

Computer Science (Subjective) New Course

Group - II

کمپیوٹر سائنس (نیو کورس) (انشائیہ)

Time: 1:45 Hours

Marks : 40

Section - I

(24)

حصہ اول

2. Attempt any four parts of the question.

(2x4=8)

2. کوئی سے چار اجزاء کو حل کیجئے۔

- (i) Define Program.
- (ii) What is the use of compiler?
- (iii) Describe IDE?
- (iv) What is the purpose of escape sequence?
- (v) Identify the error in the following statement?

(i) پروگرام کی تعریف کیجئے۔

(ii) کمپائلر کا کیا استعمال ہے؟

(iii) IDE کو بیان کیجئے۔

(iv) ایکسکپ سیکوینس کا کیا مقصد ہے؟

Printf ("Sum of 2+3 = " 2 + 3);

(v) درج ذیل سینٹنس میں غلطی تلاش کریں۔

- (vi) Write the output of the following statement. Printf (" * / n ** \ n *** ");

(vi) درج ذیل سینٹنس کی آؤٹ پٹ لکھیں۔

3. Attempt any four parts of the question.

(2x4=8)

3. کوئی سے چار اجزاء کو حل کیجئے۔

- (i) Define if - else statement?
- (ii) How statements are executed in sequential control.
- (iii) Identify the error in the following code segment?

```
int x = 10;
if (x <= 10)
printf ("Error")
```

(i) if - else سینٹنس کی تعریف کیجئے۔

(ii) سیکوینشل کنٹرول میں سینٹنس کیسے چلتے ہیں؟

(iii) درج ذیل کوڈ کے حصوں میں غلطی تلاش کریں۔

- (iv) Write down the output of the following code segments

```
int x = 1;
if (x != 1)
printf (" TRUE");
else
printf (" FALSE");
```

(iv) درج ذیل کوڈ کے حصوں کی آؤٹ پٹ لکھیں۔

- (v) What is data structure?
- (vi) How array elements are accessed?

(v) ڈیٹا سٹرکچر کیا ہے؟

(vi) ایسے ارکان تک رسائی کیسے ممکن ہے۔

4. Attempt any four parts of the question.

(2x4=8)

4. کوئی سے چار اجزاء کو حل کیجئے۔

- (i) What is divide and conquer rule?
- (ii) What is difference between argument and parameter?
- (iii) Define built in function.
- (iv) Write general structure of function definition.
- (v) What is the output of following code?

```
for (int a = 0; a <= 4; a++)
printf (" Pakistan \n ");
```

(i) تقسیم اور فتح کردہ اصول کیا ہے؟

(ii) آرگومنٹ اور پارامیٹر میں کیا فرق ہے؟

(iii) بلٹ ان فنکشن کی تعریف کیجئے۔

(iv) فنکشن ڈیفینیشن کا عام ڈھانچہ تحریر کیجئے۔

(v) درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہے؟

- (vi) What is meant by for loop?

(vi) for لوپ میں انیشلائزیشن سے کیا مراد ہے؟

Section - II

حصہ دوم

Note: Attempt any two questions from the following:

(8x2=16)

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

- 5. What you know about variable initialization? Also explain the comments.
- 6. Define operator. Explain different types of relational operators.
- 7. Write a program in C-language to print "PAKISTAN ZINDABAD" 10 times on screen using for loop.

5- آپ ویری ایبل انیشلائزیشن کے حعلق کیا جانتے ہیں؟ کنٹس کی وضاحت کریں۔

6- آپریٹر کی تعریف کیجئے۔ مختلف اقسام کے ریلیشنل آپریٹرز کی وضاحت کریں۔

7- for لوپ کو استعمال کرتے ہوئے C لینگویج میں ایک پروگرام بنائیں جو سکرین پر 10 دفعہ "PAKISTAN ZINDABAD" پرنٹ کرے۔