

# GENERALITES EN ANATOMIE

## QCM 1

**Concernant les coupes en anatomie, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)**

- A. Le plan axial sépare la partie gauche de la partie droite du corps
- B. Le plan sagittal sépare la partie supérieure de la partie inférieure
- C. Plan coronal et plan frontal sont synonymes
- D. Plan coronal et plan horizontal sont synonymes
- E. Une coupe horizontale et une coupe anatomique se regardent par le dessus

## QCM 2

**Concernant les plans en anatomie, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)**

- A. Le plan frontal sépare le corps en une partie droite et une partie gauche
- B. Le plan coronal sépare le corps en une partie ventrale et une partie dorsale
- C. Le plan sagittal sépare le corps en une partie crâniale et une partie caudale
- D. Le plan axial sépare le corps en une partie supérieure et une partie inférieure
- E. Tous ces plans se coupent au niveau de l'axe de référence anatomique

## QCM 3

**Concernant les mouvements en anatomie, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)**

- A. Une adduction éloigne le membre en dehors de l'axe de référence
- B. Flexion est synonyme de rétropulsion
- C. Une inversion du pied le porte vers le dedans
- D. Une supination de la main porte la paume vers le haut
- E. Une pronation de la main porte la paume vers le haut

## QCM 4

**Concernant les généralités en anatomie, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)**

- A. Le foie est ipsilatéral au caecum
- B. Un mouvement de rétroflexion se fait dans le plan coronal
- C. Une abduction conduit à écarter un membre du corps
- D. Sur une coupe axiale avec l'avant en haut, la gauche sera à droite
- E. Les deux poumons sont visibles sur une coupe sagittale

## QCM 5

**Concernant les séreuses, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)**

- A. La plèvre viscérale forme des culs-de-sac pleuraux
- B. Le péricarde comporte une portion séreuse
- C. Le péritoine forme le ligament large sur les reliefs des annexes de l'utérus
- D. Les vaisseaux des anses grêles les atteignent par leur bord anti-mésentérique
- E. Les ovaires sont compris dans le mésovarium

#### QCM 6

##### Concernant l'ostéologie et l'arthrologie, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. Il existe quatre types d'os : les os longs, les os courts, les os sphériques et les os plats
- B. Les os longs sont constitués d'une diaphyse proximale, d'une épiphyse et d'une diaphyse distale
- C. On distingue trois types d'articulations : mobiles, semi-mobiles et immobiles
- D. Les sutures sont des articulations mobiles liant entre eux les os du crâne par exemple
- E. Les gomphoses sont des articulations fibreuses immobiles

#### QCM 7

##### Concernant l'arthrologie, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. Une syndesmose est un type d'articulation que l'on retrouve notamment entre les dents et les alvéoles dentaires
- B. Une synchondrose est une articulation formée d'une membrane interosseuse reliant deux os
- C. Une amphiarthrose est une articulation cartilagineuse semi-mobile
- D. Les articulations mobiles, semi-mobiles et immobiles sont entre autres formées d'une membrane synoviale et d'une capsule articulaire
- E. Certaines articulations mobiles autorisent des mouvements dans les trois plans de l'espace : frontal, sagittal et axial

#### QCM 8

##### Concernant l'arthrologie, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. La capsule articulaire contient des vaisseaux et des nerfs, et produit un liquide de lubrification
- B. La capsule des articulations mobiles peut présenter des épaissements formés par des ligaments
- C. Les articulations trochoïdes sont des articulations mobiles à un seul degré de liberté
- D. Les articulations trochléennes (ou pivots) sont uni-axiales
- E. Les articulations condyliennes, comme par exemple les articulations métacarpo-phalangiennes, sont multiaxiales

#### QCM 9

##### Concernant l'arthrologie, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. Lorsque les pièces osseuses d'une articulation ne s'emboîtent pas bien, l'articulation est dite congruente
- B. Certains tendons sont situés à l'intérieur des articulations, ils sont intra-synoviaux mais extra-capsulaires
- C. La présence d'un fibrocartilage dans une articulation permet d'augmenter la congruence entre deux pièces osseuses
- D. Dans certaines articulations, il existe des bourses séreuses intercalées entre la capsule et la membrane synoviale
- E. La membrane synoviale recouvre les fibrocartilages présents dans les articulations

