

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 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

- i. Initialization of Array کے بارے میں لکھئے۔
- ii. Break اور Continue Statements میں فرق کے بتلائیے۔
- iii. Type conversion سے کیا مراد ہے۔
- iv. condition statements کے Types کو بیان کریئے۔
- v. Arithmetic Operator کے بارے میں لکھئے۔
- vi. Recursion سے کیا مراد ہے؟
- vii. De-referencing Operator سے کیا مراد ہے۔
- viii. File سے کیا مراد ہے؟
- ix. File Pointer کے بارے میں لکھئے۔
- x. Macro سے کیا مراد ہے۔

حصہ - دوم

- .2 History of C 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 اور Union میں فرق کو لکھئے۔
- .8 C File Operations کے Functions کو بیان کریں۔

حصہ - سوم

- .9 C Language کے پانچ Operators کو تفصیل سے بیان کریئے۔
- .10 Storage Classes کو تفصیل سے بیان کریں۔
- .11 Call by Value اور Call by Reference کو Program کے ذریعہ تفصیل سے سمجھائیں۔
- .12 Dynamic Memory Allocation کو تفصیل سے سمجھائیں۔
- .13 Relationship Between Structure and Functions کو تفصیل سے سمجھائیں۔

