

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

### Θέμα 2<sup>ο</sup>

#### 2.1

1 – β, δ

2 – α, γ

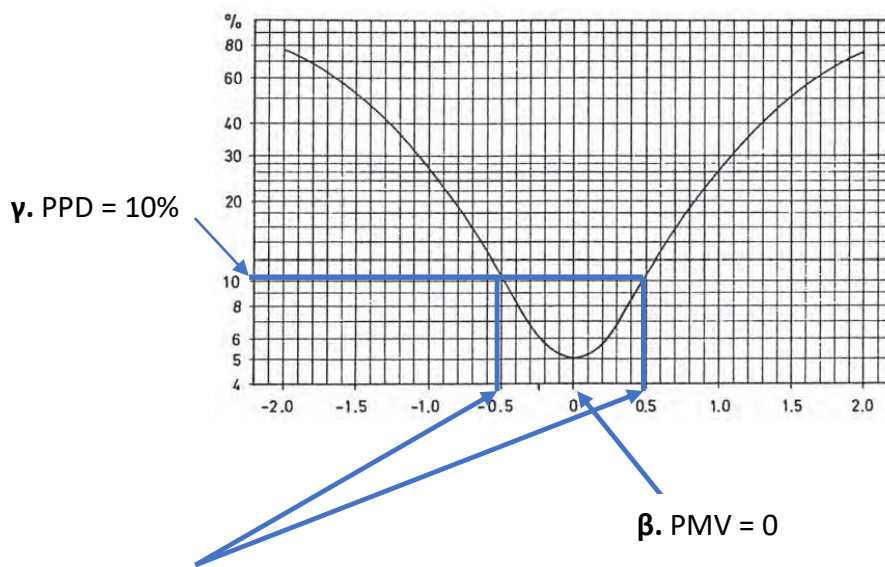
3 – ε, στ

#### 2.2

α. Ο άξονας – x αντιστοιχεί στον δείκτη άνεσης PMV και ο άξονας – ψ στον δείκτη δυσaráσκείας PPD

β. Κατάσταση αίσθησης άνεσης σε έναν χώρο υπάρχει όταν ο δείκτης άνεσης PMV ισούται με το μηδέν (0) ( $PMV = 0$ ).

γ. Στη περίπτωση που το 90% των ατόμων είναι απόλυτα ικανοποιημένο με το θερμικό περιβάλλον ενός χώρου, τότε ο δείκτης δυσaráσκείας PPD ισούται με 10% ( $PPD = 10\%$ ). Για  $PPD = 10\%$  από το διάγραμμα προκύπτει ότι  $PMV = -0,5$  ή  $PMV = 0,5$ .



γ. για  $PPD = 10\%$  προκύπτει

$PMV = -0,5$  ή  $0,5$