

A VIZSGÁK RENDJE
ANATÓMIAI-, SZÖVET- ÉS FEJLŐDÉSTANI INTÉZET
2016/2017. TANÉV

ÁOK I. évfolyam - kollokvium
„Anatómia, szövet- és fejlődéstan II.” E-H csoportok

A kollokviumra a hallgatók

- fényképes személyazonosító igazolvánnyal** (pl. személyi igazolvány, diákigazolvány),
 - tanulmányi értesítővel (utóbbi nem kötelező), benne a tárgy neve, adatai kitöltve
 - szövet-tani gyakorlati füzetrel, csipesszel
 - II., III. UV esetén utóvizsga jeggyel**
- jelentkeznek a tanterem (fszt.) előtt 8 óráig.

UV-jegy nélkül a II., III. UV vizsgát nem lehet elkezdeni.

A KOLLOKVIUM RÉSZEI:

Elméleti rész – tesztvizsga (a vizsga folytatásához min. 60%-os eredmény, a fejlődéstan résznél min. 50%-os eredmény szükséges; jó vagy jeles teszt birtokában az esetleges utóvizsgán a tesztet ebben a vizsgaidőszakban nem kell megismételni)

Súlyponti kérdéscsoportok:

Keringési szervek. A **szív** külső idoma, szerkezeti egységei, üregei, billentyűi, pericardium. A szív helyzete és vetületei. A **kisvérkör** erei. A **nagyvérkör artériái és vénái** (kivéve a szabad felső és alsó végtag ereit). **Nyirokrendszer;** fej, nyak, testfal, emlő és a zsigerék nyirokelvezetése.

Emésztőképzőszervek. Emésztőcsatorna és a nagy emésztőmirigyek anatómiája. Garat körüli térségek. **Hashártya.** Hasfal, hasizmok.

Légzőképzőszervek. Felső és alsó **légutak** anatómiája, **mellhártya.** Mellkasfal, légzőizmok. Rekeszizom.

Vizeleti és nemi szervek. **Vese,** húgyelvezető rendszer anatómiája. Férfi és női **nemi szervek** anatómiája. **Medencefenék** és gát. **Sérvecsatornák.**

Fejlődéstan. A **szív** fejlődése. Az **artériás rendszer** és a fő **vénák** fejlődése. A magzati vérkeringés. A **nyirokelemek** származása, valamint fejlődése.

Az **arc** fejlődése, **orr-** és **szájüreg** fejlődése, a **szájpad** kialakulása. **Fogzás** és fogváltás. A **bélcsatorna** különböző szakaszainak fejlődése, a **kopolyúívek,** -barázdák és garattasakok származékai, az előbél, a középbél és az utóbél származékai. A nagy **emésztőmirigyek** fejlődése. A **testüregek** elkülönülése. Rekesz fejlődése.

Az alsó **légutak** és a **tüdő** fejlődése.

A **vizeleti rendszer** fejlődése. A **gonádok** fejlődése. A férfi és a női **genitális csatorna** fejlődése. A **külső nemi szervek** fejlődése. Az ivarsejtek fejlődése.

A fenti szervrendszerek és szervek fontosabb fejlődési rendellenességei.

Gyakorlati rész – makroszkópos anatómiai vizsga

Anyaga: a félév anyaga preparátumokon.

Gyakorlati rész – szövettani vizsga

Anyaga: a félév anyaga.

2 szövettani metszet (szöveti szerkezet és finomszerkezeti részletek is).

A VIZSGÁK RENDJE
ANATÓMIAI-, SZÖVET- ÉS FEJLŐDÉSTANI INTÉZET
2016/2017. TANÉV

ÁOK II. évfolyam - szigorlat
„Anatómia, sejt-, szövet- és fejlődéstan IV.” E-H csoportok

A szigorlatra a hallgatók

- fényképes személyazonosító igazolvánnyal** (pl. személyi igazolvány, diákigazolvány),
 - tanulmányi értesítővel (nem kötelező), benne a tárgy neve, adatai kitöltve
 - szövettani gyakorlati füzetrel
 - II., III. UV esetén utóvizsga jeggyel**
- jelentkeznek a tanterem (fszt.) előtt 8 óráig.

UV-jegy nélkül a II., III. UV vizsgát nem lehet elkezdni.

A szigorlat anyaga: a 4 félév anatómia, sejt-, szövet- és fejlődéstan tananyaga.

A SZIGORLAT RÉSZEI:

1. Makroszkópos demonstráció:

Célja: Készítmények alapján lemérni a hallgatók tájékozottságát az emberi test egyes **regióiban, a törzs és a nyak keresztmetszetein**, valamint az **egyes szerveken** és az **agyvelőn**.

2. Szövettani metszet:

Célja: **2 metszet** felismerése, az **alapszövetek** elkülönítése és jellemzése, továbbá az adott szerv szöveti szerkezetének részletekbe menő ismertetése, differenciálása.

Felkészülési idő: 8-10 perc.

3. Elméleti rész:

A hallgató által húzott tétel **6 kérdésének** és **1 sejtbiológia kérdésnek** felkészülés után való kifejtése. Adott esetben vázlatos rajzok készítése elvárható.

Célja: a nagy **összefüggések** megértésének bizonyítása, a **szerkezet és funkció** kapcsolatának bemutatása. A szöveti szerkezet és a finomszerkezet ismertetése a molekuláris alapokkal összefüggésben. A **fejlődéstan** folyamatok ismertetése.

Felkészülési idő: 20-25 perc.

Sikertelen vizsga esetén az utóvizsgán a teljes szigorlatot meg kell ismételni.