

M E G O L D Ó L A P

szakmai írásbeli vizsga

Egészségügyi alapmodul

természetgyógyászati képzéshez

2025. június 11.

IV. sz.

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

Sorolja fel a járványfolyamat mozgatóerőit!

- *a fertőzés forrásai*
- *a fertőzés terjedési módjai*
- *fogékonyság, immunitás*
- *természeti tényezők*
- *társadalmi tényezők*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.*

4 pont

Nevezzen meg az immunrendszer felépítésében részt vevő limfoid szervek közül négyet!

- *csecsemőmirigy*
- *nyirokcsomók*
- *lép*
- *mandulák*
- *féregnyúlvány*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.

5 pont

Írja le az arckoponya csontjainak latin vagy magyar megfelelőjét! Egészítse ki a táblázatot!

Arckoponya csontjai	
magyarul	latinul
felső állcsont	<i>maxilla</i>
<i>járomcsont</i>	os zygomaticum
rostacsont	<i>os ethmoidale</i>
<i>orrcsont</i>	os nasale
állkapocs	<i>mandibula</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.*

4 pont

Ismertesse a veleszületett csípőficam tüneteit, kezelésének lehetőségeit!
Írjon kettőt-kettőt!

Tünetei:

- *hosszkülönbség az alsó végtagok között*
- *a farredők ráncaszimmetriája*
- *bicegő, kacsázó járás*

Kezelésének lehetőségei:

- *izomerősítés*
- *gyógytorna*
- *műtét*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.

3 pont

Nevezze meg latinul a szív saját ereit (szívizmot ellátó erek)!

- *arteria coronaria dextra*
- *arteria coronaria sinistra*
- *sinus coronarius*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.

5 pont

Húzza alá a felsoroltak közül a hipertóniás krízis tüneteit!

- hirtelen 90/50 Hgmm alá zuhan a vérnyomás
- a vérnyomás hirtelen nagyfokú emelkedése
- fejfájás
- ízületi fájdalmak
- látászavar
- hányás
- éhségérzet
- bénulások
- hasmenés
- aluszékonyság

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.

6 pont

Csoportosítsa a jellemzőket a tüdő kettős vérellátásának megfelelően! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. a mellkasi aortából ágazik el
2. a gázcsere lebonyolításában nincs feladata
3. a tüdő szövetét táplálja
4. a gázcseréhez szükséges vért szállítja
5. a tüdő szövetét nem táplálja
6. a szív jobb kamrájából indul

truncus pulmonalis rendszer: ...**4., 5., 6.**...

arteria bronchialis rendszer: ...**1., 2., 3.**...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.*

4 pont

Írjon le a tüdőasztmára (asthma bronchiale) jellemző tünetek közül négyet!

- *hirtelen jelentkező nehézlégzés*
- *légzési segédizmok segítségével történő légvétel*
- *rövid, kapkodó belégzés után hosszan elnyúló, sípoló kilégzés*
- *a köhögés kezdetben száraz, majd üvegszerű, tapadós (szívós) nyák ürülése*
- *szapora pulzus*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.

4 pont

Nevezzen meg négyet az emésztőrendszer középső szakaszának szervei közül!

- *gyomor*
- *vékonybél*
- *máj*
- *epehólyag*
- *hasnyálmirigy*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.*

5 pont

Soroljon fel ötöt az akut hasi katasztrófához vezető kórképek közül!

- *ürges szervek, belek perforációja*
- *bélelzáródás*
- *akut hasnyálmirigy-gyulladás*
- *léprepedés*
- *méhén kívüli terhesség*
- *kizárt sérv*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.*

4 pont

Ismertesse a női húgycső jellemzőit! Írjon négyet!

- *hossza 3-4 cm*
- *egyenes lefutású cső*
- *átfúrja a gátat*
- *a szeméremtestben a csikló és a hüvely között nyílik a külvilágba*
- *a húgycsőből való kilépésénél akarattól függetlenül működő záróizom található*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.

4 pont

Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!

Tartalmaz-e a végleges vizelet bilirubint?

...*nem tartalmaz*...

Mennyi az elsődleges vizelet napi mennyisége?

...*160-180 liter*...

Hol képződik az elsődleges vizelet?

...*a Malpighi-testben*...

Tartalmaz-e az elsődleges vizelet cukrot?

...*igen, tartalmaz*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.

4 pont

Párosítsa a menstruációs ciklus fázisait az időtartamukkal! Írja a sorszámkok mellé a helyes válasz betűjelét!

