

Nachklausur Medizintechnik 2013 Zell und Humanbiologie 2 – ebenfalls komplett inofiziell und alles ohne Gewähr!

1. Was verbindet sich die Eustachische Röhre (Tuba auditiva)?
  - a. Rachenraum und Nasehöhle
  - b. Nasenraum und Mittelohr
  - c. Nasenschleimhäute und Pharynx
  - d. Mittelohr und Innenohr
2. Was stimmt in bezug auf die Fovea centralis
  - a. Auf jeden Zapfen folgt ein Ganglion
  - b. Auf jedes Stäbchen folgt ein Ganglion
3. Was stimmt in Bezug auf das Herz-Kreislauf System?
  - a. ...
  - b. ...
  - c. Die Nabelschnur versorgt das Kind über die Vena Umbilicalis mit sauerstoffreichem Blut
4. Was stimmt im Bezug auf die Lunge
  - a. ...
  - b. Der Parasympaticus dilatiert die Bronchiolen
5. Welcher Sinneseindruck wird nicht im Thalamus verarbeitet
  - a. Sehen
  - b. Schmecken
  - c. Tasten
  - d. Schmerz
  - e. Riechen
6. Was stimmt im Bezug auf den Aufbau des Gehirns
  - a. ...
  - b. Irgendwas mit Mesencephalon
7. Wieviele m<sup>2</sup> beträgt die Gasaustauschfläche in der Lunge
  - a. 40-70
  - b. 70-140
  - c. 140-170
  - d. 170-210
  - e. 210-230
8. Was stimmt in Bezug auf ein Enchondron
  - a. ...
  - b. Siehe 1. Klausur (ist nicht bösartig)
9. Was stimmt in Bezug auf die Lunge

- a. Der rechte Lappen hat 6 Segmente
  - b. Der Linke Lappen hat 9 Segmente
  - c. Die Alveolen befinden sich nur im rechten Lappen
10. Was ist falsch in Bezug auf die Niere
- a. Irgendwas mit Podozyten
11. Der Tuncus coeliacus besteht aus...
12. V. portae hepatis bekommt Blut aus...
13. Was ist Falsch in Bezug auf den Pankreas
- a. Alle 3 Ausgänge enden im Duodenum
14. Frage zum Magen und welche Zellen Schleim sekretieren
15. Was ist richtig in Bezug auf den Verdauungstrakt
- a. Die Schleimhaut besitzt in allen Abschnitten des Dünndarms und Kolons ein einschichtiges hochprismatisches Epithel
  - b. Die Tunica muscularis besteht aus 3 Schichten
16. Welche der folgenden Antworten stimmen in Bezug auf die Leber
- a. Besitzt ein hohes Regenerationspotenzial
  - b. Die Hepatozyten produzieren Gallensalze
  - c. Die V. portae ist Teil des Periportal Feldes
17. Was kann zu einer chronischen Pankreatitis führen?
- a. Gallensteine
  - b. Alkohol
  - c. Gastritis
  - d. Leberzirrhose
18. Welche Krebserkrankung ist am häufigsten für den Tod in Deutschland verantwortlich?
- a. Magenkarzinom
  - b. Pankreaskarzinom
  - c. Dünndarmkarzinom
  - d. Dickdarmkarzinom
  - e. Hepatozelluläreskarzinom
19. Welche Ernährung empfiehlt sich bei Zölliakie
- a. Gluten frei
  - b. Fettarm

- c. Lactosefrei
- d. Weniger Alkohol

20. Ein Patient ist 75 Jahre alt und leidet an starkem Gewichtsverlust und dazu Ikterus. Außerdem beklagt er starke Schmerzen im Oberbauch; was wäre eine mögliche Diagnose?

- a. Helicobacter Gastritis
- b. Dickdarmkarzinom
- c. Refluxösophagus mit komplizierter Leberzirrhose
- d. Pankreaskarzinom

21. Was ist eine Primärmanifestation bei Lungentuberkulose

- a. Milintuberkulose
- b. Spitzentuberkulose
- c. Primärkomplex

22. Wie verschieben sich die Mediastinen bei Resorptionsatelektasen im rechten unteren Lappen?

- a. Zum Herd hin

23. Welche der folgenden Aussagen ist korrekt?

- a. Eine Folge des Hirntodes ist Wachkoma
- b. Eine Verlegung der Liquorzirkulation kann Hirndruck verursachen
- c. Der Hirntod bedeutet automatisch den Tod des ganzen Organismus, da das Gehirn sämtlichen Funktionen übergeordnet ist

24. Wozu führt Sauerstoffmangel im Blut

- a. Wachkoma
- b. Hypoxischen Einzelphalopathie und absterben selektiver Nervenzellen

25. Die Frage zum Morbus Paget, siehe 1. Klausur

26. Wie wird der Bewegungsumfang des Schultergelenks korrekt mit der neutral Null-Methode beschrieben?

- a. 160-0-40
- b. 180-0-30
- c. 120-30-50
- d. 100-0-90

27. Was sichert die Stabilität des Schultergelenks?

- a. Rotorenmanschetten

28. Was sind Vorteile der Menisken im Kniegelenk?

- a. Transportabel für die Gelenkpfanne
- b. Lastverteiler für Gewichtskraft

29. Beim Kraftfreien Stand tritt welche Schlußrotation im Kniegelenk auf?
- a. Spannung im medialen Patellafemorales
30. Was stimmt in Bezug auf die Kollateralbänder am Kniegelenk
- a. Streckstellung gesapnnt
  - b. Bewegstellung locker
  - c. Adduktion/Adduktion

#### Lösungen

- 1) b
- 2) b
- 3) c
- 4) b
- 5) e
- 6) b
- 7) c
- 8) b
- 9) b
- 10) a
- 11) ..
- 12) ...
- 13) ...a
- 14) ...
- 15) ...b
- 16) ...a+b+c
- 17) ...b
- 18) ...d
- 19) ...a
- 20) ..d
- 21) ...c
- 22) ...a
- 23) ...b
- 24) ...b
- 25) ...
- 26) A+b+d
- 27) ...a
- 28) A+b
- 29) ...a
- 30) ...a+b+c