

Országos Kórházi Főigazgatóság

„Korlátozott terjesztésű!”

Érvényességi idő:

az írásbeli vizsga befejezésének
időpontjáig

A minősítő neve: Dr. Páva Hanna

A minősítő beosztása: igazgató

MEGOLDÓLAP

szakmai írásbeli vizsga

Egészségügyi alapmodul

természetgyógyászati képzéshez

2024. június 12.

VI. 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.*

2 pont

Határozza meg az alábbi kifejezések lényegét!

Elsődleges kórok:

...a betegség kialakulásáért közvetlenül felelős kórok...

Másodlagos kórok:

...az elsődleges kórok hatását befolyásoló (gátló, vagy segítő) tényező...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.*

5 pont

Soroljon fel ötöt az élő kórokok közül!

- *vírusok*
- *baktériumok*
- *protozoonok*
- *gombák*
- *férgek*
- *ízeltlábúak*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.*

3 pont

Nevezzen meg az áramütés emberi szervezetre gyakorolt lehetséges általános hatásai közül hármat!

- *eszméletvesztés*
- *izomgörcsök*
- *szívritmuszavar*
- *légzésbénulás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4. 4 pont
Párosítsa az alábbi betegségeket a meghatározásokkal! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

- | | |
|-----------------|-----------------|
| 1. osteoporosis | 3. spina bifida |
| 2. rachitis | 4. arthrosis |

- A. A csontok szervetlen és szerves állományának csökkenése.
 B. A csigolyaívek záródásának hiánya.
 C. D-vitamin-hiány következtében elmarad a mészsók beépülése a csontokba.
 D. Az ízületi porc kopása.

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.* 5 pont
Írjon az ízületekben létrejövő mozgások közül ötöt latin szakkifejezéssel!

- *flexio*
- *extensio*
- *adductio*
- *abductio*
- *rotatio/rotáció*
- *circumductio*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6. 4 pont
Húzza alá az alábbiak közül a keringés szervrendszerére vonatkozó helyes megállapításokat!

- A pulzust a vena radialison számoljuk.
- A pulzus száma megegyezik a szívösszehúzódások számával.
- A vérnyomás értéke a felkaron mérve megegyezik az arteria brachialisban uralkodó nyomással.
- A kisvérkör a jobb kamrából indul ki, és a bal pitvarba érkezik.
- A vénák oxigéndús vért szállítanak.
- A vér pH-értéke: 7,34–7,42 között mozog.
- A vörösvértestek élettartama 220 nap.
- A nagyvérkör a bal pitvarból indul ki, és a jobb pitvarba érkezik.

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

7.

3 pont

Párosítsa az anémia formáit kialakulásuk okaival! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

1. hiányanémia
 2. hemolitikus anémia
 3. aplasztikus anémia
- A. a csontvelő csökkent vörösvértest termelése miatt alakul ki
 B. a hemoglobin vagy a vörösvértest felépítéséhez szükséges anyagok hiánya miatt alakul ki
 C. a vörösvértest fokozott szétesése miatt alakul ki

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.

3 pont

Válaszoljon az alábbi kérdésekre!

Mi a szívbillentyűk feladata?

...a vér megfelelő irányú áramlásának biztosítása...

Hol helyezkedik el a háromhegyű vitorlás billentyű?

...a jobb pitvar és a jobb kamra között...

Milyen izmokból áll a verőerek középső rétege?

...simaizmokból...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.

5 pont

Egészítse ki a légmellre vonatkozó táblázatot!

Légmell	
Latin megnevezése	<i>pneumothorax</i>
Lényege	<i>a mellhártya lemezei közé levegő kerül</i>
Lehetséges tünetei: Írjon hármat!*	<ul style="list-style-type: none"> - <i>éles mellkasi fájdalom</i> - <i>légszomj/nehézlégzés/légzési elégtelenség</i> - <i>szapora, felületes légzés</i> - <i>súlyos esetben sokk</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.

4 pont

Húzza alá az alábbi felsorolásból az orrmelléküregek feladatait!

- a belégzett levegő hűtése
- hangok képzése
- a belégzett levegő előmelegítése
- a belégzett levegő párásítása
- hőháztartás fenntartása
- a koponya súlyának csökkentése
- oxigéncsere
- légnyomás biztosítása

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

11.

3 pont

Nevezze meg az alábbi tápanyagok alapvető építőelemeit!

Fehérjék: ...*aminosavak*...

Szénhidrátok: ...*egyszerű cukrok (monoszacharidok)*...

Zsírok: ...*zsírsavak és glicerin*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.*

5 pont

Ismertesse a májzsugorodást (cirrhosis hepatis) az alábbiakban megadott szempontok szerint!

Lényege:

A májsejtek pusztulásával járó krónikus betegség.

Jellemző tünetei: Írjon négyet!

- *hasi fájdalom*
- *fogyás*
- *sárgaság*
- *hasvízkór*
- *pókhálószerű értágulatok a mellkas bőrén*
- *nyelőcsőben vénatágulatok*
- *étvágytalanság*
- *tenyér és talp élénkvörös*
- *vérzékenység*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

Honnan indul ki a húgycső (urethra)?

... *a húgyhólyagból...*

Hol keletkezik az elsődleges vizelet?

