

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

2020. november 12.

III. sz.

ÁEEK EFF

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.**3 pont** **Írja le, mely szervben találhatók az alábbi anatómiai képletek!**

- HIS-köteg: ...*szív*...
- csontos labirintus: ...*fül*...
- sugártest: ...*szem*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.**4 pont** **Nevezze meg az immunitás típusait a megadott felosztás szerint!**

veleszületett immunitás:

- *faji*
- *anyai*

szerzett immunitás:

- *fertőző betegség átvészelése*
- *védőoltások*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.**4 pont** **Csoportosítsa a csontok folytonos összeköttetéseit a megadott szempontok szerint! Írja a helyes válasz sorszámát a megfelelő helyre!**

1. koponya varratai
2. csigolyák között
3. keresztcsontról
4. térdízület

porcos összeköttetés: ...*2*....kötőszövetes összeköttetés: ...*1., 4*....csontos összeköttetés: ...*3*....

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

4.***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!)

5.***5 pont** **Soroljon fel a csontvelőgyulladás lehetséges tünetei közül ötöt!**

- az érintett végtag fájdalma
- duzzanat
- a duzzanat felett piros, meleg tapintatú bőr
- nyugalomban is fennálló lüktető jellegű fájdalom
- magas láz
- elesettség

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.**4 pont** **Húzza alá az alábbi felsorolásból a csecsemőmirigyre vonatkozó helyes megállapításokat!**

- Két lebenyből áll.
- A mellüregben, közvetlenül a szegy csont mögött helyezkedik el.
- A szervezetben több helyen is megtalálható.
- A kiöregegett, károsodott vörösvértestek elsősorban itt esnek szét.
- Legnagyobb fejlettségét időskorban éri el.
- Pubertás idején sorvadásnak indul.
- Két állománya a fehér és a vörös pulpa.
- Itt zajlik a T-lymphocyták érésének és fejlődésének legfontosabb szakasza.

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

7.**3 pont** **Írja le, hol helyezkednek el a szívben az alábbi billentyűk!**

Kéthegyű vitorlás billentyű:

... a bal pitvar és a bal kamra között...

Háromhegyű vitorlás billentyű:

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

Zsebes billentyűk:

...a kamrákból kiinduló nagyartériák szájadékában és a fő visszerekben...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.**3 pont** **Írja a magyar kifejezések mellé a latin megfelelőket!**

- érelmeszesedés: ...*arteriosclerosis*...
- magas vérnyomás: ...*hypertonia*...
- vénagyulladás: ...*thrombophlebitis*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.**5 pont** **Párosítsa a jellegzetes köpetekhez a betegségeket! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

- | | |
|----------------------------------|------------------|
| 1. üvegszerű, tapadós köpet | A. tüdőgyulladás |
| 2. élénkpiros színű, véres köpet | B. tüdőtályog |
| 3. gennyes köpet | C. tuberkulózis |
| 4. barnásvörös köpet | D. tüdővizenyő |
| 5. bőséges, szilvalészerű köpet | E. tüdőasztma |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.**4 pont** **Sorolja fel a gége porcait!**

- pajzsporc
- gyűrűporc
- kannaporc
- gégefedor

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.***7 pont** **Ismertesse a húgysavanyagcsere-zavar (köszvény) lényegét és tüneteit!**

Lényege:

A húgysavanyagcsere zavara következtében húgysavkristályok keletkeznek és az izületekben felhalmozódva gyulladásos rohamokat okoznak.

Lehetséges tünetei: Írjon ötöt!

- általában éjszaka jelentkező váratlan, erős fájdalom egy, vagy több izületben
- az érintett izület érintésre fájdalmas
- az érintett izület gyulladt, a bőr az izület felett vörös, feszes és fényes
- hidegrázás
- láz
- rossz közérzet

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.**4 pont** **Tölts ki a tejfogakkal kapcsolatos táblázatot!**

A tejfogak száma	- 20 db
Gyermekeknél az egy kvadránsban elhelyezkedő tejfogak száma	- 2 metszőfog - 1 szemfog - 2 őrlőfog

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

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

Élettani körülmények között tartalmaz-e fehérjét a végleges vizelet?

