

**ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2013. május 23.**

# **EGÉSZSÉGÜGYI ALAPISMERETEK**

## **KÖZÉPSZINTŰ ÍRÁSBELI VIZSGA**

**2013. május 23. 8:00**

Az írásbeli vizsga időtartama: 180 perc

Pótlapok száma	
Tisztázati	
Piszkozati	

**EMBERI ERŐFORRÁSOK  
MINISZTERIUMA**

## Fontos tudnivalók

- A vizsgázó csak a kiosztott feladatlapon dolgozhat, piszkozatot készíteni nem szabad!
- A feladatlap átvétele után írja fel a nevét!
- A feladatokat olvassa el figyelmesen, majd az utasításoknak megfelelően oldja meg!
- Törekedjen az olvasható írásra és az áttekinthető formára!
- Segédeszközt használni nem szabad.
- A **zárt jellegű feladatoknál** (teszt) ha az összes lehetséges választ megjelöli, akkor nem kap pontot.  
Ha a javítási-értékelési útmutatóban szereplő megoldások számánál több választ jelöl meg, akkor a többletválaszok számával a pontszámot csökkenteni kell.
- A **nyílt jellegű feladatoknál** tévedés esetén helyes megoldásnak csak a vizsgázó egyértelmű javítása fogadható el.

**Teszt jellegű feladatok****1. Írjon I betűt az igaz állítások mellé és H betűt a hamis állítások mellé!****12 pont**

Állítások	
A napsugárzás az anyagcserére élénkítő hatással van.	
A bőr lúgos vegyhatása révén kémiai védelmet nyújt a gombák és egyes baktériumok ellen.	
A selyem a ruházat természetes anyagai közé tartozik.	
Táplálkozásunk kismértékben befolyásolja a betegségek kialakulását.	
A helyes fogmosás legalább 3 percig tart.	
Aktív immunizáláskor a szervezetbe kész ellenanyagot juttatunk be.	
A recept nélkül kapható gyógyszerek nem veszélyesek.	
Az újszülött első oltása a BCG-oltás.	
Az inhalálás a gyógyszeres kezelések közé tartozik.	
Combcsonttörésnél a beteget stabil oldalfekvésbe kell helyezni.	
A kávé csökkenti a gyomor savtermelését.	
Az asténiás alkatú egyén teste nyúlánk, gyenge izomzat jellemzi.	

**2. Az alábbi állítások közül húzza alá az igaz állításokat!****5 pont**

- A fejbiccentő izom a szegycsonttól a halántékcsonthoz húzódik.
- Kilégzéskor a rekeszizom összehúzódik.
- A hajszálerek a sejttanyagcserét diffúzió útján bonyolítják le.
- A vénák falán belül zsebes billentyűk találhatók.
- A lymphocyták a legnagyobb méretű fehérvérsejtek.
- A monocyták az érpályából a szövetekbe kilépve macrophag sejtekké alakulnak.
- A vérlemezkék maggal nem rendelkeznek.

**3. Húzza alá az alábbi állítások közül azt, amelyik nem tartozik a vérplazma összetevői közé!**

2 pont

Albumin  
Fibrinogén  
Haemoglobin  
Globulin  
Thrombocyt

**4. Párosítsa az egyes betegségeket a fertőzés módjával!  
Írja a megfelelő számot a kipontozott vonalra!**

4 pont

- A. AIDS, Hepatitis B  
B. Influenza, kanyaró, bárányhimlő  
C. Hasmenéses betegségek  
D. Malária, tífusz, Lyme-kór, agyvelő- és agyhártyagyulladás

1. Étel  
2. Rovarok  
3. Vér, szexuális érintkezés  
4. Cseppfertőzés

A: .... B: .... C: .... D: ....

