

Übungsfragen zum 4. Anatomie-Weihnachts-Testat

- 1. Warum spricht man von einem „pneumatisierten Gesichtsschädel“? Rahmenkonstruktion, deren Räume mit Weichteilen oder Luft gefüllt sind: Nasennebenhöhlen**
- 2. Welche Strukturen bilden die Orbita?**
- 3. Welche Struktur liegt zwischen Os lacrimale und Os nasale?**
- 4. Welche Strukturen bilden den Arcus zygomaticus? Os zygomaticum und Os temporale**
- 5. Welche Fortsätze findet man am Oberkiefer?**
- 6. Wie bezeichnet man die rahmenartige Verstärkung der Maxilla, von der die Fortsätze ausgehen?**
- 7. In welcher Struktur sind die Schneidezähne verwurzelt?**
- 8. Welcher Processus liegt am sog. harten Gaumen und ist in der Frontalansicht nicht sichtbar?**
- 9. Welcher Proc. liegt oberhalb der Schneidezähne?**
- 10. Wie nennt man die Struktur, die der paarige Oberkiefer einrahmt und was liegt in deren unteren mittigen Ausschnitt?**
- 11. Wie heißen die beiden Teile des Os palatinum und welcher davon ist ein Ausschnitt der Augenhöhle?**
- 12. Wo liegt das Os palatinum?**
- 13. Welcher Knochen des Viszerocraniums ist nicht paarig?**
- 14. Wodurch wird das Nasenseptum gebildet?**
- 15. Welche Knorpelanteile bilden die Nase?**

16. Welcher Knochen ist die Grundlage für das knöcherne Nasenskelett?
17. Welcher Teil des Os ethmoidale ist die „Verlängerung“ der Lamina perpendicularis?
18. Wodurch werden die Nasenhöhlen von der Schädelhöhle getrennt?
19. Wie heißt der Zugang zur Kiefer- und Stirnhöhle?
20. Beschreiben Sie den Weg der Atemluft über die Nase durch die oberen Luftwege:
21. Welches sind die 3 Hauptaufgaben des Respirationstraktes?
22. Was ist der Grund für die Kompartimentierung der Nasenhöhle? Nenne Sie dabei wichtige Strukturen.
23. Wodurch lässt sich der Begriff Choanen ableiten?
24. Welche der Nasenmuscheln ist ein selbstständiger Knochen?
25. Wo endet der Ductus nasolacrimalis und welche Aufgabe hat er?
26. Welche Aufgabe hat die Nasenschleimhaut?
27. Welcher Gang schafft eine Verbindung zwischen Mittelohr und oberem Pharynx?
28. Was versteht man unter einem Descensus laryngis und warum entsteht er?
29. Nennen Sie die Funktionen des Larynx:
30. Was ist die Voraussetzung für die Sprachbildung?
31. Wie wird die Klangfarbe der im Kehlkopf erzeugten Tonschwingungen beeinflusst?
32. Wie unterscheiden sich hohe und tiefe Stimmen?
33. Wie heißen die Knorpel-elemente des Larynx?

- 34. Wo befindet sich die Stimmritze und welches Gelenk kann ihre Weite beeinflussen?**
- 35. Wo liegen die Stimmbänder? An welchem Knorpel setzen sie an?**
- 36. Welches ist das größte Knorpelstück des Larynx und was ist dessen Funktion?**
- 37. Wie ist das Os hyoideum (Zungenbein) mit dem Kehlkopf verbunden?**
- 38. Wo ist das untere Ende des Kehldeckels befestigt?**
- 39. Wie unterscheidet sich die Epiglottis vom eigentlichen Knorpelskelett des Larynx?**
- 40. Beschreiben Sie das art. crico-arytaenoidea:**
- 41. Beschreiben Sie das art. crico-thyroidea:**
- 42. Welche Elemente erweitern die gesamte Stimmritze?**
- 43. Welcher Muskel verengt die gesamte Stimmritze?**
- 44. Was ist die Hauptfunktion des Postikus?**
- 45. Was ist die Hauptfunktion des Lateralis?**
- 46. Welcher Muskel ändert die Spannung im Stimmband direkt?**
- 47. Was unterscheidet den M. vocalis von den anderen Kehlkopfmuskeln? Welche funktionelle Bedeutung ergibt sich daraus?**
- 48. Welcher Muskel spannt die Stimmbänder indirekt?**
- 49. Welcher Muskel entspannt die Stimmbänder indirekt?**
- 50. Welcher der beiden Bronchi principales ist länger und warum?**

- 51. Aus welchen Zellen besteht die Respirationsschleimhaut? Was ist ihre Aufgabe?**
- 52. Welche Funktion haben alle Elemente des Bronchalbaumes?**
- 53. Welche Funktion haben die Alveolen?**
- 54. Welche Struktur der Trachea sorgt für die Dehnung in die Längsrichtung?**
- 55. Wodurch kann eine Lumen Erweiterung der Trachea erreicht werden? Woher stammt diese Struktur embryologisch?**
- 56. Was liegt zwischen den Ligg. anularia in der Trachea?**
- 57. Wodurch wird der innere Aufbau der Lunge bestimmt? (detaillierte Beschreibung)**
- 58. Was ist der Grund für die starke Verzweigung des Bronchalbaumes?**
- 59. In welchen Teil der Lunge gelangt aspiriertes Material schneller und warum?**
- 60. Was ist die Besonderheit arteriellen und venösen Blutes im Lungenkreislauf?**
- 61. In wie fern unterscheidet sich der Wandbau des Bronchus von dem der Trachea?**
- 62. Welche Funktion haben die Bronchioli?**
- 63. Wie wird ein Asthma Anfall hervorgerufen und in welchem Teil der Lunge kommt er vor?**
- 64. Beschreiben Sie die Besonderheiten des Bronchiolen-Alveolen Überganges:**
- 65. Wodurch wird einem Kollabieren der Alveolen entgegengewirkt?**
- 66. Was ist das eigentliche Funktionselement der Lunge (Begründung)?**

- 67. In welchem Lappen liegen die strukturellen Unterschiede des linken im Gegensatz zum rechten Lungenflügel (Begründung)?**
- 68. Wie verläuft der Lungenkreislauf?**
- 69. Was ist der Lungenhilus und was passiert dort?**
- 70. Welche Aufgaben haben die Kapillaren?**
- 71. Beschreiben Sie das Bindegewebsgerüst der Lunge:**
- 72. Wodurch haften die beiden Blätter der Lunge aneinander?**
- 73. Nennen Sie die beiden Atemmechanismen:**
- 74. Welcher Teil der Atmung erfolgt passiv?**
- 75. Nennen Sie Ursprung und Ansatz des Zwerchfells:**
U:
A:
- 76. Welches ist der größte Spaltraum der Lunge?**
- 77. Nenne Sie 3 Komplementärräume der Lunge:**
- 78. Welche Aufgabe hat das Zwerchfell?**
- 79. Beschreiben Sie die Zwerchfellatmung:**
Inspiration:
Expiration:
- 80. Welche Muskeln sind bei der Brustatmung aktiv? Unterscheiden Sie Ein- und Ausatmung!**
- 81. Welche Muskeln ☺ gehören zur Atemhilfsmuskulatur?**
- 82. Warum dominiert bei Säuglingen/Kleinkindern und im Alter die Bauchatmung?**