

Országos Kórházi Főigazgatóság

„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.

OKFÓ

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.*

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 találhatók 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. könnyecsont |
| 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 vértelelenség (ischaemia) lényegét!**

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

8.**4 pont**

Párosítsa a betegségeket a tünetekkel! 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 tünetei közül hatot!

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

(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*...húghólyag: ...*vesica urinaria*...húgycső: ...*urethra*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.**3 pont** **Húzza alá a felsorolásból a páros szerveket!**

- herezacskó
- petefészek
- dülmirigy
- méh
- here
- ondohólyag

(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 térfelületek termelődését*
- *szabályozzák a só-, és vízháztartást*
- *szabályozzák a vérnyomást*
- *gátolják az immunrendszer működését*
- *gátolják a gyulladásos válaszot*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.**5 pont**

Párosítsa az agyidegek számát elnevezésekkel! 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
- szagtúlerzékenység
- hánypinger, hánýás
- 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 hőguta lényegét!**

Hirtelen rosszullét a hőközpont funkciójavara 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!)