

Roll No. _____

session 2020-2022

گروپ-II
حصہ اول

کمپیوٹر سائنس (نیوکورس) (انشائی)

وقت: 1:45 گھنٹے

کل نمبر: 40

8=4x2

iii. متغیر کی انشلا نریشن سے کیا مراد ہے؟
vi. getch() فنکشن کیا ہے؟ اس کا سینٹیکس لکھیں۔

2- درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔
i. == آپریٹر اور = آپریٹر میں فرق کریں۔
ii. کریکٹر کانسٹنٹس کی کوئی سی چار مثالیں لکھیں۔
iii. کسٹمر کانسٹنٹ کی تعریف کریں۔
iv. سینٹیکس لکھیں۔
v. "\t" اور "\n" کا مقصد لکھیں۔
vi. ایرے انشلا نریشن سے کیا مراد ہے؟

8=4x2

iii. "if" سینٹمنٹ کا فلو چارٹ بنائیں۔
vi. اس کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہوگی؟

3- درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔
i. سینٹیکس لکھیں۔
ii. کنٹرول سینٹمنٹ کی تعریف کریں۔
iii. ایرے انشلا نریشن سے کیا مراد ہے؟
iv. سینٹیکس لکھیں۔
v. ایرے انشلا نریشن سے کیا مراد ہے؟

int b[]={6,7,8,9,10};
for (int l=0;l<5;l++)
printf("%d\n",b[l]);

8=4x2

iii. سینٹیکس لکھیں۔
vi. اس کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہوگی؟

4- درج ذیل میں سے کوئی سے چار اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔
i. آرگومنٹس اور پیرامیٹرز میں فرق ہے لکھیں۔
ii. درج ذیل کی کیا آؤٹ پٹ ہے؟

int i;
for(i=1;i<5;i++)
printf("%*");

vi. فنکشنز کے دوبارہ استعمال کرنے سے کیا مراد ہے؟

iv. فنکشن کو کال کرنے سے کیا مراد ہے؟
v. فنکشن کے سکپچر کے ڈھانچہ کو تحریر کیجئے۔

16=2x8

حصہ دوم

نوٹ: درج ذیل میں سے کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

8=2+2+2+2

8=2+2+2+2

8=4+4

5. کمپیوٹر پروگرام کی تعریف کیجئے۔ سی پروگرام کی ساخت تفصیل سے بیان کیجئے۔
6. آپریٹرز کی تعریف کیجئے۔ C- لینگویج میں کوئی سے تین اریٹھمٹک آپریٹرز کی مثالوں سے وضاحت کیجئے۔
7. For لوپ کو استعمال کرتے ہوئے ایک پروگرام لکھیں جو کسی عدد کا فیبل پرنٹ کرے۔

Computer Science(New Course)(Essay Type) Group-II

session 2020-2022

Time: 1:45 Hours

Section -I

Total Marks: 40

2- Write short answers of any four parts from the following.

2x4=8

- i. Differentiate between ==operator and =operator.
ii. Write any four examples of character constants.
iii. What is meant by variable initialization?
iv. What are purposes of comments?
v. What is getch() function? Write its syntax.
vi. Write the purpose of "\t" and "\n".

3- Write short answers of any four parts from the following.

2x4=8

- i. Write the syntax of nested "if" statement.
ii. Define the control statement.
iii. Draw the flowchart of "if" statement.
iv. What is nested selection structure?
v. What is array initialization?
vi. What is the output of code
int b[]={6,7,8,9,10};
for (int l=0;l<5;l++)
printf("%d\n",b[l]);

4- Write short answers of any four parts from the following.

2x4=8

- i. Differentiate between arguments and parameters?
ii. What is the output of the following?
int i;
for(i=1;i<5;i++)
printf("%*");
iii. What is meant by nested loop structure?
iv. What is meant by to call a function?
v. Write the structure of signature of function.
vi. What is meant by Reusability of functions?

Section -II

8x2=16

Note: Answer any two questions from the following.

5. Define computer program. Describe structure of C program in detail. 2+2+2+2=8
6. Define operators. Explain any three arithmetic operators in C-language with examples. 2+2+2+2=8
7. Write a program using FOR loop to print table of any number. 4+4=8