

Computer Science	9th, Lahore Board 2016	Group – I
Time:15 Min.	Objective Type	Marks : 10

Note: Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question with Marker or Pen ink in the answer-book. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

- 1. 1** The base of octal number system is :
 (A) 10 (B) 8
 (C) 16 (D) 2
- 2** Which program translates assembly language code to machine code:
 (A) Assembler (B) Interpreter
 (C) Compiler (D) Linker
- 3** Which mouse event is used to view the properties of an object :
 (A) Left click (B) Right click
 (C) Double click (D) Drag
- 4** The extension of excel file is:
 (A) .doc (B) .ppt
 (C) .mdb (D) .xls
- 5** The brain of computer that executes program instructions :
 (A) RAM (B) Motherboard
 (C) System unit (D) CPU
- 6** The OR operator of boolean algebra is denoted by:
 (A) * (B) -
 (C) + (D) .
- 7** Assembly language uses :
 (A) English words (B) Mnemonics
 (C) 0 and 1 (D) Binary digits
- 8** Windows is the most popular product of-----
 (A) Sun systems (B) Microsoft
 (C) Apple (D) IBM
- 9** The idea of storing a program and data in memory was suggested by:
 (A) John Von Neuman
 (B) Dr. Abdul Qadeer
 (C) Dr. Abdul Salam
 (D) Pascal
- 10** The cells of memory are logically organized into group of:
 (A) 24 bits (B) 12 bits
 (C) 5 bits (D) 8 bits

Computer Science	9th, Lahore Board 2016	Group – II
Time:1.45 hrs	Essay Type	Marks : 40

PART-I

2. Write short answers to any Four (4) questions: 8

- i** What is computer simulation?
- ii** What is programming language?
- iii** Define digital computer.
- iv** Define computer hardware.
- v** State the importance of CPU in computer.
- vi** Differentiate between serial port and parallel port.

3. Write short answers to any Four (4) questions: 8

- i** Differentiate between soft copy and hard copy.
- ii** Write the use of disk drive.
- iii** Differentiate between 1's complement and 2's complement.
- iv** What is ASCII code?
- v** Define Boolean expression.

vi Define AND operation.

4. Write short answers to any Four (4) questions: 8

- i** What is disk drive?
- ii** What is main memory?
- iii** Which command is used to create a new directory?
- iv** Write steps to create a folder.
- v** Define GUI.
- vi** How does a computer get a virus?

PART-II

Note : Attempt any TWO questions.

5. Write a note on 3rd and 4th generations of computer. 8

6. What are impact printers? Explain the types of impact printers. 8

7. Calculate 38-29 using 8 bits 2's complement method. 8

پہلا گروپ	نہم، لاہور بورڈ، 2016	کمپیوٹر سائنس
کل نمبر: 10	(معروضی طرز)	وقت: 15 منٹ

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے یا کاٹ کر بھرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

1-1 آکسل عددی نظام کی بیس ہے:

10(A) 8(B) 16(C) 2(D)

2- کونسا پروگرام اسمبلی لینگویج کوڈ کو مشین کوڈ میں تبدیل کرتا ہے:

(A) اسمبلر (B) انٹریپرٹر (C) کمپائلر (D) لنکر

3- کسی اوہجیکٹ کی خصوصیات دیکھنے کے لیے کونسا ماؤس ایونٹ استعمال ہوتا ہے:

(A) بائیں کلک (B) دائیں کلک (C) ڈبل کلک (D) ڈریگ

4- ایکسل کی فائلوں کی ایکسٹینشن ہوتی ہے:

(A) .doc (B) .ppt (C) .mdb (D) .xls

5- کمپیوٹر کا دماغ جو پروگرام کی ہدایات کو چلاتا ہے:

(A) ریم (B) ممبر بورڈ (C) سٹیم یونٹ (D) سی پی یو

6- بولین الجبرا میں OR آپریٹر کو ظاہر کیا جاتا ہے:

(A) * (B) - (C) + (D) .

