

„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

2022. november 8.

II. 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

Soroljon fel négyet a sejthártya funkciói közül!

- *elválasztja a sejtet a körülötte lévő tértől*
- *biztosítja a sejt védelmét*
- *fenntartja a sejt alakját*
- *részt vesz az anyagcsere folyamatokban*
- *szerepe van az ingerületvezetésben*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.

5 pont

Párosítsa az elhalás formáihoz a leggyakoribb előfordulási helyüket! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

1. nedves üszök
2. száraz üszök
3. alvadásos
4. zsírnekrózis
5. felfekvés

- A. emlő, a bőr alatt, és a hasnyálmirigy körül
- B. garat és a mandulák
- C. kéz- és lábujjak, orr és a fül
- D. bőr és az epehólyag
- E. szív, vese, lép

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.

5 pont

Nevezze meg az ízületeket alaki felosztásuk szerint!

- *gömbízület*
- *hengerízület*
- *tojás-, vagy ellipszoid ízület*
- *nyeregízület*
- *lapos ízület*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.

6 pont

Csoportosítsa a mozgásszervrendszer betegségeinek jellemzőit a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. a nőknél magasabb a betegség elfordulásának gyakorisága
2. gyermekkorban és kamaszkorban jellemző
3. általában felnőttkorban kezdődik
4. a kéz-, és a láb kisízületeiben jelentkeznek az elváltozások
5. a nagyízületekben jelentkeznek az elváltozások
6. baktérium által kiváltott immunválasz miatt alakul ki

A reumás láz jellemzői: ...**2., 5., 6.**...

A sokízületi gyulladás jellemzői: ...**1., 3., 4.**....

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

5.*

4 pont

Soroljon fel a vörösvértestek képződéséhez szükséges anyagok közül négyet!

- *B₁-vitamin*
- *B₁₂-vitamin*
- *C-vitamin*
- *vas*
- *aminosavak*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.

5 pont

Húzza alá az alábbiak közül a jobbszívfél-elégtelenség legfontosabb tüneteit!

- a vizelet mennyisége fokozódik
- a vizelet mennyisége csökken
- nehézlégzés
- tüdőödéma
- habos, „szilvalészerű” köpet
- boka-, lábszár ödéma
- köhögés
- bőséges éjszakai vizeletürítés (nicturia)
- hasvízkór
- telt nyaki vénák

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

7.*

5 pont

Ismertesse a tüdőgyulladást a megadott szempontok szerint!

Lehetséges okai: Írjon kettőt!

- *baktérium*
- *vírus*
- *gomba*

A betegség terjedési módja:

...cseppfertőzés...

Formái:

- *egy lebeny megbetegedése – lobaris pneumonia*
- *egy vagy több, a lebenynél kisebb egység megbetegedése – gócos, vagy bronchopneumonia*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.

3 pont

Nevezze meg magyarul a felső légutakat!

- *orr, orrüreg*
- *ormelléküregek*
- *garat*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.

4 pont

Párosítsa a betegségekhez az általuk okozott fájdalom jellemzőit! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

- | | |
|----------------------------|---|
| 1. hasnyálmirigy-gyulladás | A. a hasi fájdalom, a has közepén, a köldök környékén kezdődik, és jobb oldalon lefelé sugárzik |
| 2. feregnyúlvány-gyulladás | B. hirtelen kezdődő erős hasi fájdalom, mely órák alatt az egész hasra kiterjed |
| 3. epeköves roham | C. hirtelen jelentkező, erős fájdalom a has felső részében, mely kisugárzik a hátba |
| 4. hashártyagyulladás | D. erős fájdalom jellemzően a jobb bordaív alatt, ami a hátba és/vagy a jobb lapockába sugárzik |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.*

5 pont

Soroljon fel az epe összetevői közül ötöt!

- *epesavak*
- *epesavak sói*
- *koleszterin*
- *lecitin*
- *szervetlen sók*
- *nyákanyagok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.

4 pont

Húzza alá az alábbi felsorolásból a nephron részeit!

- glomerulus
- neurocyta
- Langerhans-szigetek
- tubulusok
- Bowman-tok
- myelinhüvelyek
- érgomolyag
- Bartholin-mirigy
- glandula suprarenalis

(Csak a 4 helyes válasz együttes aláhúzása esetén adható pont! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

12.*

6 pont

Egészítse ki a heveny veseelégtelenség lehetséges okait tartalmazó táblázatot! Írjon két-két betegséget/állapotot!

