

ΘΕΜΑ 2

2.1 Δίνεται η παρακάτω κλάση:

class Foititis:

```
def __init__(self, arm, eponimo, monades):  
    self.arm=arm  
    self.eponimo=eponimo  
    self.monades=monades
```

όπου arm είναι ο αριθμός μητρώου του φοιτητή/τριας, eponimo το όνομά του/της και monades ο αριθμός των πιστωτικών μονάδων του/της.

α) Να αναφέρετε μία ιδιότητα της κλάσης.

β) Να δημιουργήσετε τη μέθοδο με όνομα pass η οποία θα δέχεται παράμετρο n και θα αυξάνει κατά n τις μονάδες του αντικειμένου.

γ) Να δημιουργήσετε ένα στιγμιότυπο της κλάσης, δηλαδή ένα αντικείμενο με όνομα foititis1 του οποίου οι τιμές των ιδιοτήτων του θα οριστούν κατά τη δημιουργία του ως εξής: arm=66, eponimo="Δημητρίου", monades=0.

δ) Για το παραπάνω αντικείμενο να καλέσετε τη μέθοδο pass, δίνοντας ως παράμετρο τον αριθμό 4.

Μονάδες 18

2.2 Σε μια μεταβλητή τύπου ακεραίου με όνομα vath αποθηκεύεται η βαθμολογία μιας φοιτήτριας. Οι επιτρεπτές τιμές είναι από το 1 μέχρι και το 10. Να γράψετε ποια από τις παρακάτω εκφράσεις ελέγχει ορθά αυτήν τη συνθήκη.

α) (vath<=1) and (vath>=10)

β) (vath>=1) or (vath<=10)

γ) (vath>=1) and (vath<=10)

δ) (vath<=1) or (vath<=10)

ε) (vath>=1) and (vath<10)

Μονάδες 7