

DIPLÔME DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR

IMAGERIE MÉDICALE ET RADIOLOGIE THÉRAPEUTIQUE

Durée de l'épreuve : 4 heures

Coefficient : 3 (Anatomie : 1,5 – Physiologie : 1,5)

ANATOMIE ET PHYSIOLOGIE HUMAINES

L'usage de la calculatrice n'est pas autorisé.

Les parties anatomie et physiologie doivent être rédigées sur des copies séparées.

Toutes les légendes sont à reporter sur la copie dans l'ordre des numéros.

Le sujet comporte 15 pages numérotées de 1/15 à 15/15

ANATOMIE

I. L'encéphale

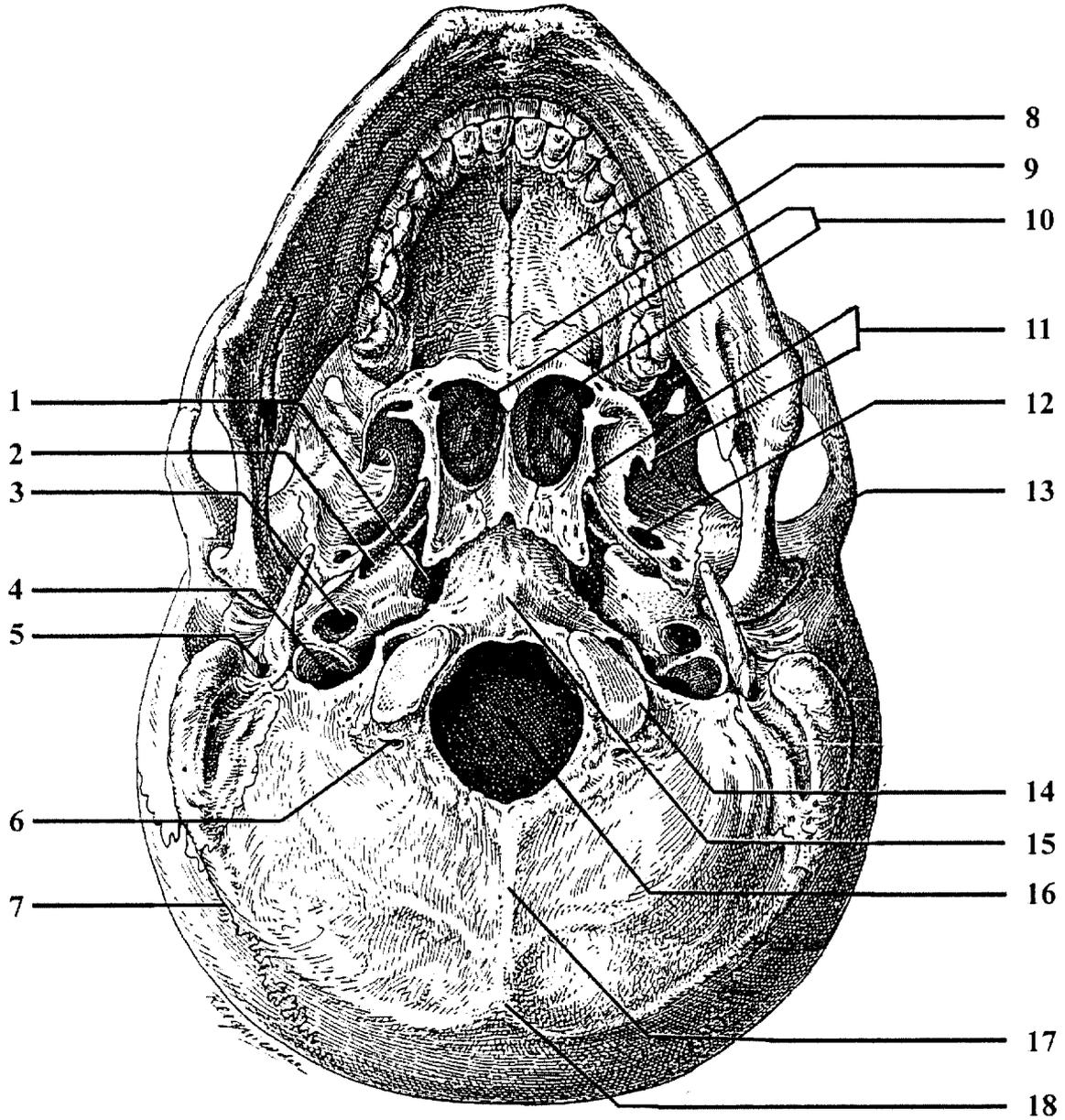
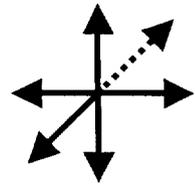
- 1.1 Le **document 1-1** présente la face inférieure du squelette de la tête. Dresser la liste des légendes correspondant à la numérotation (18 légendes). Reproduire le système d'axes sur la copie et le compléter.
- 1.2 Le **document 1-2** présente une vue inférieure de l'encéphale et sa vascularisation artérielle. Dresser la liste des légendes correspondant à la numérotation (10 légendes). Reproduire le système d'axes sur la copie et le compléter.
- 1.3 Quel est le trajet du sang depuis sa sortie du cœur jusqu'à son arrivée dans le vaisseau 9 ?
- 1.4 Le **document 1-3** présente une coupe sagittale médiane du cerveau. Dresser la liste des légendes correspondant à la numérotation (18 légendes). Reproduire le système d'axes sur la copie et le compléter.

