Országos Kórházi Főigazgatóság

M E G O L D Ó L A P

szakmai írásbeli vizsga

Egészségügyi alapmodul

természetgyógyászati képzéshez

2026. június 11.

VIII. sz.

OKFŐ

TÁJÉKOZTATÓ
az értékelő tanár részére

- A vizsgázók csak a kiosztott feladatlapon dolgozhatnak.
- A javítás során jól látható módon kell jelölni a dolgozatban előforduló hibákat, tévedéseket.
- Csak a vizsgázó egyértelmű javítása - a helytelen válasz áthúzása, aláírással és a dátummal ellátva - fogadható el.
- A rendelkezésre bocsátott megoldási javaslatot szükséges használni a javításhoz, az egységes objektív értékelés megvalósítása érdekében.
- A megoldólapban ferde vonallal (/) kerültek jelölésre az egymással egyenértékű helyes válaszok.
- Ponthatáron belül a megoldólaptól eltérő, de tartalmában azonos egyéb helyes megoldás is elfogadható a csillaggal (*) jelölt kérdéseknél.
- Fogalommeghatározás esetén maximális pontszám csak akkor adható, ha a megoldásban aláhúzott kulcsszavak maradéktalanul szerepelnek a vizsgázó megoldásában.
- Azoknál a feladatoknál, amelyeknél több válasz közül kell a vizsgázóknak a jó megoldást kiválasztani, az összes válasz megjelölése esetén a válaszra 0 pontot kell adni. Amennyiben a lehetséges jó válasznál több kerül megjelölésre, a pontszámot csökkenteni kell a többletválaszok számával.
- Tekintettel az írásmód eltérő gyakorlatára kérjük, hogy ne a helyesírást, hanem a tartalmat értékeljék.
- Kérjük, hogy írja be az elért pontszámot a maximálisan adható pontszám melletti négyzetbe minden feladat esetén.
- Maximálisan adható pontszám: 100 pont
- Ponthatárok:

  Megfelelt: 71 - 100 pont

  Nem felelt meg: 0 - 70 pont

Maximálisan adható pontszám:

1.* **5 pont**

Nevezzen meg az emberi test fő részei közül ötöt magyarul!

- *fej*
- *nyak*
- *törzs*
- *mellkas*
- *hasüreg*
- *medence*
- *végtagok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2. **5 pont**

Egészítse ki a táblázatot a szakkifejezések hiányzó latin, vagy magyar megfelelőjével!

Szakkifejezések	
latinul	**magyarul**
acut	*heveny*
chronicus	idült
morbus	*betegség*
benignus	jóindulatú
degeneratio	*elfajulás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3. **2 pont**

Válaszoljon az alábbi kérdésekre!

Melyik szervet nevezzük primer limfoid szervnek, amely a lymhocyták működését is befolyásolja?
...*a thymust/a csecsemőmirigyet*...

Hogyan nevezzük a magban kezdődő direkt sejtosztódást?
...*amitózis*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4. **5 pont**

Húzza alá az alábbi felsorolásból az arckoponya páros csontjait!

- felső állcsont (maxilla)
- rostacsont (os ethmoidale)
- orrcsont (os nasale)
- könnycsont (os lacrimale)
- ekecsont (vomer)
- állkapocs (mandibula)
- szájpadcsont (os palatinum)
- járomcsont (os zygomaticum)

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5. **4 pont**

Sorolja fel a hasizmok funkcióit!

- *összehúzódás*
- *állandó hasi nyomás biztosítása*
- *hasi légzés*
- *hasprés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.* **2 pont**

Fogalmazza meg röviden a gerincferdülés lényegét!

A gerincoszlop oldalirányú görbülete, amely a csigolyák egymáson való elmozdulásának, csavarodásának következtében alakul ki.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7. **2 pont**

Aláhúzással jelölje a végartériákra vonatkozó helyes állításokat!

