

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Diploma in Computer Science Engineering & Information Technology

II Semester Exams : CBCS (Backlog 2017 Batch) - September 2020

DPCS201PCT - Programming in C

Total Time : 3 hrs

Total Marks : 70

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 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 06 نمبرات مختص ہیں۔
(5 x 6 = 30 Marks)
3. حصہ سوم میں 5 سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی 03 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) double Data type. کتنی میموری کی جگہ لیتا ہے۔
a) 4-bytes b) 16-bytes c) 8-bytes d) 64-bytes
- (ii) 4-Bytes ، Bit کے مساوی ہیں۔
- (iii) Pow() فنکشن کس header file میں موجود ہوتا ہے۔
a) mathio.h b) math.h c) square.h d) stdio.h
- (iv) c کی زبان میں کتنے loops موجود ہیں۔
a) 6 b) 3 c) 8 d) 4
- (v) Printf() فنکشن میں " \ t " اور " \ n " کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔
- (vi) مختلف اقسام کے ڈیٹا ٹائپ کو میموری میں جمع کرنے کے لیے کیا استعمال کیا جاتا ہے
a) URL b) Array c) Variables d) Structure.
- (vii) Pointers میں آپریٹر (&) کو _____ کے لیے اور آپریٹر (*) کو _____ کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔
- (viii) کیا A کی ASCII ویلیو 55 ہے۔
a) درست b) غلط

- (ix) getch () فنکشن کو کیوں استعمال کیا جاتا ہے۔
(x) scanf () فنکشن کو _____ کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔

حصہ - دوم

- 2- C کی زبان میں Real Constant کس طرح بنایا جاتا ہے۔
3- Structure کو استعمال کرتے ہوئے ایک پروگرام لکھئے۔
4- Assignment Operators کو ایک پروگرام کے ذریعہ سمجھائے۔
5- while Loop /do while loop کو ایک پروگرام کے ذریعے بتائے۔
6- Array کے مختلف اقسام کو سمجھائے۔
7- Pointers میں Local Variables /Global Variables سے کیا مراد ہے۔
8- مخصوص الفاظ جسے enum, auto, const کیوں استعمال کرتے ہیں۔
9- C کی زبان میں MACRO کو کیوں استعمال کرتے ہیں۔

حصہ - سوم

- 10- C کی زبان میں موجود تمام ڈیٹا ٹائپ کو اس کی میموری ساخت کے ذریعہ تفصیل سے سمجھائے۔
11- C کی زبان میں موجود (STRREV(), STRUPR(), STRLWR()) String Library Function کو پروگرام کے ذریعہ سمجھائے۔
12- C کی زبان میں موجود تمام Bit wise Operators کو پروگرام کے ذریعہ سمجھائے۔
13- C کی زبان میں موجود تین loops کو پروگرام کے ذریعہ سمجھائے۔
14- ذیل میں دے گئے کسی تین پر تفصیلی نوٹ لکھئے۔
(a) conio.h (b) #define (c) default keyword (d) Printf()

☆☆☆