

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. június 9.

VII. 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.**4 pont** **Nevezze meg az idegsejt fő részeit!**

- *sejttest*
- *axon (hosszú nyúlvány)*
- *dendrit (rövid nyúlvány)*
- *végfácska*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.***6 pont** **Soroljon fel a fertőzés terjedési módjaira három-három példát!**

közvetett terjedés: ...*cseppfertőzés, víz közvetítésével, élelmiszerek által, a talaj közvetítésével, tárgyak közvetítésével, intrauterin fertőzések...*

közvetlen érintkezés: ...*kézfogás, csók, szexuális érintkezés, állatharapás...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.**5 pont** **Nevezze meg az ízületeket alak felosztásuk szerint!**

- *gömbízület*
- *hengerízület*
- *tojás-, vagy ellipszoid ízület*
- *nyeregízület*
- *lapos ízület*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.***4 pont** **Ismertesse az izomsorvadás lényegét, kezelésének lehetőségeit!**

Lényege:

Nem idegrendszeri eredetű izomelfajulásos betegség, amelyre jellemző az izmok fokozatos, megállíthatatlan sorvadása.

Kezelésének lehetőségei: Írjon kettőt!

- *gyógytorna*
- *fizioterápia*
- *az izmok kifárasztásának kerülése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.**3 pont**

Párosítsa az érfal rétegeihez jellemzőiket! Írja a sorszámokat a megfelelő betűjelhez!

- | | |
|----------------------------|--|
| A. Az érfal belső rétege | 1. simaizomsejtekből és rugalmas rostokból áll |
| B. Az érfal középső rétege | 2. kötőszövetből épül fel |
| C. Az érfal külső rétege | 3. lapos endothel sejtekből áll |

A.-...**3**...., B.-...**1**...., C.-...**2**....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.***5 pont**

Soroljon fel öt olyan tényezőt, amely a vérrögösödés kialakulásában szerepet játszhat!

- az érbelhártya sérülése
- a keringés lassulása (pl. vénás pangás)
- nagy hasi műtétek utáni állapotok
- szülés utáni állapotok
- az erek tartós, kóros tágulata (pl. alsó végtag kitágult visszerei)
- a vér összetételének megváltozása
- az alvadási fehérjék kóros szintje

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.**4 pont**

Húzza alá az alábbi felsorolásból az orrmelléküregek feladatait!

- a belégzett levegő előmelegítése
- a belégzett levegő hűtése
- oxigéncsere
- légnyomás biztosítása
- a belégzett levegő párolgása
- hőháztartás fenntartása
- hangok képzése
- szagok érzékelése

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

8.***7 pont** **Ismertesse a tüdővizenyőt a megadott szempontok szerint!**

A betegség lényege: ...*A tüdőben savós folyadék foglalja el a levegő helyét, amely súlyos légzési elégtelenséget okoz....*

A betegség leggyakoribb oka: ...*Valamilyen szívbetegség (pl. balszívfél-elégtelenség)....*

Lehetséges tünetei: Írjon ötöt!

- *terhelésre jelentkező/éjszakai rohamszerű nehézlégzés*
- *köhögés, köhécselés*
- *hirtelen jelentkező nehézlégzés (a betegség heveny formájánál)*
- *cianózis*
- *verejtékezés*
- *halálfelelem*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.**4 pont**

Csoportosítsa a megadott tápanyagokat funkciójuk szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. enzimek
2. szénhidrátok
3. vitaminok
4. víz

sejtépítők: ...*4....*

energiaszolgáltatók: ...*2....*

biokatalizátorok: ...*1., 3....*

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

10.***5 pont**

Soroljon fel ötöt az akut hasi katasztrófához vezető kórképek közül!

- *gyomorperforáció*
- *bélelezáródás*
- *akut hasnyálmirigy-gyulladás*
- *léprepedés*
- *méhen kívüli terhesség*
- *kizárt sérv*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.*

4 pont

Ismertesse a női húgycső jellemzőit! Írjon négyet!

- *hossza 3-4 cm*
- *egyenes lefutású cső*
- *a húgyhólyagból való kilépésénél akarattól függetlenül működő záróizom található*
- *átfürja a gátat*
- *a szeméremtestben a csikló és a hüvely között nyílik a külvilágba*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.

