

## 2390-10 Masszázs alapozás követelmény modul szóbeli vizsgafeladatai

### 1. feladat

Munkahelyén továbbképzést szerveznek, melynek keretében Önnek anatómia és bőrgyógyászat témakörben előadást kell tartania. Tartsa meg előadását!

Előadásában a következő szempontokra térjen ki:

- a sejt fogalma, a sejtek alakja, nagysága, alkotórészei, életjelenségei
- a szövet fogalma, a szövetek fajtái és rövid jellemzésük
- szervrendszerek megnevezése
- bőrtípusok felsorolása
- elemi bőrjelenségek, a bőrelváltozások felismerésének jelentősége a masszóri gyakorlatban
- állati élősdiek okozta bőrbetegségek
- lábszárfekély okai és formái
- a köröm betegségei

### 2. feladat

Munkahelyén továbbképzést szerveznek anatómia és bőrgyógyászat témakörben, melynek keretében Önnek „*A mozgás passzív szervrendszerének jellemzése*” és a „*Fertőző bőrelváltozások*” című előadásokat kell megtartania. Tartsa meg előadását!

Előadásában a következő szempontokra térjen ki:

- a csontvázrendszer általános jellemzése
- a csontok alakja, szerkezete
- a csont járulékos alkotórészei
- a bőr baktériumflórája
- gennykeltő baktériumok okozta bőrbetegségek
- vírusos bőrbetegségek
- gombás bőrbetegségek

---

Hitelesítve:

*Rauh Edit*

**Rauh Edit**  
mb. főigazgató-helyettes,  
GYEMSZI ETI Főigazgatóság



### 2390-10 Masszázs alapozás követelmény modul szóbeli vizsgafeladatai

#### 3. feladat

Munkahelyén továbbképzést szerveznek anatómia és bőrgyógyászat témakörben, melynek keretében Önnek „A csontok összeköttetései” és a „Nem fertőző bőrelváltozások” című előadásokat kell megtartania. Tartsa meg előadását!

Előadásában a következő szempontokra térjen ki:

- a csontok összeköttetései
- az ízület fogalma, alkotórészei, járulékos alkotórészei
- az ízületek kitüntetett helyzetei (alapállás, középállás)
- az ízületek osztályozása, az ízületekben lehetséges fő mozgások
- allergiás bőrbetegségek
- fizikai ártalmak okozta bőrbetegségek
- festékes vagy foltos anyajegy jellemzői, „megmozdulását” jelző gyanújelek, eltávolításának javallatai
- ér eredetű anyajegyek jellemzői
- festékes bőrdaganat jellemzői, kialakulását elősegítő tényezők, megelőzése
- pikkelysömör

#### 4. feladat

Munkahelyén továbbképzést szerveznek anatómia és kórtan témakörben, amelynek keretében Önnek „A felső végtag csontjai és összeköttetései” és az „Általános kórtani alapismeretek” című előadásokat kell megtartania. Tartsa meg előadását!

Előadásában a következő szempontokra térjen ki:

- a vállöv és a szabad felső végtag csontjai és rövid jellemzésük
- a vállöv és a szabad felső végtag ízületeinek felépítése és működésük
- egészség és betegség, prevenció szintjei
- a betegségeket előidéző tényezők (etiológia) csoportosítása, jellemzése
- a betegségek lefolyásának (patogenezis) jellegzetességei (behatolási kapu, kórfolyamat terjedése, betegségek lefolyása, szakaszai), a betegségek lefolyását módosító tényezők
- fájdalom szerepe, formái, jellege, hatása a szervezetre
- a gyulladás kiváltó tényezői, mechanizmusa, alapjelenségei, helyi és általános tünetei, akut és krónikus gyulladások típusai

---

Hitelesítve:

*Rauh Edit*

**Rauh Edit**  
mb. főigazgató-helyettes,  
GYEMSZI ETI Főigazgatóság



**2390-10 Masszázs alapozás követelmény modul  
szóbeli vizsgafeladatai**

**5. feladat**

Munkahelyén továbbképzést szerveznek anatómia és kórtan témakörben, amelynek keretében Önnek „Az alsó végtag csontjai és összeköttetése” és „A szövetek kóros elváltozása” című előadásokat kell megtartania. Tartsa meg előadását!

