ΤΑΞΗ Α ΤΜΗΜΑ ….. ΟΝΟΜΑ ……..

ΦΥΛΛΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΣΤΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ 7 ΚΑΙ 8.

ΘΕΜΑ Α. Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής. (30 μονάδες)

1. Η συνάρθρωση ….
   α. δεν επιτρέπει σχεδόν καμία κινητικότητα. γ. επιτρέπει μόνο την κάμψη.
   β. επιτρέπει μόνο την στροφή. δ. επιτρέπει μεγάλη κινητικότητα
2. Η διάρθρωση ….
   α. δεν επιτρέπει σχεδόν καμία κινητικότητα. γ. επιτρέπει μόνο την κάμψη.
   β. επιτρέπει μόνο την στροφή. δ. επιτρέπει μεγάλη κινητικότητα
3. Ο μυελός των οστών είναι …
   α. νευρικός ιστός. β. επιθηλιακός ιστός. γ. μυϊκός ιστός δ. ερειστικός ιστός
4. Ένας μακρύς σκελετικός μυς συνδέεται με τα οστά με τις προσφύσεις. Η πρόσφυση στο οστό που δεν κινεί ο μυς λέγεται….
   α. επίφυση. β. κατάφυση. γ. διάφυση δ. έκφυση
5. Ο τρικέφαλος βραχιόνιος μυς είναι…
   α. πλατύς. β. βραχύς γ. μακρύς δ. σφιγκτήρας.
6. Οι τένοντες αποτελούνται από…
   α. οστίτη ιστό. β. επιθηλιακό ιστό. γ. μυϊκός ιστό. δ. συνδετικό ιστό.

ΘΕΜΑ Β.

Β1. Να συνδέσετε το τμήμα της διάρθρωσης με τη λειτουργία που επιτελεί. **(10 μονάδες)**

Τμήμα	**Λειτουργία**
Επιχείλιοι χόνδροι	βοηθούν στην περίπτωση που οι αρθρικές επιφάνειες δεν εναρμονίζονται.
Σύνδεσμοι	αυξάνουν το μέγεθος της αρθρικής επιφάνειας
Διάρθριοι χόνδροι	διευκολύνει την ολίσθηση των αρθρούμενων οστών.
Αρθρικός θύλακος	συγκρατούν τα αρθρούμενα οστά και καθορίζουν την κατεύθυνση των κινήσεων
Αρθρικό υγρό	Περιβάλλει τα οστά στην περιοχή της άρθρωσης

Β2. Να συμπληρώσετε τα κενά. **(9 μονάδες)**

Τα κύρια μέρη μιας διάρθρωσης είναι: α) οι …….. ……, β) ο ……... …….. και γ) η …….. ……..

Οι Κινήσεις που επιτρέπει η διάρθρωση είναι: α) η ……..…, β) η ……, γ) η …….…..., δ) η ……..……. και ε) η ……..……

Β3. Να γράψετε τρεις διαφορές μεταξύ σκελετικού μυϊκού ιστού και λείου μυϊκού ιστού **(μονάδες 6).**

……
……
……
……
……
……
……
……
……
……

ΘΕΜΑ Γ.

Γ1. Να γράψετε τις λειτουργίες του ανθρώπινου σκελετού. **(μονάδες 15)**

Γ2. Να εξηγήσετε πως γίνονται α) η κάμψη και β) η έκταση του πήχη. **(10 μονάδες)**