

Medizinische Verfahrenstechnik 1 vom Sommersemester 2017 – Gedächtnisprotokoll

- 1) Immunologie: Single Choice zum Ankreuzen
 - a. Was sind körpereigene Barriere-Funktionen?
 - b. Was ist die unspezifische Immunantwort?

- 2) Zellen
 - a. Beschreiben Sie Apoptose und Nekrose mit jeweils 2 markanten Merkmalen/ Unterschieden
 - b. Nennen Sie 4 organische Bausteine des menschl. Organismus mit je einem Beispiel für eine Funktion

- 3) Diagnostik
 - a. Was ist PCR? Schreiben Sie ein Programm für eine PCR
 - b. Was ist „bunte Reihe“?

- 4) Plasma
 - a. Nennen Sie 6 Möglichkeiten wie Plasma auf Oberfläche wirken kann mit den jeweiligen Hauptbestandteilen (Radikale, Ionen, Strahlung)

- 5) Biokompatibilität
 - a. Nennen Sie ein Beispiel für ein Medizinprodukt, das ein hohes Infektionsrisiko hat und erklären Sie warum
 - b. Was macht Plasmin?

- 6) Kommunikation im Organismus
 - a. Wie werden akustische Signale aufgenommen und wie werden dabei Tonhöhen unterschieden?
 - b. Was ermöglicht eine schnelle Reizweiterleitung bei Axonen?

- 7) Wundverbände
 - a. Was sind die Unterschiede zwischen akuten und chronischen Wunden bezüglich Eigenschaften/ Heilungsvorgang/ Wundheilung?
 - b. Nennen Sie 4 Anforderungen an moderne OP Textilien