

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. szeptember 15.

VI. 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

Soroljon fel a sejtek alkalmazkodásának lehetséges módjai közül négyet!

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.

4 pont

Húzza alá az alábbiak közül a kóroktanra vonatkozó helyes megállapításokat!

- A betegségeket kiváltó tényezők lehetnek primer és szekunder kórok is.
- Az etológia, vagy kóroktan a betegségek kiváltó tényezőivel és a kórokok jellemzőivel foglalkozó tudomány.
- A patogenezis, a kórfejlődés a kórfolyamatok kialakulásának mechanizmusa.
- A betegségek kialakulásában nincs szerepe a nemnek.
- A fájdalom megélése szubjektív, hatására a kóros állapot súlyosbodhat is.
- Exsudatio során a kisvénákban uralkodó nyomás nő, és folyadék lép ki az érből.
- A savós gyulladások minden rosszindulatú szöveti elváltozások.
- A sejtosztódással járó progresszív elváltozások közé tartoznak a daganatok és a túltengések.

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

3.*

4 pont

Jellemesse a csontszövetet felépítő szilárd alkotórészeket!

- szervetlen állomány: ...*elsősorban kalciumsók alkotják, de mintegy 20 különböző elem található benne, a csont szilárdságát adja...*
- szerves állomány: ...*osszein, kötőszöveti rostokból, fehérjét és szénhidrátot tartalmazó összetett molekulákból épül fel, a csont rugalmasságát adja...*

(Helyes válaszonként 2-2 pont adható!)

4.***6 pont** **Ismertesse a csontvelőgyulladás okát és lehetséges tüneteit!**

Oka: ...*gennykeltő baktériumok megtelepedése a csontszövetben...*

Lehetséges tünetei: Írjon ötöt!

- az érintett végtag fájdalmas
- duzzadt
- a gyulladásos góc felett piros, meleg tapintatú a bőr
- nyugalomban is fennálló, lüktető jellegű fájdalom
- magas láz
- elesettség

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.**4 pont** **Párosítsa a sokk fajtáit jellemzőikkel! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

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

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.***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 nyálkahártyáját izgató anyag váltja ki
- mély belégzést követő robbanásszerű kilégzés

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.**5 pont**

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

Anatómiai képletek	
magyarul	latinul
csontvelő	<i>medulla ossium</i>
<i>nyirok</i>	lympha
nyirokcsomó	<i>lymphonodus</i>
<i>csecsemőmirigy</i>	thymus
lép	<i>lien</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.***6 pont**

Ismertesse a tüdőembólia lényegét és lehetséges tüneteit!

A betegség lényege: ...*A tüdő egyik artériáját egy vérrög elzárja....*

Lehetséges tünetei: Írjon ötöt!

- *oldalszúrás*
- *éles mellkasi fájdalom*
- *nehézlégzés*
- *köhögés*
- *lilás, alvadékos, véres köpet*
- *szapora szívverés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.**5 pont**

Tölts ki a maradó fogakkal kapcsolatos táblázatot!

A maradó fogak száma	- <i>32 db</i>
Felnőtteknél az egy kvadránsban elhelyezkedő fogak száma	- <i>2 metszőfog</i> - <i>1 szemfog</i> - <i>2 kis őrlőfog</i> - <i>3 nagy őrlőfog</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.**6 pont**

Csoportosítsa a felsorolt jellemzőket a diabetes mellitus típusai szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. hátterében autoimmun folyamat feltételezhető
2. gyakoribb az előfordulása felnőtt korban
3. gyakoribb az előfordulása gyermekeknél
4. inzulinrezisztencián alapul
5. inzulinterápia nem minden esetben szükséges
6. kizárolag inzulinterápiával tartható egyensúlyban

1-es típusú cukorbetegség: ...**1., 3., 6...**

2-es típusú cukorbetegség: ...**2., 4., 5...**

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

11.**5 pont**

Ismertesse a húgyhólyaggyulladás lehetséges tüneteit, gyógyításának lehetőségeit!

