

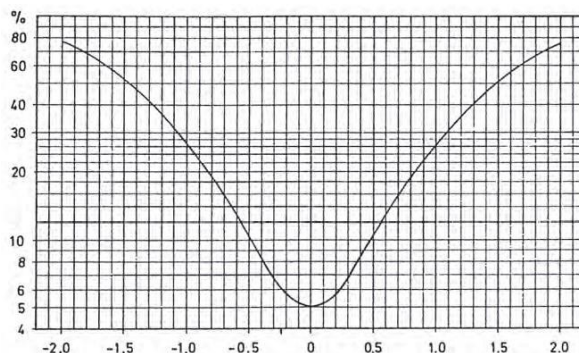
Θέμα 2^ο

2.1. Να γράψετε τους αριθμούς 1, 2, 3 από τη στήλη Α και δίπλα δύο (2) από τα γράμματα α, β, γ, δ, ε, στ της στήλης Β, που δίνουν τη σωστή αντιστοίχιση για τις παραμέτρους που καθορίζουν τις συνθήκες άνεσης ενός ατόμου σε κάποιο εσωτερικό χώρο.

ΣΤΗΛΗ Α (παραμέτροι)	ΣΤΗΛΗ Β
1. Φυσικές	α. Είδος δραστηριότητας ατόμου
2. Εξωτερικές	β. Υγρασία του χώρου
3. Βιολογικές	γ. Είδος ρουχισμού του ατόμου
	δ. Ταχύτητα αέρα του χώρου
	ε. Ηλικία του ατόμου
	στ. Φύλο του ατόμου

Μονάδες 12

2.2 Στο παρακάτω διάγραμμα απεικονίζεται η σχέση των δεικτών άνεσης PMV και δυσαρέσκειας PPD. Απαντήστε στα παρακάτω ερωτήματα:



α. Ποιος άξονας αντιστοιχεί στον δείκτη άνεσης PMV και ποιος στον δείκτη δυσαρέσκειας PPD; (Μονάδες 3)

β. Ποια τιμή στο διάγραμμα υποδηλώνει ότι υπάρχει κατάσταση αίσθησης άνεσης σε έναν χώρο; (Μονάδες 3)

γ. Στη περίπτωση που το 90% των ατόμων είναι απόλυτα ικανοποιημένο με το θερμικό περιβάλλον ενός χώρου, ποια είναι η τιμή του δείκτη δυσαρέσκειας PPD; Ποια είναι η τιμή του δείκτη άνεσης PMV σε αυτή την περίπτωση; (Μονάδες 7)

Μονάδες 13