

Emberi Erőforrások Minisztériuma

„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....

Zsírszövet 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!

- *összehúzódás: 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!**

1. járomcsont
2. felső állcsont
3. homlokcsont

4. könnycsont
5. ékcsont
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 történtekről*
- *esetleges újabb balesetveszély elhárítása*
- *a sérült állapotának megfelelő elhelyezés*
- *sérülés, rosszullét természetének megállapítása*
- *helyes és halaszthatatlan beavatkozások elvégzése*
- *mentőhívás*
- *a sérült feliügyeletének 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-lymphocytá*...

Melyik sejyet nevezzük nagy falosejtnek?

...*a monocytát*...

Melyik sejt felelős a beültetett transzplantátum kilökődéséért?

...*a T-lymphocytá*...

Mennyi a normális hematokrit érték?

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

Hol található a hemoglobin?

...*a vörösvértestben*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

Hyperglykaemiás coma (diabeteses 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 beszéd, kihelyezett szem, 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. Csoportosítja a tápanyagokat funkcióik szerint! 4 pont
Írja a megadott csoportokhoz a helyes válasz sorszámát!

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 gyulladásos 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
- uroobilinogén
- 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 bronzkort (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!

5 pont

Írjon ötöt!

- *tudatzavar (somnolentia, sopor, coma)*
- *hemiplegia (féloldali bénulás)*
- *légzészavar*
- *beszédzavar*
- *érzészavar*
- *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 hártás labirintusban...*

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

Szaglószerv receptorai:...*szaglóhám-sejtek...*

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!)