Lehetséges tünetei:

- *gyakori vizelési inger*
- *a vizeléssel járó kellemetlen égő-, csípő érzés (dysuria)*
- *górcsös fájdalom*

Terápiája:

- *bő folyadékfogyasztás*
- *antibiotikum alkalmazása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.**4 pont**

Egészítse ki a vizeletre vonatkozó alábbi mondatokat!

A normál vizelet ...*szalmasárba*... színű, ...*aromás húslé*... szagú, átlátszó folyadék. A normál vizelet víztartalma ...**95%**.... Az elsődleges vizelet mennyisége naponta ...**160-180 l**....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.**4 pont**

Húzza alá az alábbiak közül azokat, amelyekben kifejezésre jut a másodlagos nemi jelleg!

- csontozat és izomzat
- hangmagasság
- hallás
- szőrzet
- emlők
- látás
- hajszín
- a fül formája

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

14.***6 pont**

Soroljon fel a prosztatagyulladás lehetséges tünetei közül hatot!

- *gáttájék, derék, hímvessző és herék fájdalma*
- *gyakori vizelési inger*
- *fájdalmas, égő vizelés*
- *vizelési nehézség*
- *véres vizelet*
- *merevedés és az ejakuláció nehezített, fájdalmas*
- *telítettségi érzés a végbélben*
- *hidegrázás, magas láz*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.***6 pont**

Ismertessen az adrenalin és a noradrenalin hatásai közül hatot!

- *fokozzák a szívösszehúzódások számát (emelik a pulzusszámot)*
- *fokozzák a szívműködés erejét*
- *emelik a légzésszámot*
- *szűkítik a perifériás ereket, így emelik a vérnyomást*
- *lassítják a bélműködést*
- *mobilizálják a tárolt glikogént*
- *emelik a vércukorszintet*
- *tágítják a pupillát*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.***2 pont** **Írja le az arányos törpeség lényegét!**

...Az agyalapi mirigy csökkent működése következtében kialakuló kórosan lassú növekedés, arányos testméretekkel....

17.**3 pont** **Nevezze meg a gerincvelő kötegeihez tartozó neuronokat!**

- elülső szarv: *...mozgatóneuronok...*
- oldalszarv: *...vegetatív neuronok...*
- hátsó szarv: *...érzőneuronok...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.**5 pont** **Párosítsa a kóros elváltozások latin és magyar elnevezését! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

- | | |
|-----------------|----------------------------------|
| 1. paresis | A. homályállapot |
| 2. rigor | B. remegés (akarattól független) |
| 3. tremor | C. izomgyengeség |
| 4. nystagmus | D. izomtónus-fokozódás |
| 5. tenebrositas | E. szemtekeregzés |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.***6 pont** **Soroljon fel a csecsnyúlvány-gyulladás lehetséges tünetei közül hatot!**

- *a fülkagyló mögötti terület nyomásérzékenysége*
- *bőrpír, duzzanat*
- *a fülkagyló tapadási redőjének elsimulása*
- *elálló fülkagyló*
- *láz*
- *fülkörnyéki fájdalom*
- *tejfölszerű váladékszivárgás a fülből*
- *halláscsökkenés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.**2 pont** **Nevezze meg a szem ingerfelvevő receptorait!**

- *fényre érzékeny pálcikák*
- *színre érzékeny csapok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.**6 pont** **Csoportosítsa a jellemzőket/tüneteket a megadottak szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. az ízület mozgása korlátozott
2. „rugalmas rögzítettség”
3. deformitás, alakváltozás
4. az erő hatására kimozdult ízületi fej az erőbehatás megszűnte után nem tér vissza az ízületi árokba
5. az erőbehatás megszűnése után az ízületi fej visszatér az ízületi árokba
6. duzzanat

a ficam jellemzői: ...*2., 3., 4...*...a rándulás jellemzői: ...*1., 5., 6...*...

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

22.**3 pont** **Ismertesse az elsősegélynyújtást igénylő egészségkárosodás három alapvető jellegzetességét!**

- *váratlanul, hirtelen következik be*
- *a sérülés, vagy betegség az életet veszélyezteti*
- *magas az időfaktor*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)