

Roll No. Answer Sheet No. Sig. of Candidate. Sig. of Invigilator.

StudentBounty.com

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) Which of the following is **NOT** a high level language?
A. BASIC B. FORTRAN
C. Assembly Language D. C and C++
- (ii) What is called the brain of computer?
A. RAM B. CPU C. ALU D. CU
- (iii) The second generation computer used _____
A. IC's B. Microprocessor
C. VLSI chip D. Transistors
- (iv) The System BUS is used to connect the _____
A. CPU B. Input/Output Devices
C. Main Memory D. All of these
- (v) Flat Panel Monitors are usually used in _____
A. Portable Computers B. Super Computers
C. Personal Computers D. Mainframe Computers
- (vi) Hard Dick is a/an _____ disk that stores data.
A. Read only B. Optical C. Magnetic D. Laser
- (vii) In computer, data/instructions flow in group of bits called _____
A. Words B. Bits C. Nibbles D. Bytes
- (viii) 1 kB is equal to _____
A. 1000 bytes B. 2^{10} bytes C. 2^{10} bits D. 2^{20} bytes
- (ix) Windows _____
A. have a GUI B. is not an operating system
C. is a compiler D. All of these
- (x) What is the function of dir *.*?
A. Lists all the files of extension.doc B. Lists all the files
C. Lists all files of name sample D. None of these
- (xi) Computer virus is simply a _____
A. Disease B. Computer Code
C. Type of bacteria D. Hardware component
- (xii) What does ENIAC stand for?
A. Electronic Numerical Integrator and Calculator
B. Electronic Numerical Integrator and Calculation
C. Electrical Numerical Integrator and Calculator
D. Electrical Numerical Integrator and Calculation

For Examiner's use only:

Total Marks:

Marks Obtained:

Roll No.

Answer Sheet No. _____

Sig. of Candidate: _____

Sig. of Invigilator: _____

کمپیوٹر سائنس۔ ایس ایس سی - I

حصہ اول (کل نمبر: 12)

وقت 20 منٹ

نوٹ: حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات پر پے پری دیے جائیں گے۔ اس کو پہلے میں منٹ میں مکمل کر کے ہنم مرکز کے حوالے کر دیا جائے گا۔ کات کرو ہارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ ایڈیشنل کا استعمال منع ہے۔

- سوال نمبر:
- دیے گئے الفاظ یعنی الف ا ب ج 1 د میں سے درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔
- (i) درج ذیل میں سے کون سی بائی لیول لینگویج نہیں ہے؟
الف۔ بیسیک ب۔ فورٹران ج۔ آسبلی لینگویج د۔ سی اور سی ++
- (ii) کمپیوٹر کے کس حصے کو اس کا ذراغ کہتے ہیں؟
الف۔ RAM ب۔ CPU ج۔ ALU د۔ CU
- (iii) Second Generation کے کمپیوٹر میں _____ استعمال ہوتے تھے۔
الف۔ IC's ب۔ Microprocessor ج۔ VLSI Chip د۔ Transistors
- (iv) System BUS کون سے آپٹس کو ملانے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے؟
الف۔ CPU ب۔ Input/Output Devices ج۔ Main Memory د۔ درج شدہ تمام
- (v) Flat Panel Monitors عموماً _____ میں استعمال ہوتے ہیں۔
الف۔ Portable Computers ب۔ Super Computers ج۔ Personal Computers د۔ Mainframe Computers
- (vi) ہارڈ ڈسک آف _____ ڈسک ہے جو ڈیٹا سٹوریج کرتی ہے۔
الف۔ Read only ب۔ Optical ج۔ Magnetic د۔ Laser
- (vii) Bits کا ورپ جس کے ذریعے کمپیوٹر میں Data/Instructions کا بہاؤ ہوتا ہے اس کو _____ کہتے ہیں۔
الف۔ Words ب۔ Bits ج۔ Nibbles د۔ Bytes
- (viii) ایک گلو بائٹ جس کے برابر ہے؟
الف۔ 1000 bytes ب۔ 2^{10} bytes ج۔ 2^{10} bits د۔ 2^{20} bytes
- (ix) Windows _____
الف۔ GUI رکھتے ہیں ب۔ Operating System نہیں ہے ج۔ ایک Compiler ہے د۔ درج شدہ تمام
- (x) * dir کا کیا فنکشن ہے؟
الف۔ Extension.doc کی تمام فائلوں کو لسٹ کرتا ہے ب۔ تمام فائلوں کو لسٹ کرتا ہے ج۔ تمام فائلوں کو جن کا نام Sample ہے لسٹ کرتا ہے د۔ درج شدہ میں سے کوئی نہیں
- (xi) کمپیوٹر وائرس صرف _____ ہے۔
الف۔ Disease ب۔ Computer Code ج۔ Type of bacteria د۔ Hardware component
- (xii) ENIAC کن الفاظ کا مخفف ہے؟
الف۔ Electronic Numerical Integrator and Calculator ب۔ Electronic Numerical Integrator and Calculation ج۔ Electrical Numerical Integrator and Calculator د۔ Electrical Numerical Integrator and Calculation

