

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 Parasympathicus 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^2 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 Periportalens 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 gesapnt
- 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