

Emberi Erőforrások Minisztériuma

„Korlátozott terjesztésű!”

Érvényességi idő:

az írásbeli vizsga befejezésének
időpontjáig

A minősítő neve: Dr. Páva Hanna

A minősítő beosztása: főigazgató-helyettes

M E G O L D Ó L A P

szakmai írásbeli vizsga

Egészségügyi alapmodul

természetgyógyászati képzéshez

2017. június 14.

II. sz.

ÁEEK

**TÁJÉKOZTATÓ
az értékelő tanár részére**

- A vizsgázók csak a kiosztott feladatlapon dolgozhatnak.
- Tévedés esetén helyes megoldásnak csak a vizsgázó egyértelmű javítása 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 kérdésekknél.
- 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. Húzza alá az emberi egyedfejlődésre vonatkozó helyes megállapításokat!

- a gerincoszlopon enyhén S-alakú görbületek, hajlatok találhatók
- az érrendszer vízsintesen fut
- a zsigerek a hasüreg irányába rendeződtek
- az agykoponya és arckoponya aránya azonosságot mutat
- az alsó végtag izomzata erősebb lett, a lábboltozat három ponton támaszkodik
- a felső végtag izomtömege megnövekedett

(Csak a 3 helyes válasz együttes aláírása esetén adható pont! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

**2. Csoportosítsa a daganatok formáit jellemzőik alapján!
Írja be a táblázatba a helyes válaszok sorszámait!**

Jellemzők:

- | | |
|---|--|
| 1. növekedése lassú | 4. környezetétől élesen elhatárolódik |
| 2. áttétet (metasztázis) képezhet | 5. eltávolítása után kiújulhat (recidivál) |
| 3. átszövi a környező szöveteket, összenő velük | 6. sejtjei és szerkezete hasonlít a kiinduló szövet sejtjeihez |

Daganatok formái	Jellemzőik
Jóindulatú daganatok	1., 4., 6.
Rosszindulatú daganatok	2., 3., 5.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.* Soroljon fel négyet a normál vizelet alkotóelemei közül!

4 pont

- *karbamid*
- *húgysav*
- *foszforsav*
- *só*
- *uroobilin*
- *víz*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.* Soroljon fel hatot az elsősegélynyújtó feladatai közül segítségnyújtás során!

6 pont

- helyzetfelmérés
- tájékozódás a történtekről
- esetleges újabb balesetveszély elhárítása
- a sérült állapotának megfelelő elhelyezése
- sérülés, rosszullét természetének megállapítása
- helyes és halaszthatatlan beavatkozások elvégzése
- mentőhívás
- a sérült felügyeletének biztosítása

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.* Ismertessen az elsődleges sebellátás tilalmai közül hármat!

3 pont

- a sebszéleket széthúzni tilos
- a sebbe kenőcsöt, port juttatni tilos
- közvetlenül a sebre vattát tenni tilos
- a sebbe fertőtlenítő oldatot öntenni tilos (kivétel a harapott seb)
- sebbe nyúlni tilos

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6. Határozza meg mellkaskompresszió nál a mellkas lenyomási mélységet cm-ben kifejezve!

1 pont

...4-5 cm...

7. Húzza alá a felsorolásból a szem részeit!

4 pont

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

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

8. Ismertesse az üvegtest feladatát!**1 pont***A szem állandó alakjának biztosítása.***9.* Soroljon fel a szürkehályog (cataracta) kialakulásának lehetséges okai közül négyet!****4 pont**

- *veleszületett (az anya terhesség alatti vírusfertőzése okozza)*
- *anyagcsere-betegségek miatt kialakuló*
- *szövődményes (más szemelváltozás következtében)*
- *sérülés*
- *sugárzás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10. Nevezze meg magyarul a külső és a belső férfi nemi szerveket!**8 pont**

külső nemi szervek:

- *herezacskó*
- *hímvessző*

beli nemi szervek:

- *here*
- *mellékhere*
- *ondóvezeték*
- *ondózinór*
- *ondóhólyag*
- *dülmirigy*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.* Írja le az alábbi orvosi kifejezések magyar megfelelőjét!**4 pont**

- paralysis: ...*izomerő kiesése, bénulás...*
- aphasia: ...*beszédzavar...*
- tremor: ...*remegés, akarattól független mozgás...*
- hypokinesis: ...*kórosan csökkent mozgástevékenység...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.* Nevezzen meg három nemi érintkezés útján terjedő betegséget!

