

„Korlátozott terjesztésű!”

Érvényességi idő:

az írásbeli vizsga befejezésének
időpontjáig

A minősítő neve: Dr. Páva Hanna

A minősítő beosztása: igazgató

M E G O L D Ó L A P

szakmai írásbeli vizsga

Egészségügyi alapmodul

természetgyógyászati képzéshez

2021. június 15.

X. sz.

OKFŐ

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.*

4 pont

Soroljon fel a sejtek alkalmazkodásának lehetséges módjai közül négyet!

- *fokozott anyagcsere, térfogat-növekedés*
- *sejtszaporodás, túlburjánzás*
- *tömegcsökkenés, sorvadás*
- *alaki és működésbeli változások*
- *az elpusztult sejtek pótlása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.

4 pont

Írja le, mely szervben található az alábbi anatómiai képletek!

- Bowman-tok: ...*vese*...
- HIS-köteg: ...*szív*...
- Langerhans-szigetek: ...*hasnyálmirigy*...
- sugártest: ...*szem*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.

6 pont

Csoportosítsa a koponya csontjait a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

- | | |
|----------------|-------------------|
| 1. ékcsont | 4. könnycsont |
| 2. járomcsont | 5. felső állcsont |
| 3. homlokcsont | 6. nyakszirtcsont |

Az arckoponya csontjai: ...*2., 4., 5.*...

Az agykoponya csontjai: ...*1., 3., 6.*...

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

4.*

5 pont

Ismertesse a sokízületi gyulladást a megadott szempontok szerint!

A betegség kialakulásában szerepet játszó tényezők: Írjon kettőt!

- *immunfolyamatok*
- *öröklött hajlam*
- *vírusfertőzés*

Gyógyításának, kezelésének lehetőségei: Írjon hármat!

- *gyógyszeres kezelés*
- *fizioterápia*
- *gyógytorna*
- *életmódváltás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.

2 pont

Húzza alá 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.

(Csak a 2 helyes válasz együttes aláhúzása esetén adható pont! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

6.*

4 pont

Soroljon fel a vörösvértestek képződéséhez szükséges anyagok közül négyet!

- *B₁-vitamin*
- *B₁₂-vitamin*
- *C-vitamin*
- *vas*
- *aminosavak*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.*

2 pont

Fogalmazza meg a helyi vértelenség (ischaemia) lényegét!

Az artériák szűkülete, összenyomtatása vagy elzáródása miatt egy adott területen a szövetek nem kapnak elég vért.

8. **4 pont**
Párosítsa a betegségeket a tüneteikkel! Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámát!

- | | |
|--------------------------------------|--|
| A. tüdőasztma | 1. magas láz |
| B. tüdővizenyő | 2. sípoló légzési hang |
| C. gége alatti nyálkahártya duzzanat | 3. szörcsögő légzési hang |
| D. tüszős mandulagyulladás | 4. stridoros (húzó jellegű) légzési hang |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.* **5 pont**
Ismertesse a légzés mechanizmusát belégzéskor!

- *a bordák megemelkednek*
- *a mellüreg tágul*
- *a mellüregi szívóhatás növekszik*
- *a tüdők kitágulnak*
- *a levegő beáramlik*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10. **3 pont**
Nevezze meg a vékonybél szakaszait latinul!

- *duodenum*
- *jejunum*
- *ileum*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.* **6 pont**
Soroljon fel a hashártyagyulladás lehetséges tüneteinek közül hatot!

- *hirtelen kezdődő erős hasi fájdalom*
- *hasi nyomásérzékenység*
- *izomvédekezés*
- *hidegrázás, láz*
- *szapora szívverés*
- *verejtékezés*
- *hányinger, hányás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.

4 pont **Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!**

Hol található a vizeletürítés reflexközpontja?

...a gerincvelő alsó szakaszán...

Mi a feladata a vesecsatornáknak?

...visszaszívás, kiválasztás...

Tartalmaz-e az elsődleges vizelet cukrot?

...igen, tartalmaz...

