

„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

2023. június 6.

III. 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. **3 pont**

Párosítsa sejtosztódási formákhoz leírásukat! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

1. meiózis
2. amitózis
3. mitózis

- A. direkt sejtosztódás, a magban kezdődik
- B. indirekt sejtosztódás, a sejt vizet vesz fel és megduzzad
- C. felező sejtosztódás, az ivarsejtekre jellemző

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2. **5 pont**

Sorolja fel a járványfolyamat mozgatóerőit!

- *a fertőzés forrásai*
- *a fertőzés terjedési módjai*
- *fogékonyság, immunitás*
- *természeti tényezők*
- *társadalmi tényezők*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.* **4 pont**

Jellemezze a csontszövetet felépítő szilárd alkotórészeket!

- szervetlen állomány: *...elsősorban kalciumsók alkotják, de mintegy 20 különböző elem található benne, a csont szilárdságát adja...*
- szerves állomány: *...összein, kötőszöveti rostokból, fehérjét és szénhidrátot tartalmazó összetett molekulákból épül fel, a csont rugalmasságát adja...*

(Helyes válaszonként 2-2 pont adható!)

4.*

5 pont

Ismertesse a ferde nyakat a megadott szempontok szerint!

Lényege:

...az egyik oldali fejbiccentő izom zsugorodása...

Kialakulásának lehetséges okai: Írjon kettőt!

- *fejlődési rendellenesség*
- *izomsérülés*
- *nyaki gerincferdülés*

Gyógyításának/kezelésének lehetőségei: Írjon kettőt!

- *mozgásterápia*
- *fizikoterápia*
- *súlyos esetben műtét*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.

3 pont

Állítsa sorrendbe a vér útját a kisvérkörben a keringés irányának megfelelően! Írja a sorszámokat a pontozott vonalakra!

...5... bal pitvar

...2... arteria pulmonalis

...1... jobb kamra

...3... tüdő

...4... vena pulmonalis

(Csak a helyes sorrend esetén adható pont!)

6.

6 pont

Csoportosítsa az alábbi jellemzőket, tüneteket a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. boka-, lábszár ödéma; hasvízkór
2. kisvérköri pangás
3. nagyvérköri pangás
4. nyugalmi dyspnoe
5. tüdőödéma
6. a vizelet mennyisége csökken

Balszívfél-elégtelenség jellemzői, tünetei: ...2., 4., 5....

Jobbszívfél-elégtelenség jellemzői, tünetei: ...1., 3., 6....

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

7.*

5 pont **Írja le a légzés mechanizmusát belégzéskor!**

- *a bordák megemelkednek*
- *a mellüreg tágul*
- *a mellüregi szívóhatás növekszik*
- *a tüdők kitágulnak*
- *a levegő beáramlik*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.*

4 pont **Nevezzen meg négy lehetséges óvintézkedést a tuberkulózis megelőzése érdekében!**

- *fertőző források felkeresése, felkutatása, elkülönítése*
- *védőoltások biztosítása*
- *rendszeres tüdőszűrés*
- *forralatlan tej fogyasztásának mellőzése*
- *higiénés szabályok betartása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.*

5 pont **Soroljon fel az epe összetevői közül ötöt!**

- *epesavak*
- *epesavak sói*
- *koleszterin*
- *lecitin*
- *szervetlen sók*
- *nyákanyagok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.

4 pont **Húzza alá a salmonellosisra vonatkozó helyes megállapításokat!**

- lappangási ideje 12-48 óra
- lappangási ideje 6-10 nap
- a fertőzés átvészélése életre szóló védettséget ad
- a fertőzésen átesettek kórokozó-hordozókká válhatnak
- bakteriális eredetű megbetegedés
- oka vírusfertőzés
- jellemző tünete a görcsös hasi fájdalom, a láz és a hasmenés
- jellemző tünete a nagy tömegű, zsíros fényű, bűzös széklet ürítése

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

11.

6 pont

Sorolja fel a vizeletelvezető rendszer részeit magyarul!

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.*

3 pont

Nevezzen meg az oliguria lehetséges okai közül hármat!

