Đặc điểm nào dưới đây thuộc về bộ nhớ Heap trong java?

A. Lưu trữ các biến cục bộ của phương thức

B. Lưu trữ các tham số

C. Lưu trữ các biến static

D. Kích thước bộ nhớ nhỏ hơn stack

ANSWER: C

Đặc điểm nào sau đây không phải thuộc về java?

A. Có hỗ trợ lập trình đa tiến trình

B. Hướng đối tượng hoàn toàn

C. Độc lập phần cứng và hệ điều hành

D. Chương trình là tập các hàm/thủ tục

ANSWER: D

Trình biên dịch, chuyển mã nguồn Java thành bytecode là?

A. java

B. javac

C. javadoc

D. jdb

ANSWER: B

Lập trình thủ tục là tên khác của?

A. Lập trình hướng đối tượng

B. Lập trình không cấu trúc

C. Lập trình có cấu trúc

D. Lập trình logic

ANSWER: C

Trách nhiệm của Java Virtual Machine không bao gồm điều gì dưới đây?

A. Đảm bảo an ninh

B. Cung cấp các thư viện và tệp được sử dụng trong runtime

C. Đảm bảo chương trình có thể thực thi trên các nền tảng khác nhau

D. Cung cấp môi trường runtime

ANSWER: B

Trình thông dịch của java là?

A. JIT

B. JDK

C. JRE

D. JVM

ANSWER: D

IDE nào dưới đây không hỗ trợ java?

A. Dev C++

B. Eclipse

C. Visual Studio Code

D. BlueJ

ANSWER: A

Đâu là từ khóa hợp lệ trong java?

A. exit

B. default

C. main

D. next

ANSWER: B

Đặc điểm của lập trình hướng đối tượng là gì?

A. Đóng gói và xử lý dữ liệu

B. Khó bảo trì hơn so với lập trình thủ tục

C. Khó đảm bảo sự nhất quán dữ liệu và các ràng buộc

D. Chương trình là chuỗi các hàm, thủ tục

ANSWER: A

Lớp nào là cha của mọi lớp trong java?

A. Java

B. Root

C. Object

D. String

ANSWER: C

Loại nào dưới đây không phải là một loại kế thừa thông qua lớp trong java?

A. Kế thừa nhiều tầng (multilevel)

B. Kế thừa đơn (single)

C. Kế thừa lai (hybrid)

D. Kế thừa có cấu trúc (hierarchical)

ANSWER: C

Đối với phương thức trừu tượng được định nghĩa trong lớp cha dưới đây, trong lớp con không trừu tượng của nó phải định nghĩa phương thức nào dưới đây? public abstract int example ( int[] arr );

A. public int example ( int[] arr ) { . . . }

B. public double example ( int[] arr ) { . . . }

C. public int example ( long[] arr ) { . . . }

D. public abstract example ( int[] arr ) { . . . }

ANSWER: A

Nếu lớp C thừa kế lớp B và lớp B thừa kế lớp A thì

A. Đối tượng thuộc lớp C chỉ có thể được upcasting trở thành đối tượng của lớp B

B. Đối tượng thuộc lớp C có thể được upcasting trở thành đối tượng của lớp A hoặc B

C. Đối tượng thuộc lớp C chỉ có thể được upcasting trở thành đối tượng của lớp A

D. Đối tượng thuộc lớp C không thể được upcasting

ANSWER: B

Khi sử dụng Upcasting sẽ?

A. Luôn luôn an toàn

B. Không bao giờ an toàn

C. An toàn trong một vài thời điểm

D. An toàn, tùy vào mã lập trình

ANSWER: A

Lớp không trừu tượng có thể định nghĩa phương thức trừu tượng được hay không?

A. Có thể nếu lớp hiện tại thừa kế một lớp trừu tượng

B. Không, chỉ có lớp có thể là trừu tượng còn phương thức thì không

C. Có thể định nghĩa phương thức trừu tượng ở bất cứ đâu

D. Không thể, phương thức trừu tượng phải được định nghĩa trong lớp trừu tượng

ANSWER: D

Lớp trừu tượng có thể định nghĩa cả phương thức trừu tượng và không trừu tượng được không?

A. Không thể, chỉ có thể định nghĩa một trong hai kiểu

B. Có thể nhưng lớp con của lớp này không thể thừa kế các phương thức trừu tượng

C. Có thể định nghĩa cả 2

D. Không thể, chỉ có thể định nghĩa phương thức trừu tượng trong lớp trừu tượng

ANSWER: C

Chọn ý nói đầy đủ nhất về phạm vi truy cập tương ứng với access modifier "protected"

A. Có thể truy cập bởi lớp con

B. Có thể truy cập ở bất kỳ đâu

C. Có thể truy cập bởi lớp đó

D. Có thể truy cập bởi lớp đó và các lớp con hoặc các lớp trong cùng gói

ANSWER: D

Điều nào sau đây sai khi nói về hàm khởi tạo (constructor)?

A. Hàm khởi tạo có kiểu trả về

B. Tên hàm khởi tạo phải giống tên lớp

C. Một lớp trong java luôn có hàm khởi tạo mặc định nếu trong lớp không định nghĩa hàm khởi tạo nào

D. Trong một lớp có thể có nhiều hàm khởi tạo khác nhau

ANSWER: A

Có thể nạp chồng hàm bằng cách nào dưới đây?

A. Thay đổi mã trong thân hàm

B. Thay đổi kiểu trả về

C. Thay đổi tên hàm

D. Thay đổi số tham số

ANSWER: D