

1. Από ποια οστά αποτελείται ο σκελετός του κορμού;

.....

3. Τι είναι άρθρωση;

.....

4. Να συμπληρώσετε τον τύπο άρθρωσης (συνάρθρωση ή διάρθρωση)



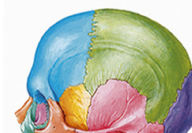
.....



.....

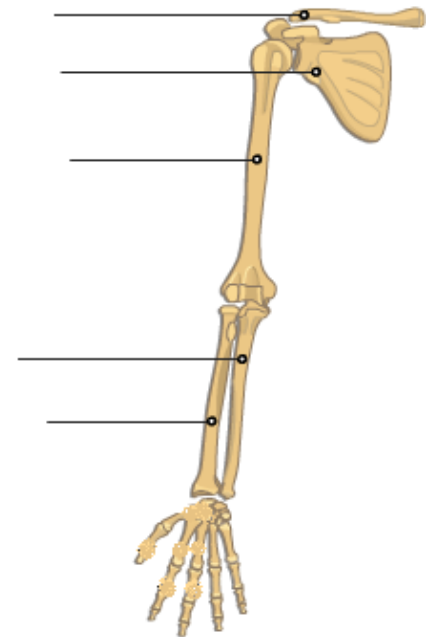


.....



.....

2. Να συμπληρωθούν τα κενά



5. Να αντιστοιχίσετε τη στήλη I με τη στήλη II

| | Στήλη I | | Στήλη II |
|---|----------------------------|---|---|
| 1 | Κάταγμα | α | Τραυματισμός του συνδέσμου χωρίς να απομακρύνονται τα αρθρούμενα οστά |
| 2 | Διάστρεμμα (στραμπούληγμα) | β | Σπάσιμο των οστών |
| 3 | Εξάρθρωση | γ | Απομάκρυνση των αρθρούμενων οστών |
| | | δ | Τραυματισμός των τενόντων |
| | | ε | Απομάκρυνση των μυών |


Απ.: 1....., 2....., 3.....

6. Να αναφέρετε το ρόλο του σκελετού στον ανθρώπινο οργανισμό

.....


1. Ποιος είναι ο ρόλος της σπονδυλικής στήλης ;

2. Να συμπληρώσετε τα κυρτώματα της σπονδυλικής στήλης



.....

3. Να κατατάξετε τα παρακάτω οστά στις κατηγορίες τους (μακρά, πλατιά, βραχέα) ανάλογα με το σχήμα και τη μορφή τους



.....

4. Να αντιστοιχίσετε τη στήλη I με τη στήλη II

| | Στήλη I | | Στήλη II |
|----------|----------------|---|-----------------------------------|
| 1 | Ερυθρός μυελός | α | Κάτω άκρο |
| 2 | Κνήμη | β | Συνδέει τα οστά |
| 3 | Περίοστεο | γ | Απομάκρυνση των αρθρούμενων οστών |
| | | δ | Περιβάλλει τα οστά |
| | | ε | Παράγει κύτταρα αίματος |

Απ.: 1..., 2..., 3...

5. Ποιοι μύες λειτουργούν με τη θέλησή μας και ποιοι ανεξάρτητα από τη θέλησή μας (ονομαστικά);

6. Τι είναι το κάταγμα;

1. Που βρίσκεται ο ερυθρός μυελός και ποιος είναι ο ρόλος του;

.....

.....

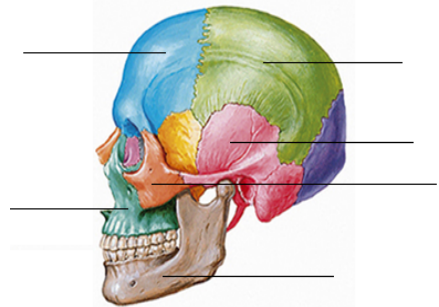
.....

.....

.....

.....

2. Να συμπληρώσετε τα οστά του κρανίου



3. Ποια κατηγορία μυών απεικονίζει η Εικ.1; Τι γνωρίζετε για αυτήν την κατηγορία μυών;

.....

