

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

2024. június 12.

V. 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.

6 pont

Csoportosítsa a daganatok jellemzőit a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. eltávolításuk után kiújulhatnak (recidiválnak)
2. áttétet (metasztázist) képezhetnek
3. átszövik a környező szöveteket, összenőnek velük
4. környezetüktől élesen elhatárolódnak
5. növekedésük lassú
6. sejtjeik és szerkezetük hasonlít a kiinduló szövet sejtjeihez növekedésük lassú

Jóindulatú daganatok jellemzői: ...4., 5., 6....

Rosszindulatú daganatok jellemzői: ...1., 2., 3....

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

2.*

3 pont

Határozza meg az antigén fogalmát!

Azok a testidegen anyagok, amelyek a szervezetbe jutva immunválaszt válthatnak ki, és ennek eredményeként specifikus ellenanyagok, illetve immunsejtek képződnek.

3.

4 pont

Sorolja fel a hasizmok fajtait magyarul!

- *egyenes hasizom*
- *külső ferde hasizom*
- *belső ferde hasizom*
- *haránt hasizom*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.*

2 pont

Írjon le a veleszületett csípőfícam tünetei közül kettőt!

- *hosszkülönbség az alsó végtagok között*
- *a farredők ráncaszimmetriája*
- *bicegő, kacsázó járás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.***4 pont**

Nevezzen meg kettőt-kettőt a lúdtalp kialakulásának lehetséges okai és gyógyításának lehetőségei közül!

Kialakulásának lehetséges okai:

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

Gyógyításának lehetőségei:

- *lúdtalpbetét*
- *gyógytorna*
- *súlyosabb esetben műtét*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.**5 pont**

Húzza alá az alábbiak közül a lépre vonatkozó helyes megállapításokat!

- kékesvörös színű, puha, páratlan szerv
- fehér pulpát a vér alakos elemei alkotják
- fő feladata a méreganyagok kiválasztása
- fő feladata a lymphocyták képzése
- szöveti szerkezete két állományra különíthető el
- lebontja a vörösvérsejteket és a vérlemezket is
- maltázta termel
- kemény, lila színű, páros szerv
- a rekesz alatt a hasüreg bal oldalán helyezkedik el
- a rekesz alatt a hasüreg jobb oldalán helyezkedik el

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

7.***4 pont**

Írjon le az érelmeszesedés rizikótényezői közül négyet!

- *dohányzás*
- *helytelen táplálkozás*
- *magas koleszterinszint a vérben*
- *mozgásszegény életmód*
- *cukorbetegség*
- *hajszolt életmód*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.**4 pont** **Sorolja fel az orrmelléküregeket latinul!**

- *sinus frontalis*
- *sinus maxillaris*
- *sinus sphenoidalis*
- *cellulae ethmoidales*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.**4 pont** **Nevezze meg a cor pulmonale (tüdő eredetű szívbetegség) négy jellemző tünetét!**

- *nehézlégzés*
- *légszomj*
- *cianózis*
- *dobverőujjak*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.**6 pont** **Állítsa helyes sorrendbe az alábbi anatómiai képleteket a táplálék emésztőrendszerben megtett útjának megfelelően! Írja a sorszámokat a pontozott vonalra!**

1. *intestinum*
2. *pharynx*
3. *gaster*
4. *cavum oris*
5. *oesophagus*
6. *colon*

Helyes sorrend: ...*4., 2., 5., 3., 1., 6....*

(Csak a helyes sorrend esetén adható pont!)

11.***2 pont** **Ismertesse a húgysavanyagcsere-zavar (köszvény) lényegét!**

A húgysavanyagcsere zavara következtében húgysavkristályok keletkeznek, amelyek az ízületekben felhalmozódva gyulladásos rohamokat okoznak.

12.**6 pont**

Hasonlítsa össze a veseműködés idegi szabályozását a megadott szempontok szerint! Tölts ki a táblázatot!

	gyenge ideginger hatására	erős ideginger hatására
vérnyomás a glomerulusokban	<i>emelkedik</i>	<i>csökken</i>
szűrés	<i>fokozódik</i>	<i>csökken</i>
vizelet mennyisége	<i>nő</i>	<i>csökken</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.**5 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*.... Az elsődleges vizelet koncentrációja megegyezik a ...*vérplazmával*....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.**4 pont**

Párosítsa a férfi nemi szervekhez jellemzőiket! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

- | | |
|----------------|---|
| 1. here | A. páros szerv, rövid kivezetőcsöve az ondóvezetékbe nyílik |
| 2. mellékhere | B. erős izomzattú vastagfalú cső, amely a mellékherétől a húghólyag alapjáig ér |
| 3. ondóvezeték | C. feladata a spermiumok tárolása és elvezetése |
| 4. ondóhólyag | D. a hímivarsejteket és a tesztoszteront termeli |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.***4 pont**

Ismertesse a méhnyakrák jellemzőit, gyógyításának lehetőségeit! Írjon kettőt-kettőt!