3 pont

- *gonorrhoea*
- *vérbaj (syphilis)*
- *herpes genitalis*
- *AIDS*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.* Ismertesse a gennyes vesemedence-gyulladás (pyelonephritis acuta) okát, tüneteit!

5 pont

Okai: Írjon kettőt!

- *bakteriális fertőzés*
- *aszcendáló fertőzés*
- *hematogén fertőzés*

Tünetei: Írjon hármat!

- *magas láz, hidegrázás*
- *kínzó, gyakori vizelési inger*
- *hányinger, hányás*
- *vesetáji fájdalom*
- *rossz közérzet*
- *gennyes, zavaros vizelet*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14. Csoportosítsa az alábbi betegségeket, illetve állapotokat a rajuk jellemző kóros légzési formával! Írja a betegségek sorszámát a megfelelő csoporthoz!

4 pont

1. hyperglykaemiás kóma
2. veseelégtelenség
3. mellhártyagyulladás
4. balszívfél-elégtelenség

dyspnoe: ...*3., 4.*...

Kussmaul-légzés: ...*1., 2.*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.* Soroljon fel a szívinfarktus rizikófaktorai közül ötöt!**5 pont**

- dohányzás
- mozgásszegény életmód
- helytelen táplálkozás
- magas koleszterinszint
- magas vérnyomás
- hajszolt életmód (stressz)

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.* Határozza meg a légzőrendszer feladatát!**2 pont**

A szervezet gázcserejének biztosítása, az oxigén felvétele és a szén-dioxid leadása.

17.* Soroljon fel négyet az Addison-kór tünetei közül!**4 pont**

- fáradtság
- gyengeség
- fogyás
- étvágytalanság
- gyakori hányás
- fokozott pigmentáció
- hasmenés
- alacsony vérnyomás

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18. Párosítsa a sokk fajtáit azok jellemzőivel!**4 pont** **Írja a sorszámok mellé a megfelelő betűjelet!**

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

1.-... *d*.... 2.-... *a*.... 3.-... *b*.... 4.-... *c*....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19. Húzza alá a csonttörések tüneteit!**5 pont**

- sipoly
- fájdalom
- alakváltozás
- duzzanat
- izomsorvadás
- mozgáskiesés
- X- láb
- vérömleny
- vérmérgezés
- fekély

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható! Több válasz aláhúzása esetén a megoldás érvénytelen!)

20. Nevezze meg az agykoponya csontjait magyarul!**5 pont**

- *homlokcsont*
- *falccsont*
- *ékcsont*
- *halántékcsont*
- *nyakszírtcsont*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21. Hasonlítsa össze a hyperglykaemiás és a hypoglykaemiás coma tüneteit! Tölts ki a táblázatot!**10 pont**

hyperglykaemiás kóma (diabeteses coma)	tünet	hypoglykaemiás kóma
<i>magas</i>	vércukorszint	<i>alacsony</i>
<i>piros</i>	arcszín	<i>sápadt</i>
<i>száraz, meleg</i>	bőr	<i>verítékes, hűvös</i>
<i>szapora, igen mély be- és kilégzések sorozata (Kussmaul-típusú)</i>	légzés típusa	<i>normál légzés</i>
<i>acetonszagú</i>	lehelet	<i>normális</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22. Nevezze meg a neuron fő részeit magyarul!

4 pont

- *idegsejt*
- *plazmanyúlványok*
- *idegnyúlvány*
- *végfácska*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23. Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!

5 pont

Mely hormon felelős a tejelválasztás szabályozásáért?

...a prolaktin (luteotrop hormon)...

Mely hormon szabályozza a tej kiürülését az emlőből?

...az oxytocin...

Hol termelődik az ADH?

...a hypothalamusban...

Hol tárolódik az ADH?

...a hipofízis hátulsó lebenyében...

Mely betegség alakul ki az ADH hiányakor?

...diabetes insipidus...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)