

Roll No.

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

Answer Sheet No. _____



Sig. of Candidate: _____

Sig. of Invigilator: _____

کمپیوٹر ہارڈویئر ایس ایس سی-1

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 پہلے بیس منٹ میں مکمل کر کے ناظم مرکز کے حوالے کر دیا جائے۔ کاٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ لیز پینل کا استعمال ممنوع ہے۔

سوال نمبر:

دیے گئے الفاظ یعنی الف ا ب ج ا د میں سے درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔ ہر جزو کا ایک نمبر ہے۔

- (i) مزاحم کے کلر کوڈ میں ہنز رنگ کا کوڈ کیا ہے؟
- الف - چار
ب - پانچ
ج - چھ
د - آٹھ
- (ii) چارج کے بہاؤ کی شرح کو کیا کہتے ہیں؟
- الف - برقی دباؤ
ب - برقی طاقت
ج - برقی رو
د - مزاحمت
- (iii) $(AAF)_{16}$ اعشاری نظام کے کس کے برابر ہے؟
- الف - $(2735)_{10}$
ب - $(2720)_{10}$
ج - $(2730)_{10}$
د - $(2710)_{10}$
- (iv) 4 بیٹس کے گروپ کو کیا کہتے ہیں؟
- الف - بیٹ
ب - بائٹ
ج - نبل
د - درج شدہ میں سے کوئی نہیں
- (v) ROM کس قسم کی میموری ہے؟
- الف - نان وولٹائل
ب - وولٹائل
ج - پڑھی لکھی جانے والی
د - درج شدہ تمام
- (vi) ڈائریکٹری کی یہ خاصیت کہ یہ کرنٹ کو _____ سمت استتوں میں بہنے کی اجازت دیتا ہے۔
- الف - تین
ب - دو
ج - ایک
د - درج شدہ میں سے کوئی نہیں
- (vii) جب کمپیوٹر کو چلایا جاتا ہے تو پہلا کام کون سا ہوتا ہے؟
- الف - پوسٹ
ب - بوٹ سٹریپ
ج - ڈیسک ٹاپ
د - ونڈوز کی لوڈنگ
- (viii) ایک میگا بائٹ کس کے برابر ہے؟
- الف - 2^{10}
ب - 2^{20}
ج - 2^{30}
د - 2^{40}

حاصل کردہ نمبر:

08

کل نمبر:

برائے ممتحن:



COMPUTER HARDWARE SSC-I

40

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)
- List any three conductor and three insulator material.
 - What is difference between first and second generation computers?
 - Write a short note on diode.
 - What is difference between scanner and printer?
 - Write a short note on fixed disk.
 - Define AND Gate. Draw its symbol and truth table.
 - Define drawing. Write any four drawing instruments used in drawing.
 - How to construct step up transformer?

SECTION - C (Marks 14)

- Note: Attempt any TWO questions. All questions carry equal marks. (2 x 7 = 14)
- Q. 3 a. Explain series and parallel circuits. Make diagram of both. (04)
b. Define non impact printer. Explain how Laser printer is nonimpact printer. (03)
- Q. 4 a. What is difference between forward and reverse biased circuits of diode? (04)
b. Define any three types of capacitor. (03)
- Q. 5 What are hardware losses of computers? How to prevent computer from these loses? (07)

حصہ دوم (مکمل نمبر 18)

(6x3=18)

سوال نمبر ۲: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے چھ (06) اجزاء کے تین سے چار سطروں تک محدود جوابات لکھیں:

- کوئی سے تین موصل اور تین غیر موصل عناصر کے نام لکھیں۔
- پہلے اور دوسرے ادوار کے کمپیوٹروں میں کیا فرق ہے؟
- ڈائیوڈ پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- سکینر اور پرنٹر میں فرق لکھیں۔
- فکس ڈسک پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- AND گیٹ کی تعریف کریں۔ اس کا نشان اور نثر ٹیبل بھی بنائیں۔
- ڈرائنگ کی تعریف کریں۔ ڈرائنگ میں استعمال ہونے والے کوئی سے چار اوزار لکھیں۔
- سٹیپ اپ ڈرائنگ کی تعریف کریں؟

حصہ سوم (مکمل نمبر 14)

(2x7=14)

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

- سوال نمبر ۳: الف - سلسلہ وار اور متوازی سرکٹ بیان کریں۔ ان کی اشکال بھی بنائیں۔
ب - نان امپیکٹ پرنٹر کی تعریف کریں۔ بتائیں کہ لیزر پرنٹر ایک نان امپیکٹ پرنٹر کیسے ہے؟
- سوال نمبر ۴: الف - ڈائیوڈ کے فارورڈ اور ریورس بائسڈ سرکٹ میں فرق لکھیں۔
ب - کمپیوٹر کی کوئی سی تین اقسام کی تعریف لکھیں۔
- سوال نمبر ۵: کمپیوٹر ہارڈ ویئر کے نقصانات کیا ہیں؟ ان نقصانات سے کمپیوٹر کو کیسے بچا جا سکتا ہے؟