

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

(Backlog)

Diploma in Information Technology

V Semester Examination May 2019

IT - 503 : Java Programming

Total Time : 3 hrs

Total Marks : 70

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 8 سوالات ہیں، اس میں سے طالب علم کو کوئی 05 سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً دو سو (200) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 06 نمبرات مختص ہیں۔
(5 x 6 = 30 Marks)
3. حصہ سوم میں 5 سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی 03 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 نمبر 1

- (i) Data Abstraction سے کیا مراد ہے؟
- (ii) object سے کیا مراد ہے؟
- (iii) class کا syntax لکھئے۔
- (iv) Inheritance کے اقسام کو بتائیے۔
- (v) Final Keyword کا استعمال کیوں کرتے ہیں؟
- (vi) This Keyword کا استعمال کیوں کرتے ہیں؟
- (vii) Delete Operator سے کیا مراد ہے؟
- (viii) JVM سے کیا مراد ہے؟
- (ix) Java کا program بغیر class کے لکھ سکتے ہیں؟ (صحیح/غلط)
- (x) Do While Loop کا Syntax لکھئے۔

حصہ - دوم

- 2 OOPS کے concepts کو سمجھائیے۔
- 3 Java اور C++ کے درمیان فرق کو بتائیے۔
- 4 Java کے data types کو سمجھائیے۔
- 5 Command line arguments کے بارے میں لکھئے۔
- 6 Interface کا استعمال کرتے ہوئے ایک program لکھئے۔
- 7 Method overriding کے بارے میں سمجھائیے۔
- 8 One Dimensional Array اور Two dimensional array کا استعمال کر کے ایک program لکھیں۔
- 9 Java میں AWT کے بارے میں تفصیل سے لکھئے۔

حصہ - سوم

- 10 Applet سے کیا مراد ہے؟ Applet کو استعمال کرتے ہوئے چھوٹا سا program لکھئے۔
- 11 Thread کی life cycle کو تفصیل سے بیان کریں۔
- 12 Inheritance سے کیا مراد ہے؟ مختلف قسم کے inheritance لکھئے اور کوئی ایک قسم کے inheritance کا program لکھئے۔
- 13 Package سے کیا مراد ہے؟ مثال کے program کے ذریعے سمجھائیے۔
- 14 Exception سے کیا مراد ہے؟ Java میں exception کو کس طرح handle کرتے ہیں۔ تفصیل سے بیان کیجئے۔

☆☆☆

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Polytechnic – Diploma in Information Technology

V Semester Examinations May 2017

Paper : IT-503 Java Programming

Total Time : 3 hrs.

Total Marks : 80

10×3=30

Part- A

نوٹ: (۱) تمام سوالات کے جواب مطلوب ہیں۔ (۲) ہر سوال کے لیے تین نشانات مقرر ہیں۔

1. Java اور C++ کو موازنہ کرو
2. command-line arguments کے استعمالات بتاؤ
3. "this" pointer کے استعمالات بتاؤ
4. Overriding سے بچنے کے لیے "final" keyword کو استعمال کرنے کا طریقہ بیان کیجیے۔
5. Interface کی وضاحت کرو
6. package کی وضاحت کرو
7. Exception کیا ہیں
8. Applet کی وضاحت کرو
9. GUI کیا ہیں
10. event handling پر مختصر نوٹ لکھیں۔

5×10=50

Part- B

نوٹ: (۱) کوئی پانچ سوالات کے جواب مطلوب ہیں۔ (۲) ہر سوال کے لیے دس نشانات مقرر ہیں۔

11. آپریٹرز کے مختلف اقسام کی وضاحت کریں۔
12. مثال کے ساتھ inheritance کے اقسام پر بحث کریں۔
13. جاوا میں threads بنانے کا طریقہ کو وضاحت کرو۔
14. مثال کے ساتھ Abstract class کی وضاحت کریں۔
15. simple Applet بنانے کے لیے ایک java program لکھیں۔
16. Exceptions کے اقسام پر بحث کریں۔
17. AWT Components میں events کو Handle کرنے کا طریقہ تفصیل سے بیان کریں۔
18. ایک ونڈو (Window) بنانے کے لیے ایک Java پروگرام لکھیں۔

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Regular/ Backlog

**Polytechnic - Diploma in Information Technology
& Computer Science Engineering**

V / VI-Semester Examinations (C-09) - November/December 2014

Paper - IT & CM 503/603 : Java Programming

Total Time : 3 hrs

Total Marks 80

(Part A)

- نوٹ: (۱) تمام سوالات کے جواب مطلوب ہیں۔
- (۲) ہر سوال کے لیے تین نشانات مقرر ہیں۔
- 10 x 3 = 30
1. Public Static Vold Main کے قواعد بیان کریں۔
 2. JVM پر مختصر نوٹ لکھیے۔
 3. Java Literals پر مختصر نوٹ لکھیے۔
 4. Array سے کیا مراد ہے؟ Java میں 1-Dimensional is array کے Create کرنے کے طریقہ کو بیان کریں۔
 5. Command Line Arguments پر مختصر نوٹ لکھیے۔
 6. Package سے کیا مراد ہے۔
 7. Final Keyword کی اہمیت بیان کریں۔
 8. Thread Priorities کے قواعد بیان کریں۔
 9. Java کے Checked Exception کو بیان کریں۔
 10. Interface سے کیا مراد ہے۔

(Part B)

- نوٹ: (۱) کوئی پانچ سوالات کے جواب مطلوب ہیں
- (۲) ہر سوال کے لیے 10 نشانات مقرر ہیں۔
- 5 x 10 = 50
11. Java کے Features کو تفصیل سے واضح کریں۔
 12. Java کے مختلف Loop Statements کو مثال کے ذریعہ بیان کریں۔
 13. Inheritance کو مثال کے ذریعہ سے بیان کریں۔
 14. Overriding سے کیا مراد ہے؟ اس کو Java Program کی مدد سے واضح کریں۔
 15. Abstract Class سے کیا مراد ہے اور اس کے قواعد بیان کریں۔
 16. Thread کی اہمیت ایک Java Program کی مدد سے بیان کریں۔
 17. Applet سے کیا مراد ہے؟ Java Program کی مدد سے ایک Applet Develop کریں۔
 18. AWT سے کیا مراد ہے۔ Applet کے ذریعہ Events کو کس طرح Handle کیا جاتا ہے؟ بیان کریں۔

☆☆☆