... *a Malpighi-testben...*

Honnan indul ki a húgyvezeték (ureter)?

... *a vesemedencéből...*

Élettani körülmények között tartalmaz-e epefestéket a végleges vizelet?

... *nem...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.***5 pont****Soroljon fel öt olyan anyagot, amelyeket csak kóros körülmények között tartalmaz a vizelet!***- fehérje**- vér**- genny**- cukor**- aceton**- bilirubin*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.**6 pont****Csoportosítsa a nemi szerveket a megadottak szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. ovarium
2. labium minus
3. epidymis
4. prostata
5. scrotum
6. clitoris

Belső nemi szervek: ...*1., 3., 4.*...Külső nemi szervek: ...*2., 5., 6.*....

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

16.*

4 pont

Soroljon fel a hüvelygyulladás kezelésének lehetőségei közül négyet!

- *kúp,*
- *hüvelytabletta*
- *ülőfürdő*
- *antibiotikum*
- *fontos a partner kezelése is*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.*

4 pont

Nevezzen meg a hypothalamus jellemzői/feladatai közül négyet!

- *belső elválasztású mirigy*
- *a közti agynak a thalamus alatti részén található, a III. agykamra falát képezi*
- *a szervezet belső környezetének viszonylagos állandóságát szabályozza*
- *szerepet játszik az ember érzelmi (emocionális) magatartásában*
- *hormonjai: az antidiuretikus hormon és az oxitocin*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.

3 pont

Ismertesse a Basedow-kórt a megadott szempontok szerint!Gyakorisága: *...Előfordulása a nőknél négyszer gyakoribb, mint a férfiaknál...*

Gyógyításának, kezelésének, lehetőségei:

- *gyógyszeres terápia*
- *műtét*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.*

4 pont

Írja le a neurogliával kapcsolatos ismereteit! Írjon négy jellemzőt!

- *az idegszövet sejtközötti állománya*
- *a neuronétól teljesen eltérő szerkezetű és funkciójú építőelem*
- *működése a többi szerv kötőszövetéhez hasonlítható*
- *a központi és perifériás idegrendszerben is megtalálható, de az idegfolyamatokban nem vesz részt*
- *a központi idegrendszeri kapillárisokat gliaburokkal veszi körül, elhatárolja a neuronoktól*
- *a centrális és a perifériális idegrostok hüvelyét építi fel*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.*

4 pont

Fogalmazza meg a koponyaúri nyomásfokozódás lényegét, lehetséges következményét!

Az agyi térszűkítő folyamatok nyomásfokozódással járnak, amely nyomás az agytörzset beszoríthatja az öreglyukba (beékelődés). A fokozódó nyomás következtében az agytörzsben lévő életfontosságú központok a vér- és oxigénhiány miatt elpusztulnak.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.

3 pont

Nevezze meg a szem középső burkának részeit magyarul!

- *érhártya*
- *szivárványhártya*
- *sugártest*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.

4 pont

Húzza alá az alábbiak közül az érzékszervek kórtanára vonatkozó helyes megállapításokat!

- Meniére-betegség esetén a belső fül folyadéktereiben a nyomás megemelkedik
- a zöldhályog hirtelen kialakuló szembetegség
- myopia során a szemgolyó hossz tengelye az átlagosnál rövidebb
- heveny fülkürtgyulladás esetén jó hatású a melegterápia alkalmazása
- az ideghártya leválása nem jár fájdalommal
- az övsömör bármely életkorban előfordulhat, oka vírusfertőzés
- psoriasis során fokozódik a faggyútermelés
- a basalioma rosszindulatú festékes bőrdaganat

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

23.

3 pont

Határozza meg az alábbi hormonok termelődési helyét! Egészítse ki a táblázatot!

Hormon neve	Termelődési helye
tiroxin	<i>pajzsmirigy</i>
timozin	<i>csecsemőmirigy</i>
parathormon	<i>mellékpajzsmirigy</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

24.*

5 pont **Ismertesse a bordatörést a megadott szempontok szerint!**

Lehetséges tünetei: Írjon hármat!

- *felületes, szapora légzés*
- *fulladásérzés*
- *légvételre fokozódó, szúró fájdalom*
- *haematoma*

Elsősegélynyújtó teendői: Írjon kettőt!

- *a sérült félig ülő helyzetbe való elhelyezése*
- *mentőhívás*
- *az ablakos törés leragasztása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

25.

5 pont **Párosítsa az alábbi sérülésekhez/állapotokhoz a megfelelő fektetési/elhelyezési módot! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

1. erősen vérző arckoponya sérült
2. jól lélegző, kielégítő keringésű eszméletlen beteg
3. eszméleténél lévő sérült/beteg keringési-, légzési eredetű nehézlégzése, nyílt és zárt mellkasi sérülések, bordatörés
4. orrvérzés
5. ájulás

- A. hason fektetés, a homlok és a mellkas alá összecsavart plédet, ruhadarabot téve
- B. félig ülő helyzet
- C. hanyatt fekvő helyzet, megemelt alsó végtagokkal, sokkfektetés
- D. stabil oldalfektetés
- E. nyugalomba helyezés, a fej előrehajítása

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)