1. szekréció
2. proliferáció
3. regeneráció
4. menstruáció

- A. kb. 2-3 nap a menstruációt követően
 B. kb. 3-5 nap
 C. kb. 10 nap
 D. a ciklus 14. napja

1.—...**C**..., 2.—...**D**..., 3.—...**A**..., 4.—...**B**...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.*

5 pont

Soroljon fel az andropauza jellemzői közül ötöt!

- természetes állapot az öregedés folyamatában
- hormonális változás hatására alakul ki
- csökken a nemi vágy
- fizikai és szellemi teljesítőképeség csökken
- pszichés változások
- androgén impotencia

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.*

4 pont

Írja le a felsorolt hormonok hatását! Egészítse ki a táblázatot!

A hormon neve		A hormon hatása Írjon egyet-egyet!
STH		- a test növekedésének szabályozása - fokozza a fehérjeszintézist
ADH		- szabályozza a vízviasszívást a vese tubulusaiban - összehúzó - emeli a vérnyomást
FSH	nő	- megindítja a tüszőéretést - a petefészerekre hat
	férfi	- fenntartja az ondósejtek képződését - a herékben megindítja az ondósejtek képződését

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.*

4 pont

Ismertesse a tetaniás állapotot a megadott szempontok alapján!

Lényege:

...A vérsérum kalciumszintjének csökkenése

A tetániás roham tünetei: Írjon hármat!

- *a kéz őzfejtartása (a hüvelykujj és a közégyujj kúpot képeznek)*
- *a mimikai izmokban görcs alakul ki: „ördögi vigyor” (risus sardonicus)*
- *szapora szív működés*
- *a gégeizmok görcse, ami fulladást eredményezhet*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.*

5 pont

Nevezzen meg a neuron részei közül ötöt magyarul!

- *idegsejt/sejttest*
- *plazmanyúlvány*
- *idegnyúlvány*
- *végfácska*
- *sejtmag*
- *magvacskák*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.*

1 pont

Írjon le egyet a paralysis jellemző tünetei közül!

- *az izomerő kiesése*
- *bénulás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.*

2 pont

Nevezze meg az idegrendszer két fő funkcionális részét!

- *szomatikus, akarattól függő, cerebrospinalis idegrendszer*
- *autonóm, akarattól független, vegetatív idegrendszer*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.

3 pont **Sorolja fel a szem középső burkának részeit magyarul!**

- *érhártya*
- *szivárványhártya*
- *sugártest*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.

3 pont **Nevezze meg az érzékszervek feladatait!**

- *az ingerek felvétele*
- *az ingerek ingerületté alakítása*
- *az ingerület továbbítása a központi idegrendszerhez*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.

3 pont **Párosítsa a bőr rétegeit jellemzőikkel! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

- | | |
|--------------------------|--|
| 1. bőr alatti kötőszövet | A. gazdagon erezett, a bőr szilárdságát, valamint rugalmasságát biztosítja |
| 2. felhám | B. ereket, idegeket nem tartalmaz, alapsejtrétegében pigmentsejtek találhatóak |
| 3. irha | C. a szervezet egyik legnagyobb zsírraktára, eltérő vastagságú |

1.-...*C*..., 2.-...*B*..., 3.-...*A*....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.*

6 pont **Írjon le keletkezési mechanizmusok szerint a sebek fajtái közül hatot magyarul!**

- *szúrt seb*
- *metszett seb*
- *vágott seb*
- *zúzott seb*
- *szakított seb*
- *harapott seb*
- *lőtt seb*
- *csonkolt seb*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

24. 4 pont
Húzza alá az elsősegélynyújtás témaköréhez tartozó helyes megállapításokat!

- Lázás görcsroham kialakulása a kisgyermekkorban (6 hó - 5 éves kor között) a legjellemzőbb.
- Trendelenburg-helyzet során a beteget vízszintes helyzetbe hozzuk, majd a fejét és vállait megemeljük.
- Klinikai halál esetén a betegnek nincs légzése és/vagy keringése.
- Orrvérzés esetén a beteget nyugalomba helyezzük, majd a fejét előre hajtjuk.
- A keringés és a légzés csak eszközök segítségével pótolhatóak az újraélesztés során.
- Pneumothorax előfordulása esetén a sérültet félig ülő helyzetben kell elhelyezni.
- Gerinc sérülés esetén az eszméletlen beteget stabil oldalfekvésbe kell helyezni.
- A felnőtt alapszintű újraélesztés rövidítése az AED mozaikszó.
- A lázas görcsroham kialakulása csak a csecsemőkorban jellemző.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

25. 3 pont
Írja le magyarul a vesét körülvevő három tokot!

- *külső, vékony kötőszövetes tok*
- *középső, zsíros tok*
- *belső kötőszövetes tok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)
