

Όνομα: _____

Ημερομηνία: _____

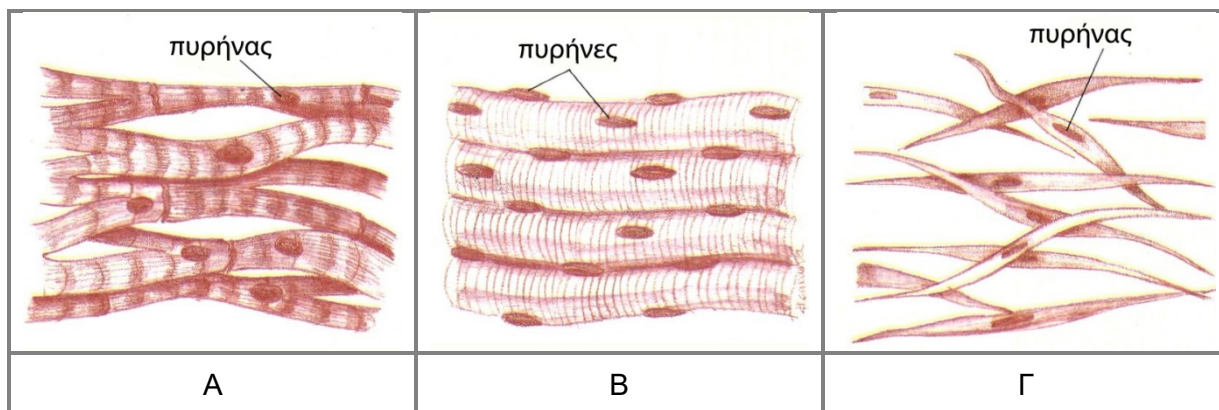
βιότοπος

www.edubiosite.gr

φύλλο εργασίας

Κύτταρα και ιστοί - 5

1. Στην παρακάτω εικόνα απεικονίζονται οι τρεις τύποι μυϊκού ιστού.



Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα:

εικόνα	Τύπος μυϊκού ιστού	Μορφή μυϊκών ινών	Υπακούουν στη θέλησή μας
A			
B			
Γ			

2. Ο μυϊκός ιστός αποτελείται από κύτταρα, τις _____ οι οποίες έχουν την ικανότητα να _____ επιτρέποντας κινήσεις.

3. Από ποια είδη ιστών αποτελείται ο δικέφαλος βραχιόνιος μυς;

4. Τα επιθηλιακά κύτταρα που φέρουν ...(A)... ή ...(B)... σχηματίζουν τον κροσσωτό επιθηλιακό ιστό. Τι είναι τα (A) και (B) και ποιος είναι ο ρόλος τους;

	Τι είναι	Ο ρόλος
A		
B		

5. Η μεσοκυττάρια ουσία του ερειστικού ιστού περιέχει συνήθως δύο τύπους πρωτεϊνικών ινιδίων, ...(Α)... και ...(Β). Τι είναι τα (Α) και (Β) και ποιος είναι ο ρόλος τους;

	Τι είναι	Ο ρόλος
A		
B		

6. Σε ποιους ιστούς συναντάμε τα παρακάτω κύτταρα:

ερυθρά αιμοσφαίρια	
επιθηλιακά κύτταρα	
βλεννογόνα κύτταρα	
νευρογλοιακά κύτταρα	
λευκά αιμοσφαίρια	
μυϊκά κύτταρα	
λιποκύτταρα	

7. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα:

Λειτουργία συστήματος	Σύστημα
Πέψη τροφής και απορρόφηση θρεπτικών ουσιών	
Μεταφορά οξυγόνου και θρεπτικών συστατικών	
Ανταλλαγή αερίων	
Αποβολή άχρηστων και επιβλαβών ουσιών	
Υποδοχή, ανάλυση, ερμηνεία ερεθισμάτων και ρύθμιση λειτουργιών	
Παραγωγή ορμονών και ρύθμιση λειτουργιών	
Στήριξη και προστασία	
Συμβολή στις κινήσεις	
Παραγωγή γαμετών	