

„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. február 07.

I. 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.
Nevezze meg az immunválasz összetevőit!

3 pont

- *antigén felismerése*
- *a megfelelő immunsejtek aktiválása*
- *végrehajtó (effektor) funkció*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.*
Írja le a járvány fogalmát!

3 pont

Valamilyen fertőző betegség egy adott földrajzi területen, illetve közösségben egy meghatározott időtartam alatt sok embert betegít, vagy betegíthet meg. A járvány tehát egy tömegesen fellépő betegség.

3.*
Soroljon fel a sejtek alkalmazkodásának lehetséges módjai közül négyet!

4 pont

- *fokozott anyagcsere, térfogat-növekedés*
- *sejtszaporodás, túlburjánzás*
- *tömegcsökkenés, sorvadás*
- *alaki és működésbeli változások*
- *az elpusztult sejtek pótlása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.
Húzza alá az agykoponya csontjai közül azokat, amelyek a lambdavarrattal kapcsolódnak össze!

2 pont

- homlokcsont
- halántékcson
- ékcson
- falcsont
- nyakszirtcsont

(Csak a 2 helyes válasz együttes aláhúzása esetén adható pont! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

5.*

5 pont

Soroljon fel a mozgásrendszer lehetséges sérülései közül ötöt!

- *izmok, inak, szalagok húzódása*
- *izmok, inak, szalagok szakadása*
- *ízületi rándulások*
- *ízületi ficamok*
- *traumás csonttörések*
- *a csonthártya szakadása nélküli zöldgally-törés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.*

2 pont

Nevezzen meg kettőt a lúdtalp kialakulásának lehetséges okai közül!

- *korai járatás gyermekkorban*
- *hirtelen testsúlynövekedés*
- *túlterhelés (pl. álló foglalkozásúaknál)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.

4 pont

Egészítse ki a keringés szervrendszerére vonatkozó meghatározásokat!

A *...His-nyaláb/His-köteg...* és a *...Purkinje-rostok...* az ingerképző központ ingerületét viszik át a kamrák izomzatára. Normál ingerképzés esetén először a *...pitvarok...*, majd a *...kamrák...* húzódnak össze.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.

4 pont

Párosítsa a sokk fajtáit jellemzőikkel! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

- | | |
|-----------------------|--|
| 1. obstruktív sokk | A. az érpálya akut beszűkülése miatt alakul ki |
| 2. disztributív sokk | B. a szív munkájának elégtelensége miatt alakul ki |
| 3. hypovolaemiás sokk | C. akut értágulat vezet a vérelosztás hirtelen zavarához |
| 4. kardiogén sokk | D. a keringő vérmennyiség akut csökkenése okozza |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.

4 pont

Sorolja fel az orrmelléküregeket magyarul!

- *arcüreg*
- *homloküreg*
- *ékcsonti üreg*
- *rostacsont üregei*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.*

6 pont

Ismertesse a náthát a megadott szempontok szerint!

Oka:

...vírusfertőzés...

Lehetséges tünetei: Írjon négyet!

- *híg orrváladék ürülése*
- *gyakori tüsszentés*
- *légzés szájon keresztül*
- *fejfájás*
- *hőemelkedés*

Lehetséges szövődménye: Írjon egyet!

- *orrmelléküreg-gyulladás*
- *krónikus gyulladás, fertőző góc kialakulása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.

6 pont

Csoportosítsa az emésztőenzimeket a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. kollagenáz
2. tripszin
3. amiláz
4. elasztáz
5. ptialin
6. pepszin

Fehérjét bontó enzim: ...*2.*, *6.*...Szénhidrátot bontó enzim: ...*3.*, *5.*...Kötőszöveti rostokat bontó enzim: ...*1.*, *4.*...

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

12.*

3 pont

Soroljon fel hármat az epekövesség kialakulására hajlamosító tényezők közül!

- *epepangás*
- *helytelen táplálkozás*
- *fertőzések*
- *az életkor előrehaladása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.

6 pont

Hasonlítsa össze az elsődleges és a végleges vizelet jellemzőit a megadott szempontok alapján! Töltse ki a táblázatot!

Szempont	Elsődleges vizelet	Végleges vizelet
Napi mennyisége	<i>160-180 liter</i>	<i>1-1,5 liter</i>
Fajsúlya	<i>1010 g/l</i>	<i>1020-1025 g/l (1001-1040)</i>
Fehérjét tartalmaz?	<i>nem</i>	<i>nem</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.*

3 pont

Írjon le a pyelonephritis acuta gyógyításának, kezelésének lehetőségei közül hármat!

