

Ενδεικτικές απαντήσεις

2.1

α) Οι ισορροπιστικοί μηχανισμοί του ανθρώπου είναι το σύστημα του λαβύρινθου του αυτιού, η όραση, οι εξωτερικοί υποδοχείς θερμού-ψυχρού και οι ιδιοδεκτικοί υποδοχείς.

β) Όταν το κέντρο βάρους του σώματος βρίσκεται χαμηλά τότε το άτομο έχει περισσότερη σταθερότητα.

2.2

α) Οι παθήσεις που προκαλούν διαταραχή ισορροπίας είναι οι όγκοι του οπισθίου βόθρου του εγκεφάλου, παθήσεις του μυϊκού συστήματος, παθήσεις του νευρικού συστήματος, διάφορες άλλες παθολογικές καταστάσεις.

β) Το άτομο είναι πιο σταθερό στην ύπτια θέση ή την πρηνή, λιγότερο στην πλάγια, περισσότερο στην τετραποδική στήριξη και λιγότερο στην διποδική.