- Az egymással szomszédos területet ellátó artériák között nincs összeköttetés.
- Az értörzs felső szakaszát az ér alsó részének ágaival köti össze.
- A felületes-, a mélyvénás- és az artériás rendszer között létrejövő érösszeköttetés.
- Ha az artéria elzáródik, az általa ellátott terület elhal.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8. **3 pont**

Párosítsa az anaemia formáit kialakulásuk okaival! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

1. hemolitikus anaemia
2. hiányanaemia
3. aplasztikus anaemia

A. a csontvelő csökkent vörösvérsejt termelése miatt alakul ki
B. a vörösvérsejtek fokozott szétesése miatt alakul ki
C. a hemoglobin, vagy a vörösvérsejtek felépítéséhez szükséges anyagok hiánya miatt alakul ki

1.–…*B.*…, 2.–…*C.*…, 3.–…*A.*…

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.* **5 pont**

Ismertesse a vér szerepét! Írjon ötöt!

- *tápanyaggal látja el a sejteket*
- *oxigént és egyéb anyagokat szállít*
- *a bomlástermékeket elszállítja a sejtekből*
- *részt vesz az immunvédekezésben*
- *részt vesz a szervezet hőszabályozásában*
- *a szervezet belső miliőjének állandóságát biztosítja*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.* **3 pont**

Írja le az esszenciális aminosavak fogalmát!

A fehérjék építőköveinek azon csoportja, amely a szervezet számára nélkülönözhetetlen, de amelyet az emberi szervezet önmaga előállítani nem képes, csak táplálékkal kerülhet a szervezetbe.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11. **6 pont**

Húzza alá az alábbi kérdésekhez tartozó helyes választ!

Mi emeli a légzési perctérfogatot, a légzésszámot?
- a légzőközponton áthaladó vér szén-dioxid-szintjének növekedése
- a légzőközponton áthaladó vér szén-dioxid-szintjének csökkenése

Mi emeli a légzésszámot?
- a vér pH-jának lúgos irányba tolódása
- a vér pH-jának savas irányba tolódása

Hány lebenyből áll a jobboldali tüdőfél?
- kettő
- három

Melyik porc a nagyobb?
- pajzsporc
- gyűrűporc

Mi alkotja a légcső és a hörgők nyálkahártyahámját?
- csillószőrös laphám
- csillőszőrös hengerhám

Melyik szervben közös a táplálék és a levegő útja?
- garat
- gége

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.* **3 pont**

Nevezzen meg hármat a vesekapu (hilus renalis) képletei közül!

- *veseartéria*
- *vesevéna*
- *húgyvezeték*
- *nyirokerek*
- *idegek*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13. **5 pont** ☐

Párosítsa a betegségeket a tüneteikkel! Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámát!

A. asthma bronchiale	1. köhögés, barnásvörös köpetürítés, láz, mellkasi fájdalom
B. pneumonia	2. hőemelkedés, láz, improduktív, majd produktív köhögés
C. oedema pulmonum	3. légszomj, üveges, nyákos köpet, sípoló légzési hang
D. bronchitis	4. rekedtség, fokozódó fulladásérzés, sípoló belégzés
E. oedema laryngis	5. szörcsögő légzési hang, éjszakai rohamszerű nehézlégzés

A.–...*3.*…, B.–…*1.*…, C.–…*5.*…, D.–…*2.*…, E.–…*4.*…

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14. **3 pont** ☐

Ismertesse az idült vesegyulladás lefolyásának három szakaszát!

1. *krónikus renális tünetek szaka*
2. *a kompenzált veseelégtelenség szaka*
3. *veseelégtelenség (urémia)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15. **4 pont** ☐

Húzza alá a felsorolásból a páros szerveket!

- penis
- herezacskó
- petefészek
- petevezeték
- prosztata
- méh
- here
- ondóhólyag

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.* **3 pont**

Nevezzen meg három olyan betegséget, amely férfiaknál a húgycső felől felszálló fertőzés következtében alakulhat ki!

