

وقت = 15 منٹ

کل نمبر = 10



حصہ معروضی

DGK-2-23

کمپیوٹر سائنس (نیو کورس) گروپ : دوسرا

تعلیمی سیشن: 2020-2022 & 2021-2023

ہدایات : 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 کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

سوال نمبر: 1

1	ایک ایسا سافٹ ویئر ہوتا ہے جو پروگرام کی فائلز کو ایسے کوڈز میں تبدیل کر دیتا ہے جسے مشین سمجھ سکے اور چلا سکے۔ is a software that is responsible for the conversion of program files to machine understandable and executable.
2	کمپائلر (A) ایڈیٹر (B) IDE (C) ڈیباگر (D) ایک سافٹ ویئر جو پروگرام کو کمپیوٹر پروگرام لکھنے میں مدد دیتا ہے۔
3	A software that facilities programmers in writing computer programs is known as..... کمپائلر (A) ایڈیٹر (B) IDE (C) ڈیباگر (D) getch() is used to take..... as input from user.
4	getch() صارف سے..... ان پٹ لینے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ int (A) float (B) char (C) یہ تمام (D) Which of the following is valid line of code?
5	ان میں سے کوئی کون سی لائن صحیح ہے؟ int=20; (A) grade = 'A'; (B) line = this is a line; (C) کوئی بھی نہیں (D) is the default control structure in C language.
6	C لینگویج میں default کنٹرول کا ڈھانچہ ہے۔ Repetition Control (A) سیکوینشل کنٹرول (B) Sequential Control Conditional Control (C) چیک کنٹرول (D) Check Control In if statement what happens if condition is false ?
7	If سٹیٹمنٹ میں کیا ہوگا ؟ اگر شرط غلط ہو پروگرام ایرر (A) Index out of Bound Error (B) سینٹیکس ایرر (C) Further code execute (D) درج ذیل سٹیٹمنٹ کے ذریعے "Pakistan" کتنی دفعہ پرنٹ ہوگا ؟
8	How many times "Pakistan" will be printed by using the following statement ? for (int a=2; a <=10; a = a+2) printf("Pakistan"); ایک (A) دو (B) چار (C) پانچ (D) Five
9	A function cannot return more than..... values ایک فنکشن..... سے زائد ویلیوز رٹرن نہیں کر سکتا۔ One (A) دو (B) تین (C) چار (D) Four
10	getch() فنکشن ہے۔ Custom Function (B) حسابی فنکشن (A) Arithmetic Function User defined function (D) یوزر ڈیفائنڈ فنکشن (C) Built in function char cd() {return 'a'} in this function char is Return Type (D) ریٹرن ٹائپ (C) باڈی (B) آرے (A) Arguments

وقت: 1 گھنٹہ 45 منٹ

کل نمبر = 40

DGK-2-23

(Part I)

پیپر فرمائیں (نیو کورس) گروپ: دوسرا

تعلیمی سیشن: 2020-2022 & 2021-2023

Q.No.2: Write short answers to any four of the followings

4x2=8

سوال نمبر: 2۔ درج ذیل میں سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

Write down the rules for naming variables.

i

ii

iii

iv

v

vi

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

Q.No.3: Write short answers to any four of the followings

4x2=8

سوال نمبر: 3۔ درج ذیل میں سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

i

ii

iii

iv

v

vi

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

Q.No.4: Write short answers to any four of the followings

4x2=8

سوال نمبر: 4۔ درج ذیل میں سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

i

ii

iii

iv

v

vi

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

25 % 3 * 4

(Part II)

Note: Attempt any Two questions from this part

8x2=16

نوٹ: اس حصہ میں سے کوئی دو سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔

سوال نمبر: 5۔ حثیر کی ڈیکلریشن اور انیشلائزیشن کی تعریف کیجئے اور عام سینکس لکھیے۔ نیز حثیرات کو ڈیکلئر کرنے کی چار مثالیں دیجئے۔

Define variable declaration and variable initialization write down general syntax , Also give four examples of valid variable declaration.

What are relational operators? Explain with and example.

سوال نمبر: 6۔ ریلیشنل آپریٹر کیا ہیں؟ مثال دے کر وضاحت کیجئے۔

سوال نمبر: 7۔ C لینگویج میں for لوپ کو استعمال کرتے ہوئے ایک پروگرام بنائیں جو "Pakistan" پانچ بار سکرین پر پرنٹ کرے۔

Write a program using for loop in C language that print "Pakistan" five times on the screen.

62 (Sub) - 1st Annual 2023

(NEW)