- *csökkent folyadékbevitel*
- *a szervezet fokozott folyadék leadása*
- *nagyfokú ödémaképződés*
- *veseelégtelenséghez vezető kórképek*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.

4 pont

Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!

Milyen hosszú a petevezeték?

...*kb. 12 cm*...

Hol termelődik a progeszteron?

...*a petefészekben*...

Hol megy végbe a megtermékenyülést követően a petesejt első osztódása?

...*a petevezetékben*...

Átlagosan milyen időközönként következik be az ovuláció?

...*28 naponként*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.*

3 pont

Írjon le a szülés megindulásának jelei közül hármat!

- *a méhizomzat rendszeres összehúzódása*
- *a méhnyaknál lévő nyákdugó távozása*
- *a méhszáj kitágulása*
- *a magzatvíz szivárgása, vagy elfolyása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.*

3 pont

Soroljon fel a hüvelygyulladás jellegzetes tünetei közül hármat!

- *kóros hüvelyi váladék (eltérő színű és állagú), rendellenes folyás*
- *viszkető érzés*
- *égő fájdalom*
- *fájdalmas vizelés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.

4 pont

Húzza alá a helyes válaszokat!

Hol termelődik a timozin?

- a hypophysisben
- a hypothalamusban
- a csecsemőmirigyben

Milyen hormont termel a tobozmirigy?

- a melatonin
- a növekedési hormont
- az ösztrogént

Mi a szerepe a szomatosztatin hormonnak az emberi szervezetben?

- a testnövekedést fokozza
- a testnövekedést gátolja
- fokozza a fehérjesszintézist, és az izomzat növekedését

Mi a hatása a parathormonnak?

- csökkenti a vér kalcium- és foszfátszintjét
- segíti a kalciumionok beépülését a csontokba
- emeli a vér kalcium- és foszfátszintjét

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

17.*

5 pont

Nevezzen meg a mixödéma lehetséges tünetei közül ötöt!

- *duzzadt, kifejezéstelen, egykedvű arc*
- *durva, hideg tapintatú bőr*
- *alacsony testhőmérséklet*
- *rekedt hang, lassult beszéd*
- *gyér pulzus*
- *székrekedés*
- *fázékonyság*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.

5 pont

Csoportosítsa az alábbi anatómiai képleteket elhelyezkedésük szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. thalamus
2. hálózatos sejttrendszer (formatio reticularis)
3. híd
4. hypothalamus
5. nyúltvelő

köziagy: ...1., 4....

agytörzs: ...2., 3., 5....

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

19.

5 pont

Hasonlítsa össze a motoros zavarok tünetegyütteseit a megadott szempontok szerint! Egészítse ki a táblázatot!

	petyhüdt	spasticus
kóros reflexek	nincsenek	<i>vannak</i>
izomsorvadás	<i>van</i>	<i>nincs</i>
kontraktúra	<i>nincs</i>	<i>van</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.

3 pont

Nevezze meg a szem középső burkának részeit latinul!

- *chorioidea*
- *iris*
- *corpus ciliare*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.

5 pont

Párosítsa a bőrbetegségeket jellemzőjükkel! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1. systemas lupus erythematosus (SLE) | A. viszkető, pici hólyagok, nedvedzés, majd hámlás |
| 2. övsömör | B. kisebb-nagyobb kemény bőrkinövés a test különböző részein |
| 3. ekcéma | C. fájdalmas kiütések, folyadékkal telt hólyagok az ideg lefutása mentén |
| 4. fényérzékenység okozta bőrreakció | D. csalánkiütésszerű foltos, viszkető kiütések |
| 5. szemölcs | E. pillangó alakú bőrpír az arcon, testszerte pénzérme alakú, foltos kiütések |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.

6 pont

Ismertesse baleset észlelése esetén a mentőhíváskor közlendő információkat/adatokat!

- *a bejelentő adatai (név, telefonszám)*
- *mi történt*
- *hol történt*
- *a sérültek száma*
- *a sérültek állapota*
- *szükséges-e egyéb segítség (pl. műszaki mentés)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.*

4 pont

Soroljon fel négyet az elsősegélynyújtó teendői közül az egyik felső végtag I.-II. fokú (9%) égési sérülése esetén!

- *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!)