- *a lázas időszakban ágyynyugalom*
- *bőséges folyadékbevitel*
- *antibiotikumos kezelés*
- *a vizeletpangást okozó elváltozás megszüntetése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.*

6 pont

Soroljon fel a prosztatagyulladás lehetséges tünetei közül hatot!

- *a gáttájék, a derék, a hímvessző és a herék fájdalma*
- *gyakori vizelet inger*
- *fájdalmas, égő vizelet*
- *vizelet nehézség*
- *véres vizelet*
- *nehézített, fájdalmas merevedés és ejakuláció*
- *telítettség érzés a végbélben*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.**4 pont**

Nevezze meg a méhnyálkahártya felépülésének és lelökődésének fázisait magyarul!

- *újraképződés*
- *növekedés*
- *elválasztás*
- *lelökődés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.**4 pont**

Válaszoljon az alábbi kérdésekre!

Mi termeli a progeszteront?

...a sárgatest...

Hogyan hat az adrenalin és a noradrenalin a bélműködésre?

...a perisztaltika csökkentésével lassítják a bélműködést...

Mikor kezdik meg elválasztási tevékenységüket a nemi mirigyek?

...a nemi érés idején, serdülőkorban (pubertás)...

Melyik hormont termelik a herecsatornában lévő Leydig-féle sejtek?

...a tesztoszteront...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.***4 pont**

Ismertesse a mixodémát a megadott szempontok szerint!

Lényege: *...a pajzsmirigy csökkent működése következtében kialakuló betegség...*

Lehetséges okai:

- *autoimmun betegség*
- *gyulladás*

Gyógyításának, kezelésének lehetősége: *...hormonpótlás (pajzsmirigyhormon-készítmények adása)...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.

5 pont

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

Anatómiai képletek	
latinul	magyarul
<i>lobus frontalis</i>	homloklebeny
medulla oblongata	<i>nyúltvelő</i>
<i>diencephalon</i>	köziagy
nervus vagus	<i>bolygóideg</i>
<i>mesencephalon</i>	középagy

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.*

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!)

21.

6 pont

Csoportosítsa az érzékszervekre vonatkozó megállapításokat a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. az ideghártya elülső része a fényre érzéketlen
2. a szaruhártya óraüveghez hasonlító alakú, ereket tartalmazó, nem átlátszó hártya
3. az ínhártya nem tartalmaz ereket és idegeket
4. a dobhártya külső felszíne szorosan összenőtt a kalapáccsal
5. a hallócsontok a sziklacsontban helyezkednek el
6. a hallócsontok a dobüregben helyezkednek el

Igaz megállapítás: ...*1., 3., 6.*...

Hamis megállapítás: ...*2., 4., 5.*...

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

22.*

2 pont **Ismertesse a melanoma lényegét, veszélyét!**

Igen rosszindulatú festékes bőrdaganat, gyakori a daganat megjelenésének családi halmozódása. A daganat gyorsan ad áttétet más szövetekbe.

23.

5 pont

Párosítsa a testfelületekhez a 9-es szabály szerinti százalékos értékeiket! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

- | | |
|--|--------|
| 1. két alsó végtag és a gáttájék | A. 18% |
| 2. fej | B. 27% |
| 3. mellkas elől és a gáttájék | C. 9% |
| 4. két felső végtag | D. 10% |
| 5. egy felső végtag és egy alsó végtag | E. 37% |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

24.

4 pont

Húzza alá az eszméletzavarokkal/ájulással kapcsolatos helyes megállapításokat!

- Az eszméletzavar kialakulásának gyorsasága és mélysége az adott kórfolyamattól függ.
- Az eszméletzavar olyan tünet, amely a perifériás idegrendszer működésében bekövetkezett változások következménye.
- Az ájulás tünetei közé tartozik a kipirult, meleg tapintatú bőr.
- Az ájulás hátterében minden esetben csak valamilyen banális indok áll.
- Az ájulás többnyire spontán rendeződő folyamat.
- Az ájulás a perifériás keringés tartós zavara következtében jön létre, mivel az agytörzs vérellátása nagyfokban növekszik.
- Eszméletlen beteg esetén legfontosabb teendő a szabad légút biztosítása.
- Az ájult beteget Trendelenburg-helyzetbe hozzuk.
- A Trendelenburg-helyzetet a fej és a felsőtest megemelésével biztosíthatjuk.

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