II. Ostéologie

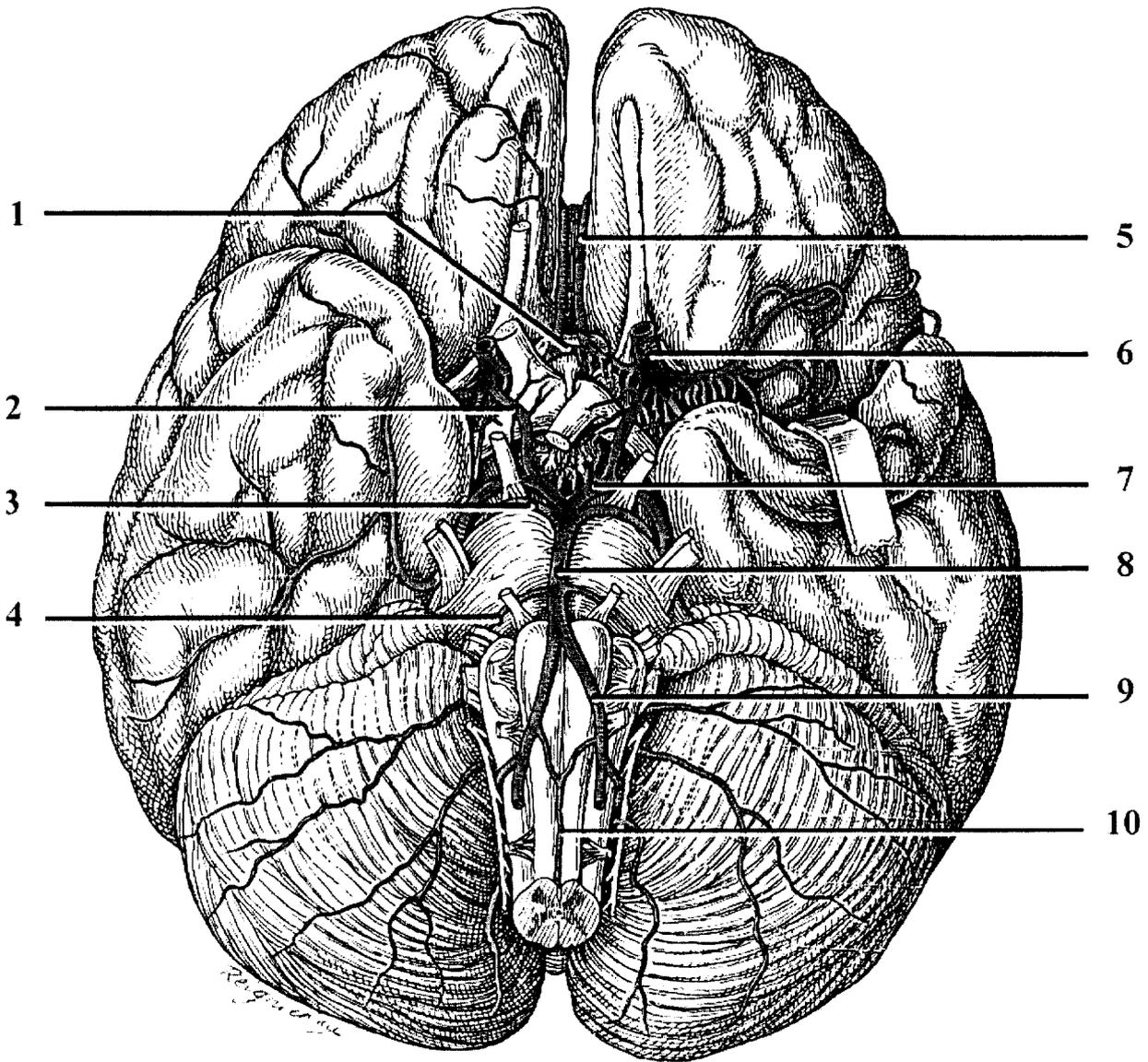
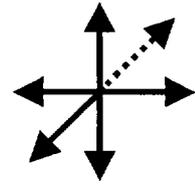
- 2.1 Le **document 2** présente le squelette du bras et du coude, vue antérieure et vue postérieure. Dresser la liste des légendes correspondant à la numérotation (20 légendes).
- 2.2 Préciser pour l'épaule, le type d'articulation, les mouvements possibles et les principaux ligaments.
- 2.3 Préciser pour le coude, les types d'articulation, les mouvements possibles et les principaux ligaments.

