

(1) נתון הקוד הבא:

```
package test;

public class App {

    public static void incNum(int n) {
        n++;
    }

    public static void main(String[] args) {
        int num=5;

        incNum(num);

        System.out.println(num);
    }
}
```

מה יהיה הפלט של התכנית?

- שגיאת קומפילציה
- 5
- 6
- 3

(2) נתון הקוד הבא:

```
package test;

public class App {

    public static void main(String[] args) {
        int num=0;
        while (num<10) {
            num++;
        }

        System.out.println(++num);
    }
}
```

מה יהיה הפלט של התכנית?

- 10
- 9

11 •

12 •

```
package test;

public class App {

    public static void main(String[] args) {

        String[][] mat=new String[2][];

        mat[0][0]=5;

        System.out.println(mat[0][0]);

    }

}
```

(3) נתון הקוד הבא:

```
package test;

public class App {

    public static void main(String[] args) {

        String[][] mat=new String[2][];

        mat[0][0]=5;

        System.out.println(mat[0][0]);

    }

}
```

מה יהיה הפלט של התכנית?

• שגיאת קומפילציה

• שגיאת זמן ריצה

• 5

• 0

(4) נתון הקוד הבא:

```
package test;
```

```

public class App {

    public static void main(String[] args) {

        String[][] mat=new String[2][];

        mat[0][0]="5";

        System.out.println(mat[0][0]);

    }

}

```

מה יהיה הפלט של התכנית?

- שגיאת קומפילציה
- שגיאת זמן ריצה
- 5 •
- 0 •

(5) מה מהחלקים הבאים אינו מאפיין הרשאת גישה

- public
- private
- protected
- final

(6) מה מהמשפטים הבאים אינו נכון

- משתנה סטטי יכול לגשת למשתנה סטטי
- בנאי של מחלקה יכול להיות מופעל פעם אחת בלבד עבור אובייקט
- בנאי של מחלקה לא יכול לגשת למאפיין במחלקה לפני פניה לsuper אם הוא יורש
- מאפיין סטטי לא יכול להופיע במחלקה אבסטרקטית

(7) נתון הקוד הבא:

```

package test;

public class Animal {

    public Animal(){
        System.out.print("Animal ");
    }

}

package test;

public class Cat extends Animal{

    public Cat(){
        System.out.print("Cat ");
    }

}

```

```
package test;

public class App {

    public static void main(String[] args) {

        Cat cat=new Cat();
    }

}
```

מה יהיה הפלט של התכנית?

- Cat Animal
- Animal
- Cat
- Animal Cat

(8) מה מהמשפטים הבאים נכון

- מחלקה אבסטרקטית חייבת לממש את הממשק שלו היא מבצעת extends
- מחלקה אבסטרקטית אינה חייבת לממש את הממשק שלו היא מבצעת extends
- ממשק יכול להרחיב ממשק אחר באמצעות extends
- אי אפשר לממש כמה ממשקים במחלקה אחת

(9) נתון הקוד הבא:

```
package test;

public class Cat{

    private int cnt;
    private static int scnt=0;
    public Cat(){
        cnt=scnt++;
        System.out.print(cnt+" "+scnt);
    }

}

package test;

public class App {

    public static void main(String[] args) {

        Cat cat=new Cat();
    }

}
```

מה יהיה הפלט של התכנית?

- 0 0

- 11 •
- 01 •
- 10 •

(10) נתון הקוד הבא:

```
public class App {  
    public static void main(String[] args) {  
  
        int num=0;  
        System.out.print(num++);  
        System.out.print(++num);  
    }  
}
```

מה יהיה הפלט של התכנית?

- 02 •
- 11 •
- 01 •
- 12 •