

## **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ**

### **Θέμα 2°**

#### **2.1**

**α.** Σωστό

**β.** Λάθος

**γ.** Σωστό

Δικαιολόγηση για το **γ**.

Με τον τρόπο αυτό αποφεύγονται μεγάλες θερμικές απώλειες λόγω ακτινοβολίας προς ψυχρές επιφάνειες το χειμώνα ή αντίστοιχα μεγάλα θερμικά φορτία με ακτινοβολία το καλοκαίρι.

#### **2.2**

**α)** Η τιμή του δείκτη PMV όταν υπάρχει κατάσταση αίσθηση άνεσης σε κάποιο υπό μελέτη χώρο είναι **0**.

**β)** Όταν η τιμή του PPD είναι 20%, το ποσοστό των ατόμων που είναι απόλυτα ικανοποιημένοι με το θερμικό περιβάλλον του χώρου είναι:  $100\% - 20\% = \mathbf{80\%}$ .