

„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. november 16.

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.*****5 pont****Ismertesse a fertőző betegségek lefolyásával kapcsolatos fogalmak jelentését!**

inkubáció: *...lappangás, a fertőzés és a betegség kialakulása között eltelt idő...*

prodroma: *...bevezető szakasz, az általános tünetek megjelenésének szakasza...*

manifesztáció: *...kifejlődés szakasza, kialakulnak a konkrét betegségre jellemző tünetek...*

rekonvaleszcens szak: *...a tünetek lezajlása után következő szakasz...*

szanáció: *...gyógyulás, amely lehet részleges, vagy teljes...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.***5 pont****Soroljon fel a kötőszövet feladatai közül ötöt!**

- *kitölti az egyes szervek közti tereket*
- *összeköti a szerveket*
- *védelmet nyújt a mechanikai ártalmakkal szemben*
- *védelmet nyújt a kémiai ártalmak ellen*
- *védelmet nyújt a fertőzések ellen*
- *zsírt tárol*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.***5 pont****Írjon le a sokízületi gyulladás lehetséges tünetei közül ötöt!**

- *fájdalom a kéz és a láb kisízületeiben*
- *az ízfelszíni porcok pusztulása és elfajulása*
- *az ízületi mozgások beszűkülése*
- *hőemelkedés, láz*
- *fáradékonyság, rossz közérzet*
- *bőrkiütés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.

5 pont

Párosítsa az ízületekben létrejövő mozgások magyar és latin elnevezését! Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámát!

| | |
|--------------|-------------|
| A. hajlítás | 1. rotatio |
| B. közelítés | 2. extensio |
| C. feszítés | 3. abductio |
| D. forgatás | 4. flexio |
| E. távolítás | 5. adductio |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.*

3 pont

Soroljon fel a trombózis kialakulásában szerepet játszó tényezők közül hármat!

- *az érbelhártya sérülése*
- *a keringés lelassulása (véna pangás, nagy hasi műtétek)*
- *a vér összetételének megváltozása*
- *az alvadási fehérjék kóros szintje, működése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.

4 pont

Húzza alá az alábbiak közül a keringés szervrendszerére vonatkozó helyes megállapításokat!

- A tüdőartéria eredése után két ágra oszlik.
- Az artéria pulmonalis artériás vért szállít a tüdőbe.
- A jobb szívfélben található a háromhegyű billentyű.
- Élettanilag a vér alvadási ideje szobahőmérsékleten 5-7 perc.
- A vér enyhén sós ízű, gyengén savas vegyhatású.
- A vér vegyhatása élettanilag alig változik, a pH-érték 7,34-7,45 közötti tartományban mozog.
- Perctérfogatnak nevezzük az egy kamrai összehúzódás alkalmával kilökött vérmennyiséget.
- A szív jobb pitvarának falában található az elsődleges ingerképző központ.

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

7.*

6 pont

Ismertesse a gégegyulladást a megadott szempontok szerint!

Lényege:

...a gége heveny, hurutos gyulladása, amely a hangszalagok gyulladásával jár együtt...

Jellemző tünetei:

- *nehézlégzés*
- *rekedtség*
- *hangadási képtelenség*

Gyógyításának, kezelésének lehetőségei: Írjon kettőt!

- *bőséges folyadékfogyasztás*
- *a levegő párástítása*
- *a nyálkahártyát ingerlő hatások kerülése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.*

4 pont

Soroljon fel négyet az orrmelléküregek feladatai közül!

- *a belégzett levegő előmelegítése*
- *a belégzett levegő párástítása*
- *a belégzett levegő mechanikus tisztítása*
- *hangok képzése*
- *szagok érzékelése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.

5 pont

Írja le az emésztőrendszer alábbi képleteinek latin, vagy magyar megfelelőjét! Egészítse ki a táblázatot!

| Az emésztőrendszer képletei | |
|-----------------------------|-------------------|
| magyarul | latinul |
| garat | <i>pharynx</i> |
| <i>éhbél</i> | jejunum |
| nyelőcső | <i>oesophagus</i> |
| <i>felszálló vastagbél</i> | colon ascendens |
| csípőbél | <i>ileum</i> |

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.

6 pont

Csoportosítsa az ásványi anyagokat a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. vas
2. kalcium
3. cink
4. szelén
5. magnézium
6. nátrium

mikroelemek: ...*1., 3., 4.*...

makroelemek: ...*2., 5., 6.*...

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

11.

3 pont

Tegye helyes sorrendbe a vizeletürítés mechanizmusát! Írja le a sorszámokat a megfelelő sorrendben!

1. a hólyagfal feszülése ingerként hat a hólyagfal afferens idegvégződéseire
2. a hólyagizomzat állandó szimpatikus idegrendszeri impulzusok hatására ernyedtt állapotban, a hólyagzáróizom tónusos összehúzódásban van
3. a hólyagizomzat összehúzódik, és egyidejűleg a húgycső-záróizomzat ellazul
4. a vizelet kiürül a húgycsővön keresztül
5. kiváltódik a vizelési inger

Helyes sorrend: ...*2., 1., 5., 3., 4.*...

