

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 8.

VI. 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**

Csoportosítsa az alábbi reakciókat a megadottak szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. fájdalom
2. idült produktív gyulladás
3. sorvadás
4. fibrines gyulladás
5. túltengés

A szervezet védekező reakciója: ...**2., 4....**

A szervezet jelző reakciója: ...**1....**

Szöveti elváltozásban/működésváltozásban megnyilvánuló reakció: ...**3., 5....**

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

2.***5 pont**

Nevezzen meg öt olyan helyet az emberi testben, ahol hámszövet található!

- *a bőr felszíni rétege*
- *az emésztőrendszer nyálkahártyájának külső felszíne*
- *a légzőrendszer nyálkahártyájának külső felszíne*
- *a kiválasztó rendszer nyálkahártyájának külső felszíne*
- *az üreges szervek belső felszíne*
- *a vér-, és nyirokerek belső felszíne*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.***5 pont**

Soroljon fel ötöt az arthrosis lehetséges tünetei közül!

- *az ízület rugalmasságának csökkenése*
- *ízületi fájdalom*
- *ízületi merevség*
- *az ízület nyomásérzékenysége*
- *mozgáskorlátozottság, az ízület mozgásterjedelmének beszűkülése*
- *ízületi recsegés, ropogás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.**4 pont** **Sorolja fel az agykoponya varratait magyarul!**

- *koronavarrat*
- *nyílvarrat*
- *pikkelyvarrat*
- *lambdavarrat*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.**4 pont** **Húzza alá az alábbiak közül a lép feladatait!**

- glükogén raktározása
- méreganyagok kiválasztása
- vörösvérsejtek lebontása
- lymphocyták képzése
- maltáz termelése
- vér raktározása
- C-vitamin tárolása
- vérlemezek lebontása

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

6.***4 pont** **Ismertessen a szívizom élettani sajátosságai közül négyet!**

- *különleges felépítésű harántcsíkolt izom, mely sejtekből épül fel*
- *akaratunktól független, ritmusos összehúzódás jellemzi*
- *működésében a „minden vagy semmi törvénye” érvényesül: küszöb feletti ingerre maximális összehúzódással válaszol, küszöb alatti ingerre nem reagál*
- *a refrakter stádiuma hosszabb, mint a vázizmoké*
- *valamennyi szívizomrost ingerküszöbe azonos*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.***2 pont** **Határozza meg röviden az alábbi fogalmakat!**

Vitálkapacitás: ...*Maximális belégzés után a maximális kilégzéssel kifújt levegő mennyisége (kb. 4-4,5 l)....*

Reziduális levegő: ...*Teljes kilégzés után a tüdőben maradt levegő mennyisége (kb. 1,2 l)....*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.**5 pont**

Párosítsa a betegségeket és a rájuk jellemző köpetformát! Írja a sorszámok mellé a megfelelő betűjelet!

- | | |
|---------------------|-----------------------------|
| 1. tüdővizenyő | A. nyálkás köpet |
| 2. légcsögyulladás | B. üvegszerű, tapadós köpet |
| 3. légúti fertőzés | C. szilvalészerű köpet |
| 4. tüdőtuberkulózis | D. élénkpiros színű köpet |
| 5. tüdőasztma | E. nyálkás-gennyes köpet |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.**4 pont**

Húzza alá azokat a tüneteket, amelyek emésztőrendszeri daganatos megbetegedésre utalhatnak!

- indokolatlan fogyás
- láz
- székelési ritmus megváltozása
- ízületi fájdalmak
- vérszegénység
- gyakori fejfájás
- véres széklet
- „málnanyelv” tünet

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

10.***6 pont**

Soroljon fel a máj funkciói közül hatot!

- *epetermelés*
- *epesavképzés*
- *a vérfesték átalakítása epefestékké*
- *az epefesték lebontása*
- *vérplazmafehérjék képzése*
- *méregtelenítés*
- *raktározás (vas, nehézfémek)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.

