

„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

2018. április 4.

I. sz.

ÁEEK

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. Nevezze meg latinul az alábbi szerveket!

5 pont

- szív: ...*cor*...
- tüdő: ...*pulmo*...
- gyomor: ...*gaster/ventriculus*...
- máj: ...*hepar*...
- lép: ...*lien*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**2. Indokolja a gyulladás helyi tüneteinek létrejöttét!
Töltse ki a táblázatot!**

4 pont

a gyulladás helyi tünete	az elváltozás oka
pirosság	<i>a kórok köré vér áramlik</i>
duzzanat	<i>az erekből folyadék lép ki</i>
melegség	<i>a szövetek sejtjeinek anyagcseréje fokozódik, ezáltal hő termelődik</i>
fájdalom	<i>a feszülő szövetek ingerlik a fájdalomérző receptorokat</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**3.* Sorolja fel a betegségek lefolyásának lehetséges módjait!
Írjon egy-egy jellemzőt!**

6 pont

- *heveny (acut): rövid ideig tart (1-2 naptól 2-4 hét), heves tünetekkel jár*
- *félheveny (subacut): elhúzódó lefolyású, nem jár viharos tünetekkel*
- *idült (chronicus): hosszantartó, évekig, évtizedekig tarthat, változóan nyugalmi és aktív szakaszokkal jár*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4. Párosítsa az alábbi latin kifejezéseket magyar megfelelőjükkel! Írja a helyes válasz betűjelét a megfelelő helyre! **5 pont**

- | | |
|--------------|---|
| 1. myoma | A. hámszövet eredetű jóindulatú daganat |
| 2. lipoma | B. izomszövet eredetű daganat |
| 3. papilloma | C. hámszövet eredetű rosszindulatú daganat |
| 4. carcinoma | D. zsírszövet eredetű jóindulatú daganat |
| 5. sarcoma | E. kötőszövet eredetű rosszindulatú daganat |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

- 5.* Soroljon fel a hát és has izmai közül hármat-hármat! **6 pont**

hátizmok:

- *csuklyás izom*
- *széles hátizom*
- *mély hátizmok*
- *tarkóizmok*

hasizmok:

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6. Sorolja fel a koponya varratait magyarul! **4 pont**

- *koronavarrat*
- *nyílvarrat*
- *lambdavarrat*
- *pikkelyvarrat*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.* Ismertesse a Scheuermann-féle betegséget az alábbi szempontok szerint!

9 pont

A betegség megjelenésére jellemző életkor:

... *serdülőkor* ...

A betegség lényege: Írjon kettőt!

- *a csigolyatestek elvesztik szilárdságukat*
- *a csigolyatestek elkeskenyednek*
- *a csigolyák ék alakúvá deformálódnak*

A betegség tünetei: Írjon négyet!

- *fáradékonyság*
- *hátfájdalom*
- *háti szakasz fokozott görbülete*
- *háti szakasz merevsége*
- *csökkent terhelhetőség*

A betegség terápiája: Írjon kettőt!

- *gyógytorna*
- *úszás*
- *fűző viselése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8. Hasonlítsa össze a hypoglykaemiás coma és a hyperglykaemiás coma tüneteit a megadott szempontok szerint! Töltse ki a táblázatot!

14 pont

Szemponatok	Hypoglykaemiás coma	Hyperglykaemiás coma
vércukorszint	<i>alacsony</i>	<i>magas</i>
arcszín	<i>sápadt</i>	<i>piros</i>
bőr tapintata	<i>veritékeny, hűvös</i>	<i>száraz, meleg</i>
légzés típusa	<i>normál légzés</i>	<i>Kussmaul-típusú</i>
pulzus	<i>szapora, telt</i>	<i>szapora, elnyomható</i>
vérnyomás	<i>normális</i>	<i>csökken</i>
lehelet	<i>normális</i>	<i>acetonszagú</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.* Sorolja fel a leggyakrabban előforduló mérgezéseket!
Írjon hetet!

7 pont

- *gyógyszermérgezések*
- *növényvédőszer-mérgezés*
- *gázmérgezések*
- *marószermérgezés*
- *alkoholmérgezés*
- *gombamérgezés*
- *ételmérgezés*
- *mérgező növények fogyasztása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10. Egészítse ki a vércsoportokra vonatkozó táblázatot!

8 pont

Vörösvérsejtben található agglutinogén	A szérumban található agglutinin	Vércsoport neve
-	<i>anti-A, anti-B</i>	<i>0</i>
AB	-	<i>AB</i>
A	<i>anti-B</i>	<i>A</i>
B	<i>anti-A</i>	<i>B</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.* Sorolja fel a sebek fajtáit!
Írjon hetet!

7 pont

- *metszett*
- *vágott*
- *zúzott*
- *szúrt*
- *lőtt*
- *harapott*
- *szakított*
- *csonkolt*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12. Húzza alá a lép feladatait a felsoroltak közül!

4 pont

- lymphocyták képzése
- a vörösvérsejtek lebontása
- vérelemezkek lebontása
- glükogén raktározása
- maltáz termelése
- vér raktározása
- C-vitamin tárolása
- méreganyagok kiválasztása

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

13.* Soroljon fel a légutak gyulladásos megbetegedései közül ötöt!

5 pont

- nátha
- garatgyulladás
- mandulagyulladás
- gégegyulladás
- légcsőgyulladás
- hörghurut

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.* Soroljon fel a tüdőgyulladás (pneumonia) lehetséges tünetei közül hetet!

7 pont

- magas, nehezen csillapítható láz
- szapora, nehezített légzés
- mellkasi fájdalom
- hátfájdalom
- fejfájás
- szapora pulzus
- köhögés
- gyengeség, levertség

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.* Soroljon fel a sclerosis multiplex tüneteinek közül hatot!

6 pont

- látászavar
- akadozó beszéd
- spasticus bénulás
- mozgászavar
- incontinentia
- nyelési zavar
- nystagmus (szemtekeregzés)

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.* Ismertesse a felsorolt hormonok hatását! Egészítse ki a táblázatot!

3 pont

A hormon neve	A hormon hatása Írjon egyet-egyet!
STH	- a test növekedésének szabályozása - fokozza a fehérjeszintézist
ADH	- szabályozza a vízvisszaszívást a vese tubulusaiban - érösszehúzó - emeli a vérnyomást
tiroxin	- fokozza az anyagcserét - szabályozza a szöveti oxidációt

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)