

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 (10) 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 (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

- i. Initialization of Array کے بارے میں لکھئے۔
- ii. Break اور Continue میں فرق کے بارے میں لکھئے۔
- iii. Type conversion سے کیا مراد ہے Type conversion کے Types کو بیان کریئے۔
- iv. Multi way condition statements کے Types کو بیان کریئے۔
- v. Variable اور Constant میں فرق کو لکھئے۔
- vi. Recursion سے کیا مراد ہے؟
- vii. De-referencing Operator سے کیا مراد ہے۔
- viii. Pointer سے کیا مراد ہے؟
- ix. Flow Chart کے بارے میں لکھئے۔
- x. Algorithm سے کیا مراد ہے۔

حصہ - دوم

2. Problem Solving کو تفصیل سے لکھئے۔
3. C Language کے Data Types کو تفصیل سے لکھئے۔
4. Loop Statements کو Program کے ذریعہ بیان کیجئے۔
5. Arrays کو استعمال کرتے ہوئے Students Marks کے Average کو Print کریں؟
6. Pointer سے کیا مراد ہے؟ کس طرح Pointer کو Declare اور Initialize کیا جاتا ہے؟
7. Structure کو مثال کے ذریعہ تفصیل سے سمجھائیے
8. String Operations کے Functions کو بیان کریں۔

حصہ - سوم

9. C Language کے پانچ Operators کو تفصیل سے بیان کریئے۔
10. Multi Dimensional Array کو تفصیل سے بیان کریں۔
11. Call by Value اور Call by Reference کو Program کے ذریعہ تفصیل سے سمجھائیں۔
12. Recursion کو Program کے ذریعہ تفصیل سے سمجھائیں۔
13. Union کو تفصیل سے سمجھائیں۔

☆☆☆