Roll No. | | | | | | |

Answer Sheet No. 37

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) Which command in excel restricts user from entering wrong data in cells of a worksheet?

A. Data validation B. Data filtering
C. Conditional formatting D. Data manipulation

(ii) Which of the following is open source operating system?

A. UNIX B. Linux C. DOS D. Novell's Network

(iii) By default, how many tabs are there in MS-Word 2010 Ribbon?

A. 7 B. 8 C. 9 D. 10

(iv) In which of the following transmission, the time interval between the characters is always the same?

A. Synchronous transmission B. Asynchronous transmission
C. Satellite transmission D. Microwave transmission

(v) Which of the following malware displays advertisement on the screen?

A. Virus B. Worm C. Adware D. Trojan

(vi) Who invented logarithm?

A. Blaise Pascal B. John Napeir
C. Charles Babbage D. Herman Hollerith

(vii) The process of converting digital signals into analog signals is called:

A. Modulation B. Switching
C. Telecommunication D. Demodulation

(viii) A network that places all nodes on a single cable is called:

A. Star topology B. Ring topology C. Band topology D. Bus topology

(ix) MS-Word saves file with which of the following file extension?

A. .txt B. .wp C. .doc D. .bak

(x) Which of following is a non-impact printer?

A. Dot-matrix B. Daisy-wheel C. Line printer D. Laser

(xi) Which of the following is **NOT** included in guided media?

A. Coaxial cables B. Infrared
C. Fibre Optic cable D. Twisted cable

(xii) The bar which contains the name of active application is known as:

A. Task bar B. Menu bar C. Title bar D. Tool bar

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) مندرجہ ذیل میں کون سی (Command) کمانڈ Excel میں User کو Worksheet میں غلط data اندراج کرنے سے روکے گی؟

الف۔ Data validation ب۔ Data filtering
ج۔ Conditional formatting د۔ Data manipulation

(ii) مندرجہ ذیل میں سے کونسا open source operating system ہے؟

الف۔ UNIX ب۔ Linux ج۔ DOS د۔ Novell's Network

(iii) MS-Word 2010 Ribbon میں پہلے سے طے شدہ کتنے tabs ہیں؟

الف۔ 7 ب۔ 8 ج۔ 9 د۔ 10

(iv) مندرجہ ذیل میں سے کس ٹرانسمیشن میں Characters کے درمیان Time interval ہمیشہ یکساں رہتا ہے؟

الف۔ Synchronous transmission ب۔ Asynchronous transmission
ج۔ Satellite transmission د۔ Microwave transmission

(v) مندرجہ ذیل میں سے کونسا میلویئر (malware) اسکرین پر اشتہارات ڈسپلے کرتا ہے؟

الف۔ Virus ب۔ Worm ج۔ Adware د۔ Trojan

(vi) logarithm کس کی ایجاد ہے؟

الف۔ Blaise Pascal ب۔ John Napeir
ج۔ Charles Babbage د۔ Herman Hollerith

(vii) ڈیجیٹل سگنل کے اینالاگ سگنل میں تبدیل ہونے کے عمل کو کیا کہتے ہیں؟

الف۔ Modulation ب۔ Switching
ج۔ Telecommunication د۔ Demodulation

(viii) تمام nodes کو ایک network میں ایک ہی تار پر لگانے / رکھنے کو کیا کہتے ہیں؟

الف۔ Star topology ب۔ Ring topology ج۔ Band topology د۔ Bus topology

(ix) MS-Word میں فائل کو مندرجہ ذیل میں سے کس file extension کے ساتھ save کیا جاتا ہے؟

الف۔ .txt ب۔ .wp ج۔ .doc د۔ .bak

(x) مندرجہ ذیل میں سے کونسا non-impact printer ہے؟

الف۔ Dot-matrix ب۔ Daisy-wheel ج۔ Line printer د۔ Laser

(xi) مندرجہ ذیل میں سے کون سا guided media میں شامل نہیں ہے؟

الف۔ Coaxial cables ب۔ Infrared
ج۔ Fibre Optic cable د۔ Twisted cables

(xii) مندرجہ ذیل میں سے کونسی بار (bar) پر active application ظاہر ہوتی ہے؟

الف۔ Task bar ب۔ Menu bar ج۔ Title bar د۔ Tool bar

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

eduvision.edu.pk

38

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 from the following. All questions carry equal marks. **(9 x 3 = 27)**

(i) Describe briefly PAN networking.

(ii) List the advantages of ring topology.

