

Activité de synthèse théorique supplémentaire

1. Localisez, sur le schéma de la figure ci-dessous, les structures anatomiques suivantes.

a) Veine cave inférieure

10

d) Artères pulmonaires

3, 18

b) Valvule auriculoventriculaire gauche

14

e) Ventricule droit

9

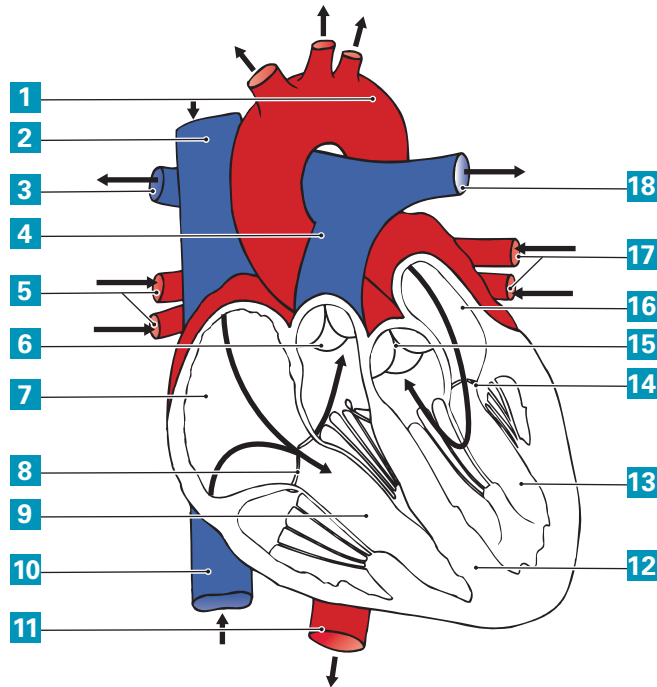
c) Veines pulmonaires

5, 17

f) Oreillette gauche

16

Cœur et gros vaisseaux



2. Parmi les phases de la révolution cardiaque suivantes, cochez celle qui correspond au moment où les oreillettes se remplissent.

