

## مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

### پروگرام: Diploma in Engineering Information Technology II/III Semester Exams (AICTE)-Nov/Dec -2024

Subject: Computer Programming Subject Code DPCS311PCT

Total Time : 3 hrs

Total Marks 60

#### ہدایات:

- یہ پرچہ سوالات تین حصوں پر مشتمل ہے: حصہ اول، حصہ دوم، حصہ سوم۔ ہر جواب کے لئے لفظوں کی تعداد اشارہ ہے۔ تمام حصوں سے سوالوں کا جواب دینا لازمی ہے۔
1. حصہ اول میں 10 لازمی سوالات ہیں جو کہ معروضی سوالات/خالی جگہ پر کرنا/مختصر جواب والے سوالات ہیں۔ ہر سوال کا جواب لازمی ہے۔ ہر سوال کے لیے 1 نمبر مختص ہے۔  
(10 x 1 = 10 Marks)
  2. حصہ دوم میں 7 سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی (4) سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً دو سو (200) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے (5) نمبرات مختص ہیں۔  
(4 x 5 = 20 Marks)
  3. حصہ سوم میں 5 سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی (3) سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً پانچ سو (500) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 10 نمبرات مختص ہیں۔  
(3 x 10 = 30 Marks)

#### حصہ - اول

سوال : 1

1 C Programming میں \_\_\_\_\_ نام سے پروگرام save کیا جاتا ہے۔

2 C Programming میں Keywords ہوتے ہیں۔

3 C Programming میں data کو Input کرنے کے لیے \_\_\_\_\_ function استعمال میں آتا ہے؟

4 Character Data Type میں Bytes استعمال ہوتے ہیں؟

5 String میں % \_\_\_\_\_ کے لئے استعمال ہوتا ہے؟

6 Array \_\_\_\_\_ ہے؟

7 Structure کا \_\_\_\_\_ Keyword ہے؟

8 Increment/Decrement operator کا ایک مثال لکھئے؟

9 Logical /Relational Result کا \_\_\_\_\_ ہے؟

Loops10 کو \_\_\_\_\_ نام سے جانتے ہے؟

### حصہ - دوم

2 Float، Integer/Data type کو تفصیل سے بیان کرے؟

3 Operator کیا ہے؟ تفصیل سے لکھے؟

4 Switch Statement کو سمجھائے؟ ایک پروگرام لکھئے؟

5 Function کو سمجھتے ہوئے ایک program لکھے؟

6 Loops پے نوٹ لکھئے؟ اور ایک program لکھے؟

7 Structure پے نوٹ لکھئے؟ اور ایک program لکھے؟

8 Decision Making statement پے نوٹ لکھئے؟ اور ایک program لکھے؟

### حصہ - سوم

9 Problem solving کو تفصیل سے لکھے؟ اور ایک program لکھے؟

10 Goto اور Continue Statement میں فرق بیان کرے؟

11 Single Dimensional Array/MultiDimensional Array کو سمجھاتے ہوئے ایک program لکھے؟

12 CallBy Value/Call By Refrence پے نوٹ لکھئے؟ اور ایک program لکھے؟

13 Union پے نوٹ لکھئے؟ اور ایک program لکھے؟