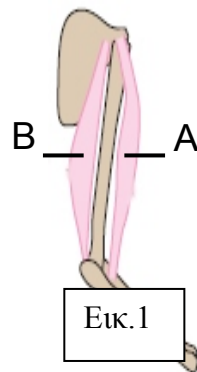
.....

.....

.....

.....

.....



4. Στη διπλανή Εικ.1 το χέρι βρίσκεται σε έκταση (είναι τεντωμένο). Ποιος μυς είναι σε χαλάρωση και ποιος σε συστολή;

A.....

B.....

5. Να αντιστοιχίσετε τη στήλη I με τη στήλη II

| | Στήλη I | | Στήλη II |
|---|-----------------------|----|--|
| 1 | Μεσοσπονδύλιος δίσκος | α | Λιπαίνει τις αρθρικές επιφάνειες |
| 2 | Σύνδεσμοι | β | Συγκρατούν τα οστά στην άρθρωση |
| 3 | Αρθρικό υγρό | γ | Είναι η σύνδεση δύο ή περισσότερων οστών |
| | | δ | Συνδέουν τους μύες με τα οστά |
| | | ε | Βρίσκεται ανάμεσα στους σπονδύλους |
| | | στ | Σάκος που περιβάλλει τα οστά μιας άρθρωσης |

Απ.: 1..., 2..., 3...

6. Τι είναι η εξάρθρωση;

.....

.....

.....

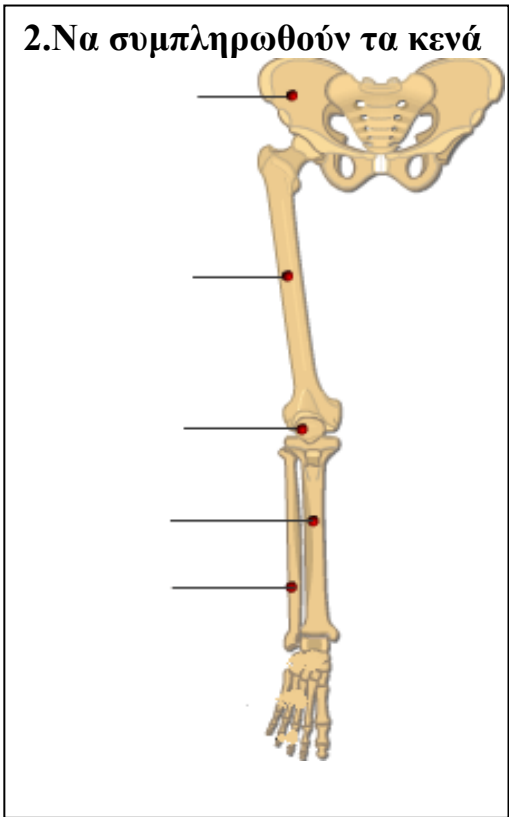
1.Πως σχηματίζεται ο σπονδυλικός σωλήνας και τι προφυλάσσεται μέσα σ' αυτόν;

.....

.....

.....

.....



3. Κάτω από κάθε σχήμα να γράψετε τον τύπο του μύος που διακρίνετε.

.....

.....

.....

4. Να αντιστοιχίσετε τη στήλη I με τη στήλη II

| | Στήλη I | | Στήλη II |
|---|------------------|----|--|
| 1 | Άρθρωση | α | Λιπαίνει τις αρθρικές επιφάνειες |
| 2 | Τένοντες | β | Συγκρατούν τα οστά στην άρθρωση |
| 3 | Αρθρικός θύλακας | γ | Είναι η σύνδεση δύο ή περισσότερων οστών |
| | | δ | Συνδέουν τους μύες με τα οστά |
| | | ε | Βρίσκεται ανάμεσα στους σπονδύλους |
| | | στ | Σάκος που περιβάλλει τα οστά μιας άρθρωσης |

Απ.: 1..., 2..., 3...

5.Τι είναι το περίστυο και ποιος ο ρόλος του;

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6.Τι είναι το διάστρεμμα (στραμπούληγμα);

.....

.....

.....

.....