- Systole auriculaire
- Diastole
- Systole ventriculaire

3. Localisez, sur le schéma de la figure ci-dessous, les artères suivantes.

a) Fémorale

8

d) Radiale

5

b) Ulnaire ou cubitale

6

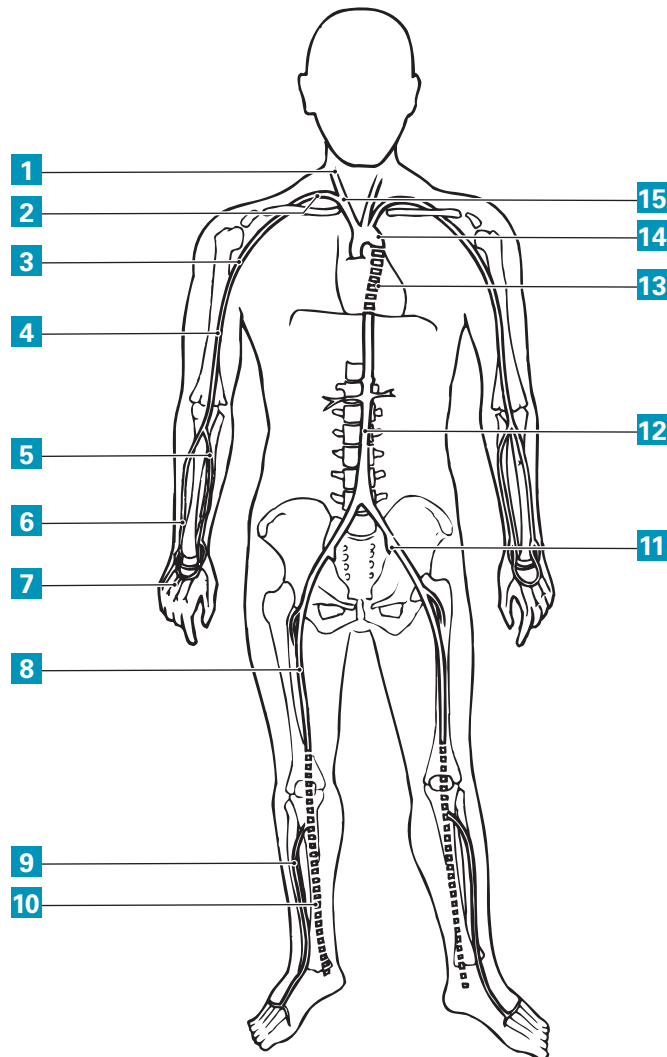
e) Humérale

4

c) Carotide

1

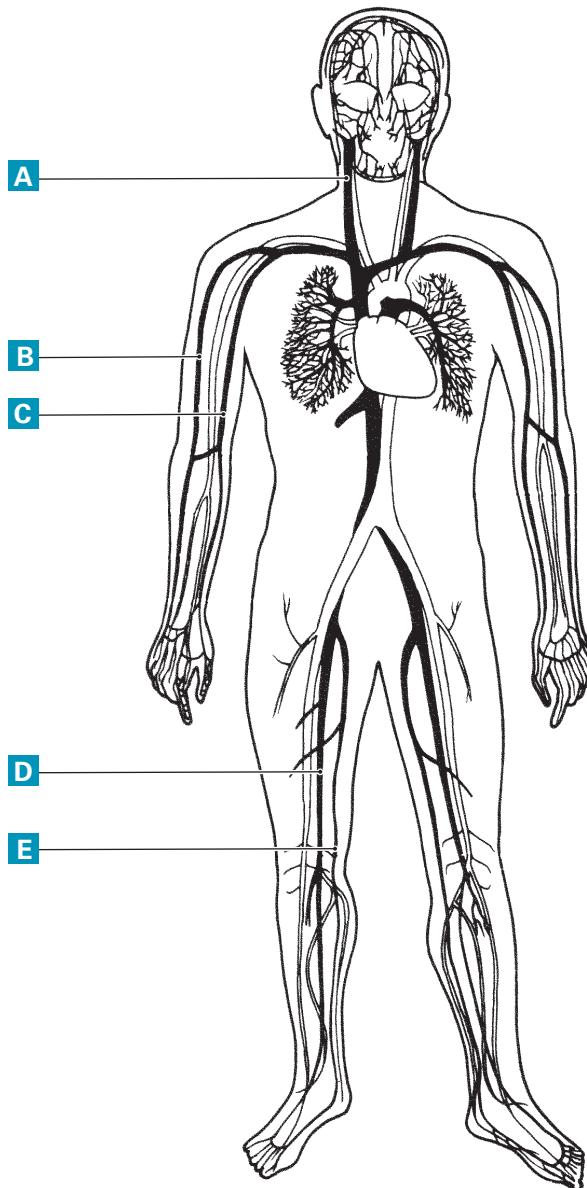
Artères



4. Identifiez les veines pointées sur la figure ci-dessous.

- a) *Jugulaire* _____
- b) *Céphalique* _____
- c) *Basilique* _____
- d) *Fémorale* _____
- e) *Saphène* _____

Veines



5. À quel niveau du système vasculaire se font les échanges entre le sang et les tissus ?

Au niveau des capillaires sanguins _____

6. Indiquez si les affirmations sur les rôles des éléments du sang suivantes sont vraies ou fausses.

a) Les globules rouges sont responsables de transporter le CO₂ et l'oxygène.

Vrai Faux

b) Ce sont les plaquettes qui assurent la défense de l'organisme contre les infections.

Vrai Faux

c) Le plasma transporte les sels minéraux et les vitamines.

Vrai Faux

d) La coagulation est assurée par les plaquettes.

Vrai Faux

e) Les globules blancs transportent l'hémoglobine.

