
Corrigé-type

LECON : ORGANISATION GENERALE DU SQUELETTE
COURS : BIOLOGIE GENERALE ET APPLIQUEE

Réf. cours : 61100<120<01<02<310 CT
Numéro de devoirs : 02

5998H

Ce corrigé type complète la correction de votre devoir.
LISEZ D'ABORD VOTRE DEVOIR CORRIGE.

Etudiez ensuite les réponses ci-dessous qui, même si vous avez obtenu une bonne note, seront pour vous un modèle de rédaction et de présentation pour vos prochains devoirs.

1. Grille de correction

N° de question	Bonne réponse	Nombre de points	N° de question	Bonne réponse	Nombre de points
1	2-5	1	11	1-2	1
2	1	1	12	2	1
3	1-3-4	1	13	1-2	1
4	2-4	1	14	2	1
5	1-2-3-4	1	15	2	1
6	2-5	1	16	2-3-5	1
7	2	1	17	2-3	1
8	3	1	18	2	1
9	2-3-4	1	19	1-2	1
10	3	1	20	2-4	1

2. Corrigé-type

QUESTION N° 1

Il fallait choisir les propositions n° 2 et 5
En effet, les temporaux et les pariétaux sont des os pairs.

QUESTION N° 2

Il fallait choisir la proposition n° 1
En effet, la colonne vertébrale comprend :
7 cervicales
12 dorsales
5 lombaires
5 sacrées
4 coccygiennes. (parfois 3 ; parfois 5)

QUESTION N° 3

Il fallait choisir les propositions n° 1, 3 et 4
En effet, la cage thoracique est classiquement délimitée par les vertèbres dorsales pour la face postérieure, le sternum pour la face antérieure et entre les deux, les côtes.

QUESTION N° 4

Il fallait choisir les propositions n° 2 et 4
En effet, la ceinture scapulaire comprend face dorsale l'omoplate et face ventrale la clavicule.

QUESTION N° 5

Il fallait choisir les propositions n° 1, 2, 3 et 4
Le membre supérieur comprend l'humerus au niveau du bras, le radius, le cubitus au niveau de l'avant-bras, les os du carpe au niveau du poignet.

QUESTION N° 6

Il fallait choisir les propositions n° 2 et 5
La jambe comprend deux os le tibia et le péroné.

QUESTION N° 7

Il fallait choisir la proposition n° 2
En effet, le squelette de la main comprend le carpe, le métacarpe et les phalanges.

QUESTION N° 8

Il fallait choisir la proposition n° 3

En effet, les muscles squelettiques sont des organes actifs qui permettent le mouvement.

QUESTION N° 9

Il fallait choisir les propositions n° 2, 3 et 4

En effet, tout muscle squelettique est excitable, contractile et étirable.

QUESTION N° 10

Il fallait choisir la proposition n° 3

En effet, l'articulation au niveau d'un membre est une articulation synoviale.

Les articulations fibreuses ne se rencontrent qu'au niveau du crâne.

Les articulations cartilagineuses concernent la colonne vertébrale.

QUESTION N° 11

Il fallait choisir les propositions n° 1 et 2

En effet, les articulations de la colonne vertébrale sont de type cartilagineuse (cartilages et disques vertébraux).

QUESTION N° 12

Il fallait choisir la proposition n° 2

En effet, les articulations du crâne sont fibreuses. Elles se constituent après la naissance.

QUESTION N° 13

Il fallait choisir les propositions n° 1 et 2

En effet, grâce au genou, bloquée par la rotule, la jambe peut se fléchir sur la cuisse. Les phalanges des doigts se plient sur le métacarpe.

QUESTION N° 14

Il fallait choisir la proposition n° 2

En effet, l'extension, c'est le mouvement qui permet d'étendre un membre ou un segment de membre par rapport à un autre segment.

QUESTION N° 15

Il fallait choisir la proposition n° 2

En effet, grâce au poignet et au coude, la main peut effectuer un mouvement de rotation.

QUESTION N° 16

Il fallait choisir les propositions n° 2, 3 et 5

La composition de l'os est constituée par le calcium, phosphore fixés par la vitamine D.

QUESTION N° 17

Il fallait choisir les propositions n° 2 et 3

En effet, c'est la peau qui capte les rayonnements solaires pour fabriquer la vitamine D.

Beaucoup de régions françaises ne sont pas assez ensoleillées, d'où une prescription médicale de vitamine D soit journalière, soit trimestrielle.

QUESTION N° 18

Il fallait choisir la proposition n° 2

En effet, la colonne vertébrale peut subir plusieurs déformations = une déviation latérale en forme de S est une scoliose.

QUESTION N° 19

Il fallait choisir les propositions n° 1 et 2

En effet, il faut éviter tous les mouvements qui déforment longtemps la colonne vertébrale.

QUESTION N° 20

Il fallait choisir les propositions n° 2 et 4

En effet, une entorse est un étirement ou une déchirure de ligament. Cela provoque une douleur, et souvent un œdème, c'est-à-dire la présence de sérosité dans les tissus sous-cutanés.