

Θέμα 2^ο

2.1 Ο σκελετός του ανθρώπου διαιρείται στο σκελετό του κορμού και στο σκελετό των άκρων.

- α)** Σε ποια μέρη υποδιαιρείται ο σκελετός του κορμού; (μονάδες 6)
- β)** Σε ποια μέρη υποδιαιρείται ο σκελετός των άκρων; (μονάδες 4)

Μονάδες 10

2.2 Στο μάθημα της Ανατομίας – Φυσιολογίας Ι ο καθηγητής έφερε ένα πρόπλασμα μηριαίου οστού το οποίο παρουσιάζει κάθετη τομή στη μία από τις δύο επιφύσεις του. Οι μαθητές παρατήρησαν σε αυτή πυκνές περιοχές χωρίς κοιλότητες και περιοχές με πολυάριθμες διαπλεκόμενες κοιλότητες, τις μυελοκυψέλες.

Σε ποιο τύπο οστού αντιστοιχεί η κάθε μία περιοχή που παρατήρησαν οι μαθητές;

Μονάδες 6

2.3 Η κυτταρική μεμβράνη συνιστά μια πολύ λεπτή ελαστική κατασκευή η οποία αποτελείται σχεδόν αποκλειστικά από λιπίδια και πρωτεΐνες.

- α)** Πως λέγεται ο σχηματισμός των στιβάδων λιπιδίων της κυτταρικής μεμβράνης. (μονάδες 1)
- β)** Κατονομάστε τα είδη των λιπιδίων της κυτταρικής μεμβράνης. (μονάδες 4)
- γ)** Αναφέρετε ονομαστικά τα είδη των γλυκοπρωτεϊνών της κυτταρικής μεμβράνης. (μονάδες 4)

Μονάδες 9