

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

2022. április 07.

III. 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.

5 pont

**Írja le az anatómiai, kortani kifejezések magyar, vagy latin megfelelőjét!
Egészítse ki a táblázatot!**

Anatómiai, kortani kifejezések	
magyarul	latinul
<i>sejt</i>	cellula
sejtmag	<i>nucleus</i>
<i>betegség</i>	morbus
láz	<i>febris</i>
<i>gyulladás</i>	inflammatio

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.*

5 pont

Soroljon fel ötöt a gyulladás hatására jelentkező általános tünetek közül!

- *láz*
- *fehérvérsejtszám-emelkedés*
- *vérsejtsülyedés-gyorsulás*
- *thrombocyták összetapadása*
- *C-reaktív proteinszint-emelkedés*
- *prokalcitoninszint-emelkedés*
- *étvágylalanság*
- *fáradékonyúság*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.

5 pont

Nevezze meg az agykoponya csontjait magyarul!

- *homlokcsont*
- *ékcson*
- *falcsont*
- *halántékcsont*
- *nyakszírtcsont*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.**5 pont**

Párosítsa a betegségeket kezelési lehetőségeikkel! Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámát!

- | | |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| A. torticollis | 1. izomerősítés, gyógytorna, szükség esetén műtét |
| B. veleszületett csípőficom | 2. gyógyszeres (antibiotikumos) kezelés, szükség esetén műtét |
| C. osteoporosis | 3. gipszelés, korrekció (tartó és rögzítő) sínekkel |
| D. dongaláb | 4. mozgásterápia, fizikoterápia |
| E. csontvelőgyulladás | 5. D-vitamin- és kalciumpótlás, diéta, életmódváltás |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.**4 pont**

Állítsa sorrendbe a szívciklus lépései! Írja a sorszámokat a pontozott vonalakra!

- ...**7**.... az aortába és az arteria pulmonalisba vér áramlik
 ...**2**.... a vitorlás billentyűk kinyílnak
 ...**4**.... a vitorlás billentyűk záródnak
 ...**6**.... a pitvarok elernyednek, a kamrák összehúzódnak
 ...**3**.... vér áramlik a kamrákba
 ...**5**.... a pitvarok vérrel telítődnek a vena cava superior és inferior, a sinus coronarius és a venae pulmonales felől
 ...**1**.... a két pitvar összehúzódik

(Csak a helyes sorrend esetén adható pont!)

6.***5 pont**

Soroljon fel a garatgyulladás lehetséges tünetei közül ötöt!

- *kaparó, égő jellegű torokfájdalom*
- *a garat éjszakai kiszáradása*
- *állandó idegentesterzsés a torokban*
- *vérbő és váladékos garatnyálkahártya*
- *magas láz*
- *étvágylalanság*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.*

4 pont **Ismertesse az ájulás (kollapszus) lényegét és lehetséges okait!**

Lényege:

Az agyi vérkeringés spontán rendeződő zavara, mely a véreloszlás elégtelensége miatt alakul ki.

Lehetséges okai: Írjon hármat!

- *izgalom, ijedtség*
- *hosszú ideig tartó álló testhelyzet*
- *hirtelen felállás*
- *undor*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.

6 pont **Csoportosítsa a légzőrendszerre vonatkozó megállapításokat a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!**

1. a levegő az orrmelléküregekben felmelegszik és párásodik is
2. a légcső belső felszínét csillószörös hengerhám borítja
3. a garat a légcsőben folytatódik
4. a hangszalagok a gégefedor és a gyűrűporc között feszülnek
5. a légést akaratlagosan is tudjuk szabályozni
6. a légzőközpont a nagyagykéregben található

Igaz állítás: ...*1., 2., 5....*Hamis állítás: ...*3., 4., 6....*

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

9.*

5 pont **Ismertesse a nyelőcsőtágulat lényegét és lehetséges tüneteit!**

Lényege:

A nyelőcső tasakszerű, különböző nagyságú kiöblösödése, jellemzően a nyelőcső élettani szűkületeinél, melynek következtében a táplálék hosszú ideig pang benne.

Lehetséges tünetei: Írjon hármat!

- *kellemetlen szájszag, bűzös lehelet*
- *hányinger nélküli, emésztetlen ételmaradék hanyása*
- *nyelési nehézség*
- *nyelési képtelenség*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.**6 pont** **Egészítse ki a gyomorműködés szabályozására vonatkozó mondatokat!**

A gyomorműködés idegi szabályozása során a ...*paraszimpatikus hatás*... a ...*gyomormirigye*... működését és a gyomorfal izommozgását serkenti, míg a ...*szimpatikus ingerület/hatás*... gátolja azt.

