

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Diploma in Computer Science & Engineering

III Semester Exams: AICTE - December - 2023

DPCS312PCT - Scripting Languages(Python)

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 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. Python Programming Language کو کس نے Development کیا؟
(a) Wick Van Rossum (b) Rasmus Lerdorf
(c) Guido Van Rossum (d) Niene Stom
- ii. Python file کا Extension ----- ہے۔
- iii. Expression "4+3%5" کا کیا Value ہے
(a) 7 (b) 3 (c) 2 (d) 4
- iv. Python میں کون سے Arithmetic Operator 'String' کے لئے استعمال نہیں کیا جاسکتا ہے۔
(a) * (b) - (c) + (d) All
- v. Indentation سے کیا مراد ہے؟
- vi. Identifier کا maximum Lenth ----- ہے۔
- vii. round (4.756) کا output ----- ہے۔

.viii	Print (math.pow(3,2)) کا Output----- ہے۔
.ix	XOR Operator سے کیا مراد ہے؟
.x	File میں ایک line کو read کرنے کے لئے----- لکھتے ہیں۔
حصہ - دوم	
.2	Data type کی وضاحت کریں۔
.3	Python کے Features لکھیں
.4	Program کے ذریعہ Control Structures کی وضاحت کریں۔
.5	Break اور Continue سے کیا مراد ہے ایک Program لکھئے۔
.6	Module کی وضاحت کریں۔
.7	Functions کا استعمال کر کے Arithmetic Calculator Program لکھیں۔
.8	List' Tuple' Dictionary کی وضاحت کریں۔
حصہ - سوم	
.9	Operators کو تفصیل سے بیان کریں
.10	Loops کے بارے میں لکھیں
.11	File سے کیا مراد ہے؟ File کو Copy کرنے کا Program لکھیں۔
.12	کوئی بھی Frame Work کو تفصیل سے بیان کریں۔
.13	1 تا 100 کے درمیان Prime Numbers کو Print کرنے کا Program لکھیں۔

☆☆☆