

„Korlátozott terjesztésű!”

Érvényességi idő:

az írásbeli vizsga befejezésének  
időpontjáig

A minősítő neve: Dr. Páva Hanna

A minősítő beosztása: igazgató

<b>M E G O L D Ó L A P</b>
----------------------------

*szakmai írásbeli vizsga*

*Egészségügyi alapmodul*

*természetgyógyászati képzéshez*

**2021. november 16.**

**IV. 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.**

**4 pont**

**Válaszoljon az alábbi kérdésekre!**

Melyik fehérvérsejt típus feladata a humorális immunválasz?

...*B-lymphocyta*...

Melyik fehérvérsejt típus feladata a celluláris immunválasz?

...*T-lymphocyta*...

Milyen agglutinin található az A vércsoportú ember szérumában?

...*anti-B*...

Melyik szervet nevezzük primer limfoid szervnek, amely a lymphocyták működését is befolyásolja?

...*a thymust/a csecsemőmirigyet*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**2.**

**5 pont**

**Párosítsa az alábbi betegségeket a meghatározásokkal! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

1. osteoporosis
2. Scheuermann-féle betegség
3. discopathia
4. arthrosis
5. Bechterew-kór

- A. a csigolyák közötti porcok elfajulása, deformálódása
- B. a csontok szervetlen és szerves állományának csökkenése
- C. a csigolyatestek elkeskenyedése, szilárdságuk elvesztése
- D. a gerincet és a keresztcsontot alkotó ízületeket érinti, a csigolyák összezsugorodásával jár
- E. az ízületi porc kopása

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3. 5 pont   
**Sorolja fel a kórfolyamat szervezatkárosító hatásának mértékét befolyásoló tényezőket!**

- *a kórok behatolásának helye, a behatolási kapu*
- *elsődleges lokalizáció, helyi tünetek*
- *általános hatás*
- *a kórfolyamat terjedése*
- *a betegség lefolyása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4. 3 pont   
**Nevezze meg a csigolyák nyúlványait!**

- *tövisnyúlvány*
- *ízületi nyúlvány*
- *harántnyúlvány*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5. 5 pont   
**Írja le az anatómiai képletek latin, vagy magyar megnevezését! Egészítse ki a táblázatot!**

<b>Anatómiai képletek</b>	
<b>magyarul</b>	<b>latinul</b>
szívbelhártya	<i>endocardium</i>
<i>szívsövény</i>	septum cordis
szívburok fali lemeze	<i>pericardium</i>
<i>nyaki verőér</i>	arteria carotis
nyirok	<i>lymph</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.\* 4 pont   
**Soroljon fel a szívizomgyulladás (myocarditis) lehetséges tünetei közül négyet!**

- *jelentősen emelkedett pulzusszám*
- *alacsony vérnyomás*
- *nagyfokú fáradékonyság*
- *nyomásérzés a mellkasban*
- *szívritmuszavarok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.\*

4 pont

Ismertessen 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!)

8.

5 pont

Húzza alá az alábbiak közül a légzőrendszerrel kapcsolatos helyes megállapításokat!

- a légzés idegi szabályozásának központja a nyúltvelőben található
- a külső légzés a légköri levegő és a tüdő léghólyagocskái között történik, diffúzió útján
- a bal tüdő három lebenyből áll
- az arteria bronchialis rendszer biztosítja a tüdő szövetének táplálását
- a truncus pulmonalis rendszer biztosítja a tüdő szövetének táplálását
- a vér vegyhatásának savas irányú megváltozása esetén a légzésszám megemelkedik
- szimpatikus hatásra a bronchusok szűkülnek, a légzésszám csökken
- szimpatikus hatásra a bronchusok tágulnak, a légzésszám csökken
- szimpatikus hatásra a bronchusok tágulnak, a légzésszám megemelkedik
- paraszimpatikus hatásra a bronchusok tágulnak, a légzésszám csökken

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

9.\*

5 pont

Soroljon fel a gyomorfekély keletkezésében szerepet játszó tényezők közül ötöt!

- *egyres gyógyszerek mellékhatása*
- *fertőzés (Helicobacter pylori)*
- *étrendi hibák (koffein, fűszerek, rendszertelen étkezés)*
- *fokozott sav-, és pepszintermelés*
- *dohányzás*
- *örökletes tényezők*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**10.** **6 pont**   
**Csoportosítsa feladatokat/funkciókat a szervekhez! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. méregtelenítés
2. tripszintermelés
3. amiláztermelés
4. epetermelés
5. epesavképzés
6. inzulintermelés

máj: ...*1., 4., 5.*...

hasnyálmirigy: ...*2., 3., 6.*...