**5. Írjon I betűt az igaz állítások mellé és H betűt a hamis állítások mellé!**

8 pont

Állítások	
A látás romlását cukorbetegség is okozhatja.	
A terhesség biztos jele a havi vérzés elmaradása.	
Az érett újszülött testtömege a 2500 gr-ot meghaladja.	
A gumióvszer védettséget ad az AIDS ellen.	
Időskorban a szívbillentyűk megvastagodnak, a szív teljesítő képessége csökken.	
A kevert táplálás azt jelenti, hogy a csecsemő zöldséget és húst is eszik.	
Az idős ember gyakrabban pislog, mert könnyállománya megfogyatkozott.	
A negyedik hónap végére a csecsemő már biztosan nyúl a tárgyakért.	

**6. Válassza ki a felsoroltak közül a természetes gyógymódokat!  
Írja a megfelelő betűjeleket a kipontozott vonalra!****2 pont**

- A. Meleg borogatás
- B. Fogtömés
- C. Diéta
- D. Hűtőfürdő
- E. Védőoltás
- F. Masszázs

.....

**7. Húzza alá az igaz állításokat!****3 pont**

- A. Az újszülött APGAR vizsgálatát az ötödik és a tizenötödik percben nézik.
- B. A posztplacentális szakaszban a szülési sérülések ellátása és a szülő nő megfigyelése a feladat.
- C. Habitáció a még meg nem tanult életfenntartással kapcsolatos tevékenységek kialakítását értjük.
- D. Az óvodás gyermek izomzata kifejlett, ezért olyan aktív mozgású.
- E. A szénhidrátot lisztes árukkal is be lehet vinni a szervezetbe.
- F. A gerontológia a szervezet elöregedésével foglalkozik.

**8. Párosítsa a fogalmakat a helyes állításokkal!****6 pont**

- A. Farkasvakság
  - B. Avitaminózis
  - C. Hypovitaminózis
  - D. Beriberi betegség
  - E. Vészes vérszegénység
  - F. Angolkór
- 
- 1. Teljes vitaminhiány
  - 2. A-vitamin hiányában alakul ki
  - 3. Vitaminhiány
  - 4. D-vitamin hiányában alakul ki
  - 5. B12-vitamin hiányában alakul ki
  - 6. B1-vitamin hiányában alakul ki

A: .... B: .... C: .... D: .... E: .... F: ....

**9. Írja a koponyacsonton található varratok után a megfelelő betűjelet! 3 pont**

- A. A homlok és a falcson között található.
- B. A két falcson között helyezkedik el.
- C. A falcsonok és a nyakszirtecsont között található.

- 1. Koronavarrat: .....
- 2. Lambdavarrat: .....
- 3. Nyílvarrat: .....

**10. Írja a megfelelő számokat a kipontozott vonalra!****2 pont**

- 1. Sárgarépa
- 2. Csipkebogyó
- 3. Feketeribizske
- 4. Sütőtök

Karotintartalmuk jelentős: .....

C-vitamin-tartalmuk jelentős: .....

**11. Párosítsa a húgyvezeték falszerkezetét a megadott szempontok szerint!****Írja a megfelelő betű jelét a kipontozott vonalra!****3 pont**

- A. Simaizom
- B. Kötőszövet
- C. Többrétegű köbhám

- 1. Belül: .....
- 2. Középen: .....
- 3. Kívül: .....

**Rövid válaszokat igénylő feladatok****12. Válaszoljon az alábbi kérdésekre!****Válaszait írja a kipontozott vonalakra!****5 pont**

Milyen feladatot lát el a köldökvéna?

.....

Milyen feladatot látnak el a Killer-sejtek?

.....

Hol található a szinuszcsomó?

.....

Milyen hám béleli a géget?

.....

Hol van az éleslátás helye?

.....

**13. Egészítse ki az alábbi mondatokat, írja a kipontozott helyre a helyes választ!**

**2 pont**

..... összehúzódás során az izom hossza változatlan marad, feszülése fokozódik.

..... összehúzódás során az izom megrövidül, tónusa változatlan marad.

**14. Sorolja fel a csigolyák részeit!**

**6 pont**

1. ....

2. ....

3. ....

4. ....

5. ....

6. ....