3 pont

Nevezze meg magyarul a felső légutakat!

- *orr, orrüreg*
- *ormelléküregek*
- *garat*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.*

3 pont

Ismertesse a pangásos vesebetegség lényegét és kialakulásának okait!

Lényege: *Pangásos vese akkor keletkezik, ha a vesevénában valamilyen okból a nyomás fokozódik.*

Kialakulásának okai:

1. ...*cardialis decompensatio*...
2. ...*a vénás vér elfolyása akadályozott*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.

6 pont

Sorolja fel a vizeletelvezető rendszer részeit magyarul!

- *vesepiramisok gyűjtőcsatornái*
- *vesekelyhek*
- *vesemedence*
- *húgyvezeték*
- *húghólyag*
- *húgycső*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.

4 pont

Nevezze meg latinul az alábbi anatómiai képleteket!

- hímvessző: ...*penis*...
- dülmirigy: ...*prostata*...
- here: ...*testis*...
- herezacskó: ...*scrotum*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.***5 pont** **Soroljon fel a férfiklimax 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.**5 pont** **Csoportosítsa a hormonokat termelődésük helye szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. progeszteron
2. inzulin
3. glükagon
4. tiroxin
5. kalcitonin

hasnyálmirigy: ...**2., 3....**petefészek: ...**1....**pajzsmirigy: ...**4., 5....**

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

17.***6 pont** **Soroljon fel a Cushing-szindróma lehetséges tünetei közül hatot!**

- zsírlerakódás a törzsön, a hát felső részén
- nagy, kerek arc (*holdvilágarc*)
- vékonynak tűnő végtagok
- az izomtömeg és az izomerő csökkenése
- nehezen gyógyuló bőrsérülések
- kékeslilás csíkok (*striák*) a hason, vállon, felkaron, vagy a combon
- nőknél fokozott szőrképződés

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.**3 pont**

Párosítsa a gerincvelő kötegeit a hozzájuk tartozó neuronokkal! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

1. oldalszaryv

A. mozgató neuronok

2. előulső szaryv

B. érző neuronok

3. hátsó szaryv

C. vegetatív neuronok

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.***5 pont**

Nevezzen meg az agyi vérellátási zavarok közül ötöt!

- *transient ischaemic attack (TIA)*
- *prolongált ischaemiás neurológiai deficit (PRIND)*
- *progresszív stroke (PS)*
- *agyi érelemzesedés*
- *subarachnoidealis vérzés*
- *agytrombózis*
- *agyembólia*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.**4 pont**

Húzza alá a felsorolásból a szem részeit!

- szemcsatorna
- könnykészülék
- látótér
- pupilla-váz
- a szem védőkészülékei
- szemgolyó
- szemtengely
- szemmozgató izmok

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

21.***6 pont**

Ismertesse a psoriasisist a megadott szempontok szerint! Írjon hármat-hármat!

Lehetséges tünetei, jellemzői:

- *legjellemzőbben a könyök-, térdtájékon, a hajlatokban, és a hajas fejbőrön fordul elő az elváltozás*
- *lencse, vagy pénzérme nagyságú felrakódások a bőrön*
- *gyulladásos alapon vastag, viaszcseppszerű, pikkelyes elváltozás*
- *a felrakódás leválása után fénylő, vörös, érzékeny felület marad vissza*

Kezelésének, gyógyításának lehetőségei:

- *gyógyszeres kezelés*
- *kenőcsök helyi alkalmazása*
- *fénykezelés*
- *pszichés támogatás*
- *diéta*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.**6 pont**

Ismertesse az égett területek felmérésére szolgáló 9-es szabályt! Egészítse ki a táblázatot!

Testfelület	A felület nagysága
fej	<i>9%</i>
mellkas és hasfal elől	<i>2 x 9%</i>
hát	<i>2 x 9%</i>
két felső végtag	<i>2 x 9%</i>
két alsó végtag	<i>2 x 2 x 9%</i>
gáttájék	<i>1%</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)