Előadásában a következő szempontokra térjen ki:

- a medenceöv és a szabad alsó végtag csontjai és rövid jellemzésük
- a medenceöv és a szabad alsó végtag ízületeinek felépítése és működésük
- a láb szerkezete, a lábboltozatok jelentősége, kialakulása
- progresszív és regresszív szöveti elváltozások
- a daganatok fogalma, népegészségügyi jelentősége, általános jellemzése és osztályozása
- karcinogén tényezők
- TNM séma

**6. feladat**

Munkahelyén továbbképzést szerveznek anatómia és belgyógyászat témakörben, amelynek keretében Önnek „A szív anatómiai felépítése és betegségei” című előadást kell megtartania. Tartsa meg előadását!

Előadásában a következő szempontokra térjen ki:

- a szív anatómiai felépítése
- a szív működése
- szív eredetű keringési elégtelenség fogalma, típusai (a pumpafunkció károsodása szerint)
- a balszívfél-elégtelenség oka, következménye, tünetei
- a jobbszívfél-elégtelenség oka, következménye, tünetei
- veleszületett és szerzett szívhibák
- febris rheumatica okozta reumás szívgyulladás
- ischaemiás szívbetegség
- a szív ingerképzesi zavarai

---

Hitelesítve:

*Rauh Edit*

**Rauh Edit**  
mb. főigazgató-helyettes,  
GYEMSZI ETI Főigazgatóság



**2390-10 Masszázs alapozás követelmény modul  
szóbeli vizsgafeladatai**

**7. feladat**

Munkahelyén továbbképzést szerveznek anatómia és belgyógyászat témakörben, amelynek keretében Önnek „Az érrendszer és a vér anatómiája-élettana” és „Az erek és a vérképző rendszer betegségei” című előadásokat kell megtartania. Tartsa meg előadását!

Előadásában a következő szempontokra térjen ki:

- a vérerek, vércsövek
- a vér általános tulajdonságai (színe, mennyisége, szövettana, véralvadás)
- az ABO- és Rh vércsoportrendszer
- az artériás rendszer zavarai
- a vénás keringés zavarai
- a trombus és az embolus fogalma
- a vérképző rendszer betegségei

**8. feladat**

Munkahelyén továbbképzést szerveznek anatómia és belgyógyászat témakörben, amelynek keretében Önnek „A légzés szervrendszerének anatómiája” és „A légzőszervi betegségek” című előadásokat kell megtartania. Tartsa meg előadását!

Előadásában a következő szempontokra térjen ki:

- a légzőrendszer részei
- a hangképzés
- a tüdő szerkezete, kettős érrendszere
- a mellhártya szerepe és szerkezete
- a légzés mechanizmusa, légzésszabályozás
- a légzésfunkciókkal kapcsolatos élettani jelenségek
- a mediastinum
- a felső légutak betegségei
- a tüdő és mellhártya betegségei
- a gümőkór
- tüdőembólia

---

Hitelesítve:

*Rauh Edit*

**Rauh Edit**  
mb. főigazgató-helyettes,  
GYEMSZI ETI Főigazgatóság



## 2390-10 Masszázs alapozás követelmény modul szóbeli vizsgafeladatai

### 9. feladat

Munkahelyén továbbképzést szerveznek anatómia és ortopédia témakörben, amelynek keretében Önnek „ *A gerinc szerkezete és működése*” és „*A scoliosis és a gerinc fejlődési rendellenessége*” című előadásokat kell megtartania. Tartsa meg az előadást!

Előadásában a következő szempontokra térjen ki:

- a valódi csigolyák általános sajátosságai
- a nyaki, a háti, az ágyéki és a keresztcsonti csigolyák legfontosabb ismertetőjegyei
- a gerinc összeköttetései
- a gerinc görbületei és mozgásai
- a scoliosis lényege, a kompenzált és a dekompenzált scoliosis jellemzői
- a funkcionális scoliosis
- a strukturális scoliosis, a bordapúp kialakulásának oka
- ismert eredetű (congenitalis, paralyticus és a rachiticus) strukturális scoliosisok jellemzői
- a strukturális scoliosisok kezelése
- a spondylolysis és a spondylolisthesis
- a sacralisatio és a lumbalisatio
- Baastrup-szindróma
- spina bifida

### 10. feladat

Munkahelyén továbbképzést szerveznek anatómia és reumatológia témakörben, amelynek keretében Önnek „ *A törzs csontjainak összeköttetése*” és a „*Degeneratív gerincbetegségek*” című előadásokat kell megtartania. Tartsa meg az előadást!

