

## **Θέμα 4<sup>ο</sup>**

### **4.1**

Η ισορροπία του ατόμου εξαρτάται από τη θέση του κέντρου βάρους και ανάλογα με την σωματική του διάπλαση. Σε έναν παχύσαρκο άνθρωπο με μεγάλη κοιλιά (μονάδες 5), σε μία έγκυο γυναίκα (μονάδες 5), και σε μία γυναίκα που φοράει πολύ ψηλά τακούνια (μονάδες 5) που θα βρίσκεται το κέντρο βάρους τους;

**Μονάδες 15**

### **4.2**

Τι θα παρατηρήσουμε στο σώμα ενός ατόμου όταν ανεβαίνει (μονάδες 5) ένα ανηφορικό δρόμο και τι όταν κατεβαίνει (μονάδες 5) έναν κατηφορικό δρόμο;

**Μονάδες 10**