

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. november 16.

IV. 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.

4 pont

Válaszoljon az alábbi kérdésekre!

Melyik fehér vérsejt típus feladata a humorális immunválasz?

...*B-lymphocyta*...

Melyik fehér vérsejt 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 összecsontosodásával 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 szervezetkárosító 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!

Anatómiai képletek	
magyarul	latinul
szívbélhártya	<i>endocardium</i>
<i>szívsövény</i>	<i>septum cordis</i>
szívburrok fali lemeze	<i>pericardium</i>
<i>nyaki verőér</i>	<i>arteria carotis</i>
nyirok	<i>lympha</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 fáradékonyúság
- 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 a központja a nyúltvelőben található
- a külső légzés a légköri levegő és a tüdő légholyagocskái 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!

- egyes 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 körkép, 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 sorszámhöz!

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:

...véglegesen 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)*
- *oxytocin*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.***5 pont** **Ismertesse a növekedési hormon (STH) hatását! Írjon ötöt!**

- a sejtek méretükben megnagyobbodnak
- a sejtek számukban megszaporodnak
- a csontok hosszirányban növekednek
- a csontok vastagodnak
- a lágy szövetek, zsigerek megnagyobbodnak
- segíti a fehérjeszintézist

(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 ütésszerű 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 helyezzük el.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.**5 pont** **Tölts 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!)