39

Roll No. | | | | | | | Answer Sheet No._____

Sig. of Candidate._____ Sig. of Invigilator._____

COMPUTER SCIENCE SSC–I

SECTION – A (Marks 12)

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) Internal memory unit that is the smallest and fastest temporary storage of a computer is called:
A. RAM B. Register
C. Cache memory D. Ports

(ii) A spot that reflects laser beam into the sensor is interpreted as:
A. 0 B. 1 C. 2 D. 3

(iii) The first commercially successful machine UNIVAC-I was made in:
A. 1941 AD B. 1951 AD C. 1961 AD D. 1955 AD

(iv) The _____ button has both name and icon.
A. Ok B. Cancel C. Retry D. Start

(v) Modem is used as:
A. I/O device B. Input device C. Output device D. Storage device

(vi) For office usage micro computers are attached with:
A. laser printer B. Dot-Matrix printer
C. Thermal printer D. Electro Static printer

(vii) An 8-bit address bus can address a memory of:
A. 1 Byte B. 8 Bytes C. 256 Bits D. 256 Bytes

(viii) A language translator is a:
A. System Software B. Low Level Language
C. Application Software D. Translating hardware

(ix) Backspace on the keyboard is part of the:
A. Alphanumeric keypad B. Numeric keypad
C. Function keys D. Screen navigation and Editing keys

(x) The task bar when disappeared can be made to reappear when you press:
A. Shift-Esc B. F1 C Ctrl-Esc D. F6

(xi) The range of _____ is 640 by 480 pixels.
A. CGA B. VGA C. EGA D. S-VGA

(xii) Ctrl+Shift+= is used to make text:
A. Subscript B. Double underline
C. Make Small Caps D. Superscript

For Examiner's use only:

Total Marks: 12

Marks Obtained:

eduvision.edu.pk

Roll No. | | | | | | | Answer Sheet No. _____

Sig. of Candidate: _____ Sig. of Invigilator: _____

کمپیوٹر سائنس ایس ایس سی-I

حصہ اوّل (کُل نمبر 12)

وقت: 20 منٹ

نوٹ: حصہ اوّل لازمی ہے۔اس کے جوابات پرچے 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۔لیڈ پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

سوال نمبر1: دیے گئے الفاظ یعنی الف/ب/ج/د میں سے درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔ہر جزو کا ایک نمبر ہے۔

(i) کمپیوٹر کی عارضی Storage میں سب سے چھوٹا اور تیز ترین Internal memory unit ہے:

الف۔ RAM ب۔ Register
ج۔ Cach Memory د۔ Ports

(ii) ایک Spot جو Laser Beam کو Sensor میں منعکس کرتا ہے _____ کہلاتا ہے۔

الف۔ 0 ب۔ 1 ج۔ 2 د۔ 3

(iii) تجارتی طور پر پہلی کامیاب مشین UNIVAC-I بنی:

الف۔ 1941ء ب۔ 1951ء ج۔ 1961ء د۔ 1955ء

(iv) _____ بٹن نام اور ICON دونوں رکھتا ہے۔

الف۔ Ok ب۔ Cancel ج۔ Retry د۔ Start

(v) Meodem بطور _____ استعمال ہوتا ہے۔

الف۔ I/O Device ب۔ Input Device
ج۔ Output Device د۔ Storage Device

(vi) مائیکرو کمپیوٹر کے ساتھ آفس استعمال کے لیے کون سا پرنٹر استعمال ہو سکتا ہے؟

الف۔ Laser Printer ب۔ Dot Matrix Printer
ج۔ Thermal Printer د۔ Electro Static Printer

(vii) ایک 8-bit ایڈریس بس میموری کے کتنے ایڈریس سنبھال سکتی ہے/ کا فی ہے۔

الف۔ 1 Byte ب۔ 8 Bytes ج۔ 256 Bits د۔ 256 Bytes

(viii) Language Translator ہے:

الف۔ System Software ب۔ Low Level Language
ج۔ Application Software د۔ Translating Hardware

(ix) کی۔بورڈ میں Back space کس حصے میں ہے؟

الف۔ Alpha Numeric Keypad ب۔ Numeric Keypad
ج۔ Function keys د۔ Screen Nevigation and Editing keys

(x) غائب شدہ Task Bar کیسے واپس لایا جاتا ہے؟

الف۔ Shift+Esc ب۔ F1 ج۔ Ctrl+Esc د۔ F6

(xi) _____ کی حد 640 x 480 پکسل ہے۔

الف۔ CGA ب۔ VGA ج۔ EGA د۔ S-VGA

(xii) Ctrl+shift+ = عبارت کو _____ کرنے کے لیے استعمال ہوتی ہے۔

الف۔ Subscript ب۔ Double Underline
ج۔ Make Small Caps د۔ Superscript

برائے ممتحن: کُل نمبر: 12 حاصل کردہ نمبر: [ ]

eduvision.edu.pk

40

COMPUTER SCIENCE SSC–I

Time allowed: 2:40 Hours **Total Marks Sections B and C: 43**

NOTE:- **Answer any nine 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 27)

Q. 2 **Answer any NINE parts. The answer to each part should not exceed 3 to 4 lines.** **(9 x 3 = 27)**

(i) Define Computer System. Differentiate between computer Hardware and Software.