(Csak a helyes sorrend esetén adható pont!)

12.*

3 pont

Ismertesse az endometriózis lényegét, következményét!

Lényege: ...*A méhben jelenlévő nyálkahártya, az endometrium a méhen kívül máshol is megjelenik a szervezetben....*

Lehetséges következménye: ...*meddőség*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.*

6 pont

Egészítse ki a heveny veseelégtelenség lehetséges okait tartalmazó táblázatot! Írjon két-két betegséget/állapotot!

| A heveny veseelégtelenség lehetséges okai | |
|---|--|
| A vese előtti okok | - <i>sokk</i> - <i>heveny szív eredetű keringési elégtelenség</i> - <i>kiszáradás</i> |
| Vese eredetű okok | - <i>terhességi vesebaj</i> - <i>nem csoportazonos vér adása</i> - <i>glomerulonephritis acuta</i> |
| Vese utáni okok | - <i>daganatos kompresszió</i> - <i>gyulladásos ödéma</i> - <i>vesekő</i> |

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.

5 pont

Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!

Melyik két hormont termeli a petefészek?

...ösztrógen és progeszteron...

Hol halad keresztül a méh ürege felé a petefészekből kiszabadult petesejt?

... a petevezetéken...

Hol helyezkedik el a petefészek?

... a nagy- és kismedence határán...

Hogyan nevezzük egy szóval a hímivarsejtek/spermiumok képzését?

...spermatogenezis...

Mi építi fel a pénisz állományát?

... három barlangos test...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.*

3 pont

Ismertesse a hormonok tulajdonságait, jellemzőit! Írjon hármat!

- *a belső elválasztású (endokrin) mirigyek termelik*
- *speciális felépítésű kémiai anyagok*
- *a vér útján jutnak el a rájuk specifikusan érzékeny sejtekhez*
- *már alacsony koncentrációban is hatást fejtenek ki*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.*

6 pont **Soroljon fel a Basedow-kór tünetei közül hatot!**

- *megnagyobbodott pajzsmirigy*
- *nagy, élénk, csillogó szemek, aggódó, rémült tekintet (exophthalmus)*
- *szapora szív működés*
- *szívdobogásérzés*
- *jó étvágy mellett súlycsökkenés*
- *élénk bélmozgás, hasmenés*
- *nyirkos tenyér és talp*
- *állandó hőemelkedés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.

3 pont **Nevezze meg latinul az agyvelő és a gerincvelő burkait!**

- *dura mater*
- *arachnoidea*
- *pia mater*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.

4 pont **Húzza alá az alábbiak közül az érzékszervekre vonatkozó helyes megállapításokat!**

- az ínhártya a szem külső burkának elülső egyötöd részét képezi
- az ínhártya ereket és idegeket nem tartalmaz
- az ideghártya elülső része a fényre érzéketlen
- a dobhártya külső felszíne szorosan összenőtt a kalapáccsal
- a hallócsontok a sziklacsontban helyezkednek el
- a dobüreg nyálkahártyával bélelt, légtartalmú üreg
- az ízlelőbimbók idegvégződése a keletkezett ingerületet a VII. és a IX. agyideg révén juttatják el a központi idegrendszerbe
- az ízlelőbimbók idegvégződése a keletkezett ingerületet az V. és a X. agyideg révén juttatják el a központi idegrendszerbe

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

19.***4 pont****Ismertesse az agytrombózis lényegét és hajlamosító tényezőit!**

Lényege:

...az ér elzáródása az érfalon képződött vérrög miatt...

Kialakulásának hajlamosító tényezői:

- *véralvadási zavarok*
- *arterioszklerózis*
- *időskor*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.**5 pont****Párosítsa a fogalmakhoz a hozzájuk tartozó leírást! Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámát!**

- A. tálcafogás
- B. stabil oldalfektetés
- C. BLS
- D. félig ülő helyzet
- E. AED

1. A sérült felsőtestét 40-60°-ban kell megemelni és megtámasztani.
2. Gerincsérülés gyanúja esetén alkalmazzuk, amikor a sérültet el kell távolítani a veszélyzónából.
3. Felnőttek alapszintű újraélesztése.
4. Külső automata defibrillátor.
5. Célja a légutak szabaddá tételével és szabadon tartásával az eszméletlen sérültet megvédeni a fulladástól.

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.***4 pont****Ismertesse az elsősegélynyújtó teendőit az egyik alkar (9%) I.-II. fokú égési sérülése esetén! Írjon négyet!**

- *a ruházat eltávolítása az égett felületről*
- *az égett testrész hűtése hideg folyó vízzel (10-15 percig)*
- *a sérült nyugalomba helyezése*
- *az égett testfelszín steril gézzel való befedése, laza rögzítése*
- *folyadékpótlás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.***6 pont****Soroljon fel a nyelvgyulladás lehetséges okai közül hatot!**

- *égési sérülés*
- *mechanikai sérülés*
- *irritáció*
- *vashiányos vérszegénység*
- *B-vitamin-hiány*
- *mérgezés*
- *felmaródás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)