7- اسمبلی لینگویج استعمال کرتی ہے:

(A) انگلش الفاظ (B) نیونکس (C) صفر اور ایک (D) بائرنری اعداد

8- ونڈوز----- کی مقبول ترین پراڈکٹ ہے:

(A) سن سسٹمز (B) مائیکروسافٹ (C) اپیل (D) آئی بی ایم

9- ڈیٹا اور پروگرام کو میموری میں محفوظ کرنے کا تصور پیش کیا تھا:

(A) جان وان نیومن (B) ڈاکٹر عبدالقدیر (C) ڈاکٹر عبدالسلام (D) پاسکل

10- میموری سیز کے گروپ منطقی طور پر کس میں بنائے جاتے ہیں:

(A) 24 ہٹس (B) 12 ہٹس (C) 5 ہٹس (D) 8 ہٹس

پہلا گروپ	نہم، لاہور بورڈ، 2016	کمپیوٹر سائنس
کل نمبر: 40	(انشائیہ طرز)	وقت: 1.45 گھنٹے

(حصہ اول)

2- کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے:

- پروگرام کی تعریف کیجئے۔
- چار اونچے درجے کی لینگویجز کے نام تحریر کیجئے۔
- فلاپی ڈسک کے سائز لکھئے۔
- ایلیکٹرانک ڈیٹا پراسیسنگ کی تعریف کیجئے۔
- کمپیوٹر ہارڈ ویئر کس طرح کمپیوٹر سافٹ ویئر سے مختلف ہے؟
- پورٹس کا استعمال واضح کیجئے۔

3- کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے:

- کی بورڈ پر Del key کا مقصد بیان کیجئے۔
- DPI سے کیا مراد ہے؟
- انفارمیشن سے کیا مراد ہے؟
- 10^{27} کو بائرنری میں تبدیل کیجئے۔
- OR آپریشن کے لیے ٹرو تھمب نیل تحریر کیجئے۔
- کمپ کی دو خصوصیات تحریر کیجئے۔

4- کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے:

- پی روم سے کیا مراد ہے؟
- نچلے درجے کی فارمینگ میں کیا کام کیا جاتا ہے؟
- اوہجیکٹ کوڈ کی تعریف کیجئے۔
- DIR کمانڈ کا مقصد بیان کیجئے۔
- شارٹ ہٹن ونڈوز میں کیسے آسانی پیدا کرتا ہے؟
- کنٹرول پنل کیا ہے؟

حصہ دوم

نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات لکھئے۔

5- ڈیجیٹل اور اینالاگ کمپیوٹر میں کیا فرق ہے؟ تفصیل سے بیان کیجئے۔

6- مائیکرو کی تعریف کیجئے اور اس کی بنیادی اقسام تفصیل سے بتائیے۔

7- اعشاری عددی نظام اور ثنائی عددی نظام میں فرق بیان کیجئے۔

Computer Science	9 th , Lahore Board 2016	Group – II
Time:15 Min.	Objective Type	Marks : 10

Note: Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question with Marker or Pen ink in the answer-book. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

1. 1 Terminal consists of :
 (A) Keyboard, mouse and printer
 (B) Keyboard and monitor
 (C) Mouse and monitor
 (D) System unit and input / output devices
- 2 Computer converts data into information by :
 (A) Processing (B) Printing
 (C) Saving (D) All of these
- 3 The central processing unit is a set of ——— electronic circuitry :
 (A) Easy (B) Large
 (C) Complex (D) Subset
- 4 Number of buttons on joy stick are :
 (A) One (B) Four
 (C) Three (D) Two
- 5 The diameter of compact disk (CD) is :
 (A) 5 inch (B) 4 inch
 (C) 3.5 inch (D) 8 inch
- 6 4752105 is:
 (A) Alphabetic data (B) Numeric data
 (C) Alphanumeric data (D) All of these
- 7 Symbol of involution is :
 (A) $\overline{x + y}$ (B) $\overline{x \cdot y}$
 (C) $\overline{\overline{x}}$ (D) $\overline{\overline{\overline{x}}}$
- 8 DATE is command:
 (A) Internal (B) External
 (C) Windows (D) Both B and C
- 9 What is extension of MS Word files :
 (A) .htm (B) .xls
 (C) .jpeg (D) .doc
- 10 ——— is a graphic image :
 (A) Menu (B) Desk top
 (C) Icon (D) Color

دوسرا گروپ	نہم، لاہور بورڈ، 2016	کمپیوٹر سائنس
کل نمبر: 10	(معروضی طرز)	وقت: 15 منٹ

