

Maulana Azad National Urdu University

P.G. (Generic) I Semester Examination, February 2022

Paper : PGCS102GET, C-Programming

پرچہ : سی۔ پروگرامنگ

Time : 2 hrs

Marks : 35

ہدایات:

- یہ پرچہ سوالات دو حصوں پر مشتمل ہے: حصہ اول اور حصہ دوم۔ ہر جواب کے لیے لفظوں کی تعداد اشارہ ہے۔ تمام حصوں سے سوالوں کا جواب دینا لازمی ہے۔
1. حصہ اول میں 8 سوالات ہیں، اس میں سے طالب علم کو کوئی (5) سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً سو (100) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 5 نمبرات مختص ہیں۔
(5x5=25 Marks)
 2. حصہ دوم میں 2 سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی ایک (1) کا جواب دینا ہے۔ سوال کا جواب تقریباً ڈھائی سو (250) لفظوں پر مشتمل ہے۔
(1x10=10 Marks)

حصہ اول

1. Structue سے کیا مراد ہے؟ Union اور Structure کے درمیان فرق بیان کیجیے۔
2. Call by Value اور Call by Reference کو مثال کے ساتھ سمجھائیے۔
3. Array سے کیا مراد ہے؟ One-Dimensional اور Two-Dimensional Array کی Declaration اور Initialization کی وضاحت کریں۔
4. Interpreter, Compiler اور Assembler کے درمیان فرق کو واضح کیجیے۔
5. Flow Chart کیا ہے؟ Flow Chart میں استعمال ہونے والے Symbols کو مثال کے ساتھ تفصیل سے لکھیے۔
6. C-Programming میں استعمال ہونے والے مختلف File Handling Functions کی وضاحت کیجیے۔
7. Computer کے Block Diagram کو خاکہ کے ساتھ تفصیل سے سمجھائیے۔
8. Function کسے کہتے ہیں؟ مختلف قسم کو تفصیل سے بیان کریں۔

حصہ دوم

11. مندرجہ ذیل کی وضاحت کریں اور ہر ایک Technique کا C-Program لکھیے۔
if-condition (i) if-else-if (ii) switch (iii)
for loop (iv) Do-while (v)
12. Operator سے کیا مراد ہے؟ مختلف Operator کی وضاحت کریں اور ان Operators کو C-Program کے ذریعہ سے سمجھائیں۔