#### QCM 10

##### Concernant les mouvements, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. L'abduction consiste à rapprocher un membre de l'axe du corps
- B. L'adduction est l'action de déplacer un membre ou un segment de membre médialement
- C. La flexion plantaire consiste à rapprocher la face dorsale du pied de la face antérieure de la jambe
- D. L'inversion consiste à tourner la plante des pieds vers le dedans
- E. La supination met la main en position anatomique de référence

### QCM 11

#### Concernant les mouvements, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. La pronation correspond à une rotation de la main de 360° par rapport à la position de référence
- B. La rotation latérale de l'épaule consiste à faire tourner le bras vers l'extérieur
- C. L'articulation du genou décrit des mouvements d'abduction et d'adduction
- D. La flexion dorsale de la main correspond à l'hyperextension

### QCM 12

#### Concernant les généralités en anatomie, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. L'axe anatomique de référence passe par le vertex
- B. L'axe de la main passe par l'index
- C. Un plan coronal est un plan frontal
- D. Dans un plan frontal, médial et interne sont synonymes

### QCM 13

#### Concernant généralités en anatomie, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. Un plan vertical parasagittal est orienté selon un axe antéro-postérieur
- B. L'humérus est latéral par rapport à la scapula qui lui est donc médiane
- C. En position anatomique de référence, la main est caudale à l'épaule tandis que le colon sigmoïde est ipsilatéral à la vésicule biliaire
- D. Le plan frontal est orthogonal au plan transversal
- E. L'axe de référence passe par le corps vertébral de C1 puis celui de L2

### QCM 14

#### Concernant les généralités en anatomie, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. L'axe de référence passe entre autres par le vertex
- B. Le plan sagittal est vertical et médian
- C. Une coupe transversale permet la séparation d'une partie rostrale d'une partie caudale
- D. Une adduction revient à écarter un membre du corps
- E. Une abduction revient à écarter un membre du corps

### QCM 15

#### Concernant les généralités en anatomie, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. Une rotation latérale est une abduction
- B. L'axe de la main passe par le 3ème doigt
- C. L'axe du pied passe par le 3ème doigt
- D. Les trois plans axial, sagittal et frontal contiennent l'axe de référence
- E. Un élément tel que le rein peut se décrire comme latéral à l'aorte, médial au muscle transverse de l'abdomen, crânial à la vessie, caudal au poumon, antérieur au muscle grand dorsal, postérieur à la cavité péritonéale

### QCM 16

#### Concernant les généralités en anatomie, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. Le squelette axial est le squelette des membres
- B. L'antépulsion est un déplacement dans le plan sagittal vers l'avant
- C. L'inversion est l'action d'amener la plante du pied vers l'intérieur
- D. La position anatomique est en décubitus dorsal ou debout, tant que les bras sont le long du corps

**QCM 17**

**Concernant l'axe de référence anatomique, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)**

- A. Il passe par le sommet de la calvaria appelé vertex
- B. Il passe par le canal vertébral de la 2<sup>ème</sup> vertèbre cervicale
- C. Il passe par la selle turcique de l'os ethmoïde
- D. Il sépare le corps en une partie droite et une partie gauche
- E. Il correspond au croisement des plans sagittal et frontal

**QCM 18**

**Concernant les généralités en anatomie, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)**

- A. En position anatomique de référence, le sujet est allongé
- B. Le plan coronal détermine une partie ventrale et une partie dorsale
- C. Le plan axial correspond au plan horizontal
- D. Une adduction revient à écarter un membre du corps
- E. Une abduction revient à écarter un membre du corps

**QCM 19**

**Concernant les généralités en anatomie, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)**

- A. Une rotation latérale est une abduction
- B. L'axe de la main passe par le 3<sup>ème</sup> doigt
- C. L'axe du pied passe par le 3<sup>ème</sup> orteil
- D. Une rétropulsion revient à porter le bras vers l'arrière
- E. Un plan para-sagittal est parallèle au plan sagittal

**QCM 20**

**Concernant les généralités en anatomie, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)**

- A. Une circumduction revient à utiliser la ceinture pelvienne
- B. Un os long possède une épiphyse, deux métaphyses et deux diaphyses
- C. Un os plat contient deux tables compactes et un centre spongieux
- D. Un élément qui s'éloigne du plan sagittal est dit latéral
- E. Le rein est un organe pair

