

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

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 megoldólapotól eltérő, de tartalmában azonos egyéb helyes megoldás is elfogadható a csillaggal (*) jelölt kérdésekben.
- 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!

4 pont

Tölts ki a táblázatot!

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! 6 pont
Írjon egy-egy jellemzőt!

- *heveny (acut): rövid ideig tart (1-2 naptól 2-4 héttel), heves tünetekkel jár*
- *félheveny (subacute): 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!

- *fáradékonyúság*
- *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

14 pont

hyperglykaemiás coma tüneteit a megadott szempontok szerint!

Tölts ki a táblázatot!

Szempontok	Hypoglykaemiás coma	Hyperglykaemiás coma
vércukorszint	<i>alacsony</i>	<i>magas</i>
arcszín	<i>sápadt</i>	<i>piros</i>
bőr tapintata	<i>verítékes, 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! **7 pont**

Írjon hetet!

- gyógyszermérgezések
- növényvédőszer-mérgezés
- gázmérgezések
- marászermérgezés
- alkoholmérgezés
- gombamérgezés
- ételmérgezés
- mérgező növények fogyasztása

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10. Egészítse ki a vércsoportokra vonatkozó táblázatot! **8 pont**

Vörösvérsejben található agglutinogén	A szérumban található agglutinin	Vércsoport neve
-	<i>anti-A, anti-B</i>	<i>O</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 fajtait! **7 pont**

Írjon hetet!

- *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
- vérlemezkék 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*
- *légsőgyulladás*
- *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 tünetei 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	<ul style="list-style-type: none"> - <i>a test növekedésének szabályozása</i> - <i>fokozza a fehérjeszintézist</i>
ADH	<ul style="list-style-type: none"> - <i>szabályozza a vízvisszaszívást a vese tubulusaiban</i> - <i>érösszehúzó</i> - <i>emeli a vérnyomást</i>
tiroxin	<ul style="list-style-type: none"> - <i>fokozza az anyagcserét</i> - <i>szabályozza a szöveti oxidációt</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)