حاصل کردہ نمبر:

12

محل نمبر:

برائے ممتحن:



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)
- Briefly write the reasons for using computers in Banks?
 - What is compiler? How does it differ from an interpreter?
 - What is the difference between Low level and High level languages?
 - Differentiate between System Software and Application Software.
 - What is the difference between Computer Hardware and Software?
 - Write a short note on Computer Storage.
 - What is Port? Differentiate between Serial Port, Parallel Port and USB Port.
 - What is voice recognition software? (ix) What is Plotter?
 - Write briefly about the following DOS commands:
a. SYS b. EDIT c. XCOPY
 - What is an Operating system? List important functions of operating system.
 - What is Windows Explorer? How can we start Windows Explorer?
 - How does a computer get a virus?

SECTION - C (Marks 16)

- Note: Attempt any TWO questions. Each question carries equal marks. (2 x 8 = 16)
- Q. 3 a. What is CPU? Describe its different units.
b. What is Internet? Describe its importance in society.
- Q. 4 a. What is a System Bus? Differentiate between Data bus, Address bus and Control bus.
b. What are Impact Printers? Also explain Dot-Matrix Printers and Daisy-Wheel Printers.
- Q. 5 a. What are the steps for shutting down and restarting Windows?
b. What are the benefits of using anti-virus programs?

حصہ دوم (کل نمبر 27)

سوال نمبر ۲: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے نو (09) اجزاء کے تین سے چار سطروں تک محدود جوابات لکھیں۔ (۲۷ = ۳ x ۹)

- بینکوں میں کمپیوٹر کے استعمال کی وجوہات مختصراً تحریر کیجیے۔ (ii) Compiler کیا ہے؟ یہ Interpreter سے کیسے مختلف ہے؟
- High Level اور Low Level لیکو سبج میں کیا فرق ہے؟ (iii) Application Software اور System Software میں فرق تحریر کیجیے۔
- Computer Hardware اور Software میں کیا فرق ہے؟ (iv) Computer Storage پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- Port کیا ہے؟ Serial Port, Parallel Port اور USB Port میں فرق تحریر کیجیے۔ (vii)
- Voice Recognition Software کیا ہے؟ (viii) DOS Commands کے بارے میں مختصراً تحریر کیجیے۔
- الف۔ SYS ب۔ EDIT ج۔ XCOPY (ix) Operating System کیا ہے؟ Operating System کے اہم فنکشنز (functions) تحریر کیجیے۔ (xi)
- Windows Explorer کیا ہے؟ ہم Windows Explorer کو کیسے سٹارٹ کر سکتے ہیں؟ (xii)
- کمپیوٹر میں وائرس کیسے آتا ہے؟ (xiii)

حصہ سوم (کل نمبر 16)

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

- سوال نمبر ۳: الف۔ CPU کیا ہے؟ اس کے مختلف یونٹس بیان کیجیے۔ ب۔ Internet کیا ہے؟ معاشرہ میں اس کی اہمیت بیان کیجیے۔
- سوال نمبر ۴: الف۔ System Bus کیا ہے؟ Address Bus, Data Bus اور Control Bus میں فرق تحریر کیجیے۔ ب۔ Impact Printers کیا ہیں؟ نیز Dot-Matrix Printer اور Daisy-Wheel Printers کی وضاحت کیجیے۔
- سوال نمبر ۵: الف۔ Windows کو shut down اور restart کیسے کیا جاتا ہے؟ ب۔ Anti-virus پروگرام کو استعمال کرنے کے کیا فوائد ہیں؟