**QCM 21**

**Concernant les généralités en anatomie, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)**

- A. Une articulation fibreuse est plus mobile qu'une articulation synoviale
- B. Les synostoses sont des articulations fixes des os du crâne
- C. L'épaule est proximale par rapport au carpe qui est distal
- D. Le rachis effectue une cyphose au niveau thoracique
- E. Un élément tel que la 1<sup>ère</sup> côte peut se décrire comme caudale à la clavicule, crâniale à la 2<sup>ème</sup> côte, antérieure au poumon, postérieure à la paroi thoracique antérieure et médiale au sternum

**QCM 22**

**Concernant les généralités en anatomie, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)**

- A. Le squelette axial est le squelette des membres
- B. L'antépulsion est un déplacement dans le plan sagittal vers l'avant
- C. Une pronation porte la paume de la main vers le haut
- D. Une supination porte la paume de la main vers le haut
- E. L'articulation scapulo-humérale est une articulation sphéroïde à 3 degrés de liberté

### QCM 23

**Concernant l'orientation en anatomie, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)**

- A. Une coupe frontale est une coupe coronale.
- B. L'adduction d'un membre consiste à éloigner latéralement ce dernier de l'axe du corps.
- C. L'humérus est latéral par rapport à la scapula qui est médiale.
- D. La rate et le foie sont ipsilatéraux.
- E. Un élément abaxial est latéral.

### QCM 24

**Concernant les généralités en anatomie, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)**

- A. L'axe de référence du corps humain passe par le centre du corps de C1 et le centre du corps de L2
- B. L'axe de référence du membre supérieur passe par le centre du 3e doigt
- C. Le plan coronal est le plan frontal passant par l'axe de référence anatomique
- D. La coupe horizontale est la coupe anatomique où l'on regarde le plan de coupe par au-dessus
- E. Le synonyme de caudal est postérieur

### QCM 25

**Concernant les généralités en anatomie, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)**

- A. Ipsilatéral est un synonyme de controlatéral
- B. L'adduction est un éloignement du corps par rapport à l'axe du corps
- C. L'antépulsion correspond à la flexion
- D. Proximal et distal ne s'appliquent que pour les membres
- E. L'Inversion du pied est l'action complexe de porter la face plantaire du pied vers le dedans.

### QCM 26

**Concernant les plans de coupe en anatomie, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)**

- A. Le plan axial sépare la partie ventrale de la partie dorsale
- B. Le plan sagittal sépare la partie supérieure de la partie inférieure
- C. Plan coronal et plan frontal sont synonymes
- D. Plan coronal et plan axial sont synonymes
- E. Il existe trois types de plans de coupe en anatomie

### QCM 27

**Concernant les articulations, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)**

- A. Les syndesmoses sont des articulations fibreuses
- B. Les synchondroses sont des articulations cartilagineuses
- C. Les gomphoses sont les sutures des os du crâne
- D. L'épaule est une synostose
- E. La hanche est une syndesmose

### QCM 28

**Concernant l'orientation en anatomie, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)**

- A. Une coupe frontale est une coupe coronale.
- B. Un plan vertical para-sagittal est orienté selon un axe antéropostérieur.
- C. L'adduction d'un membre consiste à éloigner latéralement ce dernier de l'axe du corps.
- D. L'humérus est latéral par rapport à la scapula qui est médiane.
- E. L'axe de référence passe par le corps vertébral de C1 puis celui de L2.
- F. Un élément abaxial est latéral.

### QCM 29

#### Concernant les généralités en anatomie, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. L'axe de référence du corps humain passe entre autres par le vertex (sommet de la voûte crânienne), et par le corps vertébral de C1.
- B. Le plan sagittal et le plan frontal se coupent selon l'axe de référence.
- C. Sur une coupe horizontale, la gauche et la droite ne sont pas inversées, alors que sur une coupe axiale, la gauche et la droite sont inversées.
- D. L'œil gauche et la jambe droite sont ipsi-latéraux.
- E. L'antéimpulsion (flexion) est un déplacement en arrière dans le plan sagittal.

