

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

2023. november 9.

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

Ismertesse az elsődleges teendőket fertőző betegség előfordulása esetén!

- *a fertőzés forrásának ártalmatlanná tétele*
- *a fertőzés terjedésének megakadályozása*
- *a fertőzésnek kitett személyek ellenálló képességének fokozása*
- *jelentési kötelezettség esetén a fertőző betegség bejelentése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.

2 pont

Nevezze meg azokat az eseteket, amikor Rh-negatív egyénbe Rh-pozitív vörösvérsejtek juthatnak!

- *tévesztéses transzfúzióval*
- *a terhesség során, amennyiben Rh-negatív anyának Rh-pozitív a magzata*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.*

3 pont

Soroljon fel a betegségek kialakulását, lefolyását módosító tényezők közül hármat!

- *nem*
- *életkor*
- *alkat*
- *társadalmi és szociális körülmények*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.

3 pont

Írja le a gerinc hajlatainak lehetséges fajtait magyarul!

- *előredomborodó hajlat*
- *hátradomborodó hajlat*
- *oldalirányú hajlat (gerincferdülés)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.**4 pont** **Írja le a csöves csont szerkezetét!**

- *kívül csonthártya borítja*
- *tömör szerkezetű csontállomány (kompakt állomány)*
- *lemezes szerkezetű szivacsos állomány (spongiosa állomány)*
- *belsejében velőüreg, benne csontvelő*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.**3 pont** **Nevezze meg latinul a mozgásrendszer alábbi sérüléseit!**ízületi ficam: *...luxatio...*szakadás: *...ruptura...*ízületi rándulás: *...distorsio...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.***4 pont** **Soroljon fel négy lehetséges tünetet szívizomgyulladás (myocarditis) esetén!**

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.***2 pont** **Ismertesse a szívizomelhalást (infarctus myocardii) az alábbiak szerint!**Lényege: *...a szívizom egy részének elhalása valamelyik coronariaág elzáródása következtében...*Oka: *...coronaria sclerosis, a sclerosissal járó endothelsérülések thrombus képződésével járhatnak, a thrombus pedig elzárja az eret...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.**5 pont**

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

Anatómiai képletek	
magyarul	latinul
szívsövény	<i>septum cordis</i>
<i>mandula</i>	tonsilla
gátorüreg	<i>mediastinum</i>
<i>vér</i>	sanguis
szívbillaryűk	<i>valvulae</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.***5 pont**

Ismertesse a tüdőasztma lényegét és lehetséges tüneteit!

lényege: ...a hörgők falában lévő simaizomzat görcse, melyet a kishörgők nyálkahártyának duzzanata kísér...

lehetséges tünetei: Írjon négyet!

- rohamszerűen jelentkező légszomj
- légzési zörejek
- köhögés
- tapadós, üveges-nyákos köpet ürítése
- kapkodó, rövid belégzés után hosszan elnyújtott, sípoló kilégzés
- szapora pulzus

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.**4 pont**

Jellemezze a légzőrendszer védekező reflexeit!

köhögés:

- zárt hangrész melletti erős kilégzés
- a levegőáramlás magával ragadja az alsó légitakat izgató anyagot

tüsszentés:

- az orr nyálkahártyát izgató anyag váltja ki
- mély belégzést követő robbanásszerű kilégzés

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.**3 pont**

Csoportosítsa a máj daganatos megbetegedéseit a megadottak szerint! Írja a betűjeleket a megfelelő helyre!

- A. haemangioma
- B. primer májkarcinóma
- C. adenoma

jóindulatú daganat: ...**A., C.**....

rosszindulatú daganat: ...**B.**....

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

13.***2 pont**

Írja le az esszenciális aminosavak fogalmát!

A fehérjék építőköveinek azon csoportja, amelyet az emberi szervezet önmaga előállítani nem képes, csak táplálékkal kerülhet a szervezetbe.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.**5 pont**

Tölts ki a maradó fogakkal kapcsolatos táblázatot!

A maradó fogak száma	- 32 db
Felnőtteknél az egy kvadránsban elhelyezkedő fogak száma	<ul style="list-style-type: none"> - 2 metszőfog - 1 szemfog - 2 kis őrlőfog - 3 nagy őrlőfog

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.***6 pont**

Határozza meg az elsődleges vizelet jellemzőit a megadott szempontok alapján!

Mennyisége: *napi 160-180 l*

Fajsúlya: *1010 g/l*

Összetétele: Írjon négyet!