**15. Soroljon fel négy olyan gyógyszert, amelyet tartalmazzon a házipatika!**

**2 pont**

.....

.....

.....

.....

**16. Sorolja fel a neuron részeit!**

**2 pont**

Sejttest

.....

.....

.....

.....

**17. Jellemezze az újszülött széketét!**

**2 pont**

.....

.....

**18. Soroljon fel három szoptatási nehézséget az anya részéről!****3 pont**

.....

.....

.....

**19. Írja a számok mellé a száj megjelölt részeinek elnevezését!****5 pont**

1: .....

2: .....

3: .....

4: .....

5: .....

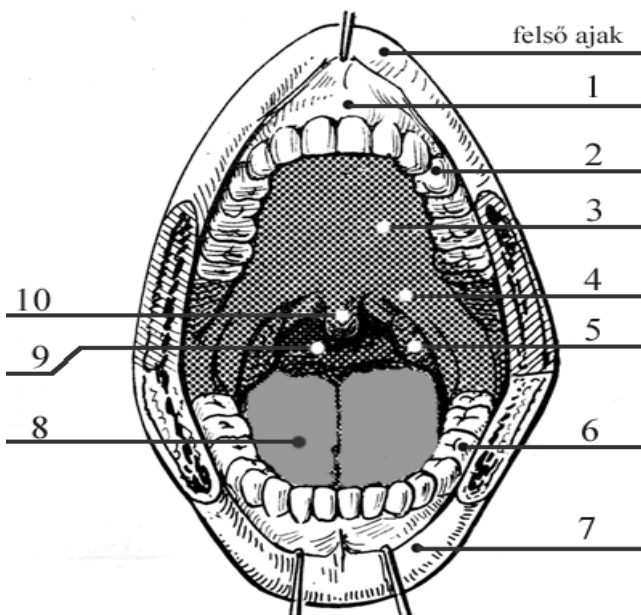
6: .....

7: .....

8: .....

9: .....

10: .....

*Forrás: Dr Donáth Tibor: Anatómia élettan.***20. Soroljon fel a csecsemő fürdetésének szabályaiból ötöt!****5 pont**

.....

.....

.....

.....

.....

**21. Sorolja fel a vékonybél mozgásait!****2 pont**

1. ....

2. ....

**22. Sorolja fel a méh falának rétegeit belülről kifelé haladva!****3 pont**

1. ....

2. ....

3. ....

**23. Egészítse ki az alábbi meghatározást!****2 pont**

Az elsősegélynyújtás célja, hogy a sérült vagy beteg a megfelelő állapotban, a

.....

**24. Határozza meg és jellemezze a vérzés típusait!****3 pont**

1. ....

.....

2. ....

.....

3. ....

.....

**25. Sorolja fel az elsősegélynyújtó feladatait!****5 pont**

1. ....

2. ....

3. ....

4. ....

5. ....

**26. A csecsemő és a kisgyermek leggyakoribb betegségeit kísérő tünetek közül nevezzen meg hármat!****3 pont**

.....

.....

.....





témakör	a feladat sorszáma	maximális pontszám	elért pontszám	a témakör maximális pontszáma	a témakör elért pontszáma
Teszt jellegű feladatok	1.	12		50	
	2.	5			
	3.	2			
	4.	4			
	5.	8			
	6.	2			
	7.	3			
	8.	6			
	9.	3			
	10.	2			
	11.	3			
Rövid válaszokat igénylő feladatok	12.	5		50	
	13.	2			
	14.	6			
	15.	2			
	16.	2			
	17.	2			
	18.	3			
	19.	5			
	20.	5			
	21.	2			
	22.	3			
	23.	2			
	24.	3			
	25.	5			
	26.	3			
Az írásbeli vizsgarész pontszáma:				100	

javító tanár

Dátum: .....

	pontszáma egész számra kerekítve	programba beírt egész pontszám
Teszt jellegű feladatok		
Rövid válaszokat igénylő feladatok		

javító tanár

jegyző

Dátum: .....

Dátum: .....