

„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. április 06.

I. 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 jelölgék!
- 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.*

3 pont

Sorolja fel az immunhiányos állapotok típusait!

- *fiziológiás, átmeneti immunhiányos állapotok*
- *primer, veleszületett immundeficienciák*
- *szekunder, szerzett immunhiányos állapotok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.

4 pont

Csoportosítsa az immunitás típusait a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. anyai immunitás
2. faji immunitás
3. védőoltások által szerzett immunitás
4. fertőző betegségek átvészélése után kialakult immunitás

veleszületett immunitás: ...*1., 2.*....

szerzett immunitás: ...*3., 4.*....

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

3.*

6 pont

Ismertesse az arthrosis lényegét és tüneteit!

Lényege: ...*a porc fokozatos elvékonyodása, rugalmasságának csökkenése, majd fokozatos felszívódása...*

Lehetséges tünete: Írjon ötöt!

- *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.*

2 pont **Fogalmazza meg az autoimmunitás lényegét!***Autoimmunitás során az immunrendszer a saját antigénjei ellen indít immunválaszt.*

5.

4 pont **Párosítsa a megadott ízületekhez az ízület típusokat! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

- | | |
|--|----------------------|
| 1. csuklóízület | A. lapos ízület |
| 2. vállízület | B. gömbízület |
| 3. keresztcsont-csípőcsontízület | C. nyeregízület |
| 4. hüvelykujj kéztő és kézközép közötti ízület | D. ellipszoid ízület |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.

4 pont **Írja be a táblázatba a szív gyulladákos betegségeinek magyar megnevezését!**

A szív gyulladákos betegségei	
latinul	magyarul
myocarditis	<i>szívizomgyulladás</i>
carditis rheumatica	<i>reumás szívgyulladás</i>
pericarditis	<i>szívburkokgyulladás</i>
endocarditis	<i>szívbelhártya-gyulladás</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.*

3 pont **Soroljon fel a szénanátha tünetei közül hármat!**

- *vérbő kötőhártya, könnyezés, szemviszketés*
- *duzzadt orrnyálkahártya, orrdugulás*
- *gyakori tüszentés*
- *nagy mennyiségű, vízszerű orrváladék-ürítés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.

4 pont

Nevezze meg a leírások alapján az EKG-görbe részeit!

- a kamra összehúzódása közben keletkezik: *...QRS-komplexus...*
- pitvaringerület, a pitvar összehúzódása közben keletkezik: *...P-hullám...*
- nyugalmi helyzet visszaállása (refrakter stádium): *...T-hullám...*
- ingerületátvezetés a pitvarról a kamrára: *...P-Q távolság...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.

5 pont

Húzza alá a garatra vonatkozó helyes állításokat!

- a garat a hangadás szerve
- a garat a nyelés szerve
- a garat latin neve: pharynx
- a garat latin neve: larynx
- belső felszínét csillószőrös hengerhám borítja
- belső felszínét nyálkahártya béleli
- az orr-, és a szájüreg mögött helyezkedik el
- az orr-, és a szájüreg között helyezkedik el
- száji szakaszában találhatóak a mandulák
- orri szakaszába nyílik az Eustach-kürt

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

10.*

2 pont

Határozza meg röviden az alábbi fogalmak jelentését!

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

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.*

6 pont

Soroljon fel a májgyulladás (hepatitis) lehetséges tünetei közül hatot!

- *hőemelkedés, láz*
- *étvágytalanság*
- *fogyás*
- *sárgaság*
- *hasüregi fájdalom*
- *ízületi fájdalom*
- *bőrpanaszok*
- *sötétebb színű vizelet*
- *világosabb színű széklet*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.

3 pont

Párosítsa a gyomorszekréció fázisaihoz leírásukat! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

- | | |
|-----------------------|--|
| 1. gasztrikus fázis | A. a bélbe jutott étel visszahat a gyomorszekrécióra úgy, hogy fenntartja azt |
| 2. intestinalis fázis | B. az ételekkel kapcsolatos feltételes ingerek megindítják a gyomornedv-szekréciót |
| 3. cephalicus fázis | C. a tápláléknak a gyomor nyálkahártyájával való érintkezése indítja meg a gyomornedv-elválasztást idegi reflexek, valamint hormonális hatás révén |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.