(ii) Write down the working of Inkjet Printer.

(iii) What is CPU? Briefly explain its parts.

(iv) What is Operating System and list down its various tasks?

(v) Describe the function of Mother Board.

(vi) Define the terms: Parameter, Switch and Path.

(vii) Compare High Level Language with Low Level Languages and give at least three differences between them.

(viii) What is meant by Voice Recognition System? Explain.

(ix) Briefly explain the Important Concepts Joseph Maria Jaquard's invention emphasized on.

(x) What is the difference between Graphical User Interface and Command Line Interface? Also give example.

(xi) What is ROM? List down its tasks.

(xii) What do you know about scanner? How scanned text can be edited?

(xiii) Compare My Computer and Windows Explorer.

eduvision.edu.pk

SECTION – C (Marks 16)

Note: **Attempt any TWO questions. All questions carry equal marks.** **(2 x 8 = 16)**

Q. 3 **a.** Draw and explain the Block Diagram of computer system. **(04)**

b. Write down the application of computer in Product Design and Manufacturing. **(02)**

c. What is the difference between Source Code and Object Code? **(02)**

Q. 4 **a.** Write down the purpose of the following commands: **(03)**

(i) BACKUP **(ii)** PROMPT **(iii)** XCOPY

b. Write a brief note on the working of Hard Disk. **(03)**

c. What is the difference between Typeface and Font? **(02)**

Q. 5 **a.** List down the advantages of working in MS Windows Environment. **(03)**

b. What is the difference between SAVE and SAVE AS options? **(02)**

c. Define the following:

(i) Booting Process **(ii)** Icons in Windows **(iii)** Memory Word **(1+1+1)**

کمپیوٹر سائنس ایس ایس سی-I

وقت: 2:40 گھنٹے | کُل نمبر حصہ دوم اور سوم 43

نوٹ: حصہ ''دوم'' اور ''سوم'' کے سوالات کے جوابات علیحدہ سے مہیا کی گئی جوابی کاپی پر دیں۔ حصہ دوم سے نو (09) اجزاء اور حصہ سوم میں سے کوئی سے دو (2) سوال حل کریں۔ ایکسٹرا شیٹ (Sheet-B) طلب کرنے پر مہیا کی جائے گی۔ آپ کے جوابات صاف اور واضح ہونے چاہئیں۔

حصہ دوم (کُل نمبر 27)

سوال نمبر۲: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے نو (09) اجزاء کے تین سے چار سطروں تک محدود جوابات لکھیں: (9x3=27)

(i) کمپیوٹر سسٹم کیا ہے؟ نیز Computer Hardware اور Software کے درمیان فرق بیان کریں۔

(ii) Inkejet Printer کیسے کام کرتا ہے؟ تحریر کریں۔

(iii) CPU کیا ہے؟ اس کے پارٹس کی مختصراً وضاحت کریں۔

(iv) Operating System کیا ہے؟ اس کے افعال درج کریں۔

(v) Motherboard کیا کام کرتا ہے؟ مختصراً تحریر کریں۔

(vi) مندرجہ ذیل کی تعریف کریں:

الف۔ Parameter ب۔ Switch ج۔ Path

(vii) High Level Language اور Low Level Language کے درمیان تین فرق لکھیں۔

(viii) Voice Recognition System کیا ہے؟ وضاحت کریں۔

(ix) Joseph Maria Jaquard کی تخلیق کے اہم نکات تحریر کریں۔

(x) Graphical User Interface اور Command Line Interface میں کیا فرق ہے؟ مثالوں سے واضح کریں یا مثالیں لکھیں۔

(xi) ROM کیا ہے؟ اس کے افعال درج کریں۔

(xii) Scanner کیا ہے؟ Scanned عبارت کیسے Edit کی جا سکتی ہے؟

(xiii) My Computer اور Windows Explorer کا موازنہ کریں۔

حصہ سوم (کُل نمبر 16)

(کوئی سے دو سوال حل کیجیے۔ تمام سوالوں کے نمبر برابر ہیں۔) (2x8=16)

سوال نمبر۳: الف۔ کمپیوٹر سسٹم کی بلاک Diagram بنائیں اور وضاحت کریں۔ (04)

ب۔ کمپیوٹر Product Design اور Manufacturing میں کیسے مدد کرتا ہے۔ تحریر کریں۔ (02)

ج۔ Source Code اور Object Code میں فرق واضح کریں۔ (02)

سوال نمبر۴: الف۔ مندرجہ ذیل Commands کا Purpose لکھیں۔ (03)

(i) BACKUP (ii) PROMPT (iii) XCOPY

ب۔ Hard Disk کیسے کام کرتی ہے؟ مختصراً تحریر کریں۔ (03)

ج۔ Type Face اور Font میں کیا فرق ہے؟ (02)

سوال نمبر۵: الف۔ MS-Windows Environment میں کام کرنے کے فوائد لکھیں۔ (03)

ب۔ SAVE اور SAVE AS میں کیا فرق ہے؟ (02)

ج۔ مندرجہ ذیل کی تعریف کریں: (1+1+1)

(i) Booting Process (ii) Icons in Windows (iii) Memory Word

eduvision.edu.pk