

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 پرچہ پر ہی دیے جائیں گے۔ اس کو پہلے میں منٹ میں مکمل کر کے ہانڈ مرکر کے حوالے کر دیا جائے۔ کاٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ لیڈ پینسل کا استعمال ممنوع ہے۔

- سوال نمبر 1:
- دیے گئے الفاظ یعنی الف ا ب ا ج 1 د میں سے درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔ ہر جزو کا ایک نمبر ہے۔
- (i) مزاجم کے کٹر کو ڈنگ چارٹ میں نیلے رنگ کا کوڈ کیا ہے؟
- الف - 4
ب - 5
ج - 6
د - 7
- (ii) $(ABC)_{16}$ اعشاری نظام میں کس کے برابر ہے؟
- الف - 2748
ب - 2736
ج - 4736
د - 4728
- (iii) SI سسٹم میں توانائی کا یونٹ کیا ہے؟
- الف - جول
ب - واٹ
ج - ایمپیر
د - وولٹ
- (iv) 4 ہٹ کے گروپ کو کیا کہتے ہیں؟
- الف - ہٹ
ب - بائٹ
ج - نیبل
د - KB
- (v) روم کس قسم کی میموری ہے؟
- الف - نان وولٹائل
ب - وولٹائل
ج - آف لائن
د - درج شدہ میں سے کوئی نہیں
- (vi) مندرجہ ذیل میں سے کیا ہارڈ ڈسک میں ڈیٹا کو ایک ترتیب میں لگاتا ہے؟
- الف - بیک اپ
ب - بوٹ اپ
ج - پوسٹ
د - ڈسک ڈی فریکٹیشن
- (vii) کمپیوٹر سسٹم کی پاور سپلائی میں سرخ رنگ کی تار پر کتنے وولٹس ہوتے ہیں؟
- الف - +3.3V
ب - +5V
ج - -5V
د - +12V
- (viii) 90° اور 180° کے درمیانی زاویے کو کیا کہتے ہیں؟
- الف - حادہ (Acute)
ب - منفرجہ (Obtuse)
ج - معکوس (Reflex)
د - قائمہ (Right)

حاصل کردہ نمبر:

08

کل نمبر:

برائے ممتحن:



COMPUTER HARDWARE SSC-I

79

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)

- Write briefly about any three types of capacitors.
- List any three conductor and three insulator materials.
- Write a short note on mouse and its function.
- Write down any three advantages of backup.
- Write a short note on microcomputer.
- Define Transistor. Draw symbol of PNP and NPN Transistors.
- Define AND, OR, NOT gates with the help of truth table.
- What is difference between copy and backup?

SECTION – C (Marks 14)

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

- Q. 3 a. Explain forward biased diode circuit with the help of diagram. (04)
b. What is the difference between series and parallel circuit? (03)
- Q. 4 a. Define and draw any two types of triangle. (04)
b. Define impact printer. Explain any one type of impact printer. (03)
- Q. 5 Explain methods to protect our data from destruction. (07)

حصہ دوم (کل 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:

- کپیسٹرز کی کوئی سی تین اقسام کے متعلق مختصراً لکھیں۔ (i)
- کوئی سے تین موصل اور تین غیر موصل عناصر کے نام لکھیں۔ (ii)
- ماؤس اور اس کے افعال پر مختصر نوٹ لکھیں۔ (iii)
- بیک اپ کے کوئی سے تین فوائد لکھیں۔ (iv)
- مائیکرو کمپیوٹر پر مختصر نوٹ لکھیں۔ (v)
- ٹرانزسٹرز کی تعریف کریں نیز PNP اور NPN ٹرانزسٹرز کے نشان بنا لیں۔ (vi)
- AND، OR اور NOT گیٹ کی ٹرچھ ٹیبل کی مدد سے تعریف کریں۔ (vii)
- کاپی اور بیک اپ میں کیا فرق ہے؟ (viii)

حصہ سوم (کل نمبر 14)

(2x7=14)

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

- سوال نمبر ۳: الف - ڈائیکرام کی مدد سے ڈائیوڈ کے فارورڈ بائسڈ سرکٹ کو بیان کریں۔ (04)
ب - سلسلہ وار اور متوازی سرکٹس میں کیا فرق ہے؟ (03)
- سوال نمبر ۴: الف - کوئی سی دو مثلث کی تعریف کریں اور شکل بنا لیں۔ (04)
ب - امپیکٹ پرنٹر کی تعریف کریں اور شکل بنا لیں۔ ایک امپیکٹ پرنٹر کی تفصیل لکھیں۔ (03)
- سوال نمبر ۵: اپنے ڈیٹا کو خراب ہونے سے بچانے کے طریقے سے لکھیں۔ (07)