

Emberi Erőforrások Minisztériuma

„Korlátozott terjesztésű!”

Érvényességi idő:

az írásbeli vizsga befejezésének
időpontjáig

A minősítő neve: Dr. Páva Hanna

A minősítő beosztása: főigazgató-helyettes

M E G O L D Ó L A P

szakmai írásbeli vizsga

Egészségügyi alapmodul

természetgyógyászati képzéshez

2020. november 14.

V. sz.

ÁEEK EFF

TÁJÉKOZTATÓ az értékelő tanár részére

- A vizsgázók csak a kiosztott feladatlapon dolgozhatnak.
- Tévedés esetén csak az egyértelmű javítás - a helytelen válasz áthúzása, a vizsgázó aláírásával és a dátummal ellátva - fogadható el.
- A dolgozatban előforduló esetleges hibákat, tévedéseket kérjük, feltűnően jelöljék!
- A feladatlap egységes értékeléséhez használják fel a rendelkezésükre bocsátott megoldási javaslatot!
- Ponthatáron belül a megoldólapból eltérő, de tartalmában azonos egyéb helyes megoldás is elfogadható a csillaggal (*) jelölt kérdéseknél.
- Tekintettel az írásmód eltérő gyakorlatára, az értékelésnél ne a helyesírást, hanem a tartalmat értékeljék a tanárok!
- Kérjük, hogy minden feladat esetén a maximálisan adható pontszám melletti négyzetbe írja be az elért pontszámot!
- Maximálisan adható pontszám: 100 pont
- Ponthatárok:
 - Megfelelt: 71 - 100 pont
 - Nem felelt meg: 0 - 70 pont

Maximálisan adható
Pontszám:

1.**3 pont** **Sorolja fel a támasztószövetek típusait!**

- *csonyszövet*
- *porcszövet*
- *gerinchúrszövet*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.**3 pont** **Állítsa sorrendbe a betegség szakaszait a betegség lefolyásának megfelelően!****Írja le a sorszámokat a megfelelő sorrendben!**

1. kimeneteli szakasz
2. kifejlődés (manifesztáció) szakasza
3. lappangás (inkubáció)
4. szövődmények megjelenése
5. bevezető szakasz (prodromum)

Helyes sorrend: ...*3., 5., 2., 1., 4....*

(Csak a helyes sorrend esetén adható pont!)

3.**4 pont** **Csoportosítsa az immunitás típusait a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. faji immunitás
2. védőoltások által szerzett immunitás
3. anyai immunitás
4. fertőző betegségek átvészelése után kialakult immunitás

szerzett immunitás: ...*2., 4.....*veleszületett immunitás: ...*1., 3.....*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

4.**2 pont** **Nevezze meg a vérplazmában található véralvadásért felelős fehérjéket (véralvadási faktorokat)!**

- *fibrinogén*
- *protrombin*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.***6 pont** **Soroljon fel az arckoponya csontjai közül hatot magyarul!**

- *felső állcsont*
- *járomcsont*
- *rostacsont*
- *orrcsont*
- *állkapocs*
- *ekecsont*
- *könnycsont*
- *szájpadcsont*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.***4 pont** **Ismertesse a petyhüdt bénulást a megadott szempontok alapján!**

Lényege: ...az izmok működésének teljes vagy részleges hiánya...

Oka: ...*a gerincvelőt, vagy a környéki idegeket érintő betegségek...*

Tünetei: Írjon kettőt!

- *a mozgásfejlődés visszamaradása*
- *a szellemi fejlődés visszamaradása*
- *mozgászavar*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.**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
- aluszékonysság

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható! Több válasz aláhúzása esetén pontszám nem adható!)

8.**3 pont** **Írja a magyar kifejezések mellé a latin megfelelőket!**

- vérrögösödés: ...*thrombosis*...
- szívizomelhalás: ...*infarctus myocardii*...
- kamralebegés: ...*ventricularis fibrillatio*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.**5 pont** **Egészítse ki a légmellre vonatkozó táblázatot!**

Légmell	
Latin megnevezése	<i>pneumothorax</i>
Lényege	<i>a mellhártya lemezei közé levegő kerül</i>
Lehetséges tünetei: Írjon hármat!*	<ul style="list-style-type: none"> - <i>mellkasi fájdalom</i> - <i>légszomj</i> - <i>erőteljes száraz köhögés</i> - <i>súlyos esetben sokk</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.**3 pont** **Nevezze meg a légutak allergiás betegségeit!**

- *szénanátha*
- *gégevizenyő*
- *tüdőasztma*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.**5 pont** **Sorolja fel a fog részeit és feladatait!**

Részei:

- *korona*
- *nyak*
- *gyökér*

Feladatai:

- *a harapás*
- *a táplálék őrlése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.**5 pont**

Párosítsa az alábbi vitaminokat a hiányukban fellépő betegségekkel! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

- | | |
|----------------------------|-----------------------|
| 1. C-vitamin | A. farkasvakság |
| 2. K-vitamin | B. skorbut |
| 3. D-vitamin | C. beriberi |
| 4. B ₁ -vitamin | D. angolkór |
| 5. A-vitamin | E. vérvalvadási zavar |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.**3 pont**

Írja le az elsődleges vizelet jellemzőit!