Mi a vesében lévő Malpighi-test feladata?

...a szűrés (filtráció) ...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.*

3 pont **Soroljon fel az oliguria lehetséges okai közül hármat!**

- *csökkent folyadékbevitel*
- *a szervezet fokozott folyadék leadása*
- *nagyfokú ödémaképződés*
- *veseelégtelenséghez vezető kórképek*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.

3 pont **Írja a magyar kifejezés mellé a latin megfelelőjét!**húgyvezeték: ...*ureter*...húgyhólyag: ...*vesica urinaria*...húgycső: ...*urethra*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.

3 pont **Húzza alá a felsorolásból a páros szerveket!**

- herezacskó
- petefészek
- dűlmirigy
- méh
- here
- ondóhólyag

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

16.***5 pont****Ismertesse a hererák betegség tüneteit, gyógyításának lehetőségeit!**

A betegség lehetséges tünetei: Írjon hármat!

- *a here tapintatának megváltozása*
- *csomók megjelenése a herében*
- *tompa fájdalom*
- *folyadékgyülem a herében*

A betegség gyógyításának lehetőségei: Írjon kettőt!

- *a here műtéti eltávolítása*
- *kemoterápia*
- *sugárkezelés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.**4 pont****Csoportosítsa az alábbi betegségeket a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. gigantizmus
2. diabetes insipidus
3. Basedow-kór
4. myxoedema

Az endokrin mirigy alulműködése okozza: ...**2., 4.**...Az endokrin mirigy túlműködése okozza: ...**1., 3.**...

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

18.***6 pont****Írjon le a glükokortikoidok (kortizol) hatásai közül hatot!**

- *hatásukra fokozódnak a lebontó anyagcsere-folyamatok*
- *csökkentik a csontképződést*
- *csökkentik a sejt közötti tér fehérjéinek termelődését*
- *szabályozzák a só-, és vízháztartást*
- *szabályozzák a vérnyomást*
- *gátolják az immunrendszer működését*
- *gátolják a gyulladásos választ*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.

5 pont

Párosítsa az agyidegek számát elnevezésükkel! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

- | | |
|-----------------|----------------------|
| 1. I. agyideg | A. szemmozgató ideg |
| 2. III. agyideg | B. nyelv-garat ideg |
| 3. V. agyideg | C. háromosztatú ideg |
| 4. VII. agyideg | D. szaglóideg |
| 5. IX. agyideg | E. arcideg |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.*

6 pont

Soroljon fel a migrén lehetséges tünetei közül hatot!

- *általános rossz közérzet*
- *féloldali görcsös vagy lüktető jellegű fejfájás*
- *fénykerülés*
- *zajérzékenység*
- *szagtúlérzékenység*
- *hányinger, hányás*
- *látászavarok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.*

4 pont

Írja le a normál szem látását jellemző két fogalom jelentését!

Távolpont:

...Az a legtávolabbi pont, ahonnan még a beeső sugarak az ideghártyán éles képet hoznak létre....

Közelpont:

...Az a legközelebbi pont, amelyről maximális akkomodációval éles kép keletkezik az ideghártyán....

(Helyes válaszonként 2-2 pont adható!)

22.*

4 pont **Nevezzen meg az övsömör lehetséges tünetei közül négyet!**

- *bőrérzékenység az ideg lefutása mentén*
- *fájdalmas bőrkiütések (folyadékkal telt hólyagok)*
- *viszketés*
- *hidegrázás*
- *láz*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.*

2 pont **Ismertesse a hóguta lényegét!**

Hirtelen rosszullet a hőközpont funkciózavara következtében, amit az extrém magas környezeti hőmérséklet idéz elő.

24.*

6 pont **Soroljon fel a csonttörés lehetséges tünetei közül hatot!**

- *fájdalom*
- *duzzanat*
- *alakváltozás*
- *vérömleny (haematoma)*
- *funkciókiesés (functio laesa)*
- *rendellenes mozgathatóság*
- *csontvég ropogása (crepitatio)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)