

ΘΕΜΑ 2

2.1 Δίνεται η κλάση με ονομασία `smartphone` που περιγράφει ένα κινητό τηλέφωνο:

```
class smartphone:
```

```
    def __init__(self,name,size,weight):
```

```
        self.name=name
```

```
        self.size=size
```

```
        self.weight=weight
```

```
    def display(self):
```

```
        print "name: ", self.name
```

```
        print "size: ", self.size
```

```
        print "weight: ", self.weight
```

Να γράψετε στο γραπτό σας τις κατάλληλες εντολές οι οποίες:

(α) δημιουργούν ένα αντικείμενο της κλάσης με ονομασία `PHONE`, μέγεθος οθόνης 13.3 ίντσες και βάρος 0.2 κιλά,

(β) με την κατάλληλη μέθοδο να εμφανίζουν στην οθόνη τις ιδιότητες του αντικειμένου του υποερωτήματος (α).

Μονάδες 10

2.2 Να συμπληρώσετε στο γραπτό σας τα αριθμημένα κενά από το (1) μέχρι και το (5) στο παρακάτω τμήμα κώδικα σε Python, το οποίο δέχεται από τον χρήστη μια φράση με χαρακτήρες του λατινικού αλφαβήτου και εμφανίζει στην οθόνη - κάνοντας χρήση λίστας - τη φράση διατηρώντας μόνο τους κεφαλαίους χαρακτήρες και τα κενά.

```
phrase=raw_input("Εισάγετε μια φράση με λατινικούς χαρακτήρες:")
blocks=[]
for i in range ( __ (1) __ ):
    if ( (phrase[i]>="A" and phrase[i] __ (2) __ ) or (phrase[i] __ (3) __ )):
        blocks.append( __ (4) __ )
print __ (5) __
```

Μονάδες 15