

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Diploma in Engineering

I Semester Exams: AICTE - March - 2023

DPIT111PCT- Introduction to IT Systems

Total Time : 3 hrs

Total Marks :60

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. ISTRCPY() فنکشن کو استعمال کرنے کے لئے ----- Header file استعمال کیا جاتا ہے۔
- ii. Integer Data type کتنی میموری کی جگہ لیتا ہے۔
(a) 4-bytes (b) 2-bytes (c) 8-bytes (d) 64-bytes
- iii. getchar() فنکشن کو ----- کے لئے استعمال ہوتا ہے۔
- iv. SQRT() فنکشن کس header file میں موجود ہوتا ہے۔
(a) mathio.h (b) math.h (c) square.h (d) stdio.h
- v. C کی زبان میں کتنے loops موجود ہیں۔
(a) 6 (b) 3 (c) 8 (d) 4
- vi. 10 Character کو ایک ہی میموری میں جمع کرنے کے لیے کیا استعمال کیا جاتا ہے۔
(a) Union (b) Array (c) Variables (d) Strucure
- vii. $a = 91$ ہے تب $a *= 450$ کیا ہوگا۔
- viii. کیا '5' ایک character دیر پہل ہے۔
(a) درست (b) غلط
- ix. free () فنکشن کو کیوں استعمال کیا جاتا ہے۔
- x. puts() فنکشن کو ----- کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔

حصہ - دوم

- .2 Bitwise Operators ایک پروگرام کے ذریعہ سمجھائیے۔
- .3 C کی زبان میں ایک پروگرام لکھئے جس میں کسی عدد کا Even/Odd کر کے بتائیے۔
- .4 Do..while Loop کو استعمال کرتے ہوئے کسی بھی عدد کا Multiplication Table بتائیے۔
- .5 2D-Array کو استعمال کرتے ہوئے ایک پروگرام لکھئے۔
- .6 Break اور Continue کے درمیانی فرق کو بتلائیے۔
- .7 Pointers سے کیا مراد ہے۔
- .8 Array اور Structure کے درمیانی فرق کو بتلائیے۔

حصہ - سوم

- .9 C کی زبان میں Source File کو کس طرح بنا جاتا ہے اور کس طرح Run اور Execute کیا جاتا ہے تفصیل سے سمجھائیے۔
- .10 C کی زبان میں موجود Palindrom Number کو پروگرام کے ذریعہ سمجھائیے۔
- .11 C کی زبان میں موجود تمام Assignment Operators کو پروگرام کے ذریعہ سمجھائیے۔
- .12 Switch اور Nested If کو پروگرام کے ذریعہ سمجھائیے۔
- .13 ذیل میں دیئے گئے کسی تین پر تفصیلی نوٹ لکھئے۔
(a) 2D and 3D Array (b) Typedef (c) Printf, Scanf