III. Le médiastin

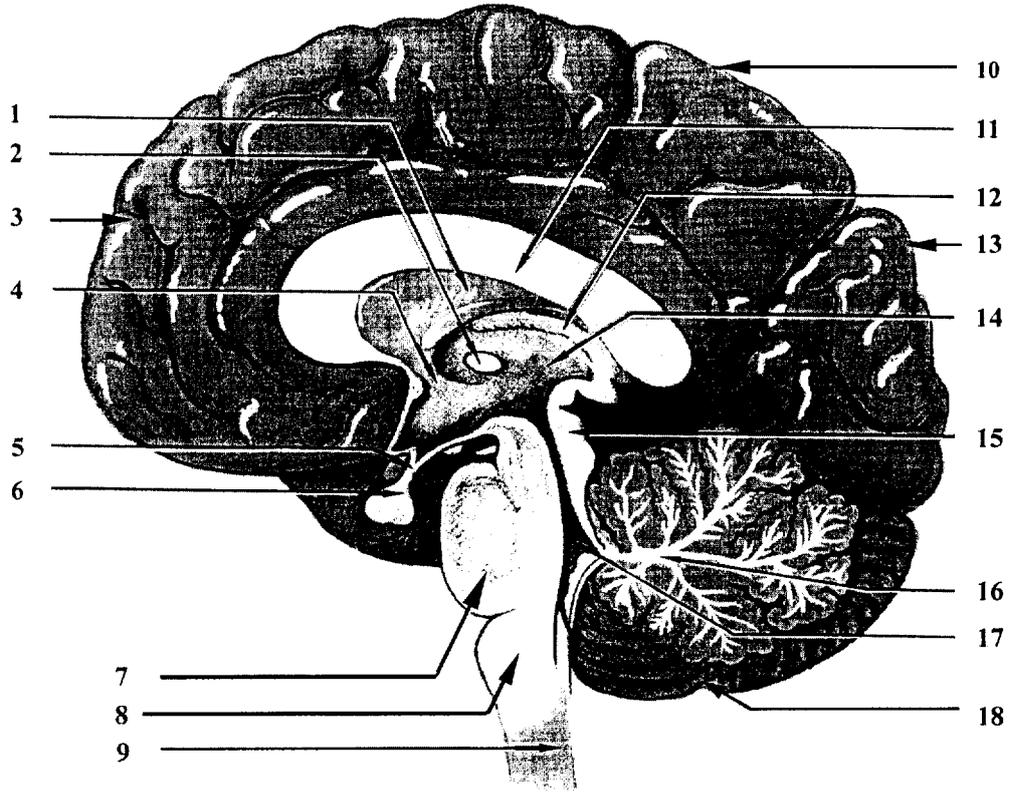
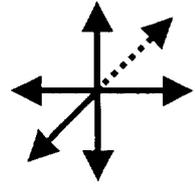
- 3.1 Les **documents 3-1 et 3-2** sont des vues latérales du médiastin. Dresser la liste des légendes correspondant à la numérotation (14 légendes pour le **document 3-1** et 16 légendes pour le **document 3-2**).
- 3.2 Les **documents 3-3 et 3-4** sont des schémas de coupes transversales d'imagerie médicale du médiastin. Indiquer pour chaque coupe, en le justifiant, à quelle vertèbre ou espace intervertébral correspond la coupe.
- 3.3 Dresser la liste des légendes correspondant à la numérotation (10 légendes pour le **document 3-3** et 10 légendes pour le **document 3-4**).