3 pont

Nevezze meg magyarul a vesét körülvevő három tokot!

- *külső, vékony kötőszövetes tok*
- *középső, zsíros tok*
- *belső kötőszövetes tok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.

6 pont

Hasonlítsa össze a veseműködés idegi szabályozását a megadott szempontok szerint! Töltse ki a táblázatot!

	gyenge ideginger hatására	erős ideginger hatására
szabályozott erek	<i>a glomerulusokból elvezető arteriolák</i>	<i>a glomerulusokhoz vezető arteriolák</i>
szűrés a glomerulusokban	<i>fokozódik</i>	<i>csökken</i>
vizelet mennyisége	<i>nő</i>	<i>csökken</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.

6 pont

Csoportosítsa a szerveket a megadottak szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. tuba uterina
2. testis
3. penis
4. labium majus
5. uterus
6. scrotum

külső nemi szervek: ...*3., 4., 6.*.....belső nemi szervek: ...*1., 2., 5.*.....

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

16.*

5 pont

Ismertesse az AIDS-t az alábbi szempontok szerint!

Lappangási idő:

...3-4 hét...

Terjedésének módja: Írjon négyet!

- *vér*
- *ondó*
- *hüvelyváladék*
- *anyatej*
- *fertőzött injekciós tű*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.*

4 pont

Válaszoljon az alábbi kérdésekre!

Milyen hatást vált ki a méhre a terhesség végén az oxitocin?

...erős méhösszehúzóásokat vált ki, beindítja a szülést...

Mi a szerepe a parathormonnak?

...a szervezet Ca- és foszfátforgalmának szabályozásában vesz részt...

Hol helyezkedik el a mellékvese?

...a vesék felső pólusán, a zsíros tokba van beágyazódva...

Hogyan hat az adrenalin és a noradrenalin a perifériás erekre?

...szűkítik a perifériás ereket...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.*

6 pont

Soroljon fel a Cushing-szindróma lehetséges tünetei közül hatot!

- *zsírtlerakódás 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!)

19.

6 pont

Jellemezze a gerincvelőt az alábbi szempontok szerint!Elhelyezkedése: *...a csigolyák által határolt gerinccsatornában helyezkedik el...*

Szakaszai:

- *nyaki*
- *mellkasi/háti*
- *ágyéki*
- *keresztcsonti*
- *farkcsonti*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.*

4 pont

Soroljon fel négyet a koponyaúri nyomásfokozódás lehetséges okai közül!

- *agyödéma*
- *gyulladás*
- *a liquor keringési zavara*
- *daganat*
- *vérzés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.

5 pont

Írja le az anatómiai képletek latin, vagy magyar megnevezését! Egészítse ki a táblázatot!

Anatómiai képletek	
magyarul	latinul
szemlencse	<i>lens</i>
<i>szemgolyó</i>	bulbus oculi
irha	<i>corium</i>
<i>emlő</i>	mamma
bőr alatti kötőszövet	<i>subcutis</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.*

2 pont

Ismertesse az otosclerosis lényegét!

A belső fülben lévő labyrinthus elcsontosodásával járó betegség.

23.*

3 pont

Soroljon fel a bordatörés lehetséges tünetei közül hármat!

- *felületes, szapora légzés*
- *fulladásérzés*
- *légvételre fokozódó, szúró fájdalom*
- *haematoma*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

24.

4 pont

Húzza alá az elsősegélynyújtásra vonatkozó helyes megállapításokat!

- Orrvérzés esetén a beteget nyugalomba helyezzük, majd a fejét hátra hajtjuk.
- A sebellátás legfontosabb célja a további vérvesztés megakadályozása.
- A felnőtt alapszintű újraélesztés rövidítése az AED mozaikszó.
- Hasi sérülés esetén az eszméletlen beteget stabil oldalfekvésbe kell helyezni.
- A keringés és a légzés eszközök nélkül is pótolhatók az újraélesztés során.
- Belső vérzés gyanúja esetén a beteget sokk-fektetésben helyezzük el.
- Trendelenburg helyzet során a beteget vízszintes helyzetbe hozzuk, majd a fejét és vállait megemeljük.
- Lázás görcsroham kialakulása a kisgyermekkorban (6 hó - 5 éves kor között) a legjellemzőbb.

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