

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

پروگرام: Diploma in Engineering Information Technology

III/V Semester Exams (AICTE)-Nov/Dec -2024

Time: 3hrs

Marks: 60

Code: DPIT523PET

Subject: Java Programming

ہدایات:

- یہ پرچہ سوالات تین حصوں پر مشتمل ہے: حصہ اول، حصہ دوم، حصہ سوم۔ ہر جواب کے لئے 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. جاوا کس نے ایجاد کیا؟
- II. انٹرنیٹ میں جاوا کے (role) کردار پر بحث کریں۔
- III. JRE _____
- IV. variable سے کیا مراد ہے۔
- V. لوپ سے باہر آنے کے لیے کون سا keyword استعمال ہوتا ہے؟
- VI. class سے کیا مراد ہے۔
- VII. abstraction کسے کہتے ہیں؟
- VIII. error اور exception کے درمیان فرق کریں۔
- IX. thread سے کیا مراد ہے۔
- X. package سے کیا مراد ہے۔

حصہ - دوم

2. Java features کو مثال کے ساتھ وضاحت کریں۔
3. مثال کے ساتھ لوپنگ statements کو سمجھائیں -
4. دو matrices کو subtract کرنے کے لیے java پروگرام لکھیے۔
5. method overloading کی وضاحت کریں۔
6. Java میں packages کا استعمال کیسے کریں سمجھائیں -
7. Java میں thread بنانے کے طریقے بتائیں۔
8. interface کو مثال کے ساتھ وضاحت کریں -

حصہ - سوم

9. POP اور OOP کے درمیان فرق کریں۔
10. Java میں operators کی مختلف اقسام پر program لکھیے۔
11. Inheritance مثال کے ساتھ وضاحت کریں۔
12. java میں Exception handling کی وضاحت کریں۔
13. مثال کے ساتھ java میں abstract class پر program لکھیے۔