Előadásában a következő szempontokra térjen ki:

- a törzs csontjainak csoportosítása és jellemzésük
- a gerinc és a koponya összeköttetései
- a bordák összeköttetései a mellcsonttal és a csigolyákkal
- a mellkas felépítése
- a discus intervertebralis degeneratív elváltozásának kialakulása, statikai következményei, radiológiai tünetei
- discushernia
- leggyakoribb radicularis szindrómák tünetei
- caudasyndroma lényege, tünetei, terápiája
- spondylosis, spondylarthrosis lényege, tünetei

---

Hitelesítve:

*Rauh Edit*

**Rauh Edit**  
mb. főigazgató-helyettes,  
GYEMSZI ETI Főigazgatóság



**2390-10 Masszázs alapozás követelmény modul  
szóbeli vizsgafeladatai**

**11. feladat**

Munkahelyén továbbképzést szerveznek anatómia és neurológia témakörben, amelynek keretében Önnek „*A koponya csontjai és összeköttetése*” és az „*Agyi érkatasztrófák és a pyramis eredetű mozgászavarok*” című előadásokat kell megtartania. Tartsa meg az előadást!

Előadásában a következő szempontokra térjen ki:

- az arc- és az agykoponya csontjai
- az arckoponya üregei
- a koponya csontjainak összeköttetései
- stroke fogalma, fajtái
- a pyramis eredetű mozgászavarok jellemzői, góctünetek, pyramisjelek vagy kóros reflexek

**12. feladat**

Munkahelyén továbbképzést szerveznek anatómia és neurológia témakörben, amelynek keretében Önnek „*A mozgás aktív szervrendszerének általános jellemzése*” és „*Az idegrendszeri betegségek jellemzői, gyakori tünete*” című előadásokat kell megtartania. Tartsa meg az előadást!

Előadásában a következő szempontokra térjen ki:

- az izmok általános tulajdonságai, izmok csoportosítása, járulékos részei
- az izomműködés élettana
- az izomtónus zavarai
- izomatrófia, izomgyengeség
- petyhüdt és spasztikus bénulás, a centrális és perifériás motoneuronok sérülésének elkülönítése
- érzészavarok, fájdalom
- koordinációs zavarok, vegetatív zavarok
- hypnoid és nem hypnoid tudatzavarok
- eszméletlenséget okozó kórképek
- alvászavarok
- beszédzavarok

---

Hitelesítve:

*Rauh Edit*

**Rauh Edit**  
mb. főigazgató-helyettes,  
GYEMSZI ETI Főigazgatóság



**2390-10 Masszázs alapozás követelmény modul  
szóbeli vizsgafeladatai**

**13. feladat**

Munkahelyén továbbképzést szerveznek anatómia és ortopédia témakörben, amelynek keretében Önnek „A mellkas és a has izmai” és „A nyak, a vállöv és a felső végtag ortopédiai betegségei” valamint „A gyermekkori és felnőttkori csípőízületi betegségek” című előadásokat kell megtartania. Tartsa meg az előadást!

Előadásában a következő szempontokra térjen ki:

- a mellkas izmai
- hasizmok
- légzési segédizmok
- ferdenyak (torticollis)
- rövid nyak (Klippel-Feil szindróma)
- lapocka veleszületett magas állása (scapula elevata)
- cervicobrachialis szindróma
- szokványos vállficam (luxatio habitualis humeri)
- a veleszületett csípőficam és dysplasia formái, előfordulása
- a csípőficam szűrővizsgálati rend Magyarországon
- a csípőficam tünetei, konzervatív kezelése
- Perthes-kór (osteochondritis capitis femoris juvenilis)
- felnőttkori ismeretlen eredetű combfej elhalás (necrosis capitis femoris)

**14. feladat**

Munkahelyén továbbképzést szerveznek anatómia és reumatológia témakörben, amelynek keretében Önnek „A fej, a nyak és a hát izmai” és „Az izmok megbetegedése” című előadásokat kell megtartania. Tartsa meg az előadást!

Előadásában a következő szempontokra térjen ki:

- a fej izmai
- a nyak izmai
- hátizmok
- akut és krónikus lokális myalgia okai, tünetei, leggyakoribb helyei és kezelésük
- primer fibromyalgia általános jellemzése, kialakulását elősegítő tényezők, a fibromyalgiás csomók leggyakoribb helyei, legjellemzőbb tünetei, terápiája
- izomspazmus fogalma, vizsgálata, okai, kezelése

---

Hitelesítve:

*Rauh Edit*

**Rauh Edit**  
mb. főigazgató-helyettes,  
GYEMSZI ETI Főigazgatóság



**2390-10 Masszázs alapozás követelmény modul  
szóbeli vizsgafeladatai**

**15. feladat**

Munkahelyén továbbképzést szerveznek anatómia és reumatológia témakörben, amelynek keretében Önnek „A nyirokrendszer anatómiája-élettana” és „Az alagút-szindrómák” című előadásokat kell megtartania. Tartsa meg az előadást!

