

ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2006. május 18.

EGÉSZSÉGÜGYI ALAPISMERETEK

KÖZÉPSZINTŰ ÍRÁSBELI ÉRETTSÉGI VIZSGA

JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ

OKTATÁSI MINISZTERIUM

Útmutató a vizsgázó/k teljesítményének az értékeléséhez (az értékelő tanár/ok részére)

- A vizsgázó csak a kiosztott feladatlapon dolgozhat!
- Az írásbeli vizsga időtartama 180 perc.
- Tévedés esetén helyes megoldásnak csak a vizsgázó egyértelmű javítása fogadható el!
- A dolgozatban előforduló esetleges megoldási hibákat, tévedéseket kérjük feltűnően jelöljék!
- A feladatlap egységes értékeléséhez használják fel a rendelkezésükre bocsátott megoldási útmutatót!
- Valamennyi feladat (zárt illetve nyílt) mellett megtalálható a helyes/hibátlan megoldásra adható **maximális pontszám**. A több részválaszból álló megoldás esetén, az egyes értékelhető **itemekre** (helyes válaszonként) adható **részpont** számát is feltüntettük (ezek összege adja az egyes feladatoknál a versenyző teljesítményének pontértékét). **Egy-egy item értéke 1 pont!**
- A teszt (zárt) jellegű feladatokban a helytelen válasz megjelölése minden esetben 1 pont levonásával jár.
- **Fogalom meghatározása** esetén, a megoldásban aláhúztuk az ún. **kulcsszavakat**, maximális pontszám csak akkor adható, ha a kulcsszavak maradéktalanul szerepelnek a vizsgázó megoldásában. A feladat rész megoldása esetén, ha erre lehetőség van, akkor az adott feladat javítási /pontozási útmutatójában található meg a részpont értéke.
- A **csillaggal (*) jelölt feladatoknál** (általában a felsorolásoknál) több helyes megoldás is lehetséges, mint a feladat utasításában megoldásként elvárt (pl. Írjon hármat /3/!), ezeknél a feladatoknál a **megoldólaptól eltérő**, de tartalmában azonos **egyéb helyes megoldás** is elfogadható a ponthatáron belül.
- Kérjük, hogy minden feladat esetén a maximálisan adható pontszám mellé írja a vizsgázó által elért pontszámot, illetve összesítse a megadott teljesítmény lapon!

1. Válassza ki és karikázza be a hamis állítások betűjelét! 2 pont

- A. A légcső rugalmatlan cső.
 B. A bal tüdő 2 lebenyből áll.
 C. A légcső a gyűrűporc folytatása.
 D. A légcső pajzsporcból áll.

(Helyes válaszonként 1–1 pont adható!)

2. Társítsa a következő fogalmakat és állításokat! Írja a számok mellé a megfelelő fogalom betűjelét! 4 pont

- | | |
|--------------|--|
| A. anti – A | 1. Az „A” vércsoportú egyén vérplazmájában jelen van. |
| B. anti – B | 2. A „B” vércsoportú egyén vérplazmájában jelen van. |
| C. mindkettő | 3. A „0” vércsoportú egyén vérplazmájában jelen van. |
| D. egyik sem | 4. Az „AB” vércsoportú egyén vérplazmájában jelen van. |

1. **B.** 2. **A.** 3. **C.** 4. **D.**

(Helyes válaszonként 1–1 pont adható!)

3. Húzza alá az alábbi állítások közül az igazakat! 4 pont

- A. A vérlemezkék a vér alakos elemeihez tartoznak.
 B. A vérplazma a vér alakos elemeihez tartozik.
 C. A fehérvérsejtek hemoglobint tartalmaznak.
D. A fehérvérsejtek a szervezet védekezésében vesznek részt.
E. A méh körte alakú, üreges, izmos falú szerv.
 F. A méh hossza 13 cm, szélessége 7 cm, vastagsága 5 cm.
G. A méhnek 2 fő része van, a méhtest és a méhnyak.
 H. A méhfal 2 rétegű.

(Helyes válaszonként 1–1 pont adható!)

4. Írjon x jelet a hamis állítások mellé! 3 pont

A csípőizmok a medencén belül és kívül haladnak.	
A remesebél a vékonybél része.	X
Az elsődleges vizelet naponta 170–200 liter.	
A Sinus-csomó a szív elsődleges ingerképző központja.	
A vesék a hashártya előtt helyezkednek el.	X
A bőr erősen lúgos vegyhatású.	X

(Helyes válaszonként 1–1 pont adható!)

5. Válaszoljon a kérdésekre az igaz állítások aláhúzásával! 3 pont

Mi hozza létre az első (systolés) szívhangot?

