

Session 2010

**CERTIFICAT D'APTITUDE**

**PROFESSIONNELLE**

**ORTHOPROTHESISTE**

Code : 500 331 06

**PARTIE EP2-2**

**CONNAISSANCES**

**BIOMEDICALES**

Documents remis au candidat :

Documents de travail : feuilles numérotées de 1/5 à 5/5

**NOTE / 40**

L'ensemble du sujet est à rendre impérativement, même si les documents n'ont pas été complétés par le candidat.

<b>SESSION : 2010</b>	<b>CODE : 500 331 06</b>	<b>Page : 1/5</b>
<b>Examen : Certificat d'Aptitude Professionnelle</b>		
<b>Spécialité : Orthoprothésiste</b>		
<b>Epreuve : EP2 Partie EP2-2 CONNAISSANCE BIOMEDICALE</b>		

**Généralités**

**Question N°1**

**1 / 6**

Expliquer les termes suivants :

a) Position de référence anatomique :

.....

.....

b) Plan sagittal

.....

.....

c) Abduction

.....

.....

**Question N°2**

**1 / 3**

Définir le plan dans lequel s'effectuent les mouvements ci-dessous.

a) Flexion-extension : -

b) Abduction-adduction : -

c) Rotation : -

**Question N°3**

**1 / 2**

Nommer les différents segments corporels:

a) Du membre supérieur : -

b) Du membre inférieur : -

<b>SESSION : 2010</b>	<b>CODE : 500 331 06</b>	<b>Page : 2/5</b>
<b>Examen : Certificat d'Aptitude Professionnelle</b>		
<b>Spécialité : Orthoprothésiste</b>		
<b>Epreuve : EP2 Partie EP2-2 CONNAISSANCE BIOMEDICALE</b>		

**Question N°4**

1 / 2

Citer les os :

a) De la ceinture scapulaire

.....

.....

b) La ceinture pelvienne

.....

.....

**Question N°5**

1 / 3

Situer dans un segment corporel les différents types d'os que l'on rencontre dans le corps humain :

- a) Os long: -
- b) Os plat: -
- c) Os court: -

**Question N°6**

1 / 2

Inscrire dans la case correspondante les termes suivants : *Synarthrose, Diarthrose, Amphiarthrose*

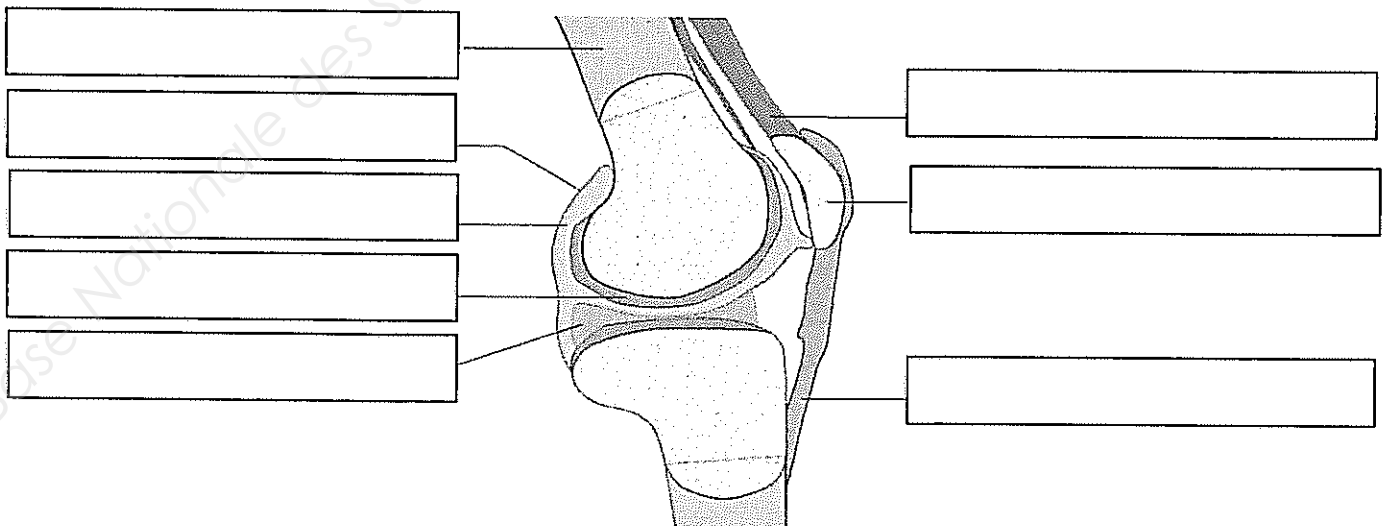
Articulation mobile	→	
Articulation semi-mobile	→	
Articulation immobile	→	

**Question N°7**

1 / 4

Légender le schéma en utilisant les termes suivants :

*Membrane synoviale, fémur, rotule, tendon quadriceps, ménisque, tendon rotulien, liquide synovial, cartilage articulaire.*