Előadásában a következő szempontokra térjen ki:

- nyirokrendszer, részei, feladatuk
- a nyirok összetétele
- a nyirokcsomók élettani szerepe, regionális nyirokcsomók
- a nyirokszervek
- a nyirokkeringést fenntartó tényezők
- az alagút szindrómák lényege, következményei, a szűkületet előidéző okok
- mellkas kimeneti (TOS) szindróma (scalenus szindróma, costoclavicularis szindróma, hyperabdukciós szindróma)
- carpalis alagút szindróma
- piriformis alagút szindróma

**16. feladat**

Munkahelyén továbbképzést szerveznek anatómia és reumatológia témakörben, amelynek keretében Önnek „A felső végtagra ható izmok” és „A periarthritus humeroscapularis (PHS)” című előadásokat kell megtartania. Tartsa meg az előadást!

Az előadásában a következő szempontokra térjen ki:

- a vállövre ható izmok
- a vállízületre ható (a kar mozgásait végző) izmok
- a könyökízületre ható (az alkar mozgásait végző) izmok
- a kézcsukló ízületre ható (a kéz mozgásait végző) izmok
- periarthritus humeroscapularis (PHS) fogalomkörébe tartozó leggyakoribb lágyrész elváltozások

---

Hitelesítve:

*Rauh Edit*

**Rauh Edit**  
mb. főigazgató-helyettes,  
GYEMSZI ETI Főigazgatóság





## 2390-10 Masszázs alapozás követelmény modul szóbeli vizsgafeladatai

### 17. feladat

Munkahelyén továbbképzést szerveznek anatómia és ortopédia témakörben, amelynek keretében Önnek „A csípő-, a térd- és a bokaízületre ható izmok” és „Az ortopédia vizsgálómódszerei és kezelési eljárása” című előadásokat kell megtartania. Tartsa meg az előadást!

Előadásában a következő szempontokra térjen ki:

- csípőízületre ható izmok
- a térdízületre ható izmok
- a bokaízületre ható izmok
- fizikális vizsgálat
- a sántítás lényege, jellemzői
- a konzervatív gyógyító eljárások
- ortopédiai műtétek
- artroszkópia indikációi és előnyei
- műtéti utókezelés

### 18. feladat

Munkahelyén továbbképzést szerveznek anatómia és ortopédia témakörben, amelynek keretében Önnek „A láb izmai és a járás mechanizmusa” és „A láb ortopédiai betegségei” valamint a „Csont-rendszerbetegségek” című előadásokat kell megtartania. Tartsa meg az előadást!

Előadásában a következő szempontokra térjen ki:

- a láb izmai
- a járás mechanizmusa
- veleszületett dongaláb (pes equinovarus congenitus)
- lúdtalp (pes planus) lényege, formái
- a lúdtalp megelőzése, kezelése
- a bűtyök (hallux valgus)
- sarokcsonti sarkantyú (exostosis calcanei)
- kalapácsujj (digitus malleus)
- I. MTP ízület merevsége (hallux rigidus)
- achondroplasia
- „üvegcsontúság” (osteogenesis imperfecta)
- Marfan-szindróma (hyperchondroplasia, arachnodactylia) lényege, mozgásszervi, szív-érrendszeri tünetei, szemmel kapcsolatos tünetei)
- Ehlers-Danlos-szindróma lényege, főbb tünetei
- endokrin rendszer eredetű csontbetegségek

---

Hitelesítve:

*Rauh Edit*

**Rauh Edit**  
mb. főigazgató-helyettes,  
GYEMSZI ETI Főigazgatóság



**2390-10 Masszázs alapozás követelmény modul  
szóbeli vizsgafeladatai**

**19. feladat**

Munkahelyén továbbképzést szerveznek anatómia és belgyógyászat témakörben, amelynek keretében Önnek „*A vizeletképző-, elvezető- és tároló szervrendszer felépítése és betegségei*” és a „*Pajzsmirigy és a mellékvese betegségei*” című előadásokat kell megtartania. Tartsa meg az előadást!

Előadásában a következő szempontokra térjen ki:

- a vese szerkezete és működése
- a vizeletelvezető- és tároló rendszer
- vesekő betegség
- húgyúti gyulladások
- veseelégtelenség
- pajzsmirigy betegségei
- a mellékvese betegségei

**20. feladat**

Munkahelyén továbbképzést szerveznek anatómia és belgyógyászat témakörben, amelynek keretében Önnek „*A veseműködés élettana, a vizeletürítés mechanizmusa*” valamint „*Az extrapyramidális mozgászavarok és a Parkinson-kór*” című előadásokat kell megtartania. Tartsa meg az előadást!