... *nem*...

Honnan indul ki a húgycső (urethra)?

... *a húghólyagból*...

Honnan indul ki a húgyvezeték (ureter)?

... *a vesemedencéből*...

Hol keletkezik az elsődleges vizelet?

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.**5 pont****Ismertesse a húghólyagyulladás lehetséges tüneteit, terápiáját!**

Lehetséges tünetei:

- *gyakori vizelési inger*
- *a vizeléssel járó kellemetlen égő-csípő érzés (dysuria)*
- *görcsös fájdalom*

Terápiája:

- *bő folyadékfogyasztás*
- *antibiotikum alkalmazása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.**3 pont****Húzza alá a felsorolásból a páros szerveket!**

- petefészkek
- méh
- herezacskó
- here
- ondohólyag
- dülmirigy

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

16.**6 pont**

Csoportosítsa a várandósság jeleit a megadott szempontok szerint! Írja a helyes válasz sorszámát a megfelelő helyre!

1. fokozott nyálelválasztás
2. menstruáció elmaradása
3. bővebb hüvelyváladék
4. hányinger, hányás
5. pozitív terhességi teszt
6. kedélyállapot változás

A várandósság gyanújelei: ...**1., 4., 6....**

A várandósság valószínűségi jelei: ...**2., 3., 5....**

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

17.**3 pont**

Ismertesse az inzulin hatását!

- *szabályozza a szénhidrátok, fehérjék és zsírok anyagcseréjét*
- *a sejtekbe juttatja a cukrot*
- *csökkenti a vércukorszintet*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.***5 pont**

Soroljon fel öt belső elválasztású mirigyet!

- *hypothalamus*
- *agyalapi mirigy*
- *pajzsmirigy*
- *mellékpajzsmirigy*
- *mellékvese*
- *nemi mirigyek*
- *csecsemőmirigy*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.**2 pont**

Nevezze meg a neuron idegnyúlványán levő végfácska típusait!

- *terminális idegvégződés*
- *intercalaris idegvégződés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.**5 pont**

Párosítsa az agyidegek számát elnevezésekkel! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

- | | |
|-----------------|----------------------|
| 1. I. agyideg | A. háromosztatú ideg |
| 2. II. agyideg | B. szaglóideg |
| 3. III. agyideg | C. látóideg |
| 4. IV. agyideg | D. szemmozgató ideg |
| 5. V. agyideg | E. sodorideg |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.***3 pont**

Soroljon fel hármat az idegrendszer lehetséges fejlődési rendellenességei közül!

- *microcephalus*
- *encephalocele*
- *meningocele*
- *syringomyelia*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.***3 pont**

Fogalmazza meg a binokuláris látás lényegét!

A látott tárgyról minden két szemben külön-külön keletkezik kép, de a két szem összehangolt működése révén egy látóérzet jön létre, így a tárgyat két szemmel is egynek látjuk.

23.***4 pont**

Ismertesse a bőr jelentőségét/feladatait! Írjon négyet!

- védelem a mechanikai hatásuktól, a kórokozók bejutásától
- hőszabályozás (hőleadás)
- folyadék és páratartalom szabályozása (verejtékezés)
- zsírraktározás
- a tapintás érzékszerve

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

24.***2 pont** **Nevezzen meg kettőt a fül toxikus ártalmainak lehetséges okai közül!**

- *nekrotikus gyulladást okozó fertőző betegségek*
- *gyógyszerek*
- *ipari anyagok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

25.**5 pont** **Állítsa sorrendbe a felnőtteknél légúti idegentest esetén javasolt ellátás lépései! Írja a sorszámokat a pontozott vonalakra!**

- ...**5**.... hasi lökések (Heimlich-féle műfogás) alkalmazása
- ...**3**.... köhögésre biztatás
- ...**1**.... biztonságos környezet kialakítása
- ...**4**.... háti ütések alkalmazása
- ...**2**.... az illető megnyugtatása

(Csak a helyes sorrend esetén adható pont! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

26.***2 pont** **Határozza meg a ficam lényegét!**

...Az erő hatására kimozdult ízületi fej az erőbehatás megszűnje után nem tér vissza az ízületi árokba....