

„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.

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

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 transfúzióval*
- *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 fajtáit 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 fáradékonyság*
- *nyomásérzés a mellkasban*
- *szívritmuszavarok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.***2 pont** **Ismertesse a szívizomelhalást (infarctus myocardi) 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 |
| szívbillentyűk | <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 nyálkahártyájának duzzanata kísér...*

lehetséges tünetei: Írjon négyet!

- *rohamszerűen jelentkező légszomj*
- *lézési 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 hangrés melletti erős kilégzés*
- *a levegőáramlás magával ragadja az alsó légutakat izgató anyagot*

tüsszentés:

- *az orr nyálkahártyáját 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**
Töltse ki a maradó fogakkal kapcsolatos táblázatot!

| | |
|--|---|
| A maradó fogak száma | - 32 db |
| Felnőtteknél az egy kvadránsban elhelyezkedő fogak száma | - 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 ernyedtt 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 vesecsatornák utolsó szakaszának vízáteresztő képességét biztosítja...*
- aldosteron: *...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
- dűlmirigy

(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 bőségebb (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. bőséges vizeletürítés | 6. a bőr sápadt, veritékes, 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 antagonist (ellentétes) izomnak gátló utasítást kell kapnia...

25.

3 pont **Párosítsa a bőr rétegeit jellemzőikkel! 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 hóguta lényegét!**

Hirtelen rosszullét a hőközpont funkciózavara 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 gyulladósos 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 áttérjedése*
- *koponya-, és agytraumák*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)