

Τμήμα: Β' Υγείας

Μάθημα: Ανατομία – Φυσιολογία Ι

Κεφάλαιο: 6 – Σκελετός των άκρων – Τύποι οστών

Ερωτήσεις Τράπεζας -3

19319

2.1 Ο σκελετός των κάτω άκρων αποτελεί υποδιαίρεση του σκελετού των άκρων του ανθρώπου.

α) Αναφέρετε αναλυτικά από ποια οστά και σκελετούς αποτελείται ο σκελετός των κάτω άκρων.

β) Σε ποιο τύπο οστών περιλαμβάνονται τα οστά του ταρσού, όσον αφορά το σχήμα τους;

2.1

1) Ο σκελετός των κάτω άκρων αποτελείται: 1) από τα οστά της πυελικής ζώνης, δηλαδή το δεξιό και το αριστερό ανώνυμο οστό. 2) από το σκελετό του μηρού, δηλαδή το μηριαίο οστό και την επιγονατίδα. 3) από το σκελετό της κνήμης, που αποτελείται από τα οστά κνήμη και περόνη. 4) από το σκελετό του ποδιού, που αποτελείται από τα οστά του ταρσού, τα μετατάρσια και τις φάλαγγες των δακτύλων του ποδιού.

2) Τα οστά του ταρσού, όσον αφορά το σχήμα τους, ονομάζονται βραχέα οστά.

19346

2.1 Τα οστά του ανθρώπου ανάλογα με το σχήμα τους διακρίνονται μεταξύ άλλων σε μακρά.

α) Αναφέρετε ονομαστικά τους άλλους τύπους διάκρισης των οστών ανάλογα με το σχήμα τους.

β) Κατονομάστε τα τμήματα από τα οποία αποτελούνται τα μακρά οστά και πώς ονομάζεται το όριο που βρίσκεται μεταξύ τους.

γ) Πως ονομάζεται η σωληνοειδής κοιλότητα της διάφυσης μέσα στην οποία βρίσκεται ο μυελός των οστών και με τι επικοινωνεί κατά τα δύο άκρα του;

2.1

α) Άλλοι τύποι οστών ανάλογα με το σχήμα τους είναι: βραχέα, πλατιά και αεροφόρα.

β) Τα μακρά οστά αποτελούνται από ένα κυλινδρικό τμήμα, τη διάφυση και από δύο διογκωμένα άκρα, τις επιφύσεις. Το όριο επίφυσης - διάφυσης καλείται μετάφυση.

γ) Η διάφυση αποτελείται από σκληρή συμπαγή οστική ουσία και περικλείει σωληνοειδή κοιλότητα, το μυελώδη αυλό, μέσα στον οποίο βρίσκεται ο μυελός των οστών.