

**NOTE:** There are three sections of this paper. Carefully read the instructions for each section and attempt accordingly. Attempt all questions of Section-A and return it to the Superintendent within given time, even if you have not attempted any question. No marks will be awarded for cutting/erasing/overwriting.

**SECTION-A**

Time Allowed: 15 Minutes

Max. Marks: 11

1. There are four possible answers (A, B, C, D) for each question. Select the correct one and write it in the answer box.
  - i. The number  $(1011)_2$  is equivalent to decimal number ..... [A] 11, [B] 12, [C] 13, [D] 14] .....
  - ii. 1's complement of  $(0010)_2$  is ..... [A]  $(1110)_2$ , [B]  $(1101)_2$ , [C]  $(1111)_2$ , [D]  $(0011)_2$ ] .....
  - iii. The boolean logical operator which inverts the value of its operand is ..... [A] AND, [B] OR, [C] XOR, [D] NOT] .....
  - iv. The command used to clear screen in MS-DOS is ..... [A] cls, [B] del, [C] deltree, [D] dir] .....
  - v. The command used for partitioning the hard disk is ..... [A] deltree, [B] copy, [C] fdisk, [D] format] .....
  - vi. When was analytical engine developed? [A] in 1822, [B] in 1833, [C] in 1844, [D] in 1850] .....
  - vii. Robots are examples of ..... generation of computers. [A] 2nd, [B] 3rd, [C] 4th, [D] 5th] .....
  - viii. Temperature, pressure & speed are examples of ..... data. [A] digital, [B] binary, [C] analog, [D] hybrid] .....
  - ix. CRAY-I is an example of ..... computer. [A] micro, [B] mini, [C] mainframe, [D] super] .....
  - x. Scanner is an example of ..... device. [A] storage, [B] input, [C] processing, [D] output] .....
  - xi. One megabyte is equal to ..... bytes. [A] 1000000, [B] 1048576, [C] 1057486, [D] 1074586] .....

**کمپیوٹر سائنس - نهم**

نوٹ: اس پرچہ کی تین سیکشنز ہیں۔ احتیاط سے پڑھ کر دی گئی ہدایات کے مطابق حل کریں۔ سیکشن-الف کے تمام سوالات حل کریں اور مقررہ وقت میں سپرنٹنڈنٹ کے حوالے کریں چاہے آپ نے کوئی بھی سوال حل نہ کیا ہو۔ کانٹے گئے، مٹائے گئے یا دوبارہ لکھے گئے سوالوں کے نمبر نہیں ملیں گے۔

**سیکشن-الف**

کل نمبر: 11

وقت: 15 منٹ

3. ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات (الف، ب، ج، د) دیئے گئے ہیں۔ درست جواب کا انتخاب کر کے جوابی خانے میں لکھیں۔

- i. ثنائی عدد  $(1011)_2$  برابر ہے ..... عشری عدد کے۔ [الف] 11، [ب] 12، [ج] 13، [د] 14] .....
- ii.  $(0010)_2$  کا 1's کامپلیمنٹ ..... ہے۔ [الف]  $(1110)_2$ ، [ب]  $(1101)_2$ ، [ج]  $(1111)_2$ ، [د]  $(0011)_2$ ] .....
- iii. Boolean آپریٹر جو اپنے Operand کی قیمت کو الٹ دیتا ہے ..... ہے۔ [الف] AND، [ب] OR، [ج] XOR، [د] NOT] .....
- iv. MS-DOS میں سکرین صاف کرنے کیلئے کونسی کمانڈ استعمال ہوتی ہے؟ [الف] cls، [ب] del، [ج] deltree، [د] dir] .....
- v. ہارڈ ڈسک کی Partitioning کرنے کیلئے کونسی کمانڈ استعمال ہوتی ہے؟ [الف] deltree، [ب] copy، [ج] fdisk، [د] format] .....
- vi. اینالٹیکل انجن کب بنایا گیا؟ [الف] 1822 میں، [ب] 1833 میں، [ج] 1844 میں، [د] 1850 میں] .....
- vii. روبوٹس کمپیوٹر کی ..... جزییشن کی مثالیں ہیں۔ [الف] دوسری، [ب] تیسری، [ج] چوتھی، [د] پانچویں] .....
- viii. درجہ حرارت، دباؤ اور سپیڈ ..... ڈیٹا کی مثالیں ہیں۔ [الف] ڈیجیٹل، [ب] بائنری، [ج] اینالاگ، [د] ہائبرڈ] .....
- ix. CRAY-I ..... کمپیوٹر کی مثال ہے۔ [الف] مائیکرو، [ب] منی، [ج] مین فریم، [د] سپر] .....
- x. سیکنٹر ..... ڈیوائس کی مثال ہے۔ [الف] سٹوریج، [ب] ان پٹ، [ج] پروسیسنگ، [د] آؤٹ پٹ] .....
- xi. ایک میگا بائٹ ..... بائٹس کے برابر ہے۔ [الف] 1000000، [ب] 1048576، [ج] 1057486، [د] 1074586] .....