Előadásában a következő szempontokra térjen ki:

- a veseműködés élettana (vérellátása, hormonális szabályozása, szerepe a homeosztázis fenntartásában, hormontermelése)
- a vizelet (színe, napi mennyisége, vegyhatása, a normál vizelet összetétele)
- a vizeletürítés mechanizmusa
- hyperkinetikus extrapyramidális mozgászavarok
- Parkinson-kór

---

Hitelesítve:

*Rauh Edit*

**Rauh Edit**  
mb. főigazgató-helyettes,  
GYEMSZI ETI Főigazgatóság



**2390-10 Masszázs alapozás követelmény modul  
szóbeli vizsgafeladatai**

**21. feladat**

Munkahelyén továbbképzést szerveznek anatómia és ortopédia témakörben, amelynek keretében Önnek „A belső-elválasztású mirigyek anatómiája-élettana”, „A végtagok fejlődési rendellenességei és a neuromuscularis betegségek” valamint a „Gyógyászati segédeszközök” című előadásokat kell megtartania. Tartsa meg az előadást!

Előadásában a következő szempontokra térjen ki:

- a belső elválasztású mirigyek általános jellemzői
- hypothalamus
- hypophysis
- a pajzsmirigy elhelyezkedése, hormonjai és azok hatása
- a mellékpajzsmirigy elhelyezkedése, hormonja és annak feladata
- a végtaghiány jellemzői, a veleszületett végtaghiányok lehetséges okai
- az agyhártyasérv (meningokele) jellemzői
- a zárt és a nyílt gerincvelő- és gerincvelőburok-sérv (myelomeningokele) lényege, tünetei, kezelése
- a Little-kór (infantilis cerebralis paresis, ICP)
- a Heine-Medin betegség (poliomyelitis anterior acuta)
- állandóan terjedő izomcsontosodás (myositis ossificans progressiva)
- az ízületek veleszületett lazaságának (hyperlaxitás) jellemzői
- a gyógyászati segédeszközök feladata
- a testközei segédeszközök (ortesisek) feladata, formái
- betétek, ortopéd cipők
- végtagprotézisek
- a testtávoli segédeszközök fajtái, jellemzésük

---

Hitelesítve:

*Rauh Edit*

**Rauh Edit**  
*mb. főigazgató-helyettes,*  
**GYEMSZI ETI Főigazgatóság**



**2390-10 Masszázs alapozás követelmény modul  
szóbeli vizsgafeladatai**

**22. feladat**

Munkahelyén továbbképzést szerveznek anatómia és neurológia témakörben, amelynek keretében Önnek „A belső elválasztású mirigyek anatómiája-élettana” és „Az epilepszia” valamint az „Az agydaganatok” című előadásokat kell megtartania. Tartsa meg az előadást!

Előadásában a következő szempontokra térjen ki:

- a tobozmirigy elhelyezkedése, hormonja és annak hatásai
- a csecsemőmirigy elhelyezkedése és feladatai
- a hasnyálmirigy elhelyezkedése, hormonjai és azok hatása
- a mellékvese elhelyezkedése, rétegei, hormonjainak hatásai
- a nemi mirigyek elhelyezkedésük, hormonjaik és azok feladatai
- az epilepszia fogalma, általános jellemzői, epilepsziás rohamot kiváltó tényezők, felosztása
- a generalizált rohamok formái
- a grand mal epilepsia lefolyása, elsősegélynyújtás nagyroham esetén
- az agydaganatok felosztása
- az agydaganatok általános és helyi tünetei

**23. feladat**

Munkahelyén továbbképzést szerveznek anatómia és neurológia témakörben, amelynek keretében Önnek „A férfi nemi szervek anatómiája-élettana”, a „Sclerosis multiplex”, az „Izombetegségek”, valamint a „Perifériás idegrendszeri kórképek” című előadásokat kell megtartania. Tartsa meg az előadást!

