

Θέμα 2^ο

2.1 Οι περισσότερες πρωτεΐνες της κυτταρικής μεμβράνης είναι γλυκοπρωτεΐνες και διακρίνονται σε δομικές και περιφερικές πρωτεΐνες.

- α)** Ποιες από αυτές διαπερνούν ολόκληρο το πάχος της κυτταρικής μεμβράνης (μονάδες 4) και ποιες είναι προσκολλημένες στην επιφάνεια της κυτταρικής μεμβράνης και δεν φθάνουν στο εσωτερικό του κυττάρου; (μονάδες 4)
- β)** Πώς λειτουργούν κυρίως οι περιφερικές πρωτεΐνες; (μονάδες 5)

Μονάδες 13

2.2 Μεταξύ των ιστών του ανθρώπινου σώματος υπάρχει ένας ιστός που είναι από τους σκληρότερους και μετά τον χόνδρο ο πιο ανθεκτικός στις πιέσεις.

- α)** Πως ονομάζεται αυτός ο ιστός; (μονάδες 4)
- β)** Ποια είναι η κύρια λειτουργία του περιόστεου και του ενδόστεου; (μονάδες 4)
- γ)** Σε ποιες επιφάνειες (μονάδες 2) και θέσεις (μονάδες 2) των οστών λείπει το περιόστεο;

Μονάδες 12