

Mikroszkópos anatómia és fejlődéstan I.

Tájékoztató a kollokviumról a távoktatás ideje alatt

A Mikroszkópos anatómia és fejlődéstan I. kollokvium a 2019/2020-as tanévben a távoktatás miatt **szóbeli** vizsga lesz, a **Zoom** rendszeren keresztül. A hallgatónak a vizsga teljes ideje alatt **webcamera** használata kötelező; ennek hiányában a vizsgát nem lehet elkezdni. A vizsga megkezdése előtt a hallgatónak **fényképes igazolványt** kell bemutatnia a webkamerán keresztül. A hallgatónak kötelessége a vizsga zavartalanságának biztosítása: a vizsga közben kizárólag egyedül tartózkodhat a helyiségben és másokkal nem kommunikálhat; a helyiséget nem hagyhatja el. A vizsga teljes ideje alatt a hallgató az elektronikus eszközén kizárólag a Zoom programot futtathatja.

A vizsgaidőszakban heti 2 vizsgaalalmat biztosítunk a vizsga letételére. A hallgatókat a vizsga napján értesítjük a pontos beosztásról (részletek később).

Minden hallgató egy tanult szövettani metszetet és egy fejlődéstan témakört kap, amelyről **felkészülési idő nélkül** kell beszámolnia. A szövettani metszetet a vizsgáztató mutatja a képernyője megosztásával a CaseViewer programból. A vizsga a szerv, szövet és a benne található struktúrák felismerése mellett a kapcsolódó elméleti kérdéseket is magába foglalja.

Amennyiben a vizsgázó a két vizsgarész bármelyikére elégtelen osztályzatot kap, úgy az egész vizsga sikertelen és az ismétlővizsgán a teljes vizsgát meg kell ismételnie.

A vizsgát biztonsági okból az Intézet digitálisan rögzíti. A hallgató semmilyen formában nem készíthet felvételt a vizsga közben; ennek megszegése fegyelmi következménnyel jár.

Fejlődéstanból az alábbi témakörökben kaphatnak kérdéseket:

Spermiogenezis

Oogenezis

Megtermékenyítés és a barázdálódás

Blastula és differenciálódása, az ectoderma és az entoderma kialakulása

Beágyazódás

Chorda dorsalis és a mesoderma kialakulása

Neurulatio

Ectoderma és származékai

Endoderma és származékai

Mesoderma differenciálódása és származékai

Lefűződés

Magzatburkok kialakulása és a köldökszinór

Magzati keringés kezdeti formái és a placentaris keringés kialakulása

Placenta szerkezete

Intrauterin élet szakaszai és ikerképződés

Szív korai fejlődése és a szívcső görbületei

Pitvarok fejlődése és a septum interatriale kialakulása

Kamrák fejlődése és a septum aorticopulmonale kialakulása

Arteriák fejlődése

A v. cava inferior és a v. portae fejlődése

V. cava superior, valamint a v. azygos és a v. hemiazygos fejlődése

Magzati keringés

Arc fejlődése

Előbél kialakulása és differenciálódása
Kopoltyútasakok és a kopoltyúbarázdák, valamint származékaik
Kopoltyúívek és származékai
Fogak és a nyelv fejlődése
Középbél kialakulása és differenciálódása
Utóbél kialakulása és differenciálódása
Máj és a pancreas fejlődése
Alsó légutak és a tüdő fejlődése
Vese fejlődése
Húgyvezető rendszer fejlődése
Gonádok fejlődése
Férfi genitális csatorna fejlődése
Női genitális csatorna fejlődése
Férfi és női külső nemi szervek fejlődése
Hashártya fejlődése

A vizsgán a fejlődésben részt vevő faktorokat, molekulákat, valamint a klinikai vonatkozásokat (fejlődési rendellenességek) NEM kérdezzük.

A vizsgajelentkezéssel, ismétlővizsgákkal kapcsolatban a TVSZ aktuális rendelkezései az iránymutatóak.

Budapest, 2020. 04. 16.

Dr. Ádám Ágota

egyetemi docens, ÁOK tanulmányi felelős