Előadásában a következő szempontokra térjen ki:

- elsődleges és másodlagos nemi jelleg
- belső - és külső férfi nemi szervek
- a sclerosis multiplex (SM) lényege, valószínű oka, legfontosabb tünetei, kórlefolyása
- a myasthenia gravis lényege, oka, legfontosabb tünetei, lefolyása
- dystrophia musculorum progressiva (DMP) lényege, megjelenési formái, a Duchenne-féle DMP tünetei, lefolyása
- az alkoholos és diabéteszes szimmetrikus polyneuropathia

---

Hitelesítve:

*Rauh Edit*

**Rauh Edit**  
mb. főigazgató-helyettes,  
GYEMSZI ETI Főigazgatóság



**2390-10 Masszázs alapozás követelmény modul  
szóbeli vizsgafeladatai**

**24. feladat**

Munkahelyén továbbképzést szerveznek anatómia és reumatológia témakörben, amelynek keretében Önnek „*A női nemi szervek anatómiája-élettana*”, „*A reumatológia fogalma, a reumás betegségek kóroktana, felosztása, alapfogalma*” és „*A reumatológiai diagnosztika esz-koze*” című előadásokat kell megtartania. Tartsa meg előadását!

Előadásában a következő szempontokra térjen ki:

- elsődleges és másodlagos nemi jelleg
- belső - és külső női nemi szervek
- a gát
- a női szexuális ciklus (a peteérés, a tüszőrepedés, a sárgatest-képződés, a menstruációs ciklus fázisai)
- a reumatológia fogalma, az elnevezés eredete
- a reumás betegségek kóroktana
- a reumatológiai betegségek felosztása
- a reumatológia jelentősége
- legfontosabb reumatológiai alapfogalmak
- a kórelőzmény jelentősége, a fájdalomra vonatkozó kérdések, minden betegnek feltett ún. obligát kérdések az ellenjavallatok felismeréséhez
- a mozgásszervi fájdalom forrásai, gerinc eredetű fájdalom provokálása, radicularis fájdalom provokálása
- funkciózavar vizsgálata

---

Hitelesítve:

*Rauh Edit*

**Rauh Edit**  
*mb. főigazgató-helyettes,*  
**GYEMSZI ETI Főigazgatóság**



**2390-10 Masszázs alapozás követelmény modul  
szóbeli vizsgafeladatai**

**25. feladat**

Munkahelyén továbbképzést szerveznek anatómia és belgyógyászat témakörben, amelynek keretében Önnek „Az emésztő szervrendszer anatómiája” és „A gyomor- és bélrendszer betegségei” című előadásokat kell megtartania. Tartsa meg előadását!

Előadásában a következő szempontokra térjen ki:

- az emésztés szervrendszerének feladatai
- az emésztőrendszer felső, középső és alsó szakasza
- a hashártya és szerepe
- gyomor- és nyombélfekély
- gyomorhurut
- gyulladós bélbetegségek
- irritábilis bél szindróma (IBS)
- funkcionális bélműködési zavarok
- hashártyagyulladás
- vastag- és végbélrák
- aranyér

**26. feladat**

Munkahelyén továbbképzést szerveznek anatómia és belgyógyászat témakörben, amelynek keretében Önnek „Az emésztő szervrendszer élettana” és „A máj, az epeutak és a hasnyálmirigy betegségei” című előadásokat kell megtartania. Tartsa meg előadását!

Előadásában a következő szempontokra térjen ki:

- a nagy emésztőmirigyek (hasnyálmirigy, máj)
- a tápanyagok és sejtépítő anyagok szerepe
- az enzimek
- az emésztés mechanizmusa a tápcsatorna egyes szakaszaiban
- hepatitisek
- epehólyag-gyulladás
- epekőbetegség
- heveny hasnyálmirigy-gyulladás
- diabetes mellitus

---

Hitelesítve:

*Rauh Edit*

**Rauh Edit**  
mb. főigazgató-helyettes,  
GYEMSZI ETI Főigazgatóság



**2390-10 Masszázs alapozás követelmény modul  
szóbeli vizsgafeladatai**

**27. feladat**

Munkahelyén továbbképzést szerveznek anatómia és neurológia témakörben, amelynek keretében Önnek „A szomatikus idegrendszer anatómiájáról-élettanáról”, az „Idegrendszeri fertőzések”, a „Fejfájások”, valamint a „Facialis paresis” című előadásokat kell megtartania. Tartsa meg előadását!

Előadásában a következő szempontokra térjen ki:

- az idegszövet
- alapfogalmak (inger, ingerület, szinapszis, reflex)
- a szomatikus idegrendszer felosztása
- meningealis izgalmi jelek (meningismus)
- gennyes és savós agyhártyagyulladás
- agyvelőgyulladás (encephalitis)
- fejfájások okai, tünetei, felosztása
- arcidegbénulás (facialis paresis) felosztása, tünetei

**28. feladat**

Munkahelyén továbbképzést szerveznek anatómia és traumatológia témakörben, amelynek keretében Önnek „A központi idegrendszer anatómiája-élettana” és „A felső és alsó végtag sérülései” című előadásokat kell megtartania. Tartsa meg előadását!