Document 1-1

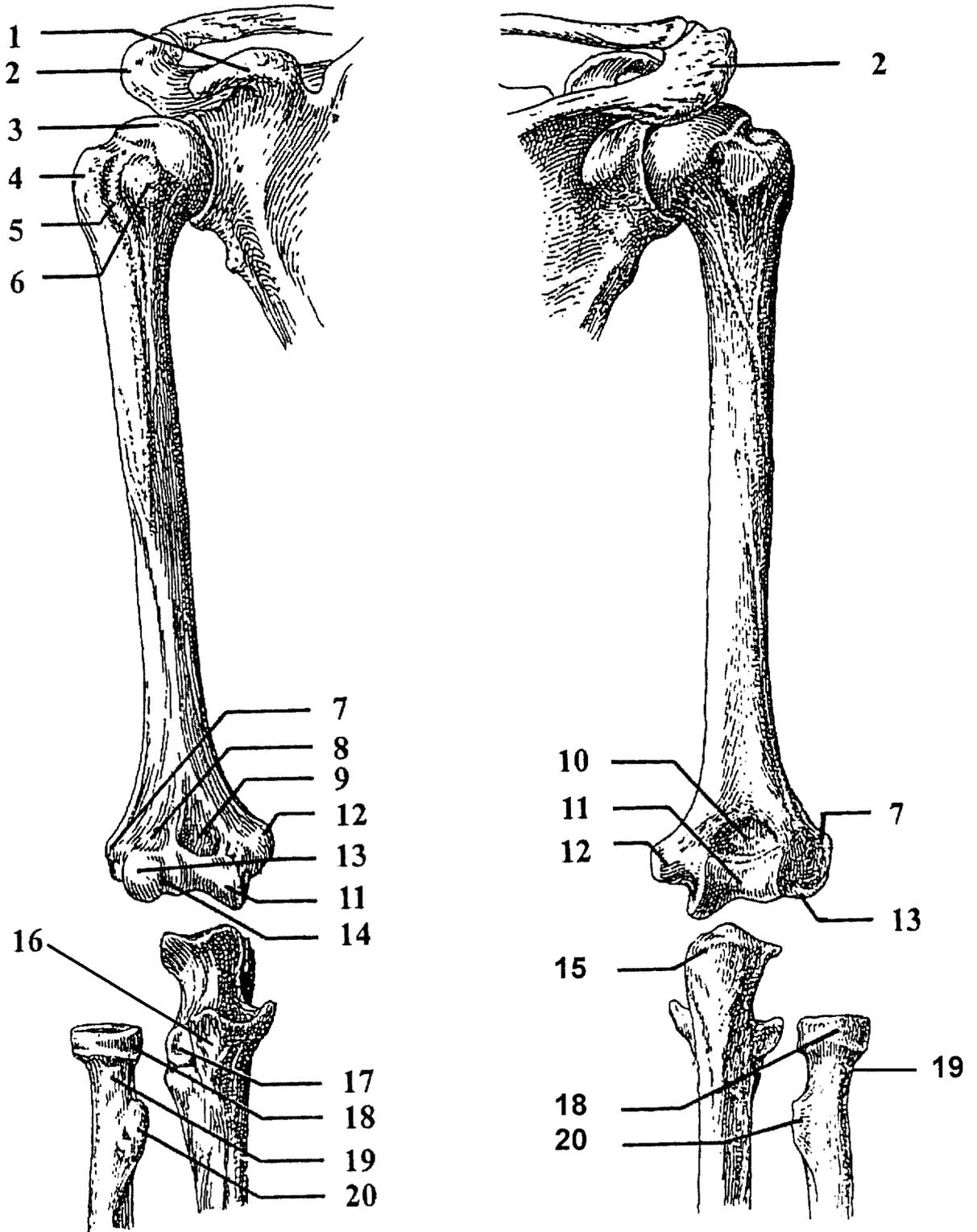


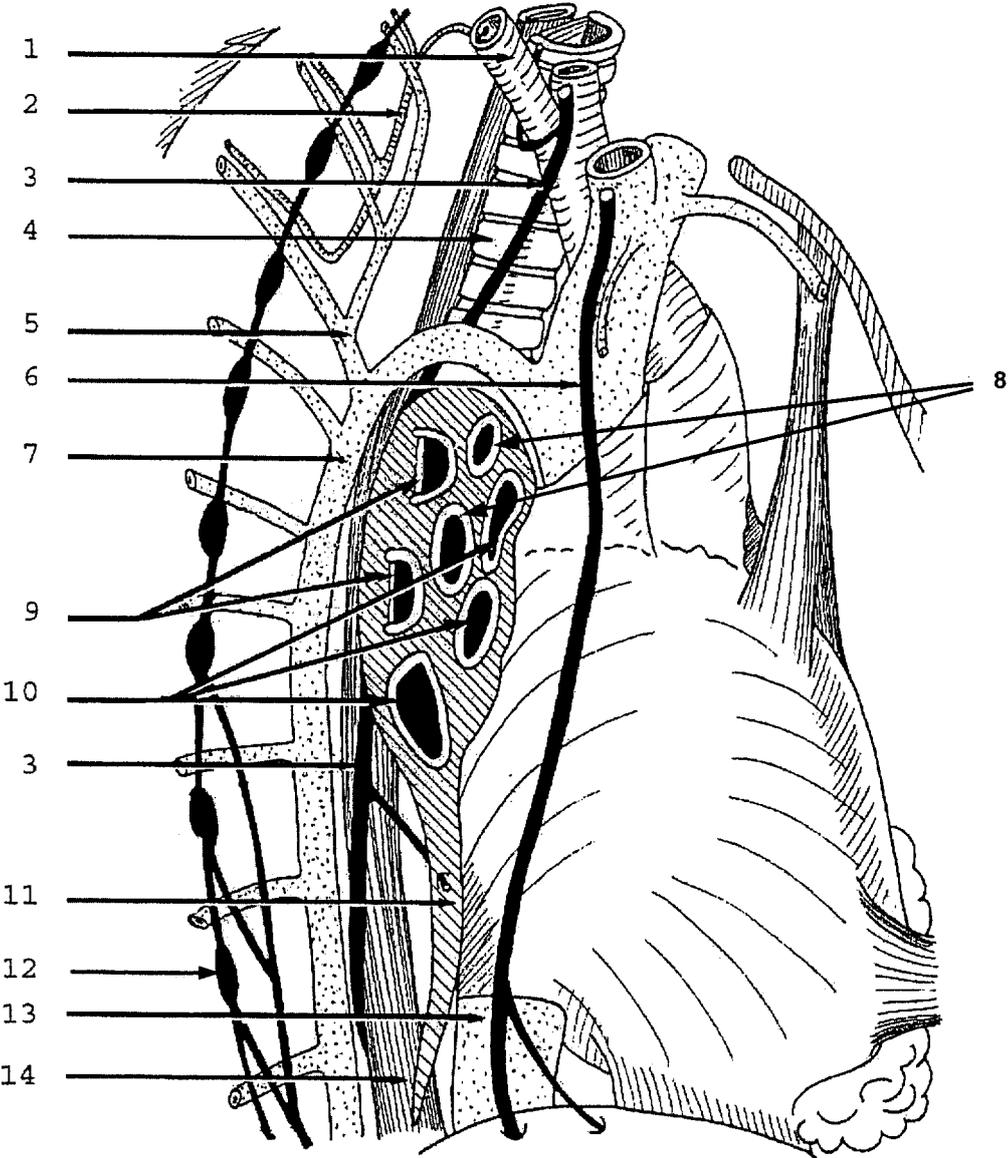
