

„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

2017. július 12.

I. sz.

ÁEEK

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 megoldólaptól 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.* **Írjon három okot, mely a szervezet folyadék- és elektrolit háztartásának felborulásához vezethet!**

3 pont

- *hányás*
- *hasmenés*
- *nagyfokú izzadás*
- *vérplazmavesztés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2. **Párosítsa az alábbi fehérvérsejt típusokat azok feladataival! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

3 pont

1. T-lymphocyta

A. fagocitózis

2. B-lymphocyta

B. sejtes immunválasz

3. granulocyta és monocyta

C. humorális immunválasz

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.* **Nevezzen meg három olyan helyet (behatolási kaput), ahol a kórokozó bejuthat a szervezetbe!**

3 pont

- *bőr*
- *légutak*
- *véráram*
- *emésztőrendszer*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.* **Ismertessen öt fontos információt, amit baleset észlelése esetén mentőhíváskor közölnie kell!**

5 pont

- *a bejelentő adatai*
- *mi történt*
- *hol történt*
- *a sérültek száma*
- *a sérültek állapota*
- *szükséges-e műszaki mentés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.* **Soroljon fel a leggyakrabban előforduló mérgezések típusai közül hatot!** **6 pont**

- *gyógyszermérgezés*
- *alkoholmérgezés*
- *gázmérgezés*
- *marószermérgezés*
- *ételmérgezés*
- *gombamérgezés*
- *mérgező növények okozta mérgezés*
- *növényvédőszer mérgezés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6. **Rendelje a betegségekhez tüneteiket!** **6 pont**
Írja a helyes válasz sorszámát a megfelelő helyre!

1. éles görcsös fájdalom a deréktájon
2. szemhéj-, arc-, kéz ödéma
3. magas vérnyomás
4. kízó vizelési inger
5. a fájdalom a comb belső oldalára, illetve a herékbe, vagy a nagyajkakba sugárzik
6. a vizeletben fehérje jelenhet meg

Veseköves roham: ...*1., 4., 5.*...

Glomerulonephritis acuta: ...*2., 3., 6.*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7. **Húzza alá az alábbi felsorolásból az orr feladatait!** **4 pont**

- a belégzett levegő előmelegítése
- oxigéncsere
- a belégzett levegő párásítása
- hőháztartás fenntartása
- hangok képzése
- szagok érzékelése
- légnyomás biztosítása

(Csak a 4 helyes válasz együttes aláhúzása esetén adható pont! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

8.* Soroljon fel a tetaniás állapotra jellemző tünetek közül négyet! **4 pont**

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.* Nevezzen meg három kiválasztást végző szervet! **3 pont**

- *tüdő*
- *vesék*
- *bőr*
- *belek (emésztőrendszer)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10. Rendezze a vérkörökhöz a hozzájuk tartozó ereket! Írja a megadott csoportokhoz a helyes válasz sorszámát! **5 pont**

1. arteria pulmonalis
2. aorta
3. vena cava superior
4. vena pulmonalis
5. vena cava inferior

kisvérkör erei: ...*1, 4*...

nagyvérkör erei: ...*2, 3, 5*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11. Ismertesse a szem könnykészülékének részeit és feladatát! **3 pont**

Részei:

- *könnyet termelő mirigyek*
- *könnyelvezető-rendszer*

Feladata:

- *folyamatos könnytermelés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.* Írja le az antidiuretikus hormon (ADH) hatásait! 3 pont

- *a vese gyűjtőcsatornáiban a vízvisszaszívást szabályozza (befolyásolja a szervezet só- víz háztartását és az ürített vizelet mennyiségét)*
- *megakadályozza a vér besűrűsödését*
- *erős érösszehúzó hatású (emeli a vérnyomást)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.* Soroljon fel a szekunder (másodlagos) hypertonia okai közül négyet! 4 pont

- *vesebetegség*
- *endokrin betegségek*
- *anyagcserezavarok*
- *arterioszklerózis*
- *központi idegrendszer betegségei*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14. Párosítsa az alábbi betegségeket/állapotokat a rájuk jellemző kóros légzészanggal! 4 pont
Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

1. szörcsölő
2. horkoló
3. sípoló
4. stridoros, húzó jellegű

- A. tüdőasztma
- B. tüdőödéma
- C. eszméletlenség
- D. a gége alatti nyálkahártya duzzanata

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15. Nevezze meg latinul a tüdő szövetének vérellátását biztosító ereket! 2 pont

- *arteria bronchialis*
- *vena bronchialis*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16. Írja le az oxitocin hormon szerepét! 2 pont

- erős méhösszehúzóásokat vált ki (szülést beindítja)
- az emlőkből a tej kiürülését segíti (szülés után)

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.* Ismertesse a bőr feladatait és járulékos részeit! Írjon hármat-hármat! 6 pont

Feladatai:

- védelem
- hőszabályozás
- zsírraktározás
- tapintás

Járulékos részei:

- szőrszálak
- faggyúmirigyek
- verejtékmirigyek
- körmök

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.* Határozza meg a szinapszis fogalmát és feladatát! 2 pont

Fogalma:

Két idegsejt találkozásánál található összeköttetés.

Feladata:

Itt történik az ingerület átadása egyik idegsejtről a másikra, az ingerületátvivő anyagok (neurotranszmitterek) segítségével.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20. Sorolja fel a has izmait!

4 pont

- *egyenes*
- *külső ferde*
- *belső ferde*
- *haránt*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.* Jellemezze az agytályogot (abscessus cerebri) a megadott szempontok alapján!

7 pont

A betegség oka:

- *az agy bakteriális fertőzése*

Kialakulásának lehetősége: Írjon kettőt!

- *a középfül vagy az orrmelléküregek gyulladásainak közvetlen áttérése*
- *koponya-, és agytraumák*
- *metasztázis talaján*

Tünetek: Írjon négyet!

- *rossz közérzet*
- *láz*
- *agyi nyomásfokozódás tünetei: fejfájás, hányás, tudatzavar*
- *góctünetek: érzéskiesés, látótérkiesés, beszédzavar*
- *epilepsziás roham*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.* Ismertesse a herevízszervet (hydrocele testis) a megadott szempontok alapján!

3 pont

A betegség lényege:

A herezacskóban folyadék halmozódik fel.

Tünetei: Írjon kettőt!

- *megnövekszik a herezacskó*
- *nyomásérzékenység*
- *esetenként fájdalom*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.* Ismertesse a méh (uterus) részeit, elhelyezkedését, feladatát!

6 pont

Részei:

- *méhfenék*
- *méhtest*
- *méhnyak*

Elhelyezkedése:

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

Feladata:

- *a megtermékenyített petesejt befogadása (beágyazódás)*
- *az embrió/magzat fejlődésének biztosítása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

24. Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!

6 pont

Mely tápanyagok bontása kezdődik a szájüregben?

...szénhidrátok...

Mely tápanyagok bontása kezdődik a gyomorban?

...fehérjék...

Hol kezdődik meg a zsírok lebontása?

...a vékonybélben...

Hol termelődik az epe?

...a májban...

Hol tárolódik az epe?

...az epehólyagban...

Mi az epe feladata?

...a zsírcseppek emulgeálása...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)