

Azonosító
jel:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2007. október 24.

EGÉSZSÉGÜGYI ALAPISMERETEK

EMELT SZINTŰ ÍRÁSBELI VIZSGA

2007. október 24. 14:00

Az írásbeli vizsga időtartama: 180 perc

Pótlapok száma	
Tisztázati	
Piszkozati	

OKTATÁSI ÉS KULTURÁLIS MINISZTERIUM

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Fontos tudnivalók

- A vizsgázó csak a kiosztott feladatlapon dolgozhat!
- A feladatlap átvétele után írja rá az azonosító jelét!
- A feladatokat olvassa el figyelmesen, majd az utasításoknak megfelelően oldja meg!
- Törekedjen az olvasható írásra és az áttekinthető formára!

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1. Húzza alá az igaz állításokat!**4 pont**

A vizelet mennyisége függ a napi folyadékfogyasztástól is.

A nagymennyiségű kávé fogyasztása fokozza a gyomornedv-elválasztást.

A gégefedő nyeléskor elzárja a nyelőcsövet.

A nagyvérkör a bal kamrából indul ki.

Az epehólyag összehúzódása után az epe a közös epevezetéken át a patkóbélbe ömlik.

A menstruációs ciklus átlagosan 48 naponként ismétlődik.

A vénák falán belül vitorlás billentyűk találhatók.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**2. Párosítsa a fogalmakat a helyes állításokkal!
Írja a számok mellé a megfelelő betűt!****3 pont**

1. Szívbelhártya
2. Szívizom
3. Szívburok

- A. Akarattól függetlenül működik.
- B. A szívet tömlőszerűen veszi körül.
- C. Kettőzete alkotja a szívbillentyűket.

1.: 2.: 3.:

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**3. Írja a számokkal jelzett anyagokat a megfelelő csoporthoz!
Írja a számokat a megfelelő csoport mellé!****5 pont**

1. globulin
2. amiláz
3. fibrinogén
4. maltáz
5. albumin

A vérplazma összetevői:

Szénhidrátbontó enzimek:

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4. Párosítsa a fogalmakat a helyes állításokkal! 3 pont

Írja a számok mellé a megfelelő betűt!

1. Tüdővisszér

2. Agglutinogén

3. Bilirubin

A. A haemoglobin-anyagcsere során keletkezik.

B. Oxigéndús vért szállít.

C. A vörösvérsejtekben található kicsapható anyag.

1.: 2.: 3.:

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5. Húzza alá az igaz állítást! 1 pont

A jobb főhörgő tágabb és meredekebb lefutású.

A bal főhörgő tágabb és meredekebb lefutású.

(A helyes válaszra 1 pont adható!)

6. Válassza ki a hamis állításokat, és írja a betűjelüket a kipontozott vonalakra! 3 pont

A. Szervetlen anyagok a vitaminok.

B. A fogak az állkapocsba a foggyökérrel illeszkednek.

C. Minden májlebenyke közepén végighalad egy központi ütőér (artéria).

D. A máj raktározza a vasat.

E. A máj termeli az inzulint.

.....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7. Karikázza be az igaz állítások betűjelét! 5 pont

A. Ha az erek tónusa csökken, ájulás (kollapszus) következhet be.

B. A garatmandulák is nyiroktüszők.

C. A gyomorfekély a tartós idegi megterhelés következménye lehet.

D. A verejtékmirigyek elválasztása izgalom hatására csökken.

E. A léghólyagocskák a gázcsere lebonyolítói.

F. Az emberi fül számára az ultrahangok nem hallhatók.

G. A gerincvelői idegek közül 8 pár keresztcsonti ideg.

H. Az „A” vércsoportú egyén plazmájában anti-A izohemagglutinin van.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

8. Párosítsa a számokkal jelzett állításokat a betűkkel jelzett fogalmakkal! Írja a számok mellé a megfelelő betűt!

5 pont

1. A helytelen táplálkozás, a dohányzás okozhatja.
2. Az egyén egészséggel kapcsolatos tájékozottsági szintjét jelzi.
3. Az élet fenntartásához fontos a megfelelő hőmérséklet, a szaporodás, és a kielégítő légzés.
4. A megfelelő munkahelyi körülmények kialakítása az egyik feladata.
5. A természeti környezet, a társadalmi környezet és a biztonságos munkakörülmények alkotják.