Document 1-2



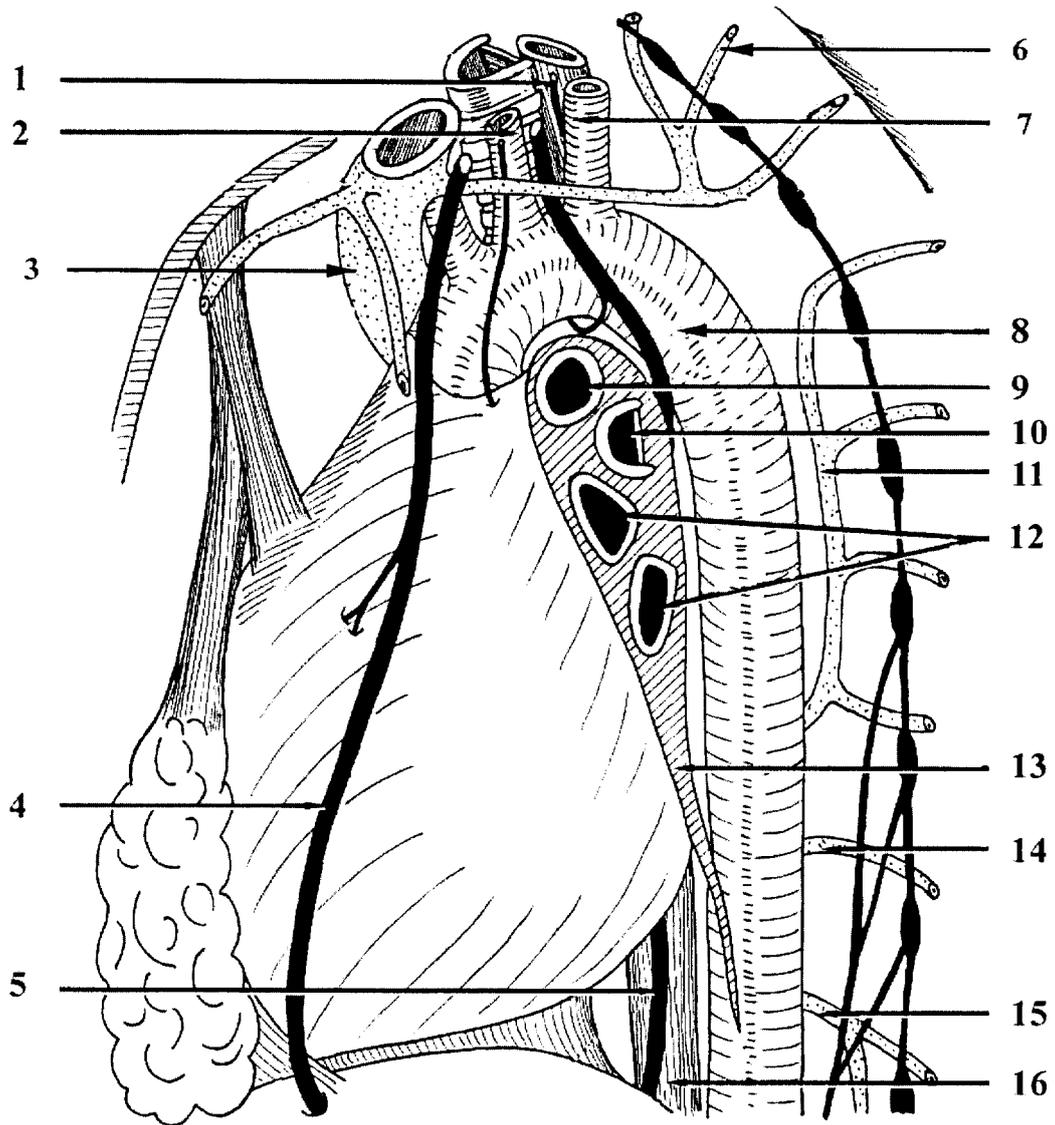
Document 1-3