- *víz*
- *ásványi anyagok*
- *cukor*
- *aminosavak*
- *festékanyagok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.**3 pont**

Tegye helyes sorrendbe a vizeletürítés mechanizmusát! Írja le a sorszámokat a megfelelő sorrendben!

1. kiváltódik a vizelési inger
2. a hólyagizomzat állandó szimpatikus idegrendszeri impulzusok hatására ernenyedt állapotban, a hólyagzáróizom tónusos összehúzódásban van
3. a vizelet kiürül a húgycsövön keresztül
4. a hólyagizomzat összehúzódik, és egyidejűleg a húgycső-záróizomzat ellazul
5. a hólyagfal feszülése ingerként hat a hólyagfal afferens idegvégződéseire

Helyes sorrend: ...*2., 5., 1., 4., 3....*

(Csak a helyes sorrend esetén adható pont!)

17.***2 pont**

Írja le a veseműködést szabályozó hormonok hatását!

- antidiuretikus hormon: ...*a vesecstornák utolsó szakaszának vízáteresztő képességét biztosítja...*
- alduszteron: ...*fokozza a Na-ion és a víz visszaszívását, így csökkenti az ürített vizelet mennyiségét...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.**3 pont** **Húzza alá a felsorolásból a páros szerveket!**

- petefészek
- méh
- herezacskó
- here
- ondóhólyag
- dülmirigy

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

19.***2 pont** **Ismertesse a herék feladatát!**

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.***3 pont** **Írja le az erős vérzés (menorrhagia) lényegét!**

...Szabályos időnként jelentkező, a ciklust tartó, de az átlagosnál bősegesebb (80 ml-t meghaladó) vérzés....

21.**6 pont** **Csoportosítsa az alábbi tüneteket a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| 1. a bőr száraz, meleg, piros | 4. acetonszagú lehelet |
| 2. éhségérzet | 5. remegés |
| 3. bősséges vizeletürítés | 6. a bőr sápadt, verítékes, hideg |

Magas vércukorszint (hyperglykaemia) tünetei: ...*1., 3., 4....*Alacsony vércukorszint (hypoglykaemia) tünetei: ...*2., 5., 6....*

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

22.***5 pont** **Soroljon fel a belső elválasztású mirigyek közül ötöt!**

- *hypothalamus*
- *agyalapi mirigy*
- *pajzsmirigy*
- *mellékpajzsmirigy*
- *hasnyálmirigy*
- *nemi mirigyek*
- *csecsemőmirigy*
- *tobozmirigy*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.**2 pont** **Nevezze meg a vegetatív idegrendszer két funkcionális részét!**

- *szimpatikus idegrendszer*
- *paraszimpatikus idegrendszer*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

24.***2 pont** **Írja le a reciprok beidegzés elvének lényegét!**

...Amikor egy mozgás végrehajtására serkentő impulzus halad a működtető izomhoz, akkor az antagonista (ellenétes) izomnak gátló utasítást kell kapnia...

25.**3 pont** **Párosítsa a bőr rétegeit jellemzőikkal! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

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

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

26.***1 pont** **Ismertesse a hőguta lényegét!**

Hirtelen rosszullét a hőközpont funkciótavara következtében, amit az extrém magas környezeti hőmérséklet idéz elő.

27.***6 pont** **Ismertesse a szemhéjgyulladást a megadott szempontok szerint!**

Lehetséges okai: Írjon hármat!

- erős napozás
- tartós könnyezés
- hegesztőfény
- bakteriális fertőzés
- ismeretlen eredetű gyulladásos bőrbetegség

Lehetséges tünetei: Írjon hármat!

- kivörösödött és megvastagodott szemhéj
- pikkelyes hámlás
- a szempillák egy részének kihullása
- viszketés, égető érzés

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

28.***5 pont** **Soroljon fel a csonttörés lehetséges tünetei közül ötöt!**

- fájdalom
- duzzanat
- alakváltozás
- vérömleny (*haematoma*)
- funkciókiesés (*functio laesa*)
- rendellenes mozgathatóság
- csontvég ropogása (*crepitatio*)
- látható tört csontvégek

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

29.***2 pont** **Nevezzen meg kettőt az agytályog kialakulásának lehetséges okai közül!**

- *középfülgyulladás szövődménye*
- *az orrmelléküregek gyulladásainak közvetlen átterjedése*
- *koponya-, és agytraumák*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)