### QCM 30

#### Concernant les généralités en anatomie, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. Le plan frontal et le plan coronal désignent la même chose
- B. Le squelette appendiculaire est dans l'axe du corps, il inclut notamment la colonne vertébrale et le crâne
- C. Les plans horizontaux ou axiaux sont des plans coupant le corps en délimitant une partie supérieure (ou crâniale) et une partie inférieure (ou caudale)
- D. Un élément du membre supérieur qui est dit proximal est proche de la racine du membre (ceinture scapulaire)

### QCM 31

#### Concernant les généralités en anatomie, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. Le mouvement de flexion du genou se fait dans le plan frontal.
- B. La vertèbre T12 est plus superficielle que l'aorte abdominale.
- C. En position anatomique de référence, l'abduction du 5<sup>ème</sup> doigt le porte vers la cuisse.
- D. La ligne mamelonnaire est en dedans de la ligne médio-claviculaire.

### QCM 32

#### Concernant les séreuses, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. La plèvre viscérale forme quatre culs-de-sac, sans compter le dôme pleural.
- B. La plèvre est une membrane unique repliée sur elle-même de manière à former un fascia viscéral, un fascia pariétal.
- C. La racine du mésocôlon transverse court le long de la face antérieure du pancréas.
- D. Un méso est l'unité formée par l'accolement de deux feuilletts séreux reliant les portions pariétale et viscérale d'une séreuse.
- E. Le tiers supérieur du rectum est péritonisé, les deux tiers inférieurs sont rétro-péritonéaux.

### QCM 33

#### Concernant les généralités en anatomie, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. En position anatomique de référence le sujet se tient allongé
- B. L'axe de référence du corps humain passe par le vertex
- C. Le plan frontal (ou coronal) sépare une partie ventrale d'une partie dorsale
- D. Une coupe axiale est une coupe où l'on regarde par le dessus, comme sur un scanner
- E. Une adduction est le rapprochement du membre vers l'axe de référence

### QCM 34

#### Concernant les généralités en anatomie, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)

- A. La position de référence se présente avec les bras en supination
- B. Le sternum est un os médial
- C. Une coupe coronale sépare le corps en une partie ventrale et une partie dorsale
- D. Coupe horizontale est synonyme de coupe anatomique
- E. Le poumon est un organe convexe latéralement

### QCM 35

**Concernant les généralités en anatomie, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)**

- A. Le plan sagittal sépare le corps en une partie supérieure et une partie inférieure
- B. Plan frontal est synonyme de plan coronal
- C. Le plan axial est une vue de dessus et le plan transversal est une vue de dessous
- D. L'axe d'une surface est perpendiculaire à son plan

### QCM 36

**Concernant les généralités en anatomie, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)**

- A. La syndesmose est une synarthrose.
- B. Le genou est une amphiarthrose puisque c'est une articulation qui permet une certaine mobilité.
- C. Le genou décrit des mouvements d'abduction et d'adduction.
- D. Dans la position anatomique de référence, la pronation correspond au mouvement qui fait tourner la main à 180° : la face dorsale se retrouve donc en avant.
- E. La protraction est le mouvement qui consiste à allonger le cou vers l'avant.

### QCM 37

**Concernant les généralités en anatomie, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)**

- A. La position anatomique de référence et l'axe de référence du corps sont synonymes
- B. Le plan coronal, le plan frontal et le plan sagittal sont tous des plans verticaux
- C. Les synchondroses et synostoses sont des articulations sans mouvement
- D. Dans les articulations ellipsoïdes, tous les mouvements dans l'espace sont réalisables
- E. Les fascias sont uniquement des attaches ligamentaires

### QCM 38

**Concernant les généralités en anatomie, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)**

- A. L'axe de référence du corps humain passe entre autres par le vertex (sommet de la voûte crânienne), et par le corps vertébral de L2.
- B. Le plan sagittal et le plan frontal se coupent selon l'axe de référence.
- C. Sur une coupe horizontale, la gauche et la droite ne sont pas inversées, alors que sur une coupe axiale, la gauche et la droite sont inversées.
- D. L'œil gauche et la jambe droite sont ipsi-latéraux.
- E. L'antépulsion (flexion) est un déplacement en arrière dans le plan sagittal.

