

FIRST YEAR

COMPUTER INFORMATION TECHNOLOGY

CIT.113 INFORMATION TO COMPUTER PROGRAMING

Objective

نمبر = 20

وقت: 30 منٹ

نوٹ:- یہ حصہ لازمی ہے۔ اس کو پورے سوالات پر ہی حل کریں اور مقررہ وقت ختم ہونے کے بعد نگران عملہ کو واپس کر دیں۔ لیڈر پینل کا استعمال، لفظوں کو کاٹنے اور کاٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ نگران عملہ سے گزارش ہے کہ اس حصہ کو جوابی کاپی کے ساتھ منسلک کر دے۔

Q.1 Choose and Tick (✓) the correct answer.

درست جواب منتخب کریں اور ٹیک (✓) لگائیں۔

- Debug is the process of
 - Creating bugs in program
 - Identifying removing errors
 - Identifying errors
 - Removing errors
- Turbo C++ can compile.
 - C++ Programs only
 - C & C++ programs
 - Turbo C program only
 - Turbo C++ programs only
- .exe file a produced by the
 - Linker
 - Loader
 - Compiler
 - Interpreter
- Pre-Processor directives starts with the symbol.
 - %
 - @
 - \$
 - #
- Computer understands only.
 - C language
 - Fortran
 - Machine language
 - All of these
- Errors in programs are called.
 - Bugs
 - Mistakes
 - Wrong statement
 - All of these
- Variable are created in
 - RAM
 - ROM
 - Hard disk
 - Cache
- Which of the following operators has lowest precedence.
 - !
 - +
 - =
 - ==
- a+=b is equivalent to=
 - b+=a
 - a+=b
 - a=a+b
 - b=b+a
- The scope of static variable is like.
 - Local
 - Global
 - void
 - None of these
- Void occupies how many bytes in memory.
 - zero
 - one
 - two
 - four
- The operator that needs one operand is called.
 - Unary
 - Binary
 - Ternary
 - All of these
- Which of the following is increment operator.
 - +
 - ++
 - +1
 - All of these
- The expression gives true or false result is called.
 - Arithmetic
 - Logical
 - Relational
 - Both (b) and (c)
- Which of the following is not logical operator.
 - &&
 - <
 - ||
 - !
- Which type of variable can store real values.
 - Integer
 - Char
 - Float
 - Long
- printf() function can show
 - Text
 - Variable
 - Constants
 - All of these
- The function getche() is defined in;
 - stdio.h
 - string.h
 - math.h
 - Conio.h
- The escape sequence for backspace is.
 - \
 - \b
 - \\
 - \t
- C language has keywords
 - 50
 - 45
 - 32
 - 30

FIRST YEAR
COMPUTER INFORMATION TECHNOLOGY
CIT.113 INFORMATION TO COMPUTER PROGRAMING

Subjective

Time: 2:30 Hours

Marks: 80

SECTION-I

- Q. 1 Write short answers to any twenty five (25) questions. (50)** کوئی سے 25 سوالوں کے مختصر جواب لکھیں۔
1. What is computer program. کمپیوٹر پروگرام کیا ہے۔
 2. What is high level language. ہائی لیول لینگویج کیا ہے۔
 3. What is machine language. مشین لینگویج کیا ہے۔
 4. What is language translator. لینگویج ٹرانسلیٹر کیا ہے۔
 5. What is compiler. کمپائلر کیا ہے۔
 6. What is pre-processor. پری پروسیسر کیا ہے۔
 7. What is main function. مین فنکشن کیا ہے۔
 8. What is bugs & debugging. بگ اور ڈی باگ کیا ہے۔
 9. What is a variable. ویری ایبل کیا ہے۔
 10. What is meant by data type. ڈیٹا ٹائپ سے کیا مراد ہے۔
 11. What are different types of operators. آپریٹرز کی مختلف قسمیں کیا ہیں۔
 12. What is increment operator. Increment operator سے کیا مراد ہے۔
 13. What is AND operator. AND آپریٹر کیا ہے۔
 14. What is printf() function. printf () فنکشن کیا ہے۔
 15. What is input statement. ان پٹ سٹیٹمنٹ کیا ہے۔
 16. What is if statement. if سٹیٹمنٹ کیا ہے۔
 17. What is meant by selection structure. selection structure سے کیا مراد ہے۔
 18. What is switch statement. سوئچ سٹیٹمنٹ سے کیا مراد ہے۔
 19. What is a loop. لوپ کیا ہے۔
 20. What is while loop. while loop کیا ہے۔
 21. Differentiate between linker & loader. لنکر اور لوڈر میں کیا فرق ہے۔
 22. What is meant by flowchart. فلو چارٹ سے کیا مراد ہے۔
 23. What is variable initialization. variable initialization سے کیا مراد ہے۔
 24. What is arithmetic operator. arithmetic operator کیا ہے۔
 25. What is programming cycle. پروگرامنگ سائیکل سے کیا مراد ہے۔
 26. Define Linking. لنکنگ کے عمل کی تعریف کریں۔
 27. What is constant. کانسنٹ سے کیا مراد ہے۔
 28. What is C statement. سی سٹیٹمنٹ سے کیا مراد ہے۔
 29. What is meant by statement. سٹیٹمنٹ سے کیا مراد ہے۔
 30. What is source program. سورس پروگرام کیا ہے۔
 31. Define TurboC IDE. ٹیوربو سی ڈی ایف کی تعریف کریں۔
 32. What is comments. کمنٹس کیا ہیں۔
 33. Define string. سٹرنگ کی تعریف کریں۔
 34. What is meant by post fix increment. post - fix increment سے کیا مراد ہے۔
 35. List different types of programming language. پروگرامنگ لینگویج کی اقسام درج کریں۔
 36. What is statement terminator. سٹیٹمنٹ ٹرمینیٹر سے کیا مراد ہے۔
 37. What are delimiters. delimiter سے کیا مراد ہے۔

SECTION-II

Note: Attempt any three (3) questions in detail.

- Q. 2 Differentiate between high level language & low level language. (30)** کوئی سے 3 سوالوں کے تفصیل جواب لکھیں۔
ہائی لیول لینگویج اور لو لیول لینگویج میں فرق واضح کریں۔
- Q. 3 What is programming error & what are the types of programing errors.** پروگرامنگ ایرر کیا ہے اور پروگرامنگ ایرر کی اقسام تفصیل سے بیان کریں۔
سی میں آپریٹرز کی کئی اقسام موجود ہیں وضاحت کریں۔
- Q. 4 How many types of operators are available in C.**
- Q. 5 Differentiate between do-while loop & while loop.** do-while loop اور while loop میں فرق واضح کریں۔
- Q. 6 Differentiate between if-else statement & if else if statement.** if-else statement اور if-else if statement میں فرق واضح کریں۔
