

1. QCM – Les différents types d'os sont :

- a. les os longs
- b. les os plats
- c. les os courbes
- d. les os droits

2. QCM – Les articulations :

- a. servent à la jonction de deux os
- b. permettent des mouvements larges
- c. existent sous deux types différents
- d. sont reliées aux muscles

3. QCM – Le squelette axial comprend :

- a. le crâne
- b. le rachis
- c. les côtes
- d. le bassin

4. QCM – Les muscles :

- a. lisses sont à commande volontaire
- b. striés sont à commande volontaire
- c. sont reliés aux os par les tendons
- d. sont reliés aux nerfs via une jonction neuromusculaire

5. QCM – Les os :

- a. stockent le calcium
- b. libèrent le calcium
- c. stockent de la moelle rouge au niveau des diaphyses
- d. sont constitués d'os compact au niveau de l'épiphyse

6. QCM – Le mouvement :

- a. d'abduction rapproche l'os de l'axe médian
- b. d'adduction éloigne l'os de l'axe médian
- c. de flexion rapproche les axes osseux
- d. d'extension éloigne les axes osseux

7. QROC – Expliquez le lien entre contraction musculaire et mouvement.

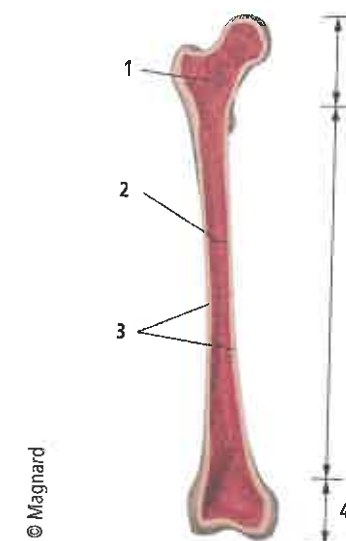
.....

.....

.....

.....

8. Complétez les légendes du schéma suivant :



1.

2.

3.

4.

5.

6.

CORRIGÉS

1. **QCM – Les types d'os sont : a. et b.** Les catégories « courbes » et « droits » n'existent pas.
2. **QCM – Les articulations : a.** Toutes les articulations ne permettent pas des mouvements amples. Parmi celles-ci, seules les diarthroses permettent des mouvements amples.
3. **QCM – Le squelette axial comprend : a., b. et c.** Le bassin fait partie du squelette appendiculaire.
4. **QCM – Les muscles : b., c. et d.** Les muscles lisses sont à commande involontaire.
5. **QCM – Les os : a. et b.** La moelle rouge est présente au niveau des épiphyses. L'os compact compose la diaphyse.
6. **QCM – Le mouvement : c. et d.** L'abduction éloigne l'axe médian alors que l'adduction rapproche.
7. **QROC – Expliquez le lien entre contraction musculaire et mouvement.**
Lors de la contraction, le muscle se raccourcit et rapproche les deux os auxquels il est rattaché. Un exemple parlant est celui du biceps, inséré à la fois sur l'humérus et le radius, qu'il rapproche en se contractant.
8. **Complétez les légendes du schéma suivant : Voir figure 5.1. page 71.**