

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

2022. június 1.

II. 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.

5 pont

Egészítse ki az anatómiai síkokkal, irányokkal kapcsolatos táblázatot! A megfelelő oszlopba tegyen „X”-et!

	irányt jelöl	síkot jelöl
proximalis	X	
horizontalis		X
frontalis		X
sagittalis		X
dorsalis	X	

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.*

4 pont

Soroljon fel a gyulladások lehetséges kiváltó okai közül kettőt-kettőt a megadott csoportosítás alapján!

Külső okok:

- mechanikai okok
- fizikai okok
- kémiai okok
- biológiai okok

Belső okok:

- vérellátási zavar
- immunológiai betegség
- kóros enzimaktiváció

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.*

4 pont

Írjon le a dongaláb megbetegedés gyógyításának, kezelésének lehetőségei közül négyet!

- korrekció gipszeléssel, tartó- és rögzítőszínekkel
- gyógytorna
- masszázs
- ortopédiai cipő alkalmazása
- súlyos esetben műtéti

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.**6 pont**

Csoportosítsa az anatómiai képleteket a csontok összeköttetési formái szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. háti csigolya
2. keresztcsontról
3. medencecsont (újszülött korban)
4. medencecsont (felnőtt korban)
5. koponya varratai
6. térdízület

porcos összeköttetés: ...**1., 3...**

kötőszövetes összeköttetés: ...**5., 6...**

csontos összeköttetés: ...**2., 4...**

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

5.***5 pont**

Soroljon fel a magas vérnyomás (hypertonia) lehetséges szövődményei közül ötöt!

- *szívelégtelenség*
- *a coronaria keringési zavarai*
- *agyi trombózis*
- *arterioszklerózis*
- *agyvérzés*
- *vesekárosodás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.**4 pont**

Párosítsa az EKG-görbe részeihez leírásukat! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

- | | |
|------------------|--|
| 1. QRS-komplexus | A. a nyugalmi helyzet visszaállása (refrakter stádium) |
| 2. T-hullám | B. ingerületátvezetés a pitvárról a kamrára |
| 3. P-hullám | C. a kamra összehúzódása közben keletkezik |
| 4. P-Q távolság | D. pitvaringerület, a pitvar összehúzódása közben keletkezik |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.*

4 pont **Soroljon fel a légzés hangjának lehetséges kóros eltérései közül négyet!**

- *sípoló légzés*
- *szörcsögő*
- *stridoros*
- *horkoló*
- *hörgő*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.

4 pont **Húzza alá az alábbi felsorolásból az orrmelléküregek feladatait!**

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

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

9.

4 pont **Nevezze meg az emésztőrendszer középső szakaszának részeit latinul!**

- *ventriculus/gaster*
- *duodenum*
- *jejunum*
- *ileum*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.*

5 pont **Ismertessen az aranyérbetegség hajlamosító tényezői/lehetséges okai közül ötöt!**

- *mozgásszegény életmód*
- *salakszegény étrend*
- *idült székrekedés*
- *várandonosság*
- *nehéz tárgyak emelése*
- *kismedencei daganatok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.**5 pont** **Egészítse ki a vizeletre vonatkozó alábbi mondatokat!**

A normál vizelet ...*szalmasárga*... színű, ...*aromás húslé*... szagú, átlátszó folyadék. A normál vizelet víztartalma ...*95%*.... Az elsődleges vizelet mennyisége naponta ...*160-180 l*.... Az elsődleges vizelet koncentrációja ...*hígabb*..., mint a másodlagos vizeleté.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.***4 pont** **Soroljon fel a veseredetű (renalis) akut uraemia lehetséges okai közül négyet!**

- *várandonosság alatti mérgezéses állapot (toxaemia)*
- *glomerulonephritis acuta*
- *nehézfémsó-mérgezés*
- *gombamérgezés*
- *nem csoportazonos vér adása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.**5 pont** **Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!**

Hol fejlődnek a herék a magzati életben?

...a hasüregben...

Hol termelődnek a spermiumok a herék szerkezetén belül?

...a herecsatornák falának hámjában...

Hol helyezkedik el a prosztata?

...a húgyhólyag alatt...

Hol termelődik a tesztoszteron?

...a herék Leydig-féle sejtjeiben...

Melyik szervben tárolódnak a spermiumok?

...a mellékherékben...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.***6 pont** **Soroljon fel a női klimax lehetséges tünetei közül hatot!**

- *alvászavarok*
- *fejfájás*
- *ingerlékenység, depresszió*
- *hőhullámok*
- *szédiülés*
- *fülzúgás*
- *elhízás*
- *csontritkulás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.**4 pont** **Párosítsa a belső elválasztású mirigyekhez hatásukat! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

1. melatonin
2. parathormon
3. szomatosztatin
4. szomatotrop hormon

- A. gátolja a testnövekedést
- B. emeli a vér kalcium-, és foszfátszintjét
- C. serkenti a csontok hosszirányú növekedését
- D. befolyásolja a bőr színét, gátolja a nemi mirigyek és a pajzsmirigy működését

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.***3 pont** **Nevezzen meg a koponya sérülése következtében fellépő lehetséges koponyaúri vérzések fajtái közül hármat!**

- *epidurális vérzés*
- *subdurális vérzés*
- *intracerebrális vérzés*
- *subarachnoidális vérzés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.***5 pont** **Ismertesse a diabetes insipidus megbetegedés lényegét és jellemző tüneteit!**

Lényege: *Az antidiuretikus hormon (ADH) termelődésének csökkenése, vagy hiánya következtében kialakuló anyagcsere-betegség.*

Jellemző tünetei:

1. ...*olthatatlan szomjúságérzés...*
2. ...*nagy mennyiségű folyadékfogyasztás...*
3. ...*alacsony sűrűségű, nagy mennyiségű vizelet ürítése...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.**5 pont** **Csoportosítsa a vegetatív idegrendszer funkciót! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. a szervezet nyugalmi fázisában, a helyreállító folyamatokban van szerepe
2. elősegíti a kimerült szövetek anyagveszteségének pótlását
3. veszély esetén elindítja a támadási, vagy védekezési mechanizmusokat
4. fokozza a tápcsatorna működését
5. szerepe van a hőháztartásban

A paraszimpatikus idegrendszer funkciói: ...*1., 2., 4....*A szimpatikus idegrendszer funkciói: ...*3., 5....*

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

19.**5 pont** **Húzza alá az alábbiak közül a középfül részeit!**

- fülkagyló
- dobüreg
- ívjáratok
- üllő
- kalapács
- fülkürt
- kengyel
- csiga
- dobhártya
- Corti-szerv

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

20.***5 pont** **Soroljon fel a szürke hályog kialakulásának lehetséges okai közül ötöt!**

- genetikai betegségek
- ionizáló sugárzás
- cukorbetegség
- gyógyszerek
- szemsérülés
- hormon-, és anyagcserezavar

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.***3 pont** **Írja le, hogy eszméletlen beteg légzésvizsgálatakor mely esetben ítélezhetjük a beteg légzését normálisnak!**

Amennyiben légútbiztosítást követően a beteg arca fölé hajolva, a mellkasát hármas érzékeléssel (érzem – hallom – látom) 10 másodpercig figyelve, legalább kettő minőségi légyétel történik.

22.***5 pont** **Ismertessen a napszúrás lehetséges tünetei közül ötöt!**

- fokozódó fejfájás
- szédülés
- hányinger
- látászavar
- hőemelkedés, esetleg láz
- fénykerülés

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)