

Übungsfragen zum 4. Testat 2. Hälfte

1. **Ab wann beginnt das Herz des Embryos zu schlagen?**
2. **Wie kann man den Beginn des Herz-Kreislaufs beschreiben?**
3. **Wo entsteht die Herzanlage?**
4. **Warum spricht man in der Embryonalentwicklung von einem Descensus cordi?**
5. **Was wird aus dem Septum transversum?**
6. **Welche funktionelle Bedeutung hat der Dottersack im Hinblick auf die Herzbildung?**
7. **Nenne Sie die 3 Stufen der Blutbildung in der Embryonalzeit:**
8. **Wo findet die Blutbildung in der Megaloblastischen Erythropoese statt?**
9. **Wo findet die Blutbildung in der Hepatolienalen Periode statt?**
10. **Wo findet die Blutbildung in der Medullären Periode statt?**
11. **Beschreiben Sie die Entstehung der Perikardhöhle. Welche Aufgabe hat sie?**
12. **Wodurch kommt der Anschluss der Perikardhöhle an die allgemeine Körperhöhle zustande?**
13. **Woraus geht der unpaare Herzschlauch hervor?**
14. **Aus welchen Teilen der Herzschleife entstehen die Ventrikel/Vorhöfe?**
15. **Was ist die Folge des Längenwachstums des Herzschlauches?**
16. **Was ist die embryologische Einstrombahn/Ausstrombahn?**

17. Wie vollzieht sich nach der Geburt die vollständige Trennung der Vorhöfe?
18. Wie entsteht das Foramen ovale?
19. Was wird aus den sog. Herzohren?
20. Was verändert sich an der Einstrombahn im Rahmen der Schleifenbildung?
21. Warum wird die Ausstrombahn während der Herzseptierung verkreuzt?
22. Welche Kiemenbögen-Arterien bleiben nach der Geburt erhalten?
23. Aus welchen Gefäßen besteht die Nabelschnur?
24. Was versteht man unter einem situs inversus?
25. Welches ist der häufigste Herzfehler?
26. Wodurch kann ein hoher Vorhofsseptumsdefekt entstanden sein?
27. Nennen Sie die 4 Abschnitte des Kreislaufsystems:
28. Wie lautet das Gesetz nach Hagen-Poiseuille?
29. Beschreiben Sie den Wandbau einer Arterie:
30. Wie kann die Lumenweite einer Arterie reguliert werden?
31. Was versteht man unter dem Begriff Windkesselfunktion?
32. Nennen Sie die 3 Kurzschlüsse im Embryonalkreislauf:
33. Warum ist ein erhöhter Antikörper-Titer im Blut immer ein Hinweis auf eine Infektion?
34. Warum ist für den Arzt die Kenntnis der regionären Lymphknoten wichtig?

- 35. Warum vergleicht Rohen das Lymphsystem mit einer militärischen Verteidigungslinie? ☺**
- 36. Wo befinden sich regionäre Lymphknoten?**
- 37. Wo findet man eine Anhäufung lymphatischen Gewebes im Verdauungskanal und was ist der funktionelle Hintergrund?**
- 38. Welche Lymphorgane befinden sich im Dünndarm-Dickdarm-Übergang?**
- 39. Was ist die Grundlage für die epithelialen Lymphorgane (MALT)?**
- 40. Welches der epithelialen Lymphorgane befindet sich im Pharynx?**
- 41. Welche entscheidende Barriere existiert am Eingang des Verdauungsrohres? Aus welchen tonsillären Organen setzt er sich zusammen?**
- 42. Wie schützt sich der Körper vor einer Fettembolie?**
- 43. Welche Lymphknoten sind bei einer Tumorerkrankung des Darmes zuerst betroffen?**
- 44. Was ist die Aufgabe der Cisterna Chyli?**
- 45. Nennen Sie zwei wichtige Funktionen der Lymphgefäße?**
- 46. Welche 3 Hauptstämme münden in die Cisterna chyli?**
- 47. Welcher Ausschnitt des Lymphsystems fließt in den rechten Venenwinkel?**
- 48. Wohin fließen die restlichen 3 Quadranten?**
- 49. Welches ist das letzte entscheidende Filter- und Abwehrorgan?**
- 50. Beschreiben Sie die Gliederung des Immunsystems nach Regionen der Abwehr:**

Haut/Schleimhaut

Lymphraum:

Blutraum:

51. Was bedeutet die Abkürzung MALT?

52. Wie könnte eine Kurzdefinition der Milz lauten?

53. Was versteht man unter der sog. Roten Pulpa?

.

54. Warum bezeichnet man die Milz als „elastisches Herz“ des Pfortadersystems?

55. Welche Aufgabe hat die weiße Pulpa der Milz?

56. Woraus besteht die Kapsel der Milz?