A heveny veseelégtelenség lehetséges okai	
Vese eredetű lehetséges okok	<ul style="list-style-type: none">- <i>terhességi vesebaj</i>- <i>nem csoportazonos vér adása</i>- <i>glomerulonephritis acuta</i>
A vese előtti lehetséges okok	<ul style="list-style-type: none">- <i>sokk</i>- <i>heveny, szív eredetű keringési elégtelenség</i>- <i>kiszáradás</i>
Vese utáni lehetséges okok	<ul style="list-style-type: none">- <i>daganatos kompresszió</i>- <i>gyulladásos ödéma</i>- <i>vesekő</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.**4 pont****Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!**

Mi a here feladata?

...a hímivarsejtek és a tesztoszteron termelése...

Hová nyílik az ondóhólyag kivezetőcsöve?

...az ondóvezetékbe...

Hol helyezkedik el a clitoris?

...a kisajkak találkozási pontjánál, a húgycsőnyílás felett...

Hol történik meg a megtermékenyült petesejt első osztódása?

...a petevezetékben...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.***5 pont****Ismertesse a rejtettheréjűséget a megadott szempontok alapján!**

Lényege: ...A herék a magzati élet utolsó hetében nem szálltak le a herezacskókba, a hasüregben maradnak, vagy a lágyékcsatornában tapinthatóak....

A betegség kezelésének/gyógyításának lehetőségei: Írjon kettőt!

- rendszerint spontán rendeződik
- hormonkezelés
- sebészi beavatkozás

A betegség lehetséges következménye:

...sterilitás...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.**3 pont****Írja le az inzulin hatását!**

- szabályozza a szénhidrátok, fehérjék és zsírok anyagcseréjét
- a sejtekbe juttatja a cukrot
- csökkenti a vércukorszintet

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.**6 pont**

Csoportosítsa az alábbi betegségeket a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámozásokat a megfelelő helyre!

1. diabetes insipidus
2. Conn-szindróma
3. Basedow-kór
4. Cushing-szindróma
5. pheochromocytoma
6. myxoedema

A mellékvesevelő megbetegedése: ...**5**...

A mellékvesekéreg megbetegedése: ...**2., 4.**...

A hypothalamus megbetegedése: ...**1**...

A pajzsmirigy megbetegedése: ...**3., 6.**...

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

17.***4 pont**

Ismertesse az extrapiramidális pályák szerepét! Írjon négyet!

- *a mozgások harmonikussá tétele*
- *az automatikus és kísérő mozgások kivitelezése*
- *az izomtónus szabályozása*
- *az emocionális reakciókat kísérő mimikai mozgások szabályozása*
- *a védekező, a támadási és a menekülési mozgások biztosítása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.***5 pont**

Nevezzen meg az agyi vérellátási zavarok közül ötöt!

- *transient ischaemic attack (TIA)*
- *prolongált ischaemiás neurológiai deficit (PRIND)*
- *progresszív stroke (PS)*
- *agyi érelmeszesedés*
- *subarachnoideális vérzés*
- *agytrombózis*
- *agyembólia*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.

5 pont

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

Anatómiai képletek	
magyarul	latinul
<i>szivárványhártya</i>	iris
kötőhártya	<i>conjunctiva</i>
<i>szemlencse</i>	lens
felhám	<i>epidermis</i>
<i>bőr alatti kötőszövet</i>	subcutis

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.*

4 pont

Ismertesse a gynaecomastia lényegét és lehetséges okait!

Lényege: ...*A férfi emlőmirigyek túlzott fejlődése, a mell kóros megnövekedése....*

Kialakulásának lehetséges okai: Írjon hármat!

- *hormonális eltérés*
- *gyógyszer mellékhatása*
- *elhízás*
- *prosztataproblémák*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.*

4 pont

Írja le a mellkaskompressziók kivitelezésének lépéseit felnőtt újraélesztése esetén!

- *Az összekulcsolt kezeket kéztővel a mellkas közepére a szegycsont alsó felére helyezzük.*
- *A mellkast legalább 5, de legfeljebb 6 cm mélyre lenyomjuk (átlagos méretű felnőtt esetén).*
- *Ebben a helyzetben egy pillanatig megtartjuk, majd engedjük a mellkast teljesen felemelkedni (ne támaszkodjunk, ne nehezedjünk a mellkasra).*
- *A mellkast 100-120/perces frekvenciával, a lehető legrövidebb megszakítással nyomjuk.*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.*

4 pont

Soroljon fel az artériás nyomópontoknak megfelelő erek közül négyet magyarul!

- *halántéki artéria*
- *állcsonti artéria*
- *közös nyaki ütőér*
- *kulcscsont alatti artéria*
- *felkari artéria*
- *combütőér*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)