(iii) Give any three common symptoms of infected computers by malware attacks.

(iv) Why is operating system important software for a computer? Give any three reasons.

(v) Define Real Time System.

(vi) What is meant by CDMA?

(vii) State any three problems which may occur if peer-to-peer network is used for a large number of users in a large organization.

(viii) Compare Macintosh OS and Linux OS.

(ix) Write down a brief note on Asynchronous transmission.

(x) Briefly describe the page orientation in MS-Word program.

(xi) What is Inpage Urdu editor?

(xii) Differentiate between attenuation and amplification.

(xiii) What is network architecture? Name its different types.

eduvision.edu.pk

SECTION – C (Marks 16)

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

Q. 3 Discuss any four output devices. **(2+2+2+2)**

Q. 4 Write a note on the following: **(2+2+2+2)**

(i) Router **(ii)** Hyperlink

(iii) Bluetooth **(iv)** ISDN

Q. 5 Define computer ethics and write down some important moral guidelines for ethical use of computer technology. **(2+6)**

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 حل کیجیے۔ تمام اجزاء کے نمبر برابر ہیں۔ (9x3=27)

(i) PAN نیٹ ورکنگ کو مختصراً بیان کریں۔

(ii) ring topology کے فوائد کی فہرست لکھیں۔

(iii) malware attacks سے متاثرہ کمپیوٹرز کی کوئی بھی تین عام علامات دیجیے۔

(iv) کمپیوٹر کے لیے operating system کیوں اہم software ہے؟ کوئی بھی تین وجوہات دیجیے۔

(v) Real Time System کی وضاحت کیجیے۔

(vi) CDMA سے کیا مراد ہے؟

(vii) کسی بڑی organization میں جہاں کثیر تعداد میں users کام کرتے ہوں؛ وہاں peer-to-peer نیٹ ورک کے استعمال کے باعث رونما ہونے والے کوئی سے تین مسائل بتائیں۔

(viii) Macintosh OS کا Linux OS سے موازنہ کیجیے۔

(ix) Asynchronous transmission پر ایک مختصر نوٹ لکھیں۔

(x) MS-Word پروگرام میں page orientation کی مختصراً وضاحت کیجیے۔

(xi) Inpage Urdu editor کیا ہے؟

(xii) attenuation اور amplification کے درمیان فرق بیان کیجیے۔

(xiii) network architecture کیا ہے؟ اسکی مختلف اقسام کے نام لکھیں۔

حصہ سوم (کُل نمبر 16)

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

سوال نمبر۳: کوئی سی چار آؤٹ پُٹ devices پر بحث کریں۔ (2+2+2+2)

سوال نمبر۴: مندرجہ ذیل پر نوٹ لکھیں۔ (2+2+2+2)

(i) Router — (ii) Hyperlink

(iii) Bluetooth — (iv) ISDN

سوال نمبر۵: Computer ethics کی تعریف کریں، نیز کچھ اہم اخلاقی ہدایات بیان کیجیے جو کمپیوٹر ٹیکنالوجی (technology) کو ethically استعمال کرنے کے لیے ضروری ہیں۔ (8+2)

eduvision.edu.pk

Roll No. | | | | | | |

Answer Sheet No._____ 39

Sig. of Candidate._____

Sig. of Invigilator._____

COMPUTER SCIENCE SSC–I

SECTION – A (Marks 12)

Time allowed: 20 Minutes **(Old Syllabus)**

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) An Assembler is a/an:

A. Low-level language B. System Software
C. Application Software D. Translating Machine

(ii) Transistor was invented in:

A. 1948 AD B. 1947 AD C. 1950 AD D. 1952 AD

(iii) RAM of a computer is a:

A. Permanent storage B. Secondary Memory
C. Primary storage D. Non-Volatile Memory

(iv) Which of the following is **NOT** a semiconductor memory?

A. ROM B. RAM C. PROM D. Secondary Memory

(v) Space bar on a keyboard is a part of the:

A. Alpha Numeric Keypad B. Numeric Keypad
C. Function Keys editing keys D. Screen Navigation and editing keys

(vi) The numbers of tracks in one cylinder of hard disk with two platters is:

A. 4 B. 16 C. 8 D. 32

(vii) Which of the following is **NOT** an executable command?

A. CLS B. REM C. REN D. COPY

(viii) Which of the following is DOS internal command?

