

ESKP-10XIII01
COMPUTER SCIENCE - 10th

Time Allowed: 1 Hour 45 Minutes

SECTION-B

Max. Marks: 28

2. Attempt any seven of the following. All carry equal marks.
 - i. What are logical errors? Explain with examples.
 - ii. Briefly describe READ DATA statement.
 - iii. Explain two dimensional array.
 - iv. What is a subprogram? Why do we use it?
 - v. Define algorithm. Give one example of it.
 - vi. Write down the structure of a Basic program.
 - vii. What are constants and variables?
 - viii. Write short note on reserved words.
 - ix. Differentiate between conditional and unconditional transfer of control statements?

SECTION-C

Max. Marks: 16

NOTE: Attempt any two of the following questions. All questions carry equal marks.

3.
 - i. What is the difference between loop and nested loop?
 - ii. What do we mean by word processing? Which word processors are available in the market?
4.
 - i. Write down the syntax and purpose of the following Basic commands: Auto, Load, Save, Delete
 - ii. What for do we use operator? Explain types of operators.
5. What is program debugging? Write the types of errors which can occur in program.

ESKP-10XIII01

کمپیوٹر سائنس - وہم

وقت: 1 گھنٹے 45 منٹ

سیکشن - ب

کل نمبر: 28

2. مندرجہ ذیل میں سے صرف سات اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ تمام اجزاء کے نمبر برابر ہیں۔
 - i. لو جیکل غلطیاں کیا ہیں؟ مثالوں سے واضح کریں۔
 - ii. READ DATA سینٹنس کی مختصر وضاحت کریں۔
 - iii. دو ڈائی منشن والے ایرے کی وضاحت کریں۔
 - iv. Subprogram سے کیا مراد ہے؟ ہم اسے کیوں استعمال کرتے ہیں؟
 - v. الگورتھم کی تعریف کریں اسکی ایک مثال دیں۔
 - vi. Basic کے پروگرام کی ساخت تحریر کریں۔
 - vii. مستقلات اور متغیرات کیا ہوتے ہیں؟
 - viii. Reserved Words پر مختصر نوٹ لکھیں۔
 - ix. کنٹرول کی منتقلی کیلئے مشروط اور غیر مشروط ٹرانسفر آف کنٹرول میں فرق بتائیں۔

سیکشن - ج

کل نمبر: 16

- نوٹ: مندرجہ ذیل میں سے صرف دو سوالات کے مفصل جوابات تحریر کریں۔ تمام سوالات کے نمبر برابر ہیں۔
3.
 - i. Loop اور Nested Loop میں فرق بتائیں۔
 - ii. ورڈ پروسیسنگ سے کیا مراد ہے؟ مارکیٹ میں کون کون سے ورڈ پروسیسرز عام طور پر دستیاب ہیں؟
 4.
 - i. ان بیسک کمانڈز کا Syntax اور مقصد لکھیں۔ Delete, Save, Load, Auto
 - ii. ہم آپریٹر کو کس لئے استعمال کرتے ہیں؟ اس کی اقسام واضح کریں۔
 5. پروگرام کی Debugging کیا ہوتی ہے؟ ان غلطیوں کو لکھیں جو کسی پروگرام میں واقع ہو سکتی ہیں؟