- A. Külső tényező
- B. Betegség
- C. Egészségi ismeret
- D. Alapvető szükséglet
- E. Munkaegészségtan

1.: 2.: 3.: 4.: 5.:

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9. Válassza ki és húzza alá a hamis állításokat!

3 pont

A helytelen táplálkozás következménye lehet az elhízás.

A kézmosásra csak akkor van szükség, ha szemmel láthatóan szennyezett a kezünk.

A védőoltások célja az, hogy a védettséget a betegségek lezajlása nélkül alakítsa ki a szervezet.

A szűrővizsgálatokra csak újszülött korban van szükség.

A beteg ember a betegségek kezdeti (bevezető) szakaszában soha nem fertőz meg másokat.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10. Írjon X jelet a mondatok mellé annak megfelelően, hogy igaz vagy hamis az állítás!

4 pont

Állítások	igaz	hamis
Túl hideg, illetve túl forró ételt és italt lehetőleg ne fogyasszunk!		
A biológiai halál állapotában nagy az esély a sérült sikeres újraélesztésére.		
Lázás állapotban a légzés száma megemelkedik.		
Nagymennyiségű vérvesztéskor a pulzus száma lassul.		

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**11. Csoportosítsa a számokkal jelölt jellemzőket!
Írja a számokat a megfelelő csoporthoz!**

6 pont

1. analízis, 2. absztrakció, 3. szeretet, 4. konkretizálás, 5. önmegvalósítás, 6. analógia

Gondolkodási műveletek:

Szükségletek:

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12. Válassza ki és húzza alá a hamis állításokat!

6 pont

Az iskoláskorúak tanulási motivációja általában erős, célirányos.

Az ifjúkori barátságok sokkal egyenletesebbek, tartósabbak, mint a serdülőkorúaké.

A gyermek a pubertáskorban felkészül a választott élethivatásra.

Az óvodáskor legfőbb jellemzője a játéktevékenység.

Az újszülött születésének pillanatában fejlett színlátással rendelkezik.

A szabályjátékok a gyermek hét-nyolc éves korában jelennek meg.

Az utánzás öröklött viselkedésminta.

A fiatal felnőttkori fejlődésének a zavara együtt járhat a büntudattal.

A csecsemő az ötödik-hatodik hónapban már különbséget tud tenni az édesanyja és az idegenek között.

Az erkölcsi normák és szabályok ismerete elegendő az erkölcsös viselkedéshez.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

13. Tegyen X jelet az igaz állítások mellé!

6 pont

Állítások	igaz x
A bulimia nagy mennyiségű étel elfogyasztása, majd mesterségesen előidézett kihányása.	
A szenvedélybeteg kórosan jókedvű.	
A szenvedélybeteg serdülő elhúzódik a felnőttektől.	
A család feladata a felnőtté válás elősegítése.	
A depresszió az életcélok sokasága.	
A serdülő nem igényli a családtól való elszakadást.	
Az ultraibolya sugár segíti a bőr barnulását.	
A fizikai aktivitás csökkenti a szív percenkénti összehúzódását.	
A serdülő fiúk hangja mutál.	
A problematikus gyerekek szociális beilleszkedése nem zavartalan.	
Az iskolaéretlen gyermek kitartóan figyel.	
A játék konfliktust keltő szerepe miatt a 3 éves gyermekek számára még nem ajánlott.	

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14. Karikázza be a hamis állítások betűjelét!