Document 2

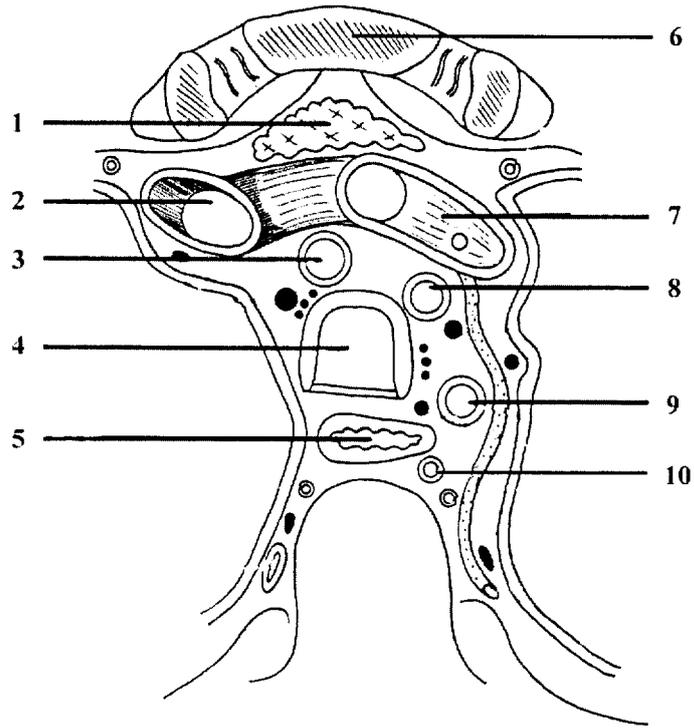