- A. A félhold alakú billentyűk nyitódása hozza létre.
- B. A vitorlás billentyűk becsapódása hozza létre.
- C. A félhold alakú billentyűk becsapódása hozza létre.

Mely vitamin képzésében van fontos szerepe a májnak?

- A. „B” vitamin
- B. „K” vitamin
- C. „C” vitamin

Mely csont tartozik az agykoponyát alkotó csontok közé?

- A. orsócsont
- B. ékcsont
- C. singsont

(Helyes válaszonként 1–1 pont adható!)

6. Csoportosítsa a csontokat a megadottak szerint! Írja a csontok számjelét a megfelelő helyre! 4 pont

1. orsócsont
2. szárkapocs-csont
3. sípcsont
4. singsont

Az alkar csontjai: 1., 4.
A lábszár csontjai: 2., 3.

(Helyes válaszonként 1–1 pont adható!)

7. Húzza alá a hamis állításokat! 5 pont

- A. A csecsemő amíg szopik, nincs szüksége védőoltásra.
- B. Aki gyorsan eszik, az nagyobb mennyiségű étel elfogyasztásától érez jóllakottságot.
- C. Az idős embernek nő a kalóriaigénye.
- D. Szent-Györgyi Albert fedezte fel a „C” vitamint.
- E. A nagymennyiségű alkohol fogyasztása növeli az ítélőképességet.
- F. Tüdőszűrést csak a munkába álló embernél kell végezni.
- G. A betegség bevezető szakaszában még semmilyen panasz, tünet nem jelentkezik az egyénnél.
- H. Minden váladékot fertőzöttnek kell tekinteni.
- I. Az elhízás leggyakoribb oka a helytelen táplálkozás.

(Helyes válaszonként 1–1 pont adható!)

8. Írjon **I** betűt az **igaz**, **H** betűt a **hamis** állítások mellé a **5 pont** terhes nő életmódjára vonatkozóan!

	I (igaz)	H (hamis)
A sok szénhidrát fogyasztása előnyös.		<i>H</i>
Rendszeres fogászati ellenőrzés szükséges.	<i>I</i>	
Naponta kétszeri kádfürdő szükséges.		<i>H</i>
Sok gyümölcsöt és zöldséget fogyasszon!	<i>I</i>	
Gyógyszert csak orvosi utasításra szabad szedni.	<i>I</i>	

(Helyes válaszonként 1–1 pont adható!)

9. Válassza ki az alábbi felsorolásból a terhesség gyanújeleit! **3 pont**
Írja az **igaz** állítások számjeleit a kipontozott vonalra!

- | | |
|----------------------------|-----------------|
| 1. Havi vérzés | 2. Emlőfeszülés |
| 3. Fokozott nyáelválasztás | 4. Hányinger |
| 5. Magzatmozgás | 6. Émelygés |

3., 4., 6.

.....

(Helyes válaszonként 1–1 pont adható!)

10. Válassza ki és karikázza be a **hamis** állítások betűjeleit! **2 pont**

- A. Az anyatej telített zsírsavakat tartalmaz, ezért jobban felszívódik.
- B. A szülés harmadik szakasza a tágulási szakasz.
- C. A terhességi gyanújelek közé tartozik az émelygés.
- D. Az újszülött rendelkezik reflexekkel.

(Helyes válaszonként 1–1 pont adható!)

11. Jelölje sorszámával (1-től 5-ig) az ellátás sorrendjét **5 pont** áramütés esetén!

- 5.* Mentőhívás.
- 2.* A beteg életjelenségeinek vizsgálata.
- 4.* A beteg nyugalomba helyezése.
- 1.* Kimentés az áramkörből.
- 3.* Az újraélesztés megkezdése.

(Helyes válaszonként 1–1 pont adható!)

12. Húzza alá az alábbi állítások közül az igazakat! 4 pont

- A. A pulzust 30 mp-ig kell számolni.
 B. A pulzus számolásánál a ritmusát is meg kell figyelni.
 C. A pulzusszám élettani értéke 40–50 percenként.
 D. A sebre közvetlenül vattát soha nem teszünk!
 E. A koffein fogyasztása is okozhat függőséget.
 F. A nagyon magas lázat hűtőfürdő segítségével csillapítjuk.
 G. Fogmosást csak esténként kell végezni.

(Helyes válaszonként 1–1 pont adható!)

