

 Institut de Formations Paramédicales JURA NORD	L'appareil cardio-vasculaire Correction	Version n° : 1 Date de la version : 22/09/2026
	<i>TD</i> EAS	Réalisé par : FGM

Consigne : une seule réponse est correcte pour chaque question.

1. De quoi est composé l'appareil cardio-vasculaire ?

- A. Du cœur uniquement
- B. Du cœur et des poumons
- C. Du cœur, des vaisseaux sanguins, du sang et du système lymphatique**
- D. Du cœur, des reins et du sang

2. Quel est le rôle principal du cœur ?

- A. Produire les globules rouges
- B. Faire circuler le sang dans les vaisseaux**
- C. Filtrer les déchets du sang
- D. Produire les hormones

3. Où se situe le cœur ?

- A. Dans l'abdomen, sous le diaphragme
- B. Dans le thorax, entre les deux poumons**
- C. Derrière les reins
- D. Dans le cou

4. Le muscle du cœur est appelé :

- A. Endocarde
- B. Péricarde
- C. Myocarde**
- D. Septum

5. Quelle structure sépare le cœur droit du cœur gauche ?

- A. Le péricarde
- B. Le septum**
- C. L'endocarde
- D. La valve mitrale

6. Chaque partie du cœur est divisée en :

[Tapez ici]

- A. Deux ventricules
- B. Deux oreillettes
- C. Une oreillette et un ventricule
- D. Une oreillette et deux ventricules

7. Quelle cavité reçoit les deux veines caves ?

- A. L'oreillette droite
- B. Le ventricule droit
- C. L'oreillette gauche
- D. Le ventricule gauche

8. Quelle valve se trouve entre l'oreillette droite et le ventricule droit ?

- A. La valve mitrale
- B. La valve aortique
- C. La valve pulmonaire
- D. La valve tricuspide

9. L'oreillette gauche reçoit :

- A. Les deux veines caves
- B. Les quatre veines pulmonaires
- C. L'aorte
- D. L'artère pulmonaire

10. Quelle valve se trouve entre l'oreillette gauche et le ventricule gauche ?

- A. La tricuspide
- B. La pulmonaire
- C. La mitrale
- D. L'aortique

11. Le ventricule gauche propulse le sang :

- A. Dans l'artère pulmonaire
- B. Dans l'aorte
- C. Dans les veines caves
- D. Dans les veines pulmonaires

12. La contraction cardiaque est :

[Tapez ici]

- A. Uniquement volontaire
- B. Automatique et provoquée par un influx électrique
- C. Dépendante uniquement de la respiration
- D. Possible uniquement pendant l'effort

13. La fréquence cardiaque indiquée dans le cours est de :

- A. 20 à 40 battements/minute
- B. 40 à 60 battements/minute
- C. 60 à 80 battements/minute
- D. 100 à 120 battements/minute

14. La systole auriculaire correspond :

- A. Au relâchement des oreillettes
- B. À la contraction des oreillettes
- C. À la contraction des ventricules
- D. Au repos complet du cœur

15. La systole ventriculaire permet :

- A. De remplir les oreillettes
- B. De chasser le sang dans l'aorte et l'artère pulmonaire
- C. De ralentir le cœur
- D. De produire les globules rouges

16. Les artères sont des vaisseaux qui :

- A. Ramènent le sang vers le cœur
- B. Expulsent le sang du cœur vers les organes
- C. Assurent uniquement les échanges gazeux
- D. Transportent uniquement du sang pauvre en O₂

17. La paroi des artères est :

- A. Fine et constituée d'une seule couche
- B. Épaisse et composée de trois tuniques
- C. Dépourvue de fibres musculaires
- D. Dépourvue de paroi interne

18. Les veines :

- A. Amènent le sang au cœur
- B. Expulsent le sang du cœur
- C. N'ont pas de valvules
- D. Possèdent une paroi plus épaisse que les artères

[Tapez ici]

19. Les capillaires sont particulièrement adaptés aux échanges car :

- A. Leur paroi est très épaisse
- B. Leur paroi est constituée d'une seule couche de cellules perméables
- C. Ils possèdent de nombreuses valves
- D. Ils sont uniquement situés autour du cœur

20. La vasoconstriction correspond :

- A. Au relâchement des fibres musculaires
- B. À la contraction des fibres musculaires des artères
- C. À l'augmentation du diamètre des artères
- D. À l'arrêt de la circulation sanguine

21. La grande circulation va :

- A. Du cœur droit au cœur gauche en passant par les poumons
- B. Du cœur gauche au cœur droit en passant par les organes
- C. Des poumons vers le cœur uniquement
- D. Du cœur droit vers les reins uniquement

22. Lors de la petite circulation, le sang :

- A. Se débarrasse du CO₂ et se charge en O₂ au niveau des poumons
- B. Se charge en CO₂ et perd son O₂ dans les poumons
- C. Va directement du cœur gauche aux organes
- D. Ne passe pas par les poumons

23. Quel élément du sang intervient principalement dans la coagulation ?

- A. Les leucocytes
- B. Les hématies
- C. Les thrombocytes (plaquettes)
- D. Le plasma

24. Les leucocytes ont principalement pour rôle :

- A. Le transport de l'O₂
- B. La coagulation
- C. La défense de l'organisme contre les infections
- D. Le transport des hormones

25. Quel est notamment le rôle du système lymphatique ?

- A. Produire les globules rouges
- B. Assurer le drainage et participer à la défense de l'organisme

[Tapez ici]

- C. Propulser le sang dans l'aorte
- D. Remplacer le cœur

26. Le facteur Rh correspond :

- A. À une enzyme digestive
- B. À l'antigène D présent ou absent à la surface des globules rouges
- C. À un type de leucocyte
- D. À une protéine du plasma uniquement

27. Dans le système ABO, les globules rouges du groupe AB portent :

- A. Aucun antigène A ou B
- B. L'antigène A uniquement
- C. L'antigène B uniquement
- D. Les antigènes A et B

28. La lymphe est notamment issue :

- A. D'une partie du plasma sanguin qui traverse la paroi des capillaires
- B. Des globules rouges uniquement
- C. Du contenu de l'estomac
- D. De la moelle osseuse uniquement

29. Les ganglions lymphatiques servent notamment :

- A. À pomper le sang
- B. De filtre et de lieu de stockage des anticorps et globules blancs
- C. À produire l'insuline
- D. À oxygéner le sang

30. Le système sympathique :

- A. Ralentit le cœur et provoque une vasodilatation
- B. Accélère le cœur et provoque une vasoconstriction
- C. Arrête les contractions cardiaques
- D. N'a aucune influence sur le système cardio-vasculaire