Előadásában a következő szempontokra térjen ki:

- az agyvelő részei és feladataik
- a gerincvelő szürkeállományának szerkezete
- a gerincvelő szomatikus és vegetatív reflexei
- a gerincvelő pályarendszerei
- a központi idegrendszer burkai
- az agykamrák és az agyvíz
- vállöv sérülések
- karcsont törései
- könyökficam és - törés
- alkarcsonttörések
- a csukló és a kéz sérülései
- a combcsont törései
- térd sérülések (a térd vizsgálata, térdkalácstörés, kereszt- és oldalszalag sérülések, meniscus sérülések)
- lábszárcsontok törései
- supinációs és pronációs bokasérülések, bokatörések
- lábsérülések

---

Hitelesítve:

*Rauh Edit*

**Rauh Edit**  
mb. főigazgató-helyettes,  
GYEMSZI ETI Főigazgatóság



**2390-10 Masszázs alapozás követelmény modul  
szóbeli vizsgafeladatai**

**29. feladat**

Munkahelyén továbbképzést szerveznek anatómia és traumatológia témakörben, amelynek keretében Önnek „Az agyidegek általános anatómiai jellemzői”, „A csonttörések tünetei, kezelése, szövődményei” valamint „A koponya és a gerinc sérülései” című előadásokat kell megtartania. Tartsa meg előadását!

Előadásában a következő szempontokra térjen ki:

- az agyidegek általános anatómiai jellemzői
- a n. trigeminus, a n. facialis és a n. vagus anatómiai jellemzői
- a csonttörések biztos (objektív) és bizonytalan (szubjektív) tünetei
- a csonttörések konzervatív kezelése
- operatív (műtéti) töréskezelés lényege, a stabilitás foka szerinti formái
- a csonttörések szövődményei
- az arckoponya csont- és lágyrész sérülései
- az agykoponya sérülései
- vérzések (epiduralis-, subduralis- intracerebralis haematoma)
- elülső-, középső- és hátsó koponyagödör törése
- gerincsérülések

**30. feladat**

Munkahelyén továbbképzést szerveznek anatómia és reumatológia témakörben, amelynek keretében Önnek „A perifériás idegrendszer anatómiai jellemzői” és „A reumatológiai diagnosztika eszközei” című előadásokat kell megtartania. Tartsa meg előadását!

Előadásában a következő szempontokra térjen ki:

- a gerincvelői idegek általános anatómiai jellemzői
- az idegfonatok és legfontosabb ágaik
- a perifériás ideg
- a gerincvelői szelvény fogalma, a szelvények száma és jelölése
- a bőrszelvény vagy dermatoma
- kontraktúra fogalma, okai,
- mozgásbeszűkülések mérése
- megtekintéssel észlelhető anatómiai elváltozások
- tapintással észlelhető anatómiai elváltozások
- képkötő eljárások
- műszeres vizsgálatok
- laboratóriumi vizsgálatok

---

Hitelesítve:

*Rauh Edit*

**Rauh Edit**  
mb. főigazgató-helyettes,  
GYEMSZI ETI Főigazgatóság





## 2390-10 Masszázs alapozás követelmény modul szóbeli vizsgafeladatai

### 31. feladat

Munkahelyén továbbképzést szerveznek anatómia és reumatológia témakörben, amelynek keretében Önnek „*A vegetatív idegrendszer anatómiai jellemzői*” és a „*Degeneratív ízületi elváltozások*” című előadásokat kell megtartania. Tartsa meg előadását!

Előadásában a következő szempontokra térjen ki:

- a vegetatív idegrendszer anatómiai jellegzetességei
- a szimpatikus idegrendszer hatásai
- a paraszimpatikus idegrendszer hatásai
- a vegetatív működés felsőbb szabályozása (hypothalamus, agytörzs)
- arthrosisok lényege, jellemzői, előfordulási gyakorisága, klinikai és radiológiai tünetei, diagnózisa, konzervatív és műtéti kezelése, megelőzése, csoportosítása
- szekunder arthrosishoz vezető leggyakoribb okok
- arthrosishoz vezető rizikótényezők
- a kéz kisízületi arthrosisa (I. CMC ízület arthrosisa, Heberden arthrosis, Bouchard arthrosis)
- gonarthrosis lényege, okai, klinikai tünetei
- coxarthrosis lényege, okai, klinikai tünetei

### 32. feladat

Munkahelyén továbbképzést szerveznek anatómia és reumatológia témakörben, amelynek keretében Önnek „*A látó-, a halló- és egyensúlyozó szerv anatómiai jellemzői*” és a „*Gyulladásos ízületi elváltozások*” című előadásokat kell megtartania. Tartsa meg előadását!

