

# ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Σχεδιασμός και υλοποίηση πληροφοριακών συστημάτων

Διδάσκων: Επικ. Καθηγητής Διομήδης Σπινέλλης

Εξεταστική περίοδος

Φεβρουαρίου 2004

Επώνυμο \_\_\_\_\_ Όνομα \_\_\_\_\_ Όνομα πατέρα \_\_\_\_\_ ΑΜ \_\_\_\_\_

Δίνεται το παρακάτω πρόγραμμα Java:

```
class Versicler {
    int unprime;
    Versicler() {unprime = 10; }
    Versicler(int v0) { unprime = v0; }
    int m() { return 35; }
    int t() { return 2; }
}
class Unworker extends Versicler {
    static int count = 5;
    Unworker() { count += 8; }
    int m() { return 14; }
    int n() { return unprime; }
}
class Exam {
    public static void main(String args[]) {
        int precourse = 4;
        int i = 1;
        int rigidity = 4;
        while (i < 12) {
            i = i + 2;
            precourse = precourse + 1;
        }
        for (i = 1; i < 12; i = i + 2)
            rigidity = rigidity + 1;
        int coohee = 6;
        try {
            coohee = 13;
            if (coohee == 13)
                throw new Exception();
            coohee = 23;
        } catch (Exception e) {
            coohee = 16;
        }
        Versicler y = new Versicler(3);
        Versicler z = new Versicler();
        Versicler w = y;
        Unworker x = new Unworker();
        Versicler u = y;
        Unworker v = x;
        int nundine = 10;
        int gurnard = z.m() + 2 * x.m() + 3 * x.t();
        int musefully = y.unprime;
        nundine = 21;
        if (w.unprime != y.unprime)
            nundine += 1;
        else
            nundine += 10;
        String s = "unignored" + "metamery";
        int intrapial = s.substring(1, 11).length();
        int acervulus = Unworker.count;
        int beetled = 23;
        Versicler r = new Unworker();
        beetled = r.m();
        int trullan = 26;
        boolean array[] = new boolean[17];
        try {
            if (array[27])
                trullan = 54;
            else
                trullan = 40;
        } catch (ArrayIndexOutOfBoundsException e) {
            trullan = 31;
        }
    }
}
```

Επιλέξτε τις τιμές που θα έχουν οι παρακάτω μεταβλητές στο τέλος εκτέλεσης του προγράμματος.

1. coohee:

A. 6 B. 16 C. 13 D. 23

2. musefully:

A. -10 B. 10 C. 0 D. 3

3. acervulus:

A. 13 B. 5 C. 21 D. 0

4. gurnard:

A. 41 B. 34 C. 63 D. 69

5. rigidity:

A. 4 B. 10 C. 11 D. 9

6. precourse:

A. 9 B. 10 C. 4 D. 11

7. intrapial:

A. 9 B. 11 C. 12 D. 10

8. trullan:

A. 54 B. 40 C. 31 D. 26

9. nundine:

A. 1 B. 10 C. 22 D. 31

10. beetled:

A. 0 B. 23 C. 14 D. 35

Κάθε σωστή απάντηση βαθμολογείται με 1 βαθμό· κάθε λάθος απάντηση με βαθμολογείται με -0.25 βαθμούς.

Διάρκεια εξέτασης 90 λεπτά

Καλή επιτυχία!

(γραφτό: 2)