- *mennyisége napi 160-180 liter*
- *a vérplazma fehérjementes szűrlete*
- *fajsúlya: 1010 g/l*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.**6 pont**

Csoportosítsa az alábbi okokat, körképeket a megadottak szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. heveny és krónikus veseelégtelenséghez vezető vesebetegségek
2. diuretikumok adása
3. cukorbetegség
4. szervezet fokozott vízleadása izzadás, hányás, hasmenés következtében
5. diabetes insipidus
6. nagyfokú ödémaképződés

Csökkent vizeletelválasztás (oliguria) okai: ...**1., 4., 6...**

Fokozott mennyiségű vizeletelválasztás (polyuria) okai: ...**2., 3., 5...**

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

15.**4 pont** **Ismertesse a méh (uterus) részeit, elhelyezkedését!**

Részei:

- *méhfénék*
- *méhatest*
- *méhnyak*

Elhelyezkedése:

...a kismedence közepén, a hólyag és a végbél között található...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.***2 pont** **Nevezzen meg a HIV-fertőzés megelőzésének lehetőségei közül kettőt!**

- *gumi óvszer (kondom) használata*
- *tartós párkapcsolat*
- *kábítószer-fogyasztás elkerülése (közös tűhasználat kerülése)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.**3 pont** **Húzza alá a felsoroltak közül a szülés megindulásának jeleit!**

- a hüvely szederjes elszíneződése
- a méhszáj kitágulása
- a méhizomzat rendszeres összehúzódása
- a testsúlygyarapodás megtorpanása
- a méhnyaknál lévő nyákdurogó távozása
- hirtelen erőteljes magzatmozgások megjelenése

(Csak a 3 helyes válasz együttes aláhúzása esetén adható pont! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

18.**3 pont** **Jellemezze a kalcitonin hormont a megadott szempontok szerint!**

termelődési helye:

...pajzsmirigy...

hatása:

...a vér kalciumszintjét csökkenti...

hatásmechanizmusa:

...segíti a Ca-ionok beépülését a csontokba...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.***4 pont****Ismertesse az óriásnövést a megadott szempontok szerint!**

Oka:

...a hormont termelő szövetek szaporodása, daganata...

Tünetei: Írjon hármat!

- az átlagot meghaladó testmagasság
- a felső végtag aránytalan hosszúsága
- végtagfájdalmak, ujjak zsibbadása
- durva, ügyetlen mozgás és kézmozdulatok

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.***2 pont****Írja le a bronzkór (Addison-kór) lényegét!***...A mellékvesekéreg glükokortikoid és mineralokortikoid hormonjainak csökkent termelődése következtében kialakuló betegség....***21.****5 pont****Írja le a gerincvelői idegek tagozódását!**

- nyaki idegek
- háti (mellkasi) idegek
- ágyéki idegek
- keresztcsontri idegek
- farkcsonti idegek

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.***5 pont****Nevezzen meg a sclerosis multiplex kezelési lehetőségei közül ötöt!**

- gyógyszeres kezelés
- szövődmények megelőzése
- mozgásterápia
- aktív és passzív tornáztatás
- táplálkozásreform
- káros szokások elhagyása

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.***3 pont**

Soroljon fel három olyan betegséget/állapotot, amely lábszárfekély kialakulásához vezethet!

- *keringési zavar*
- *cukorbetegség*
- *beidegzési zavarok*
- *egyes bőrbetegségek*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

24.***2 pont**

Fogalmazza meg a szaglórendszer fáradékonyiságának lényegét!

Az ember szaglórendszere fáradékony, bizonyos idő eltelte után az adott szagot már nem érzi, hozzászokik a szaghoz.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

25.***4 pont**

Egészítse ki a táblázatot az égés egyes fokozataihoz kapcsolódó egy-egy tünettel/jellemzővel!

az égés fokozatai	tünetek/jellemzők
I. fokú égés	<i>bőrpír, fájdalom</i>
II. fokú égés	<i>égesi hólyag (bulla), heves fájdalom</i>
III. fokú égés	<i>a bőr felső rétege teljesen elpusztul, a bőrfelület piszkosszürkévé válik</i>
IV. fokú égés	<i>elszenesedés, a bőr alatti egyéb szövetek is pusztulnak</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

26.***6 pont**

Soroljon fel az akut szívinfarktus lehetséges tünetei közül hatot!

- *halálfelelem*
- *szorító, erős mellkasi fájdalom*
- *a fájdalom kisugárzik a bal vállba, karba*
- *gyomortáji fájdalom*
- *nehézlégzés*
- *szédiülés, gyengeség*
- *szürkés bőr, livid ajkak*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)