

Emberi Erőforrások Minisztériuma

„Korlátozott terjesztésű!”

Érvényességi idő:

az írásbeli vizsga befejezésének
időpontjáig

A minősítő neve: Dr. Páva Hanna

A minősítő beosztása: főigazgató-helyettes

M E G O L D Ó L A P

szakmai írásbeli vizsga

Egészségügyi alapmodul

természetgyógyászati képzéshez

2020. november 27.

VII. sz.

ÁEEK EFF

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.**6 pont**

Csoportosítsa a daganatok jellemzőit a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. növekedésük lassú
2. áttétet (metasztázist) képezhetnek
3. átszövik a környező szöveteket, összenőnek velük
4. környezetüktől élesen elhatárolódnak
5. eltávolításuk után kiújulhatnak (recidiválnak)
6. sejtjeik és szerkezetük hasonlít a kiinduló szövet sejtjeihez

Jóindulatú daganatok jellemzői: ...1., 4., 6....

Rosszindulatú daganatok jellemzői: ...2., 3., 5....

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

2.***5 pont**

Soroljon fel a sejtorganellumok közül ötöt!

- *sejtközpont*
- *mitokondriumok*
- *endoplazmatikus retikulum*
- *Golgi-apparátus*
- *riboszómák*
- *lizoszómák*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.***4 pont**

Jellemezze a csontszövetet felépítő szilárd alkotórészeket!

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

(Helyes válaszonként 2-2 pont adható!)

4.***5 pont****Ismertesse a gerincferdülés okait és tüneteit!**

Okai: Írjon kettőt!

- *csigolyafejlődési rendellenesség*
- *izombénulás*
- *a gerinc statikai elváltozása*

Tünetei: Írjon hármat!

- *az egyik oldali váll, illetve csípő magasabban állása*
- *sánta járás*
- *fizikai terhelhetőség csökkenése*
- *hátfájdalom*
- *háti, vagy mellkasi bordapúp*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.**3 pont****Nevezze meg magyarul a szív falának rétegeit!**

- *szívbelhártya*
- *szívizom*
- *szívburok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.**5 pont****Húzza alá az angina pectoris jellemző tüneteit!**

- hideg, verítékes bőr
- száraz, meleg bőr
- jobb bordaív alatti görcsös, a jobb lapocka tájára sugárzó fájdalom
- torokfájdalom
- szegyccsont mögötti fájdalom (szorító, nyomásérzés)
- a fájdalom kisugárzik: hátba, bal karba, vállba
- halálfelelem
- túlzott nyugalom
- szapora, elnyomható pulzus
- bénulások

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

7.**4 pont**

Párosítsa az alábbi betegségeket/állapotokat a rájuk jellemző kóros légzési hanggal! Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámát!

- A. a gége alatti nyálkahártya duzzanata
- B. tüdőasztma
- C. tüdővizenyő
- D. eszméletlenség

- 1. horkoló
- 2. stridoros, húzó jellegű
- 3. szörcsögő
- 4. sípoló

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.***5 pont**

Ismertesse belégzéskor a légzés mechanizmusát!

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.***5 pont**

Soroljon fel a székrekedés (obstipatio) lehetséges okai közül ötöt!

- *rostszagény étrend*
- *mozgásszagény életmód*
- *a székelési inger gyakori akaratlagos elnyomása*
- *stressz*
- *csekély folyadékfogyasztás*
- *pajzsmirigy-alulműködés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.**4 pont**

Írja a magyar kifejezés mellé a latin megfelelőjét!

szájüreg: ...**cavum oris**...

nyelv: ...**lingua**...

fültőmirigy: ...**glandula parotis**...

garat: ...**pharynx**...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.**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!)