Vrai Faux

7. Indiquez, sur le schéma de la figure ci-dessous, les structures qui correspondent à chacune des lettres.

a) *Pharynx* _____

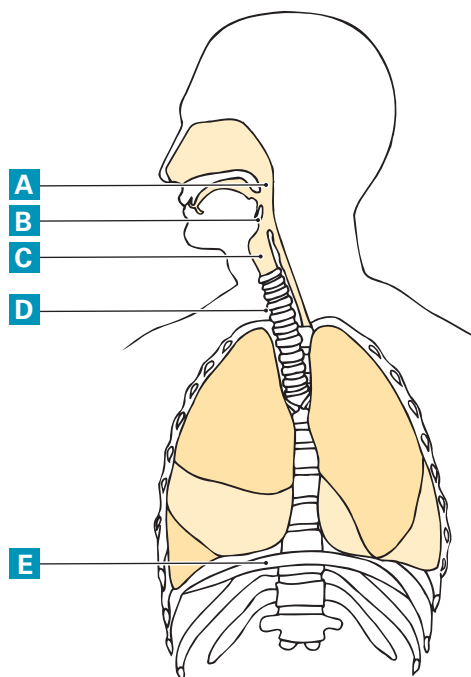
b) *Épiglotte* _____

c) *Larynx* _____

d) *Trachée* _____

e) *Diaphragme* _____

Voies respiratoires



8. Associez les structures de l'appareil respiratoire au rôle correspondant.

- 1 GLOTTE 2 PHARYNX 3 LARYNX 4 ALVÉOLE PULMONAIRE 5 NEZ
 6 TRACHÉE 7 ARTÈRES ET VEINES BRONCHIQUES 8 ÉPIGLOTTE
 9 ARTÈRES ET VEINES PULMONAIRES

- a) Protège les voies respiratoires inférieures au moment de la déglutition. 8
- b) Permet de communiquer par la voix. 3
- c) Est l'unité fonctionnelle du poumon. 4
- d) Sont les vaisseaux fonctionnels du cœur. 9

9. Cochez les manifestations cliniques qui correspondent aux altérations indiquées. Certaines manifestations sont communes à plusieurs altérations.

Manifestations cliniques	Anémie ferriprive	Insuffisance cardiaque	Leucémie	Hypertension artérielle
Pâleur	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Saignement de nez	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Dyspnée	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mal de tête	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Œdème	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Troubles visuels	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Tachycardie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Echymoses	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Oligurie	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

10. Cochez les manifestations de chacune des altérations indiquées dans le tableau ci-dessous.

Altérations	Toux	Thorax en tonneau	Changement dans la voix	Douleur augmentée à l'inspiration	Hyperthermie
Pneumonie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Emphysème	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pleurésie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Laryngite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bronchite aiguë	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

11. Décrivez chacune des altérations suivantes.

a) Péricardite avec épanchement

Inflammation des feuillets du péricarde avec une augmentation du liquide péricardique, ce qui entraîne une difficulté pour le cœur à remplir sa fonction.

b) Bronchite aiguë

Inflammation aiguë des bronches, avec hypersécrétion de la muqueuse, qui crée une obstruction des bronches.

c) Phlébite

Inflammation d'une veine qui provient d'une stase veineuse ou d'une lésion de la paroi de la veine.

d) Pneumothorax

Un pneumothorax survient quand un poumon blessé ou une ouverture de la paroi thoracique laisse passer de l'air ou du sang dans la cavité thoracique, ce qui comprime le poumon.

12. Cochez les interventions que vous jugez appropriées pour traiter les manifestations énumérées dans le tableau ci-dessous.

Soins	Manifestations cliniques					
	Dyspnée	Douleur rétrosternale	Œdème des membres inférieurs	Pâleur et froideur des orteils	Hypertension orthostatique	Hypertension artérielle
Administer un vasodilatateur coronarien (si prescrit)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Garder les jambes plus bas que le tronc en position assise ou couchée.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Surveiller la peau des extrémités.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Installer la personne en position assise ou semi-assise.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vérifier les signes vitaux.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Garder les jambes plus haut que le tronc en position assise ou couchée.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vérifier le pouls périphérique.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

13. Une personne souffre d'insuffisance artérielle à la jambe gauche. Son pied est pâle et froid, et sa jambe est engourdie. Indiquez un soin d'assistance au regard de chacun des aspects suivants.
- a) Soins d'hygiène : *Exemples de réponses : Surveiller l'état de la peau. Laver correctement et bien sécher les extrémités.*
 - b) Positionnement : *Garder les jambes plus bas que le tronc en position assise. Éviter la position assise ou debout trop longtemps.*
14. Après une amygdalectomie, notez :
- a) un soin se rapportant au positionnement.
Installer la personne en position de décubitus ventral ou latéral, la tête de côté pour permettre l'écoulement des sécrétions et éviter l'aspiration des sécrétions et du sang dans les poumons.
 - b) un soin en lien avec l'alimentation.
Lui offrir d'abord des glaçons à croquer et de l'eau en petites quantités, poursuivre avec une diète liquide froide non irritante, puis une diète molle.
15. Notez un conseil à prodiguer à quelqu'un qui souffre d'une laryngite.
S'abstenir de parler pour reposer les cordes vocales.
16. Indiquez deux moyens pour aider à liquéfier les sécrétions d'une personne qui souffre d'une sinusite aiguë.
Exemples de réponses : Augmenter l'hydratation. Humidifier l'atmosphère. Faire des irrigations nasales salines.