۔ آن لائن (On line) ب۔ آف لائن (Off line)
ج۔ کیش (Cache) د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں
- (iii) ڈاس (DOS) میں پروگرام میموری کا سائز _____ ہوتا ہے۔
الف۔ 768 kB ب۔ 640 kB
ج۔ 840 kB د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں
- (iv) BPI کس کا مخفف ہے؟
الف۔ بش فی انچ (Bits Per Inch) ب۔ بیس فی انچ (Base Per Inch)
ج۔ بائٹ فی انچ (Byte Per Inch) د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں
- (v) میتھمیٹیکل فنکشن (ریاضی کے اعمال) کی سپیڈ _____ کی پوڑائی پر منحصر ہے۔
الف۔ میموری (Memory) ب۔ رجسٹر (Register)
ج۔ پروسیسر (Processor) د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں
- (vi) کو-پروسیسر (Co-Processor) سے مراد _____ ہے۔
الف۔ میتھمیٹیکل پروسیسنگ یونٹ (Mathematical Processing Unit)
ب۔ نمبریک پروسیسنگ یونٹ (Numeric Processing Unit)
ج۔ اریٹھمیک پروسیسنگ یونٹ (Arithmetic Processing Unit)
د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں
- (vii) فائل منیجمنٹ _____ کی ذمہ داری ہے۔
الف۔ آپریٹنگ سسٹم (Operating System) ب۔ پروسیسر (Processor)
ج۔ میموری (Memory) د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں
- (viii) چارٹس (4-bits) کا مجموعہ کیا کہلاتا ہے؟
الف۔ بائٹ (Byte) ب۔ نبل (Nibble)
ج۔ 1024 بت د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں

حاصل کردہ نمبر:

08

کل نمبر:

برائے ممتحن:



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)

- Differentiate between Track and Sector.
- What is meant by Cluster?
- What do you mean by Static RAM?
- Write any three disadvantages of Disk Operating System (DOS).
- What is the difference between Register and BUS?
- What do you mean by Clock speed?
- Define Networking. Also write any three of its advantages.
- Write a short note on TV tuner card.

SECTION – C (Marks 14)

Note: Attempt any TWO questions. All questions carry equal marks.

(2 x 7 = 14)

Q. 3 Write detailed notes on the following:

- Jumpers and Cable setting
- Power Supply

(3.5)

(3.5)

Q. 4 Write a detailed note on the Operating System.

(07)

Q. 5 Describe the types of Processor in detail.

(07)

حصہ دوم (کل نمبر 18)

(6x3=18)

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

سوال نمبر ۲:

- ٹریک اور سیکٹر میں فرق تحریر کریں۔
- کلسٹر (Cluster) سے کیا مراد ہے؟
- سٹیٹک ریم (Static RAM) سے کیا مراد ہے؟
- ڈاس (DOS) کی کوئی سی تین کمزوریاں لکھیں۔
- بس (BUS) اور رجسٹر (Register) میں کیا فرق ہے؟
- کلاک سپیڈ (Clock Speed) سے کیا مراد ہے؟
- نیٹ ورکنگ (Networking) کی تعریف کریں اور اس کے کوئی سے تین فائدے لکھیں۔
- ٹی وی ٹیونر کارڈ پر مختصر نوٹ لکھیں۔

حصہ سوم (کل نمبر 14)

(2x7=14)

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

سوال نمبر ۳: مندرجہ ذیل پر تفصیلی نوٹ لکھیں:

- الف۔ جمپرز اور کیبل سیٹنگ (Jumpers and Cable-setting) (3.5)
- ب۔ پاور سپلائی (Power Supply) (3.5)
- سوال نمبر ۴: آپریٹنگ سسٹم (Operating System) پر تفصیلی نوٹ لکھیں۔ (07)
- سوال نمبر ۵: پروسیسر (Processor) کی اقسام تفصیلاً بیان کریں۔ (07)