A. ERASE B. EDIT C. DELTREE D. SYS

(ix) The command is **NOT** present on edit menu of MS-Word:

A. Font B. Go To C. Find D. Ctrl + Z

(x) A textbox is a type of:

A. Command box B. Menu box C. List box D. Dialog box

(xi) By default, MS Word automatically saves your document after every:

A. 5 minutes B. 10 minutes C. 15 minutes D. 30 minutes

(xii) Pressing Ctrl + Shift + A causes:

A. To select whole document B. To highlight the selected text
C. To capitalize the selected text D. Office assistance to appear

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

(Old Syllabus)

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) Assembler _____ کہلاتا ہے:

الف۔ Low-level language ب۔ System Software

ج۔ Application Software د۔ Translating Machine

(ii) Transistor _____ میں ایجاد ہوا۔

الف۔ 1948ء ب۔ 1947ء ج۔ 1950ء د۔ 1952ء

(iii) کمپیوٹر میں RAM _____ ہے۔

الف۔ مستقل سٹوریج ب۔ ثانوی میموری ج۔ پرائمری سٹوریج د۔ نان ولیٹائل میموری

(iv) مندرجہ ذیل میں سے کون سی semiconductor memory نہیں ہے؟

الف۔ ROM ب۔ RAM ج۔ PROM د۔ Secondary Memory

(v) Space bar کی بورڈ پر کس کا حصہ ہے؟

الف۔ Alpha Numeric کی پیڈ ب۔ Numeric کی پیڈ

ج۔ Function کیز د۔ Screen Navigation and editing کیز

(vi) دو platters کی hard disk میں ایک سلنڈر پر tracks کی تعداد _____ ہے۔

الف۔ 4 ب۔ 16 ج۔ 8 د۔ 32

(vii) مندرجہ ذیل میں کون سی executable command نہیں ہے:

الف۔ CLS ب۔ REM ج۔ REN د۔ COPY

(viii) ان میں سے کون سی DOS internal کمانڈ ہے:

الف۔ ERASE ب۔ EDIT ج۔ DELTREE د۔ SYS

(ix) مندرجہ ذیل میں سے کون سی کمانڈ MS-Word کے Edit مینو پر نہیں ہوتی ہے؟

الف۔ Font ب۔ Go To ج۔ Find د۔ Ctrl + Z

(x) ایک Textbox _____ کی قسم ہے۔

الف۔ کمانڈ باکس ب۔ مینو باکس ج۔ لسٹ باکس د۔ ڈائیلاگ باکس

(xi) بنیادی طور پر MS Word خود بخود document کو ہر _____ کے بعد save کرتا ہے۔

الف۔ 5 منٹ ب۔ 10 منٹ ج۔ 15 منٹ د۔ 30 منٹ

(xii) Ctrl + Shift + A دبانے سے:

الف۔ پورا Document منتخب (Select) ہوتا ہے ب۔ منتخب (Text) ٹیکسٹ Highlight ہو جاتا ہے

ج۔ منتخب ٹیکسٹ بڑا (Capitalize) ہو جاتا ہے د۔ آفس اسسٹنٹ (Office Assistant) ظاہر ہو جاتا ہے

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

eduvision.edu.pk

COMPUTER SCIENCE SSC–I
(Old syllabus)

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) Differentiate between System Software and Application Software.

(ii) What is the difference between Computer Hardware and Software?

(iii) What is Port? Differentiate between Serial Port and Parallel Port.

(iv) What are Standard Toolbar and Formatting Toolbar?

(v) What is DOS External Command? Give any two examples.

(vi) Write briefly about the following DOS Internal Commands:

a. CD b. DEL c. DIR

(vii) In what ways RAM and ROM differ?

(viii) Describe the basic difference between an Analog and a Digital computer.

(ix) Define a Scanner and name its types.

(x) Why Machine and Assembly languages are called 'Low Level Languages'?

(xi) Define CD writer.

(xii) What features are available in Print Preview?

(xiii) What are the different Paragraph Alignment options?

eduvision.edu.pk

SECTION – C (Marks 16)

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

Q. 3 a. What is CPU? Describe its different units. **(01+03)**

b. What is System Bus? Differentiate between Data bus and Address bus? **(01+03)**

Q. 4 a. What are the steps required to Shutting Down and Restarting Windows? **(04)**

b. What are benefits of using an Anti-virus program? **(04)**

Q. 5 a. Describe the functions of Input Devices in a computer. Briefly write about keyboard. **(02+02)**

b. What is the significance of Bytes? Explain the relation of other Memory Units with Bytes. **(02+02)**