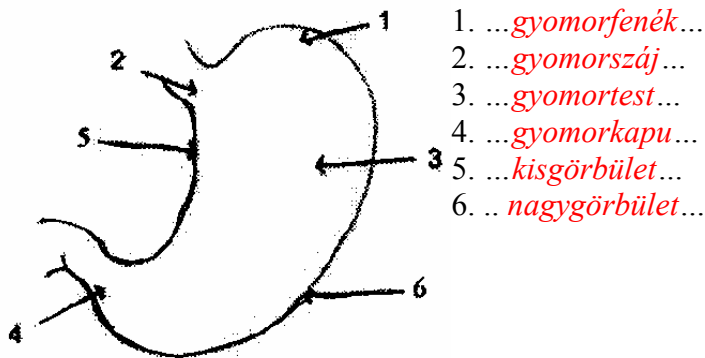
13. Csoportosítsa az alábbi tápanyagokat vitamintartalmuk alapján! 6 pont

1. káposzta, 2. narancs, 3. rizs, 4. paprika, 5. szárazbab, 6. túró

„C” vitaminban gazdag: 1., 2., 4.

„C” vitaminban szegény: 3., 5., 6.

(Helyes válaszonként 1–1 pont adható!)

14. Nevezze meg a gyomor részeit! (Válaszait írja a számok mellé a pontozott vonalra!) 6 pont

(Helyes válaszonként 1–1 pont adható!)

15. Sorolja fel az agykoponya csontjait! 5 pont

- *Nyakszirtesont*
- *Homlokcsont*
- *Ékcsont*
- *Halántékcson*
- *Falcsont*

(Helyes válaszonként 1–1 pont adható!)

16. Határozza meg a következő fogalmakat! 4 pont

Pitvar-kamrai csomó: *a jobb pitvar-kamrai határon elhelyezkedő másodlagos ingerképző központ.*

Elsődleges vizelet: *fehérjementes (vérplazma) vérszűrlet a hajszálérgomolyagban képződik.*

(Helyes válaszonként 2–2 pont adható!)

17. Egészítse ki a táblázat adatait! 5 pont

Az emésztés helye	Emésztőnedv	Mit bont?
Szájüreg	<i>nyál</i>	szénhidrátot
Gyomor	gyomornedv	<i>fehérjét</i>
Vékonybél	<i>epe hasnyál</i>	<i>zsírt</i> szénhidrátot

(Helyes válaszonként 1–1 pont adható!)

18. Sorolja fel a menstruáció szakaszait! 4 pont

*Gyógyulás (regeneráció)
Növekedés (proliferáció)
Raktározás (szekréció)
Nyálkahártya lelkődik (menstruáció)*

(Helyes válaszonként 1–1 pont adható!)

19. * Írjon le három gyógyszerformát! 3 pont

*Szilárd
Lágy
Folyékony*

(Helyes válaszonként 1–1 pont adható!)

20. * Soroljon fel a drogfogyasztás legárulkodóbb függőségi tünetei közül ötöt! 5 pont

*A szokások, az életmód megváltozása.
Hirtelen romlik az iskolai teljesítmény.
Iskolakerülés, csavargás.
„Elkent” beszéd.
Olyan helyek látogatása, ahol könnyebben élvezheti a drog hatását.*

(Helyes válaszonként 1–1 pont adható!)

21. * Írjon három tanácsot, amely elősegíti a testsúlycsökkenést! 3 pont

*A szénhidrát bevitel csökkentése.
Rendszeres torna.
A táplálék mennyiségének a csökkentése.
Alacsony cukortartalmú gyümölcsök fogyasztása.
Magas cukortartalmú italok mérséklése.*

(Helyes válaszonként 1–1 pont adható!)

22. Egészítse ki az újszülött ellátásának a sorrendjét! 6 pont

1. A nyák eltávolítása a légutakból.
2. *Szemellátás*
3. *Köldökellátás*
4. *Az újszülött mellrehelyezése*
5. *Füröztés*
6. *Súly- és hossz mérés*
7. *Szűrővizsgálatok*

(Helyes válaszonként 1–1 pont adható!)

23. * Ismertesse a csecsemő három hónapos korára jellemző fejlettségét az alábbiak szerint! Írjon egy-egy jellemzőt! 5 pont

Mozgása: *a fejét megtartja*
Játéktevékenysége: *a kezét nézegeti*
Az érzelmi reakciói: *örül, sír*
Értelmi fejlettsége: *rövid ideig figyel*
A beszéd fejlettsége: *„modulált sírás”*

(A helyes válaszokra 1–1 pont adható!)

24. * Soroljon fel a bőr feladatai közül négyet! 4 pont

*Hőszabályozó
Kiválasztó
Tapintó
Tápanyagraktározó
Só és vízraktár
Véd a mechanikai hatásoktól*

(Helyes válaszonként 1–1 pont adható!)