

„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. november 10.

V. 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

Válaszoljon az alábbi kérdésekre!

Milyen agglutinin található a B-vércsoportú ember szérumában?

...*anti-A*...

Melyik szervet nevezzük primer limfoid szervnek, amely a lymphocyták működését is befolyásolja?

...*a thymust/a csecsemőmirigyet*...

Melyik fehérvérsejt típus feladata a humorális immunválasz?

...*B-lymphocyta*...

Hogyan nevezzük a magban kezdődő direkt sejtosztódást?

...*amitózis*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.*

6 pont

Soroljon fel az élettelen kórokok közül hatot!

- *mechanikai hatások*
- *elektromos áram*
- *sugárzó energia*
- *hőártalom*
- *légnyomás változása*
- *meteorológiai tényezők*
- *kémiai ártalmak*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.

2 pont

Húzza alá az agykoponya csontjai közül azokat, amelyeket a pikkelyvarrat köt össze!

- halántékcsont
- ékcsont
- falcsont
- nyakszirtcsont
- homlokcsont

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

4. **4 pont**
Párosítsa az izmokat jellemzőjükkel! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

1. deltaizom
2. a láb izmai
3. felkarizom
4. hasizom

- A. hajlítóizma a musculus biceps
- B. főleg széles, lapos izomból áll
- C. rövid, kicsi izmokból áll
- D. részt vesz a váll jellegzetes alakjának kialakításában

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.* **3 pont**
Soroljon fel a csonttritkulás gyógyításának, kezelésének lehetőségei közül hármat!

- *gyógyszeres kezelés*
- *diéta*
- *életmódváltás*
- *a fizikai aktivitás növelése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.* **5 pont**
Nevezzen meg az angina pectoris jellemző tünetei közül ötöt!

- *hideg, veritékes bőr*
- *szapora, elnyomható pulzus*
- *nyomásérzés a mellkasban*
- *szegycsont mögötti fájdalom (szorító, nyomásérzés)*
- *a fájdalom kisugárzik: hátba, bal karba, vállba*
- *halálfélelem*
- *nyugtalanság, szorongás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.

6 pont

Csoportosítsa a szív üregeihez jellemzőiket! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. ide ömlik a négy tüdővéna
2. fala kb. 5 mm vastag
3. fala kb. 2 mm vastag
4. artériás vér található benne
5. vénás vér található benne
6. innen indul ki a tüdőverőér

jobb kamra jellemzői: ...**2., 5., 6.**...

bal pitvar jellemzői: ...**1., 3., 4.**...

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

8.*

6 pont

Ismertesse a gégevizényő lényegét, veszélyét és lehetséges okait!

Lényege és veszélye:

*...A gége nyálkahártyájának és a nyálkahártya alatti kötőszövetnek a vizenyője.
A vizenyő gyorsan alakul ki, a duzzadt szövetek elzárják a levegő útját, ami életveszélyes állapotot jelenthet....*

Lehetséges okai: Írjon hármat!

- *maró gázok, gőzök belégzése*
- *rovarcsípés*
- *egyéb allergizáló tényezők (pl. élelmiszerek, gyógyszerek)*
- *a gége sérülése, gyulladása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.

4 pont

Sorolja fel a légzés megfigyelésénél feljegyzendő szempontokat!

- *a légzés száma*
- *a légzés mélysége*
- *a légzés ritmusa*
- *a légzés hangja*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.*

3 pont

Soroljon fel hármat a refluxbetegség lehetséges szövődményei közül!

- *nyelőcsőgyulladás*
- *nyelőcsőfekély*
- *vérzés*
- *nyelőcsőszűkület*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.

6 pont

Nevezze meg a tápanyagokat funkciójuk szerint! Írjon csoportonként egy-egy példát! Töltse ki a táblázatot!

| Tápanyagok csoportjai funkció szerint | egy-egy példa megnevezése* |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| <i>sejtépítők</i> | <i>fehérjék, zsírok, ásványi sók</i> |
| <i>energiaszolgáltatók</i> | <i>zsírok, szénhidrátok</i> |
| <i>biokatalizátorok</i> | <i>ásványi sók, vitaminok</i> |

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.*

3 pont

Ismertesse a vese koncentrációs munkájának lényegét!

Amikor a szervezettől megvonjuk a folyadékot, a vizelet besűrűsödik, mert a vesék kevesebb folyadékban választják ki ugyanazt a bomlástermék mennyiséget.

13.*

6 pont

Soroljon fel az idült veseelégtelenség (uraemia chronica) lehetséges tünetei közül hatot!

