**1ο ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑ Β΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ: ΤΜΗΜΑ:

**Α.** Περιγράψτε τους μηχανισμούς που συμβάλλουν στη ρύθμιση της θερμοκρασίας του ανθρώπινου σώματος όταν η θερμοκρασία του σώματος είναι μεγαλύτερη από αυτή του περιβάλλοντος (έξω έχει κρύο)

**Β.** Λαμβάνοντας υπόψη τον ορισμό της ομοιόστασης θα μπορούσε να ισχυριστεί κανείς ότι η εναπόθεση λίπους στον άνθρωπο αποτελεί μηχανισμό θερμορύθμισης ; Να αναπτύξετε την άποψή σας.

**Γ.**  Περιγράψτε τους μηχανισμούς που συμβάλλουν στη ρύθμιση της θερμοκρασίας του ανθρώπινου σώματος όταν η θερμοκρασία του σώματος είναι μικρότερη από αυτή του περιβάλλοντος (έξω έχει ζέστη)

**Δ.** Λαμβάνοντας υπόψη τον ορισμό της ομοιόστασης θα μπορούσε να ισχυριστεί κανείς ότι το παχύ τρίχωμα που έχουν τα ζώα αποτελεί μηχανισμό θερμορύθμισης ; Να αναπτύξετε την άποψή σας.