

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Diploma in Computer Science & Engineering

V Semester Exams: AICTE - December - 2023

DPCS524PET- Java Programming

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. jvm کا نفل فارم-----ہے؟
- ii. (.Class) dot class file میں Java Code ہوتے ہیں؟
(a) True (b) False
- iii. Java میں 8 Primitive Data types ہیں۔
(a) True (b) False
- iv. Java میں double کا Size-----ہے؟
- v. Java میں Array کو Declare اور Initialize کرنے کا صحیح طریقہ کیا ہے؟
(a) int[] A= {1,2,3} یا (b) int[] A= (1,2,3)
- vi. Java میں Object ----- keyword سے بنایا جاتا ہے۔
- vii. Java میں Class کو----- Keyword کے ذریعہ Inherit کیا جاتا ہے۔
- viii. keyword پیکج (Pakage) کو Create کرنے کے لئے استعمال ہوتا ہے۔

.ix Multiple inheritance, java کو Support کرتا ہے۔

(a) True (b) False

.x Interface -----Methods کا مجموعہ ہے۔

حصہ - دوم

.2 Java کا ایک Simple Program لکھ کر سمجھائیے کہ کس طرح اس پروگرام کو execute کیا جاتا ہے۔

.3 Arrays اور String کا استعمال کرتے ہوئے Java پروگرام لکھئے۔

.4 Constant اور Variables کے درمیان فرق کو واضح کرتے ہوئے بتلائے کس طرح Java میں Variables کو

کو Define, Declare اور initialize کیا جاتا ہے۔

.5 کس طرح Class اور Object کو Java میں Create کرتے ہیں پروگرام کے ذریعہ سمجھائیے۔

.6 Package سے کیا مراد ہے؟ کس طرح user-defined پیکج کو Create اور import کیا جاتا ہے مثال کے ذریعہ

سمجھائیے۔

.7 abstract class اور final class پر نوٹ لکھئے۔

.8 مختلف اقسام کے errors کے بارے میں لکھئے۔

حصہ - سوم

.9 jvm سے کیا مراد ہے؟ pop اور oop کے درمیان فرق کو واضح کیجئے۔

.10 مختلف قسم کے loops کے بارے میں لکھئے اور کسی ایک loop کا استعمال کرتے ہوئے دئے گئے integer نمبر کا

multiplication table معلوم کرنے کے لئے java پروگرام لکھئے۔

.11 Constructors سے کیا مراد ہے؟ مختلف قسم کے Constructors کو مثال کے ذریعہ سمجھائیے۔

.12 مختلف اقسام کے Inheritance کو مثال کے ذریعہ سمجھائیے۔

.13 کس طرح java میں Multiple inheritance کو حاصل کیا جاتا ہے پروگرام کے ذریعہ سمجھائیے۔

☆☆☆