

**Prüfungsfragenkatalog für
Histologie
(Prof. Astrid Schrammel-Gorren)**

Stand: Jänner 2021

Termin: 20.01.21

1. Funktion und Charakteristika von Epithelgewebe
2. 1 Bsp. für einschichtiges Plattenepithel und mehrschichtig unverhorntes Epithel
3. Bild von einschichtig hochprismatischen Epithel erkennen
4. Nervenzelltypen unter Berücksichtigung der Fortsätze aufzählen
5. Myelinisierung eines peripheren Nervens erklären (Skizze war gegeben)
6. Blut-Luft-Schranke (Funktion, Aufbau)
7. Lückentext über Knochen
 - Wie heißen ausgereifte Knochenzellen?
 - Welche Zellen bilden die ECM des Knochens? (oder so in der Art)
 - Wie heißt die organische Grundsubstanz?
 - Wie bauen Osteoklasten das Knochengewebe ab?
 - Arten der Knochen?
 - Bei der ... Ossifikation wird zuerst ein ... aus Knorpeln gebildet?
8. Pars Optica (Aufbau, Funktion)
9. Tight Junctions (Aufbau, Funktion, Vorkommen)

Termin 07.09.2020

1. Charakteristika von Knorpel
2. Arten von Knorpel + Beispiel
3. Astbestfaserung histologisch und pathologisch erklären
4. 5 Merkmale für exokrine Drüsen
5. Bild einer merokrinen Sekretion erkennen, kurz beschreiben + Bsp.
6. Bild eines alveolären Drüsenendstücks erkennen
7. Bild von respiratorischem Epithel gegeben, Drüsen beschriften und Funktion beschreiben
8. Lückentext über Blut-Luft-Schranke
9. Pars optica beschreiben
10. Von Zygote zu Keimblättern
11. Was heißt Totipotenz?
12. Jeweils ein Bsp. Für Gewebe was sich aus den 3 Keimblättern entwickelt
13. Exokrine Funktion von Pankreas beschreiben

Termin 24.06.2020

1. Ungeformte Bindegewebe aufzählen
2. Grundlegender Aufbau Bindegewebe
3. Fettgewebe erklären – Arten, Aufbau, Funktion etc.
4. Skelettmuskel als Organ
5. Histologie des glatten Muskels
6. Sarkomer erklären
7. Grobes Bauprinzip des Gastrointestinaltraktes
8. Resorbierende Zellen des Dünndarms
9. Was ist an der Muskelschicht des GIT besonders

Termin 23.06.2020

1. 5 geformte Bindegewebe aufzählen
2. Corticalis beschriften (Abbildung)
3. Was ist Hydroxylapatit?
4. Nervenzelltypen unter Berücksichtigung der Fortsätze
5. Aufbau Aorta (elastischer Typ)

Ergänzungen und neue Fragen an: graz.download@pharmapoint.at

6. Kapillare Aufbau und Bsp.
7. 5 Oberflächendifferenzierungen aufzählen
8. Haftkontakte – welche, Aufbau, Funktion
9. Interzellulärsubstanz – Aufbau/Zusammensetzung
10. Oberflächenepithelien (allg. Charakteristika und Funktion)
11. Begriffe erklären: Vasa vasorum, Myelin, neuroglandulär, Mantelzellen, Endomysium, anterograd

1. Lückentext übers Knochengewebe
2. Pars optica beschreiben
3. Was ist eine Synapse?
4. Unterschied autokrin und apokrin
5. Abbildungen von Drüsenendstücken beschriften
6. Sekretmechanismen

1. Charakteristika von Oberflächenepithelien
2. Je ein Beispiel für die unterschiedlichen Epithelarten nennen
3. Was sind Hemidesmosomen und Gap junctions?
4. Pars optica erklären
5. Leberläppchen erklären und skizzieren

Termin 07.05.2019

1. Nenne 4 geformte Bindegewebe
2. Interzellulärsubstanz, Aufbau, Zusammensetzung
3. Bild aus dem Skript mit Osteon, Endost (Knochen)
4. Myokard Aufbau
5. 5 Begriffe: Synzytium, Endomysium...
6. Oberflächenepithelien – Charakteristika, Haftkontakte, jeweils ein Bsp. nennen
7. Gefäßsystem – Aufbau Aorta (elastischer Typ)
8. Bild aus dem Skript von Kapillaren, Art & Aufbau + 1 Bsp.
9. Was ist Vasa vasorum?
10. Aufbau und Beschreibung von Corti Organ

Termin 29.01.2019

1. Lückentext zu Knochen
2. Periost – Aufbau und Funktion
3. Nervengewebe – Zellen, Funktion ...)
4. Synapsen – Aufbau, Arten
5. Klassifizierung exokriner Drüsen
6. Arten der Sekretion + Bsp.
7. Formen der Drüsenendstücke
8. Apokrin, Parakrin erklären
9. Aufbau Aortawand
10. Kapillaren Aufbau, Arten, Vorkommen
11. Vasa vasorum erklären
12. Pars Optica

Termin: 9.11.2018

1. Corticalix beschriften
2. 5 Oberflächendifferenzierungen
3. 5 Arten von geformten Bindegewebe
4. Aufbau Myokard / Herzmuskel
5. Allgemeiner Aufbau Gastrointestinaltrakt
6. Begriffe: L-tubuli, fast twitch fibers
7. Welche Art der Oberflächendifferenzierungen gibt es im Dünndarm?
8. Haftkontakte: Welche, Aufbau, Funktion?
9. Was ist Hydroxylapatit?
10. Welche Zellen sind im Bindegewebe?