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کرنے یا کاٹ کر بھر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

- 1-1 ٹرینل مشتمل ہوتا ہے:
- (A) کی بورڈ، ماؤس اور پرنٹر (B) کی بورڈ اور مونیٹر
(C) ماؤس اور مونیٹر (D) سسٹم یونٹ اور ان پٹ/آؤٹ پٹ آلات
- 2- کمپیوٹر ڈیٹا کو----- کر کے انفارمیشن میں تبدیل کرتا ہے:
- (A) پروسیسنگ (B) پرنٹ (C) محفوظ (D) یہ تمام
- 3- سنٹرل پروسیسنگ یونٹ الیکٹرانک سرکٹری کا ایک----- سیٹ ہے:
- (A) آسان (B) بڑا (C) پیچیدہ (D) سختی سیٹ
- 4- جوئے اسٹک میں کتنے ٹین لگے ہوتے ہیں:
- (A) ایک (B) چار (C) تین (D) دو
- 5- کمپیکٹ ڈسک کا قطر ہوتا ہے:
- (A) پانچ انچ (B) چار انچ (C) 3.5 انچ (D) آٹھ انچ
- 6- 4752105 ہے:
- (A) ایلفا چیک ڈیٹا (B) نو میرک ڈیٹا (C) ایلفا نو میرک ڈیٹا (D) یہ تمام
- 7- انولوشن کی علامت ہے:
- (A) $\overline{x+y}$ (B) $\overline{x \cdot y}$ (C) \overline{x} (D) \overline{x}
- 8- DATE کمانڈ ہے:
- (A) اندرونی (B) بیرونی (C) ونڈوز (D) دونوں B اور C
- 9- مائیکروسافٹ ورڈ فائلوں کی ایکسٹینشن کیا ہے:
- (A) .htm (B) .xls (C) .jpeg (D) .doc
- 10- ایک گرافک ایج ہے:
- (A) مینیو (B) ڈیک ٹاپ (C) آئیکن (D) کلر

دوسرا گروپ	نہم، لاہور بورڈ، 2016	کمپیوٹر سائنس
کل نمبر: 40	(انشائیہ طرز)	وقت: 1.45 گھنٹے

(حصہ اول)

- 8-2 کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے:
- (i) کمپیوٹر سیمولیشن سے کیا مراد ہے؟
(ii) پروگرامنگ لینگویج سے کیا مراد ہے؟
(iii) ڈیجیٹل کمپیوٹر کی تعریف کیجئے۔
(iv) کمپیوٹر ہارڈ ویئر کی تعریف کیجئے۔
(v) کمپیوٹر میں CPU کی اہمیت بیان کیجئے۔
(vi) سیریل اور متوازی پورٹس میں فرق بیان کیجئے۔
- 8-3 کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے:
- (i) سافٹ کاپی اور ہارڈ کاپی میں فرق تحریر کیجئے۔
(ii) ڈسک ڈرائیو کا استعمال واضح کیجئے۔
(iii) 1 کا کمپلیمنٹ اور 2 کا کمپلیمنٹ میں فرق بیان کیجئے۔
(iv) ASCII کوڈ کیا ہے؟
(v) بولین ایکسپریشن کی تعریف کیجئے۔
(vi) AND آپریشن کی تعریف کیجئے۔
- 8-4 کوئی سے چار (4) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے:
- (i) ڈسک ڈرائیو سے کیا مراد ہے؟
(ii) مین میموری کیا ہوتی ہے؟
(iii) نئی ڈائریکٹری بنانے کے لیے کونسی کمانڈ استعمال کی جاتی ہے؟
(iv) فولڈر بنانے کا طریقہ بیان کیجئے۔
(v) GUI کی تعریف کیجئے۔
(vi) کمپیوٹر میں وائرس کیسے آتا ہے؟

حصہ دوم

- نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات لکھئے۔
- 5- کمپیوٹر کی تیسری اور چوتھی جنریشن پر نوٹ لکھئے۔
- 6- امپیکٹ پرنٹرز کیا ہوتے ہیں؟ امپیکٹ پرنٹرز کی اقسام تفصیل سے بیان کیجئے۔
- 7- 29-38 ہٹس میں دو کا کمپلیمنٹ کے طریقہ سے حل کیجئے۔