6 pont

- A. A házi gondozás során a gondozásra szorulókat otthonukban látják el.
- B. A megszakított közösülés a legbiztosabb fogamzásgátló módszer.
- C. A méhlepény a terhesség harmadik hónapjában alakul ki véglegesen.
- D. A terhesség biztos jele a hányás.
- E. A terhstanácsadás egyik feladata a helyes életmódra vonatkozó tájékoztatás.
- F. Az érett újszülött körmei születés után még nem érik el az ujjbegyet.
- G. Az apák részvételével vezetett szülést nevezzük együttszülésnek.
- H. Az újszülött törzse a fejéhez viszonyítva nagy, végtagjai hosszúak.
- I. Az újszülött élettani testhőmérséklete 38–39 °C között mozog.
- J. Az újszülött élettani sárgasága a születés utáni 2–3. napon válik láthatóvá.
- K. Az anyatej szénhidrátartalma alacsony, ezért cukros teával pótoljuk a szénhidrátot.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- 15. Nevezze meg a vér alakos elemei közül azt, amelyik az oxigént szállítja!** **1 pont**

(A helyes válaszra 1 pont adható!)

- 16. Sorolja fel a mellkast alkotó csontokat!** **3 pont**

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

- 17. Írja le a vállövet alkotó csontok neveit!** **2 pont**

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

- 18. Sorolja fel a nagyagy fehérállományában futó pályákat!** **3 pont**

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

19. Egészítse ki a gége porcainak a felsorolását!

3 pont

- pajzsporc,

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20. Válaszoljon az alábbi kérdésekre!

4 pont

Írja a válaszait a kipontozott vonalakra!

Kóros-e, ha a vizeletben fehérje található?

.....

Hol található az érmozgató központ?

.....

Hol helyezkedik el a szürkeállomány a gerincvelőben?

.....

Mit okozhat a D-vitamin hiányos táplálkozás csecsemőkorban?

.....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21. Fogalmazza meg az életmód lényegét!

2 pont

(A helyes válaszra 2 pont adható!)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

22. Sorolja fel, hogy az áramütés súlyossága mitől függ!

5 pont

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23. Írjon egy példát a legális drogok közül, amelyik növeli a szervezet aktivitását! 1 pont

(A helyes válasza 1 pont adható!)

24. Hasonlítsa össze az emberi és az állati kommunikáció jellemzőit! Írja a táblázatba a hiányzó jellemzőket! 4 pont

Jellemzők	állat	ember
Szimbólumhasználat		van
Kommunikációs jelek használata	véges	
Események rekonstruálása	képtelen	
Ismeretátadás		széleskörűen

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

25. Egészítse ki az alapérzelmek óvodáskori fejlődésének felsorolását! 3 pont

1. düh
- 2.
- 3.
- 4.

(Csak a helyes sorrendben leírt, helyes válaszokra adható 1-1 pont!)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

26. Írjon egy (1) példát a 12–15 hónapos csecsemő ajánlott játéakai közül! **1 pont**

(A helyes válaszra 1 pont adható!)

27. Írja a táblázatba a csecsemő fejlődésére vonatkozó, hiányzó jellemzőket! Egészítse ki a táblázat adatait! **8 pont**

	Első negyedév	Második negyedév	Harmadik negyedév	Negyedik negyedév
A mozgás fejlődése		Oldalára fordul.	Hempereg, kúszik.	
A játék tevékenység fejlődése	Kezét nézegeti.		Egyik kezéből a másikba teszi a játékot.	
Az érzelmi fejlődés		Visszatükrözi a felnőttek érzelmeit.		Kimutatja a szeretetét.
A beszéd fejlődése		Gőgicsél.		Az első szavak elsajátítása, rövid utasítások megértése.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

témakör	a feladat sorszáma	maximális pontszám	elért pontszám	a témakör maximális pontszáma	a témakör elért pontszáma
Teszt	1.	4		60	
	2.	3			
	3.	5			
	4.	3			
	5.	1			
	6.	3			
	7.	5			
	8.	5			
	9.	3			
	10.	4			
	11.	6			
	12.	6			
	13.	6			
	14.	6			
Szöveges, kifejtendő feladatok	15.	1		40	
	16.	3			
	17.	2			
	18.	3			
	19.	3			
	20.	4			
	21.	2			
	22.	5			
	23.	1			
	24.	4			
	25.	3			
	26.	1			
	27.	8			
ÖSSZESEN		100		100	
Az írásbeli vizsgarész pontszáma		100			

javító tanár

Dátum:

	elért pontszám	programba beírt pontszám
Egyszerű, rövid válaszok		
Szöveges, kifejtendő feladatok		

javító tanár

jegyző

Dátum:

Dátum: