

مولانا آزاد نیشنل اُردو یونیورسٹی

Branch : IT

Diploma in Engineering

III Semester Exams: AICTE - January- 2023

DPCS312PCT- Scripting Languages

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. Python میں Variables کیسے Define ہوتے ہیں؟
- ii. Python کو Scripting language کیوں کہا گیا؟
- iii. Tuples کو -----symbol کے ذریعہ ظاہر (represent) کرتے ہیں؟
- iv. List کو -----Symbol کے ذریعہ ظاہر کرتے ہیں؟
- v. Python میں -----Loop استعمال نہیں ہوتا ہے؟
- (a) for (b) while (c) do - while
- vi. کتنی دفعہ ذیل کا loop , Repeat ہوگا؟
i=2
while(i>o)
i = i-1
- vii. Python میں if Statement ----- سے End ہوتا ہے؟
- viii. Local Scope کی مثال ----- ہے۔

- .ix Time اور date کا ایک Syntax لکھئے؟
- .x Class variable سے کیا مراد ہے؟
- حصہ - دوم
- .2 Python کے Logic operations کے بارے میں لکھئے۔
- .3 Python کی خصوصیات (Features) کو سمجھائیے۔
- .4 (a) Numeric Variable اور String variable کے درمیان فرق کو واضح کیجئے۔
- (b) Python میں Calling Function کو کس طرح استعمال کرتے ہیں، مثال کے ذریعہ سمجھائیے۔
- .5 break , continue اور pass کس طرح loop میں استعمال ہوتے ہیں مثال کے ذریعہ سمجھائیے؟
- .6 Instance method سے کیا مراد ہے؟ اس کے فوائد کیا ہیں۔
- .7 Thinking about Objects پر نوٹ لکھئے۔
- .8 Variables اور Method میں فرق بیان کیجئے۔
- حصہ - سوم
- .9 Python کے مختلف Operators کے بارے میں لکھئے۔
- .10 Print کو Variable کریں اور input ایک مثال کے ذریعہ کے ظاہر کریں
- .11 Loop پر ایک نوٹ لکھئے اور ایک مثال کے ذریعہ Program کا output بتائیں۔
- .12 Managing Objects پر ایک نوٹ لکھئے۔
- .13 (a) List اور Tuples کے درمیان کے فرق کو مثالوں کے ذریعہ سمجھائیے۔
- (b) If کا استعمال کرتے ہوئے Python پروگرام لکھئے

☆☆☆