

Ενδεικτικές απαντήσεις

Θέμα 2^ο

2.1

α) Οι μύες των άνω άκρων διαιρούνται στους μύες της ωμικής ζώνης, στους μύες του βραχίονα, στους μύες του πήχη, στους μύες του χεριού.

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

γ) Οι μύες της κοιλιάς διακρίνονται σε πλάγιους, πρόσθιους και οπίσθιους. Η ενέργεια των κοιλιακών μυών είναι σημαντική καθώς αυτοί προφυλάσσουν τα κοιλιακά σπλάγχνα.

2.2

α) Ο σκελετός κάθε άνω άκρου αποτελείται, από το σκελετό της ωμικής ζώνης, δηλαδή από τα οστά κλείδα και ωμοπλάτη, από το σκελετό του βραχίονα, δηλαδή το βραχιόνιο οστό, από το σκελετό του πήχη, δηλαδή τα οστά ωλένη και κερκίδα, από το σκελετό του χεριού, δηλαδή από τα οστά του καρπού, τα μετακάρπια οστά και τις φάλαγγες των δακτύλων.

β) Οι μύες των κάτω άκρων διαιρούνται στους μύες της πυέλου (έσω και έξω μύες της πυέλου), στους μύες του μηρού, στους μύες της κνήμης, στους μύες του ποδιού.

γ) Όλα σχεδόν τα οστά αποτελούνται εξωτερικά από συμπαγή οστική ουσία.

Ανάλογα με το σχήμα τους τα οστά διακρίνονται σε μακρά οστά, σε βραχεία οστά, σε πλατιά οστά, σε αεροφόρα οστά.