

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

2021. november 16.

V. 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

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
- fáradékonyúság, 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 sérvülése*
- *a keringés lelassulása (vénás 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 vérmenetiséget.
- 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 párásítása*
- *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 párásítása*
- *a belélegzett 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 ernalyedt állapotban, a hólyagzáróizom tónusos összehúzódásban van
3. a hólyagizomzat összehúzódik, és egyidejűleg a húgycső-záróizomzat ellazul
4. a vizelet kiürül a húgycsövön 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	<ul style="list-style-type: none"> - <i>sokk</i> - <i>heveny szív eredetű keringési elégtelenség</i> - <i>kiszáradás</i>
Vese eredetű okok	<ul style="list-style-type: none"> - <i>terhességi vesebaj</i> - <i>nem csoportazonos vér adása</i> - <i>glomerulonephritis acuta</i>
Vese utáni okok	<ul style="list-style-type: none"> - <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?

...ösztrogén 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 pajsmirigy
- nagy, élénk, csillgó szemek, aggódó, rémült tekintet (*exophthalmus*)
- szapora szív-működés
- szív-dobogásérzés
- 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 idegvégződései a keletkezett ingerületet a VII. és a IX. agyideg révén juttatják el a központi idegrendszerbe
- az ízlelőbimbók idegvégződései 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. félíg 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 légitak szabaddá tételevel 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 vizsel (10-15 percig)
- a sérült nyugalomba helyezése
- az égett testfelszín steril gézzel való befedése, laza rögzítése
- folyadék pótlás

(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!)