### QCM 39

**Concernant les généralités en anatomie, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)**

- A. La fonction abductrice d'un muscle pour un membre éloigne le membre de l'axe de référence.
- B. En position anatomique de référence, le sujet a les mains en pronation.
- C. Une flexion du genou et une flexion de la jambe sur la cuisse ont la même signification.
- D. Pour définir un axe, une orientation postéro-inférieure à la même signification qu'une orientation antéro-supérieure.
- E. L'axe du membre supérieur passe par l'index.

### QCM 40

**Concernant les généralités en anatomie, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)**

- A. En position anatomique de référence le sujet est allongé sur une table de dissection
- B. L'axe de référence du corps humain passe par la grande aile de l'os sphénoïde
- C. Le plan sagittal détermine une partie droite et une partie gauche
- D. L'abduction du membre supérieur se fait dans un plan coronal
- E. Les synostoses des os du crâne sont des articulations fibreuses car fixes

**QCM 41****Concernant les généralités en anatomie, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)**

- A. Dans la position anatomique de référence le corps est allongé comme sur une table au bloc, le regard vers l'horizon les bras le long du corps et les paumes tournées vers l'avant
- B. Le plan frontal permet de séparer le corps en une partie droite et une partie gauche
- C. La glande submandibulaire se situe au-dessus de la mandibule.
- D. Lorsqu'on décrit un membre les termes utilisés sont crâniens et caudaux.
- E. Un appareil anatomique est constitué d'un ensemble d'organes qui participent à l'exécution d'une même tâche commune

**QCM 42****Concernant les généralités en anatomie, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)**

- A. L'abduction est un éloignement du membre vers l'extérieur par rapport à l'axe de référence.
- B. Le poignet effectue des mouvements d'abduction et de pronation
- C. L'articulation en selle est une articulation synoviale
- D. La synchondrose est une articulation mobile
- E. Dans le système cardiovasculaire la petite et la grande circulation communiquent par l'intermédiaire du cœur

**QCM 43****Concernant les généralités en anatomie, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)**

- A. En position anatomique de référence, le corps est couché, le membre supérieur en pronation
- B. L'axe de référence passe par le vertex et C2
- C. L'axe de référence correspond à la ligne médiale du corps
- D. Le plan sagittal sépare le corps en une partie supérieure et une partie inférieure
- E. Une coupe horizontale est perpendiculaire à l'axe de référence

**QCM 44****Concernant les fascias, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)**

- A. Un fascia est une couche de tissu conjonctif qui n'est propre qu'à une seule structure
- B. Un fascia peut se renforcer pour former un ligament
- C. Les fascias de l'abdomen, du pelvis et du périnée sont en continuité
- D. Le fascia superficialis, le fascia diaphragmatique et le fascia supérieur du diaphragme pelvien sont une seule et même entité

**QCM 45****Concernant les fascias, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)**

- A. Ce sont des couches conjonctives en continuité tout le long du corps
- B. Ils gardent le même nom peu importe leur localisation
- C. Les limites sont toujours nettes
- D. Le fascia pariétal pelvien est en continuité avec le fascia superficialis
- E. Le fascia ombilico-prévésical est en continuité avec le fascia transversalis

**QCM 46****Concernant les généralités en anatomie, indiquez la ou les proposition(s) exacte(s)**

- A. L'axe anatomique de référence passe par l'axis
- B. L'axe de référence de la main passe par le 3<sup>ème</sup> doigt
- C. La position anatomique de référence est en pronation
- D. L'abduction est le rapprochement d'un segment de membre de l'axe sagittal médian
- E. Un plan coronal est un plan sagittal

## CORRECTION

1	CE	31	B
2	BDE	32	CD
3	C	33	BCE
4	ACD	34	ACDE
5	BCD	35	BD
6	E	36	ADE
7	CE	37	BC
8	BCDE	38	BC
9	CE	39	AD
10	BDE	40	CDE
11	BD	41	E
12	ACD	42	ACE
13	ABD	43	BE
14	ABCE	44	BC
15	BDE	45	A
16	BC	46	AB
17	AE		
18	BCE		
19	BDE		
20	CDE		
21	BCD		
22	BE		
23	ACE		
24	BCD		
25	CDE		
26	CE		
27	AB		
28	ABDF		
29	BC		
30	ACD		