

ہدایات :

یہ پرچہ سوالات تین حصوں پر مشتمل ہے۔ حصہ اول، حصہ دوم اور حصہ سوم .

(حصہ- اول)

نوٹ :- حصہ اول میں 10 لازمی سوالات ہے ہر سوال کے لئے 1 نمبر مقرر ہے۔
10 x 1 = 10 Marks

.1

۱. class file . میں ----- code موجود ہوتے ہیں ؟

۲. java , compiled اور interpreted پروگرامنگ language ہے ؟ (T/F)

۳. java میں array کو create کرنے کے لئے ----- keyword کا استعمال ہوتا ہے ؟

۴. دونوں میں سے کون selection statement ہوتا ہے (if () یا for ()) ؟

۵. object کو instance of class کہا جاتا ہے ؟ (T/F)

۶. کیا java میں constructors کو overload کر سکتے ہیں ؟ (Y / N)

۷. کونسا keyword ہے جس سے کبھی بھی class کو Inherit ہونے سے prevent کیا جاتا ہے ؟

۸. interface کو fully abstract class کہا جاتا ہے ؟ (T/F)

۹. java میں exceptions کس وقت arise ہوتے ہیں ؟

(a) Run time (b) compile time

NORM_PRIORITY THREAD کی value ----- ہے ؟

۱۰

(حصہ- دوم)

نوٹ: کوئی چار سوالات کے جواب مطلوب ہے، ہر سوال کے لئے پانچ 5 نشانات مقرر ہیں۔

(5 X 4 = 20 Marks)

۲. POP اور OOP کے درمیان فرق کو لکھئے ؟

۳. Array کا استعمال کرتے ہوئے java program لکھئے ؟

۴. While loop کا استعمال کرتے ہوئے java program لکھئے ؟

۵. class اور object کو مثال کے ذریعے سمجھائے ؟

۶. کس طرح user-define package کو create اور Execute کیا جاتا ہے مثال کے ذریعے سمجھائے ؟

۷. thread priority پر روشنی ڈالئے ؟

(حصہ صوم)

نوٹ: کوئی تین سوالات کے جواب مطلوب ہے، ہر سوال کے لئے دس نشانات مقرر

(10 X 3 = 30 Marks)

ہیں۔

9. مختلف oops concept کے اقسام کو سمجھائے ؟

10. java کے مختلف data types کو بیان کیجئے ؟

11. java کے inheritance کے types کو سمجھائے ؟

12. کس طرح interface کا استعمال کرتے ہوئے java میں multiple inheritance کو حاصل کیا جاتا ہے پروگرام کے ذریعے سمجھائے ؟

13. (a) Abstract اور Final classes پر مختصر نوٹ لکھئے ؟
(b) Method overloading اور Method overriding کو سمجھائے ؟