6 pont

Csoportosítsa az alábbi okokat, körképeket a megadottak szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. fokozott hányás, hasmenés
2. diabetes insipidus
3. nagyfokú ödémaképződés
4. ödémák kiürülése
5. heveny és krónikus veseelégtelenséghez vezető vesebetegségek
6. cukorbetegség

Csökkent vizeletelválasztás (oliguria) okai: ...*1., 3., 5....*

Fokozott mennyiségű vizeletelválasztás (polyuria) okai: ...*2., 4., 6....*

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

13.*

3 pont

Soroljon fel három természetes fogamzásgátló módszert!

- *cikluskontroll*
- *naptármódszer*
- *hőmérős módszer*
- *megszakított közösülés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.

2 pont

Nevezze meg a másodlagos férfi nemű jelleg kialakításáért felelős hormonokat!

- *tesztoszteron*
- *androgén hormonok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.**4 pont****Írja a magyar kifejezések mellé a latin megfelelőket!**

- erős vérzés: ...*menorrhagia*...
- menstruáció hiánya: ...*amenorrhoea*...
- méhnyakrák: ...*carcinoma cervicis uteri*...
- herevízsérv: ...*hydrocele testis*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.***6 pont****Ismertessen az adrenalin és a noradrenalin hatásai közül hatot!**

- fokozzák a szívösszehúzódások számát (*emelik a pulzusszámot*)
- fokozzák a szívműködés erejét
- emelik a légzésszámot
- szűkítik a perifériás ereket, így emelik a vérnyomást
- lassítják a bélműködést
- mobilizálják a tárolt glikogént
- emelik a vércukorszintet
- tágítják a pupillát

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.**4 pont****Válaszoljon röviden az idegrendszerre vonatkozó kérdésekre!**

Hol található az agyban a beszéd motoros központja?

...*az egyik féltekében a Sylvius-féle árok fölött*...

Mely lebenyben találhatók a látóközpontok?

...*a nyakszirti lebenyben*...

Hol kereszteződik a piramispálya nagy része?

...*a nyúltvelőben*...

Hogy nevezzük az idegrendszer támasztószövetét?

...*neuroglia*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.***6 pont** **Soroljon fel az agyrázkódás lehetséges tünetei közül hatot!**

- *eszméletvesztés*
- *fejfájás*
- *hányinger*
- *általános gyengeség*
- *tág pupilla*
- *bradycardia*
- *felületes légzés*
- *átmeneti emlékezetkiesés (retrográd amnézia)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.**5 pont** **Párosítsa a szem alkotórészeihez a feladatukat! Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámát!**

- | | |
|---------------|----------------------------|
| A. érhártya | 1. a szem fénytörő közege |
| B. szemlencse | 2. az éleslátás helye |
| C. sugártest | 3. a szem védőkészüléke |
| D. kötőhártya | 4. az ideghártyát táplálja |
| E. sárgafolt | 5. csarnokvíz termelése |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.***5 pont** **Ismertesse az öregkorú nagyothallást a megadott szempontok szerint!**

A körkép lényege:

...A kor előrehaladtával a Corti-szervben degeneratív folyamat zajlik, amely fokozatosan minden fülben halláscsökkenést okoz....

Két fő tünete:

- *a magas hangok iránti érzékenység csökken*
- *csökkent, nehézkes beszédértés*

Kezelésének lehetőségei: Írjon kettőt!

- *hallókészülék alkalmazása*
- *ennyel értágítót adása*
- *E-vitamin bevitele*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.**4 pont** **Húzza alá az alábbiak közül a rándulás tüneteit!**

- ízületi működés csökkenése
- duzzanat
- „rugalmas rögzítettség”
- lilás elszíneződés
- durva alakváltozás
- csontvégek ropogása
- fájdalom
- elsősorban éjszaka jelentkező erős fájdalom

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

22.***4 pont** **Határozza meg az elsősegélynyújtás és az időfaktor fogalmát!**

Elsősegélynyújtás fogalma: *Azonnali beavatkozás, sériülés, rosszullét esetén a végeleges szakellátás megkezdése előtt.*

Időfaktor fogalma: *Az időfaktor azt fejezi ki, hogy bizonyos idő alatt mennyit romlik a balesetes állapota.*

(Helyes válaszonként 2-2 pont adható!)