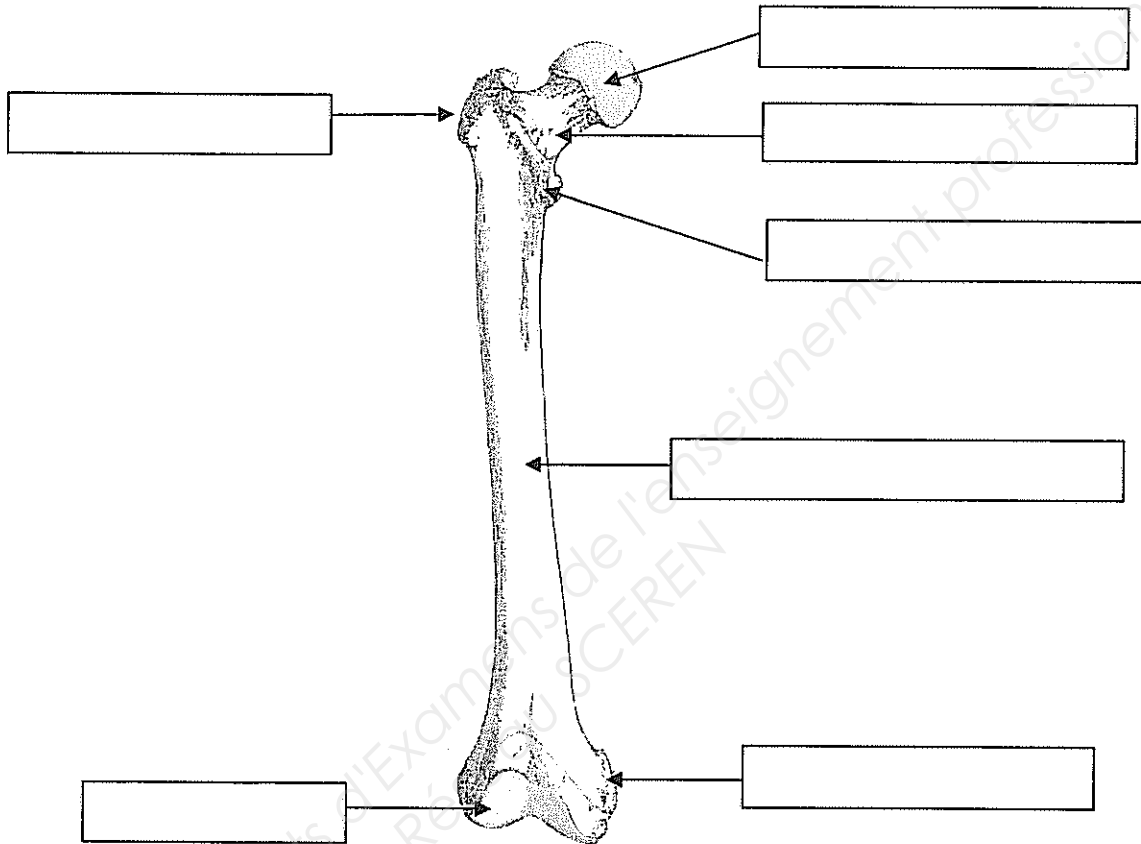


<b>SESSION : 2010</b>	<b>CODE : 500 331 06</b>	<b>Page : 3/5</b>
<b>Examen : Certificat d'Aptitude Professionnelle</b>		
<b>Spécialité : Orthoprothésiste</b>		
<b>Epreuve : EP2 Partie EP2-2 CONNAISSANCE BIOMEDICALE</b>		

Question N° 8

/ 6

Annoter le dessin ci-dessous en utilisant les termes suivants :  
*Tête fémorale, petit trochanter, diaphyse fémorale, col fémoral, condyle médial, grand trochanter, trochlée.*



Question N° 9

/ 4

- a) Nommer le segment corporel situé entre le genou et le pied.  
-
- b) Citer au moins deux repères palpables localisés juste au dessous du genou.  
-
- c) Nommer l'articulation physiologique entre le pied et la jambe.  
-

SESSION : 2010	CODE : 500 331 06	Page : 4/5
Examen : Certificat d'Aptitude Professionnelle Spécialité : Orthoprothésiste Epreuve : EP2 Partie EP2-2 CONNAISSANCE BIOMEDICALE		

**Question N° 10**

1 / 4

Nommer les os qui composent chaque partie du pied inscrit ci-dessous.

- a) Tarse postérieur : -
- b) Tarse antérieur : -
- c) Cou de pied : -
- d) Orteils: -

**Pathologies**

**Question N° 11**

1 / 4

Définir les termes suivants :

a) Cyphose dorsale :

.....

.....

b) Equinisme:

.....

.....

c) Amputation :

.....

.....

<b>SESSION : 2010</b>	<b>CODE : 500 331 06</b>	<b>Page : 5/5</b>
<b>Examen : Certificat d'Aptitude Professionnelle</b>		
<b>Spécialité : Orthoprothésiste</b>		
<b>Epreuve : EP2 Partie EP2-2 CONNAISSANCE BIOMEDICALE</b>		