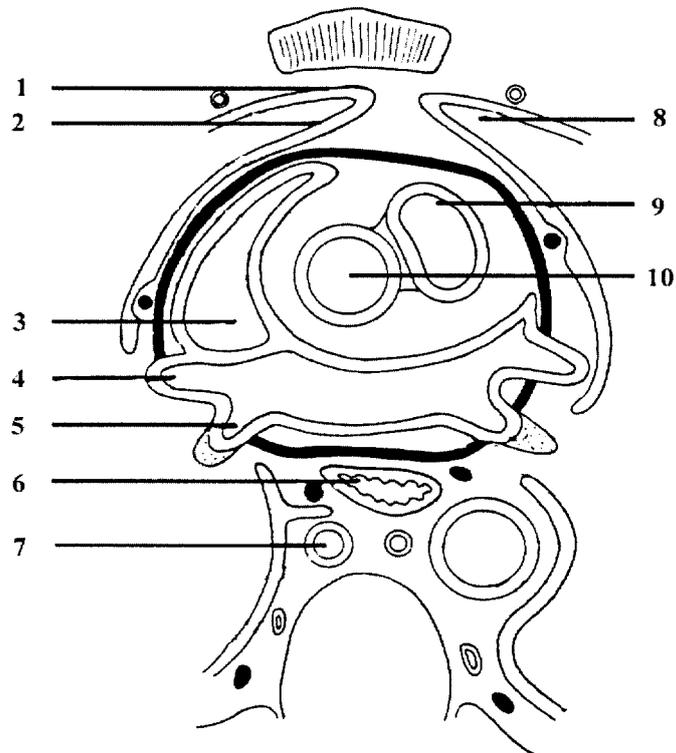
Document 3-1



Document 3-2



Document 3-3



Document 3-4