

Maulana Azad National Urdu University
P.G. (Generic) I Semester Examination, March 2023
Paper: PGCS102GET : C Programming

C پروگرامنگ

Total Marks : 35

Time : 2 hours

ہدایات:

- یہ پرچہ سوالات تین حصوں پر مشتمل ہے: حصہ اول، حصہ دوم، حصہ سوم۔ ہر جواب کے لیے لفظوں کی تعداد اشارہ ہے۔ تمام حصوں سے سوالوں کا جواب دینا لازمی ہے۔
1. حصہ اول میں 05 لازمی سوالات ہیں جو کہ معروضی سوالات/خالی جگہ پُر کرنا/مختصر جواب والے سوالات ہیں۔ ہر سوال کا جواب لازمی ہے۔
ہر سوال کے لیے 01 نمبر مختص ہے۔
(5 x 1 = 5 Marks)
 2. حصہ دوم میں 8 سوالات ہیں، اس میں سے طالب علم کو کوئی 05 سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً دو سو (200) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 04 نمبرات مختص ہیں۔
(5 x 4 = 20 Marks)
 3. حصہ سوم میں 02 سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی 01 سوال کا جواب دینا ہے۔ سوال کا جواب تقریباً پانچ سو (500) لفظوں پر مشتمل ہے۔ سوال کے لیے 10 نمبرات مختص ہیں۔
(1 x 10 = 10 Marks)

حصہ اول

سوال: 1

- i. C Language کس نے ایجاد کیا تھا؟
- ii. Compiler سے کیا مراد ہے؟
- iii. درج ذیل میں صحیح Keyword کی نشاندہی کریں۔
Hello (a) Auto (b) Stdio.h (c) #define (d)
- iv. "char" Datatype کا Size کیا ہے؟
- v. دیے گئے Program کا Output کیا ہوگا؟

```
main ( )  
{  
    int i=1  
    for (int i=2; i<=6, i++)  
    {  
        Printf ("%d", i);  
    }  
}
```

حصہ دوم

- 2 Conditional Statement کی وضاحت کریں۔ مختلف Conditional Statement کو تفصیل سے سمجھائیں۔
- 3 String کسے کہتے ہیں؟ () strcmp () , strcpy () , strcat () , strlen () کے درمیان فرق سمجھائیں۔
- 4 C-Language کا تاریخی پس منظر بیان کریں۔ خاکہ کے ذریعہ C-Language کے Structure کو واضح طور پر سمجھائیں۔
- 5 درج ذیل پر مختصر Note لکھیں۔
- Assembler (a) (b) Switch ()
- 6 Array سے کیا مراد ہے؟ مختلف اقسام کو تفصیل سے سمجھائیں۔
- 7 For Loop اور While Loop کے درمیان فرق کو بتائیں۔
- 8 Keywords کسے کہتے ہیں؟ Identifiers لکھنے کے Rules کو بتائیں۔
- 9 Constants کو واضح کریں۔ Contants کے کتنے اقسام ہوتے ہیں؟ ان کو تفصیل سے بیان کریں۔

حصہ سوم

- 10 Operators سے کیا مراد ہے؟ مختلف Operators کو تفصیل کے ساتھ Program کے ذریعے سمجھائیں۔
- 11 C-Language میں استعمال ہونے والے تمام C-Tokens کو تفصیل کے ساتھ بیان کریں۔

☆☆☆