

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Branch: CSE

Diploma in Engineering

III Semester Exams: AICTE - January- 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 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 Interpreted 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. Method کو File Open کرنے کے لئے استعمال کیا جاتا ہے؟

.ix Method----- کو file close کرنے کے لئے استعمال کیا جاتا ہے؟

.x Web2py سے کیا مراد ہے؟

حصہ - دوم

- .2 Python کے کوئی پانچ String operations کے بارے میں لکھئے۔
- .3 Python کی خصوصیات (Features) کو سمجھائیے۔
- .4 (a) Modules اور Packages کے درمیان فرق کو واضح کیجئے۔
- (b) Python میں 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 Framework سے کیا مراد ہے؟ اس کے فوائد کیا ہیں؟ Web2py Framework پر روشنی ڈالئے۔
- .7 File کو open کرنے کے مختلف Modes کے بارے میں لکھئے۔
- .8 write() اور writelines() کے درمیان فرق کو واضح کرتے ہوئے () flush فنکشن کے بارے میں لکھئے۔

حصہ - سوم

- .9 Python کے مختلف Operators کے بارے میں لکھئے۔
- (a) کسی بھی Integer نمبر کا (Reverse) معلوم کرنے کے لئے Python پروگرام لکھئے۔
- (b) Palindrome number معلوم کرنے کے لئے Python پروگرام لکھئے۔
- .11 Django Framework کو سمجھاتے ہوئے بتائے کہ Django کس طرح کام کرتا ہے۔
- .12 Regular Expression سے کیا مراد ہے؟ () match اور search() کو مثالوں کے ذریعہ سمجھائیے۔
- .13 (a) List اور Tuples کے درمیان کے فرق کو مثالوں کے ذریعہ سمجھائیے۔
- (b) elif کا استعمال کرتے ہوئے Python پروگرام لکھئے

☆☆☆