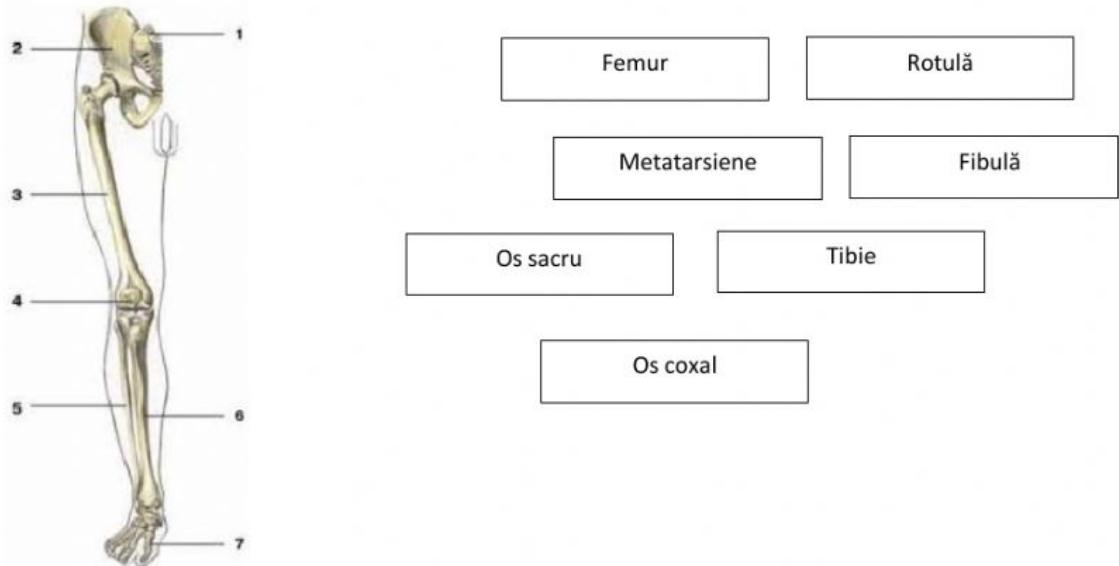


Nume și prenume \_\_\_\_\_

## Evaluare Sistemul locomotor

1. Completați schema de mai jos cu componentele corespunzătoare. 1.4p



2. Selectați varianta corectă / variantele corecte: 3p

- Care din următoarele oase aparțin scheletului antebrațului:
  - a. clavicula;
  - b. humerus;
  - c. radius;
  - d. metacarpienele;
  - e. ulna;
- Osul brațului este:
  - a. humerus;
  - b. femur;
  - c. claviculă;
  - d. sternul.

Nume și prenume \_\_\_\_\_

- Cutia toracică este alcătuită din:
  - a. diafragmă, femur, stern;
  - b. coloană vertebrală, coaste, stern;
  - c. omoplat, claviculă, stern;
  - d. claviculă, coaste, stern.
- Centura pelviana:
  - a. leagă membrul superior de trunchi;
  - b. este alcătuită din omoplat și claviculă;
  - c. leagă membrul inferior de trunchi;
  - d. este alcătuită din oasele coxale și osul sacral.
- Oase late sunt următoarele:
  - a. oasele coxale
  - b. osul călcâiului
  - c. sternul
  - d. omoplatul
- Coloana vertebrală are 12 vertebre în regiunea:
  - a. cervicală;
  - b. lombară;
  - c. sacrală;
  - d. toracală.
- Fibrele muscularare netede:
  - a. Au mai mulți nuclei
  - b. Intră în alcătuirea organelor interne
  - c. Au un singur nucleu
  - d. Au striații pe suprafața lor
- Fibrele muscularare striate
  - a. Au un singur nucleu, situat central
  - b. Au mai mulți nuclei
  - c. Conțin mioglobină
  - d. Sunt bine vascularizați

Nume și prenume \_\_\_\_\_

3. Completați spațiile punctate cu noțiunile care lipsesc: 2p

- a. Articulațiile pot fi: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ și \_\_\_\_\_.
- b. Coloana vertebrală prezintă următoarele regiuni: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ și \_\_\_\_\_.
- c. Centura superioară este formată din \_\_\_\_\_ și \_\_\_\_\_.
- d. Omul are \_\_\_\_\_ coaste și \_\_\_\_\_ vertebre.
- e. Mușchii \_\_\_\_\_ sunt prinși de oase care formează împreună cu aceștia sistemul locomotor.
- f. Proprietățile mușchilor scheletici sunt: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ și \_\_\_\_\_.
- g. Mușchii scheletici sunt formați din țesut muscular \_\_\_\_\_ iar cei viscerali din țesut muscular \_\_\_\_\_.
- h. Țesutul osos \_\_\_\_\_ este format din lamele osoase dispuse concentric.

4. Analizați imaginea de mai jos și numiți adaptările animalului la modul de deplasare. 1p



5. Selectați din următoarea listă oase care aparțin scheletului toracelui: 0.6p

frontal, coxal, parietal, vertebra, occipital, maxilar, stern, coaste, mandibula, claviculă, temporal, coccis, radius, zigomatic, tibie, fibula.



Succes!!!