Hormonális szabályozás során, amikor táplálék kerül a gyomorra, megindul a ...*gasztrin*... termelése, ami a vérárammal a fedő-, és fősejtekhez jut, ahol a ...*sósav*..., és a ...*pepszin*... termelődését eredményezi.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.**4 pont** **Húzza alá az alábbiak közül a vizeletkiválasztó rendszerre vonatkozó helyes megállapításokat!**

- A vizelet a húgycsövön keresztül jut cseppenként a húgyhólyagba.
- A húgyhólyag normál ürtartalma 200-300 ml.
- A húgyhólyag fenekén, egy háromszög alakú területen a nyálkahártya felszíne sima.
- A húgyvezeték feladata a vizelet eljuttatása a vesemedencéből a hólyagba.
- A húgyvezeték kb. 5 mm vastagságú és 10 cm hosszú cső.
- A húgyhólyag kimeneti nyílását erős, gyűrű alakú, akaratunktól függő záróizom fogja körül.
- A női húgycső mintegy 3-4 cm hosszú.
- A férfi húgycső hossza kb. 15 cm.

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

12.**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!)

13.**4 pont**

Csoportosítsa a menstruációs ciklus fázisait a hormonokhoz! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. regenerációs fázis
2. szekréciós fázis
3. menstruációs fázis
4. proliferációs fázis

ösztrogén: ...**1., 4.**....

progeszteron: ...**2., 3.**....

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

14.***4 pont**

Soroljon fel a hererákbetegség lehetséges tünetei közül négyet!

- *a here tapintatának megváltozása*
- *csomók megjelenése a herében*
- *tompa fájdalom az alhasban, vagy az ágyékban*
- *folyadékgyülem a herében*
- *a here megnagyobbodása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.**4 pont**

Húzza alá a helyes válaszokat!

Hol termelődik a szomatotrop (növekedési) hormon?

- a hypophysis elülső lebenyében
- a hypophysis hátsó lebenyében

Hol tárolódik az antidiuretikus (ADH) hormon?

- a hypophysis elülső lebenyében
- a hypophysis hátsó lebenyében

Mi a szerepe a szomatostatin hormonnak az emberi szervezetben?

- a testnövekedést gátolja
- a testnövekedést fokozza

Milyen hormont termel a tobozmirigy?

- a melatonin
- a timozint

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

16.**5 pont**

Párosítsa a jellemző tünetekhez a betegségeket! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

1. olthatatlan szomjúságérzés, alacsony sűrűségű, nagy mennyiségű vizelet ürítése
 2. acetonszagú lehelet, magas sűrűségű, nagy mennyiségű vizelet ürítése
 3. fáradékonysság, a bőr fokozottan pigmentált, sötét elszíneződésű
 4. megnagyobbodott pajzsmirigy, kidülledt szem, szapora szívműködés
 5. az arc duzzadt, kifejezéstelen, a bőr hideg és durva tapintatú, szérek kedés
- A. Basedow-kór
 B. mixódéma
 C. diabetes mellitus
 D. diabetes insipidus
 E. Addison-kór

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.***4 pont**

Írja le az alábbi fogalmak jelentését!

küszöb alatti inger:

...olyan gyenge inger, amelyre az idegröst nem válaszol...

küszöbingер:

...olyan erősséggű inger, amely idegimpulzust vált ki...

minimális stimulus:

...az a legkisebb inger, amely egyetlen idegrostot képes ingerelni...

maximális stimulus:

...az a legnagyobb inger, amely egy idegköteg valamennyi rostját ingerületbe hozza...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.***6 pont** **Soroljon fel hatot a koponyaúri nyomásfokozódás lehetséges tünetei közül!**

- *tompa, feszítő, csillapíthatatlan fejfájás*
- *szédülés*
- *hányinger nélküli hányás (sugárhányás)*
- *bradycardia*
- *hypotonia*
- *bradypnoe*
- *kettős látás, látásromlás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.**3 pont** **Nevezze meg a szem középső burkának részeit magyarul!**

- *érhártya*
- *szívárványhártya*
- *sugártest*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.**4 pont** **Húzza alá a mérgezással kapcsolatos helyes megállapításokat!**

- Mérgezés (intoxikáció) akkor következik be, ha a testfelületre került vagy a szervezetbe bejutó vegyi anyag (mérgező anyag, toxin) a szervezet működési egyensúlyát megzavarja, és időleges vagy maradandó károsodást okoz.
- Csak nagy mennyiségű méreganyag bejutása esetén kell az orvost, vagy a mentőket értesíteni.
- A méreggel szennyezett ruházatot csak akkor szabad eltávolítani, ha a sérült beleegyezik.
- Elsősegélynyújtás során meg kell akadályozni a méreg további bejutását és felszívódását.
- A testfelszín méregtelenítését csak arra kiképzett szakember kezdheti meg.
- A mérgezett beteghez – még mérgezés gyanúja esetén is – orvost, vagy mentőt kell hívni.
- Elsősegélynyújtás során törekedni kell a méreg hatástalanítására, illetve közömbösítésére.
- A lenyelt maró mérgeket legkönnyebben lúgos folyadék itatásával közömbösíthetjük.

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

21.***4 pont** **Soroljon fel az övsömör lehetséges tünetei közül négyet!**

- *bőrérzékenység az ideg lefutása mentén*
- *fájdalmas bőrkiütések (folyadékkal telt hólyagok)*
- *viszketés*
- *hidegrázás*
- *láz*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.***3 pont** **Ismertessen a sokk kialakulásának lehetséges okai közül hármat!**

- *durva, nagy roncsolással járó trauma*
- *kiterjedt égés*
- *nagyfokú vérveszteség*
- *nagyfokú folyadékveszteség*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)