

„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. március 22.

I. sz.

ÁEEK

TÁJÉKOZTATÓ **az értékelő tanár részére**

- A vizsgázók csak a kiosztott feladatlapon dolgozhatnak.
- Tévedés esetén helyes megoldásnak csak a vizsgázó egyértelmű javítása 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. Húzza alá a helyes válaszokat!****4 pont**

Hol található a beszéd motoros központja?

- a homloklebenyben
- a fali lebenyben

Mi a kisagy feladata?

- a magatartás szabályozása
- a mozgások összerendezése, harmonikussá tétele

Hol található a légzés szabályozásának központja?

- a hypothalamusban
- a nyúltvelőben

Hol termelődik az agy-gerincvelői folyadék (liquor)?

- az agykamrákban
- az agyhártyák között

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2. Rendelje a latin kifejezéseket magyar meghatározásukhoz! Írja a helyes válasz sorszámát a megfelelő helyre!**5 pont**

1. myoma
2. lipoma
3. papilloma
4. carcinoma
5. sarcoma

Izomszövet eredetű jóindulatú daganat: ...**1**....Hámszövet eredetű rosszindulatú daganat: ...**4**....Hámszövet eredetű jóindulatú daganat: ...**3**....Zsírsvövet eredetű jóindulatú daganat: ...**2**....Kötőszövet eredetű rosszindulatú daganat: ...**5**....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.* Ismertesse a hasizmok fajtáit és feladatait!**6 pont**

A hasizmok fajtái: Írjon hármat!

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

A hasizmok feladatai: Írjon hármat!

- *összehúzóadás: törzs előre hajlítása, alsó végtagok emelése*
- *állandó hasi nyomás biztosítása*
- *hasi légzés (főleg férfiaknál)*
- *hasprés (vizeletürítésnél, székletürítésnél és a szülésnél van szerepe)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4. Csoportosítsa a koponya csontjait az alábbi szempontok szerint! Írja a megadott csoportokhoz a helyes válasz sorszámát!**6 pont**

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

Az arckoponya csontjai: ...*1, 2, 4*...Az agykoponya csontjai: ...*3, 5, 6*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.* Soroljon fel segítségnyújtás során az elsősegélynyújtó feladatai közül hatot!**6 pont**

- *helyzetfelmérés*
- *tájékozódás a történekről*
- *esetleges újabb balesetveszély elhárítása*
- *a sérült állapotának megfelelő elhelyezés*
- *sérülés, rosszullét természetének megállapítása*
- *helyes és halaszthatatlan beavatkozások elvégzése*
- *mentőhívás*
- *a sérült felügyeletének biztosítása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.* Soroljon fel négyet a neuron részei közül magyarul vagy latinul! 4 pont

- *sejttest - perikaryon*
- *plazmanyúlvány - dendrit*
- *idegrost - neurit/axon*
- *végfácska - telodendrion*
- *mag - nucleus*
- *magvacskák - nucleolus*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7. Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre! 5 pont

Melyik sejt feladata a szervezetben az ellenanyagok (immunglobulinok) termelése?

...B-lymphocyta...

Melyik sejtet nevezünk nagy falósejtnek?

...a monocytát...

Melyik sejt felelős a beültetett transzplantátum kilökődéséért?

...a T-lymphocyta...

Mennyi a normális hematokrit érték?

...0,36-0,46 L/L...

Hol található a hemoglobin?

...a vörösvérttestben...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.* Ismertesse a tiroxin és trijód-tironin hormonok hatásait! Írjon négyet! 4 pont

- *fokozzák a szervezet anyagcsere-folyamatait*
- *emelik a vércukorszintet*
- *emelik a légzésszámot*
- *fokozzák a szív működését*
- *a szervezet hőközpontjának működését stimulálják*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

- 9.* Hasonlítsa össze a hyperglykaemiás és a hypoglykaemiás coma tüneteit! Töltse ki a táblázatot! 5 pont

Hyperglykaemiás coma (diabetesez coma)	Tünet	Hypoglykaemiás coma
<i>magas</i>	vércukorszint	<i>alacsony</i>
<i>piros</i>	arcszín	<i>sápadt</i>
<i>száraz, meleg</i>	bőr	<i>verítékes, hűvös</i>
<i>szapora, igen mély be- és kilégzések sorozata (Kussmaul-típusú)</i>	légzés típusa	<i>normál légzés</i>
<i>acetonszagú</i>	lehelet	<i>normális</i>

(Helyes válaszonként 0,5-0,5 pont adható!)