Lehetséges tünetei/jellemzői:

- *eleinte semmilyen panaszt sem okoz*
- *folyás*
- *véres váladékozás*
- *közösülés után jelentkező vérzés*

Gyógyításának lehetőségei:

- *műtét*
- *kemoterápia*
- *besugárzás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.***3 pont**

Határozza meg az alábbi belső elválasztású mirigyek elhelyezkedését a szervezetben!

hipofízis: ...*a középső koponyagödörben, a töröknyeregen...*

csecsemőmirigy: ...*a gátorüregben, a szegycsont mögött...*

pajzsmirigy: ...*a nyak elülső részén, a pajzsporc alatt...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.***5 pont**

Soroljon fel az acromegalia lehetséges tünetei közül ötöt!

- *a csontok végi részének megvastagodása*
- *megnagyobbodott orr*
- *megvastagodott ajak és fül*
- *megerősödött állkapocs és szemöldökív*
- *előreugró áll*
- *nagy, durva nyelv*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.**3 pont** **Nevezze meg az idegrendszer egyes területeit a megadott jellemzők alapján!**

Központi része az agytörzsben és a gerincvelő szakrális részében található, az agytörzsi részt főképp a X. agyideg magva, kisebb részt a III., VII. és IX. agyideg magvai képviselik:

...paraszimpatikus idegrendszer...

Akaratunktól független működésű, a belső szervek működését irányítja, anatómiaiailag és működés tekintetében két részre osztható:

...vegetatív idegrendszer...

Központi része a gerincvelő háti és ágyéki szakaszán van, környéki részét képezi a gerinc két oldalán húzódó határlánc:

...szimpatikus idegrendszer...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.**5 pont** **Egészítse ki a táblázatot a kóros elváltozások latin, illetve magyar megfelelőivel!**

Kóros elváltozások	
latinul	magyarul
paresis	izomgyengeség
paralysis	bénulás
tremor	remegés (akarattól független)
rigor	izomtónus-fokozódás
aphasia	beszédzavar

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.***2 pont** **Határozza meg a reflexív fogalmát!**

...Az ingerfelvétel helyétől a válaszreakció helyéig terjedő idegpálya....

21.**4 pont** **Húzza alá a felsorolásból a szem részeit!**

- látótér
- szemtengely
- szemmozgató izmok
- a szem védőkészülékei
- szemgolyó
- szemcsatorna
- könnykészülék
- pupilla-váz

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

22.***2 pont** **Fogalmazza meg a szaglószerv fáradékonyiságának lényegét!**

Az ember szaglószerve fáradékony, bizonyos idő eltelte után az adott szagot már nem érzi, hozzászokik a szaghoz.

23.**3 pont** **Nevezze meg a külső fül részeit magyarul!**

- *fülkagyló*
- *külső hallójárat*
- *dobhártya*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

24.***3 pont** **Írja le, hogy eszméletlen beteg légzésvizsgálatakor mely esetben ítélnéjük a beteg légzését normálisnak!**

Amennyiben a légút felszabadítását követően a beteg arca fölé hajolva, a mellkasát hármas érzékeléssel (érzem – hallom – látom) 10 másodpercig figyelve, legalább kettő minőségi légvétel történik.

25.***3 pont**

Írjon le tömeges baleset során az ellátás nehézségeit jelentő tényezők közül hármat!

- a rendelkezésre álló mentőerők száma
- az életveszélyes, súlyos sérültek nagy aránya
- az ideális feltételek hiánya
- a gyors ellátás igénye
- a gyors szállítás igénye

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

26.**4 pont**

Húzza alá felnőttek esetén a 9%-nak megfelelő területeket az égett területek mértékének felmérésére szolgáló 9-es szabály alapján!

- egy alsó végtag a térdtől lefelé
- az egész mellkas
- a gáttájék
- egy felső végtag
- egy alsó végtag
- a has
- a törzs hátsó fele
- a fej

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