- *prosztatagyulladás*
- *heregyulladás*
- *mellékhere-gyulladás*
- *vesemedence- és vesegyulladás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17. **5 pont**

Párosítsa a vitaminokhoz legfőbb étrendi forrásaikat! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

1. B_1-vitamin	A. máj, tej, sárgarépa, sütőtök
2. C-vitamin	B. halmáj, tojássárgája, tej, vaj
3. A-vitamin	C. gabonamagvak héja, máj, hús
4. B_6-vitamin	D. hús, olajos magvak, élesztő, tej
5. D-vitamin	E. csipkebogyó, zöld növények, gyümölcsök

1.–…*C.*…., 2.–…*E.*…., 3.–…*A.*…., 4.–…*D.*…., 5.–…*B.*….

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18. **5 pont**

Írja le a neuroendokrin rendszerrel kapcsolatos szakkifejezések latin vagy magyar megnevezését! Egészítse ki a táblázatot!

Szakkifejezések	
magyarul	**latinul**
agyalapi mirigy elülső lebenye	*adenohypophysis*
töröknyereg	sella turcica
mellékvese	*glandula suprarenalis*
glandula thyreoidea	pajzsmirigy
csecsemőmirigy	*thymus*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.* **2 pont**

Írja le az arányos törpeség lényegét!

…Az agyalapi mirigy csökkent működése következtében kialakuló kórosan lassú növekedés arányos testméretekkel.…

(A helyes válaszra 2 pont adható!)

20. **6 pont**

Ismertesse a reflexív fogalmát és részeit!

Fogalma:
Az ingerfelvétel helyétől a válaszreakció helyéig terjedő idegpálya.

Részei:
- *receptor*
- *érző neuron (afferens szár)*
- *reflexközpont*
- *mozgató neuron (efferens szár)*
- *effektor (válasz), végkészülék*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.* **4 pont**

Nevezzen meg az agyi vérellátási zavarból eredő betegségek közül négyet!

- *TIA (transient ischaemic attack)*
- *PRIND (prolongált ischaemiás neurológiai deficit)*
- *PS (progresszív stroke)*
- *agyi érelmeszesedés (arteriosclerosis cerebri)*
- *agytrombózis (thrombosis cerebri)*
- *agyembólia (embolia cerebri)*
- *agyvérzés (stroke)*
- *subarachnoidealis vérzés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22. **4 pont**

Állítsa megfelelő sorrendbe a szem fénytörő közegeit kívülről befelé haladva! Írja a sorszámokat a pontozott vonalakra!

…*3*.… szemlencse
…*4*.… üvegtest
…*1*.… szaruhártya
…*2*.… csarnokvíz

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23. **4 pont**

Húzza alá a kérdésekhez tartozó helyes válaszokat!

A nyelv melyik területén érezzük a keserű ízt?
- a nyelv hegyén
- a nyelvgyökön
- a nyelv oldalsó szélein

Mi szabályozza a könny termelését?
- a VII. agyideg vegetatív része
- a X. agyideg vegetatív része
- a III. agyideg vegetatív része

Milyen színű a dobhártya?
- fehér színű
- szürkésfehér színű
- világosbarna színű

Mi az irha feladata?
- a zsír raktározása
- a faggyú termelése
- a bőr szilárdságának, rugalmasságának biztosítása

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

24.* **4 pont**

Írja le az elsősegélynyújtás fogalmát, célját!

Fogalma:

Azonnali beavatkozás sérülés, rosszullét esetén a végleges szakellátás megkezdése előtt.

Célja:

Az élet mentése és a további egészségkárosodás megakadályozása.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

25. **6 pont**

Ismertesse a sokkot a megadott szempontok szerint!

Oka:

- *durva, nagy roncsolással járó trauma*
- *kiterjedt égés*
- *nagyfokú vér- és folyadékveszteség*

Tünetei:

- *szürkés-sápadt, nyirkosan verejtékes, hűvös tapintatú bőr*
- *a pulzus egyre szaporábbá, elnyomhatóbbá válik, majd alig tapintható*

A beteg elhelyezése:

Sokkfektetés: hanyatt fekvő helyzet, 20^0-os szögben felpolcolt alsó végtagokkal.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)