Előadásában a következő szempontokra térjen ki:

- a látószerv felépítése és működése
- a halló- és egyensúlyozó szerv felépítése és működése
- ízületi gyulladás (arthritis) lényege, fő tünetei, csoportosítása
- monarthritisek: infectiosus arthritisek, traumás arthritis, köszvény
- oligoarthritisek: spondylitis ankylopoetica, arthritis psoriatica, enteropathias spondarthritisek, reaktív arthritis, reumás láz
- polyarthritis: a rheumatoid arthritis (RA) lényege, patológiája, klinikai képe, előrehaladott eseteiben leggyakrabban kialakuló deformitások, kórlefolyása, prognózisa, terápiája

---

Hitelesítve:

*Rauh Edit*

**Rauh Edit**  
mb. főigazgató-helyettes,  
GYEMSZI ETI Főigazgatóság



**2390-10 Masszázs alapozás követelmény modul  
szóbeli vizsgafeladatai**

**33. feladat**

Munkahelyén továbbképzést szerveznek anatómia és reumatológia témakörben, amelynek keretében Önnek „A szagló-, az ízlelő- és a tapintó érzékszerv anatómiai jellemzői” és „A mozgásszervek lágyrészeinek elváltozása” című előadásokat kell megtartania. Tartsa meg előadását!

Előadásában a következő szempontokra térjen ki:

- a szaglószer
- az ízlelőszer
- a tapintó érzékszerv
- tendinitisek, tendovaginitisek okai, tünetei, megjelenési formái az elhelyezkedéstől függően
- bursitisek, ganglionok tünetei, leggyakoribb helyei
- leggyakoribb enthesitisek (teniszkönyök, golfkönyök)
- panniculosis, panniculitis, lipoma, Copeman hernia
- fascitisek (Dupuytren-kontractura, Ledderhose-szindróma)

**34. feladat**

Munkahelyén továbbképzést szerveznek anatómia és reumatológia témakörben, amelynek keretében Önnek „A bőr anatómiája és élettana” és „A csontbetegségek” című előadásokat kell megtartania. Tartsa meg előadását!

Előadásában a következő szempontokra térjen ki:

- a bőr általános jellemzése
- a hám, az irha és a bőralja részletes jellemzése
- a csonttritkulás (osteoporosis) lényege, felosztása, jelentősége, patológiája
- a szekunder osteoporosisok leggyakoribb okai
- az osteoporosis klinikai tünetei, kórismézése
- az osteoporosis rizikófaktora, prevenciója, terápiája
- a csontlágylás (osteomalacia) lényege, oka, gyermekkori formája, klinikai tünetei, terápiája

---

Hitelesítve:

*Rauh Edit*

**Rauh Edit**  
mb. főigazgató-helyettes,  
GYEMSZI ETI Főigazgatóság



**2390-10 Masszázs alapozás követelmény modul  
szóbeli vizsgafeladatai**

**35. feladat**

Munkahelyén továbbképzést szerveznek anatómia és ortopédia témakörben, amelynek keretében Önnek „A bőr anatómiája és élettana” és a „Mellkasdeformitások és a gerinc sagittalis irányú deformitása” és „A térdízület ortopédiai betegségei” című előadásokat kell megtartania.

Tartsa meg előadását!

Előadásában a következő szempontokra térjen ki:

- a szaru alkotóelemei, fajtái és az elszarusodás folyamata
- a bőr funkciói
- a bőr vér- és nyirokereit, idegeit
- a hám függelékszerveit
- az emlő
- a tölcsér- és a tyúkmell lényege, tünetei és terápiája
- a gerinc sagittalis irányú fiziológiás görbületei és kialakulásuk
- a hanyag tartás típusainak jellemzése, a hanyag tartás megelőzése
- Scheuermann-megbetegedés
- a szokványos térdkalácsficam (luxatio habitualis patellae)
- gacsos térdállás vagy „x-láb” (genu valgum)
- donga térdállás vagy „ó-láb” (genu varum)
- Schlatter-Osgood-betegség (osteochondritis tuberositatis tibiae)
- térdkalács porcshövetének lágyulása (chondromalacia patellae)

---

Hitelesítve:

*Rauh Edit*

**Rauh Edit**  
mb. főigazgató-helyettes,  
GYEMSZI ETI Főigazgatóság