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

**11.\*** **4 pont**   
**Ismertesse a vesék feladatát, szerepét! Írjon négyet!**

- *a sók kiürítése*
- *a vízben oldható hasznosíthatatlan anyagok kiürítése*
- *a só-, és vízháztartás szabályozása*
- *a homeosztázis fenntartása*
- *hormontermelés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**12.** **3 pont**   
**Húzza alá a hypertonia maligna szindrómára vonatkozó helyes megállapításokat!**

- a diasztolés vérnyomás 120-130 Hgmm fölé emelkedik
- a vérnyomás tartósan 140/90 Hgmm felett van
- egységes kórkép, tünetei: hypertonia, dysuria, görcsrohamok
- gyorsan súlyosbodó veseműködési zavart okoz
- kezelése megegyezik a hypertonia és az uraemia kezelésével
- kezelésében a görcsoldást, a diétát és a vízlökés terápiát alkalmazzák

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

13.

4 pont

**Párosítsa az alábbi anatómiai képleteket elhelyezkedési helyeikkel! Írja a helyes válaszok betűjelét a megfelelő sorszámhoz!**

1. csikló
2. Bartholin-mirigy
3. barlangos test
4. Leydig-sejtek

- A. a herékben, a herecsatornák között
- B. a hímvessző állományában
- C. a kisajkak találkozási pontjánál, a húgycsőnyílás felett
- D. a nagyajkak alsó harmadában, a hüvelybemenetnél

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.\*

6 pont

**Ismertesse a genitális herpeszt az alábbi szempontok alapján!**

Oka:

*...herpeszvírus...*

Lehetséges tünetei: Írjon négyet!

- *a nemi szerveken és környékén égő érzés*
- *fájdalom*
- *apró hólyagok*
- *fájdalmas nyirokcsomó-duzzanat*
- *láz*

Kezelésének lehetősége:

*...végrelegesen nem gyógyítható, így a tünetek enyhítése lehetséges helyi kezeléssel...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.

2 pont

**Nevezze meg a hypothalamus hormonjait!**

- *antidiuretikus hormon (ADH)*
- *oxitocin*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.\*

5 pont 

**Ismertesse a növekedési hormon (STH) hatását! Írjon ötöt!**

- *a sejtek méretükben megnagyobbodnak*
- *a sejtek számukban megszorodnak*
- *a csontok hosszirányban növekednek*
- *a csontok vastagodnak*
- *a lágy szövetek, zsigerek megnagyobbodnak*
- *segíti a fehérjésintézist*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.\*

2 pont 

**Írja le a Conn-szindróma lényegét!**

*A mellékvesekéreg fokozott aldoszteron termelése következtében kialakuló betegség.*

18.

4 pont 

**Csoportosítsa a központi és a környéki idegrendszer részeit! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. gerincvelői idegek
2. agyidegek
3. gerincvelő
4. agyvelő

központi idegrendszer: ...*3.*, *4.*...

környéki, vagy perifériás idegrendszer: ...*1.*, *2.*...

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

19.\*

5 pont 

**Soroljon fel a subarachnoidealis vérzés lehetséges tünetei közül ötöt!**

- *hirtelen kialakuló ütősszerű fejfájás*
- *hányás*
- *eszméletvesztés*
- *centrális láz*
- *agyi nyomásfokozódás tünetei*
- *meningealis izgalmi tünetek*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.

4 pont 

Nevezze meg az alábbi érzékszervek receptorait!

Egyensúlyozó szerv receptorai: ...*szőrsejtek*...Hallószerv receptora: ...*Corti-szerv*...Látószerv receptorai: ...*csapok, pálcikák*...Ízlelőszerv receptorai: ...*ízlelőbimbók*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.\*

5 pont 

Soroljon fel a siketség lehetséges okai közül ötöt!

- *terhesség alatti rubeolafertőzés*
- *szülési sérülés*
- *középfülgyulladás*
- *toxikus ártalmak*
- *agyhártyagyulladás*
- *skarlát*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.

5 pont 

Egészítse ki az alábbi mondatokat!

Klinikai halál esetén a betegnek nincs ...*légzése*... és/vagy ...*keringése*....A sebellátás célja a ...*vérzés csillapítása/további vérvesztés megakadályozása*... és a ...*fertőzés*... megakadályozása.Sokkfektetés során a beteget hanyatt fekvő helyzetben, ...*kb. 20°-os szögben*... felpolcolt alsó végtagokkal helyezük el.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.

5 pont 

Töltse ki a sebekkel kapcsolatos táblázat hiányzó részeit!

A seb fajtája	Vérzés mennyisége	Fertőzésveszély foka	Fájdalom mértéke
csonkolt	bőséges	<i>nagy</i>	<i>igen nagy</i>
harapott	<i>változó</i>	igen nagy	változó
szakított	<i>bőséges</i>	nagy	<i>nagy</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)