12.***5 pont** **Sorolja fel azokat az anyagokat, amelyek a betegség esetén az ember vizeletében megjelenhetnek! Írjon ötöt!**

- *fehérje*
- *vér*
- *genny*
- *cukor*
- *aceton*
- *bilirubin*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.***4 pont** **Nevezzen meg négyet a női nemi szervek gyulladásos betegségei közül!**

- *szeméremtest (külső nemi szervek) gyulladása*
- *hüvelygyulladás*
- *nyakcsatorna-gyulladás*
- *méhgyulladás*
- *petefészek-gyulladás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.**3 pont** **Határozza meg az alábbi anatómiai képletek elhelyezkedését a szervezetben!****barlangos test: ...*a hímvessző állományában*...****Leydig-sejtek: ...*a herékben, a herecsatornák között*...****Bartholin-mirigyek: ...*a hüvelybemenet közelében*...**

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.**2 pont** **Ismertesse a herék feladatát!**

- *a hímivarsejtek (spermiumok) képzése, a spermatogenezis*
- *a férfi nemi hormon (tesztoszteron) termelése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.**3 pont** **Húzza alá a helyes válaszokat!**

Hol tárolódik az oxitocin?

- a hypophysis hátsó lebényében
- a hypophysis elülső lebényében

Mi a hatása a szomatotrop (növekedési) hormonnak?

- a csontok hosszirányú növekedésének serkentése
- a csontok hosszirányú növekedésének gátlása

Milyen hormont termel a tobozmirigy?

- melatonin
- ösztrogént

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

17.***6 pont** **Soroljon fel a mixödéma lehetséges tünetei közül hatot!**

- *duzzadt, kifejezetlen, egykedvű arc*
- *durva, hideg tapintató bőr*
- *alacsony testhőmérséklet*
- *rekedt hang, lassult beszéd*
- *gyér pulzus*
- *székrekedés*
- *fázékonysság*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.***3 pont** **Nevezzen meg a nagyagy felépítésében részt vevő képletek közül hármat!**

- *szürkeállomány*
- *fehérállomány*
- *törzsdúrok (fehérállomány szürkemagvai)*
- *féltekék üregrendszerei*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.**6 pont**

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

	petyhüdt	spasticus
idegrendszer károsodása	környéki	<i>közponți</i>
izomerő	csökkent, vagy hiányzik	<i>csökkent, vagy hiányzik</i>
az izom saját reflexei	<i>csökkentek, vagy hiányoznak</i>	fokozottak
kóros reflexek	nincsenek	<i>vannak</i>
kontraktúra	<i>nincs</i>	<i>van</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.**3 pont**

Párosítsa a bőr rétegeit jellemzőikkel! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

- | | |
|--------------------------|--|
| 1. bőr alatti kötőszövet | A. többrétegű elszarusodó laphám |
| 2. irha | B. kötőszöveti rostokból épül fel |
| 3. felhám | C. sok kötőszöveti rostot és zsírt tartalmaz |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.***5 pont**

Soroljon fel a koponyaúri vérzés lehetséges tünetei közül ötöt!

- rövid ideig tartó eszméletvesztést követő feltisztulás, később ismét eszméletvesztés
- fejfájás
- szédülés
- hányás
- fokozódó zavartság
- egyenlőtlenség (a vérzés oldalán az agynyomás-fokozódásával párhuzamosan a pupilla tágul)

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.*7 pont **Ismertesse a könnyimiriggyulladást a megadott szempontok szerint!**

Oka:

baktérium-, vagy vírusfertőzés

Lehetséges tünetei: Írjon négyet!

- *duzzadt és vörös felső szemhéj*
- *nagymértékű könnyezés*
- *gennyképződés*
- *fájdalom*
- *nyomásérzékenység*

Gyógyításának lehetőségei: Írjon kettőt!

- *párakötés*
- *antibiotikus kenőcs, szemcsepp alkalmazása*
- *sebészsi feltáráás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.

4 pont **Egészítse ki az alapfokú újraélesztéshez kapcsolódóan a földön fekvő sérült vizsgálatára vonatkozó mondatokat!**

A segélynyújtónak legelőször gondoskodnia kell a ...*biztonságos környezet meghosszabbításáról*.... Ezután az első lépés az ...*eszmelet/reakciókészség*... vizsgálata. Amennyiben a sérült ...*nem reagál, nem vonható kontaktusba*..., akkor azonnal segítséget kell hívni. A következő teendő a légitak felszabadítása/szabaddá tétele a ...*fej hátrahajtásával, az áll előreemelésével*....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)