Termin: 31.01.2018

11. Oberflächenepithelien:
 - Charakteristika Oberflächenepithelien
 - Unterscheidungskriterien Epithelien
 - Urothel- Was ist das und wo kommt es vor?
 - jeweils 1 Beispiel für a)einschichtiges Plattenepithel b)mehrschichtiges verhorntes Epithel
12. Knochengewebe:
 - Zellen, anorganische und organische Interzellulärsubstanz
 - Desmale Ossifikation (was? und Beispiel)
 - Was ist stratum osteogenicum?
13. Gastrointestinaltrakt:
 - allgemeiner Aufbau GI
 - wo kommen Paneth-Zellen, wo Parietalzellen vor?
14. Nervengewebe:
 - Nervenzelltypen Klassifizierung
 - pharmakologische Unterscheidung Nervenzellen
 - Aufbau Synapse und neuronale Synapsen
15. Leber:
 - Aufbau Leberläppchen (Zellen, Funktion, Blutversorgung, etc.) (evtl. anhand Skizze)
 - Aufbau/Art der Kapillare in Leber

Termin: 15.12.2017

1. Prinzipieller Aufbau des Gastrointestinaltrakt
2. Begriffe: Endomysium, Synzium, Vas vasorum disci intercalares, A-bande
3. 5 lockere Bindegewebe nennen
4. Wie das 3blättrige Keimblatt entsteht mit Zygote anfangen
5. Welche Drüse ist Pankreas
6. Aufbau Skelettmuskulatur
7. Aufbau Aorta v elastischem typ
8. Zellen des Darms (Ausstülpungen und Einstülpungen)
9. Aufbau von Bindegewebe

Termin: 10.03.2017

1. Knochenzellen & subzelluläre anorganische & organische Strukturen des Knochengewebes
 - a. Arten der Verknöcherung mit Beispiel
 - b. Beispiel für einen Lamellen & einen Geflechtknochen
 - c. Was ist das Stratum Osteogenicum?
2. Klassifizierung exokriner Drüsen (5 aufzählen)
 - a. Begriff parakrin erklären
 - b. Arten u. Beispiele für exokrine Drüsen
 - c. Alveoläres Drüsenendstück erkennen
3. Neurogliazellen (Funktion, Arten)
 - a. bipolarer und pseudounipolarer Nervenzelle erkennen
 - b. myoneuronale & axo-axonale Neurone erklären
4. Aufbau der Aorta (elast. Arterie)
 - a. Kapillaren (allgemeiner Aufbau, Arten mit Beispielen)
 - b. Begriff Vasa Vasorum erklären
5. Blut-Luft Schranke (Funktion, Zelltypen & Strukturen)
 - a. 2 verschiedene Bereiche der Nase
 - b. Was ist ein Flimmerepithel

Termin: 08.02.2017

10. 5 Arten des umgeformten Bindegewebe
11. allgemeiner Aufbau vom Bindegewebe
12. Knorpelarten + je ein Beispiel

Ergänzungen und neue Fragen an: graz.download@pharmapoint.at

13. Was ist das Periost und wie ist es aufgebaut?
14. „parakrin“ Definition
15. Nenne 5 Arten exokrine Drüsen zu klassifizieren.
16. Die Form eines Drüsenendstücks (azinös)
17. Aufbau des Herzmuskels
18. „Sarkomer“ Definition
19. Muskel als Organ (Faszie)
20. Luft Blutschranke beschreiben
21. „Flimmerepithel“ Definition
22. Zwei funktionelle Einheiten der Nasenschleimhaut nennen
23. Pars optica (alle Strukturen, Zellen, Neurone, ihre Funktionen und die Verbindung zwischen den einzelnen Neuronen)
„Mesoderm“ Definition

Termin: 14.02.17

1. Pars optica
2. endokrine Drüsen beschreiben
3. „Morula“ Definition
4. Adenohypophyse (Aufbau, Färbungen)
5. Schichten des Isocortex
6. Aufbau peripherer Nerven
7. Wie kann man Nerven pharmakologisch unterscheiden?
8. Nervenzelltypen (nach Fortsätze)
9. „Myelin“ Definition
10. Leberläppchen skizzieren und Aufbau, Aufgaben, Zellen, Art der Kapillaren erklären
11. Beispiele zu 2 verschiedenen Oberflächenepithelien nennen (einschichtiges Plattenepithel, mehrschichtig unverhornt)
12. „Übergangsepithel“ (wo kommt es vor, was ist es)
13. Charakteristika Oberflächenepithelien