10. Csoportosítsa a tápanyagokat funkcióik szerint! Írja a megadott csoportokhoz a helyes válasz sorszámát! 4 pont

1. szénhidrátok
2. zsírok
3. fehérjék
4. víz

sejtépítő: ...**3**....

energiaszolgáltató: ...**1., 2**....

sejtalkotó: ...**4**....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

- 11.* Soroljon fel a légutak gyulladási megbetegedései közül ötöt! 5 pont

- *nátha*
- *garatgyulladás*
- *mandulagyulladás*
- *gégegyulladás*
- *légcsőgyulladás*
- *hörghurut*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12. Sorolja fel a vizeletkiválasztó- és elvezető rendszer részeit!

4 pont

- *vese*
- *húgyhólyag*
- *húgyvezeték*
- *húgycső*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13. Húzza alá a felsoroltak közül azokat az alkotórészeket, amelyek a végleges vizeletben élettanilag megtalálhatók!

4 pont

- kreatinin
- húgysav
- bilirubin
- urobilinogén
- cukor
- fehérje
- karbamid

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

14. Ismertesse a méh falának rétegeit magyarul és latinul!

6 pont

- *külső hashártya által borított réteg - perimetrium*
- *középső izomréteg - myometrium*
- *belső nyálkahártyaréteg - endometrium*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.* Soroljon fel a méhnyakrák diagnosztizálására alkalmas módszerek közül kettőt!

2 pont

- *kolposzkópos vizsgálat*
- *szövettani vizsgálat*
- *bimanuális tapintási vizsgálat*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.* Ismertesse a bronzkórt (Addison-kór) az alábbi szempontok szerint!

5 pont

Lényege:

...a mellékvesekéreg glükokortikoid és mineralokortikoid hormonjainak csökkent termelődése...

Tünetei: Írjon hármat!

- *fáradtság*
- *gyengeség*
- *fogyás*
- *étvágytalanság*
- *gyakori hányás*
- *fokozott pigmentáció*
- *hasmenés*
- *alacsony vérnyomás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.* Soroljon fel a hypovolaemiás sokk lehetséges okai közül négyet!

4 pont

- *nagyfokú vérzés (trauma)*
- *nagyfokú hányás*
- *nagyfokú hasmenés*
- *kiszáradás*
- *súlyos égési sérülés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.* Ismertesse az agyvérzés (apoplexia cerebri) tüneteit! Írjon ötöt!

5 pont

- *tudatzavar (somnolentia, sopor, coma)*
- *hemiplegia (féloldali bénulás)*
- *légzészavar*
- *beszédzavar*
- *érezszavar*
- *incontinentia*
- *nyelési zavar*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.* Ismertesse a keszonbetegség okát, tüneteit!

4 pont

Oka: ...*a vérpályában nitrogén szabadul fel, amely buborék formájában elzárja a belső fül és más fontos szervek végartériáit...*

Tünetei: Írjon kettőt!

- *halláscsökkenés (süketségig)*
- *heves, forgó jellegű szédülés*
- *hányinger*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20. Határozza meg a sérült fektetési módját az alábbi állapotokban!

3 pont

Eszméletlen beteg esetén: ... *stabil oldalfektetés*...

Újraélesztéskor: ... *kemény alapon hanyatt fektetve*...

Hasi sérülés esetén: ... *hanyatt fektetve, a sérült lábait térdben felhúzva*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21. Nevezze meg az alábbi érzékszervek receptorait!

5 pont

Hallószerv receptora: ...*Corti-szerv*...

Egyensúlyozó szerv receptorai: ...*szőrsejtek a hárttyás labirintusban*...

Látószerv receptorai: ...*csapok, pálcikák*...

Szaglószerv receptorai: ...*szaglópórusok*...

Ízlelőszerv receptorai: ...*ízlelőbimbók*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22. Sorolja fel a tbc megelőzésének lehetőségeit!

4 pont

- *rendszeres tüdőszűrés*
- *higiénés szabályok betartása*
- *védőoltás*
- *fertőző források felkeresése, gondozásba vétele*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)