- *emésztőszervi tünetek (étvágytalanság, émelygés, hányás, hasmenés, vagy székrekedés)*
- *fémes szájíz*
- *száraz, vastagon lepedékes nyelv*
- *vizeletszagú lehelet*
- *magas vérnyomás*
- *súlyos vérszegénység, bőr-, és nyálkahártyavérzések*
- *bőrviszketés, sárgás, szürkés bőrszín, száraz bőr*
- *vizenyő*
- *Kussmaul-típusú légzés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.

5 pont

Párosítsa a női nemi szervekhez jellemzőiket, leírásukat! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

- | | |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. hüvely | A. rugalmas izomcsatorna, amely méhnyakat és a vulvát köti össze |
| 2. petevezeték | B. a hüvelybemenetet két oldalról körülvevő, főként zsírszövetből álló bőrredők |
| 3. méh | C. mandula alakú páros szerv, a nagy és a kismedence határán helyezkedik el |
| 4. petefészek | D. kb. 12 cm hosszú, páros, hullámos lefutású csatorna, a petesejt továbbítására szolgál |
| 5. nagyajkak | E. a kismedence közepén a hólyag és a végbél között helyezkedik el |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.*

5 pont

Soroljon fel az andropauza jellemzői közül ötöt!

- *természetes állapot az öregedés folyamatában*
- *hormonális változás hatására alakul ki*
- *csökken a nemi vágy*
- *fizikai és szellemi teljesítőképesség csökken*
- *pszichés változások*
- *androgén impotencia*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.*

4 pont

Ismertesse a Conn-szindrómát a megadott szempontok szerint!

Lényege:

...A mellékvesekéreg fokozott aldosteron termelése következtében kialakuló betegség....

Lehetséges tünetei: Írjon hármat!

- *gyógyszeresen nem befolyásolható magas vérnyomás*
- *csökkent vér K-szint*
- *izomfájdalom*
- *izomgyengeség*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.

5 pont

Írja le a neuroendokrin rendszerrel kapcsolatos szakkifejezések latin, vagy magyar megnevezését! Egészítse ki a táblázatot!

| Szakkifejezések | |
|--------------------------------|------------------------------|
| magyarul | latinul |
| agyalapi mirigy elülső lebenye | <i>adenohypophysis</i> |
| <i>töröknyereg</i> | sella turcica |
| mellékvese | <i>glandula suprarenalis</i> |
| <i>pajzsmirigy</i> | glandula thyreoidea |
| csecsemőmirigy | <i>thymus</i> |

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.

5 pont

Csoportosítsa a gerincvelői reflexeket a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. talpreflex
2. hashártyai reflex
3. hasbőrreflex
4. hólyagreflex
5. feszítési reflex

Vegetatív reflex: ...*2., 4.*...Bőreredetű reflex: ...*1., 3.*...Izomeredetű reflex: ...*5.*...

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

19.*

2 pont

Nevezzen meg az agyembólia lehetséges okai közül kettőt!

- *thromboembolia*
- *zsírembólia*
- *légembólia*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.

4 pont

Húzza alá az alábbiak közül az érzékszervek kórtanára vonatkozó helyes megállapításokat!

- az ideghártya leválása nem jár fájdalommal
- a zöldhályog hirtelen kialakuló szembetegség
- myopia esetén a szemgolyó hossz tengelye az átlagosnál rövidebb
- heveny fülkürtgyulladás esetén jó hatású a melegterápia alkalmazása
- Ménière-betegség esetén a belső fül folyadéktereiben a nyomás megemelkedik
- psoriasis során fokozódik a faggyútermelés
- a basalioma rosszindulatú festékes bőrdaganat
- az övsömör bármely életkorban előfordulhat, oka vírusfertőzés

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

21.

3 pont

Írja le a bőr rétegeit latinul!

- *epidermis*
- *corium*
- *subcutis*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.*

5 pont

Soroljon fel a leggyakrabban előforduló mérgezések típusai közül ötöt!

- *gyógyszermérgezés*
- *alkoholmérgezés*
- *gázmérgezés*
- *marószermérgezés*
- *gombamérgezés*
- *növényvédőszer-mérgezés*
- *ételmérgezés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.

4 pont

Ismertesse a sérülés következtében kialakult légmellel a megadott szempontok szerint!

Lényege: *...A mellüreg megnyílásakor levegő jut a mellüregbe....*

Fajtái:

- *zárt*
- *nyitott*
- *szelepes*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)