

ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2020. október 26.

EGÉSZSÉGÜGYI ISMERETEK

KÖZÉPSZINTŰ ÍRÁSBELI VIZSGA

2020. október 26. 8:00

Időtartam: 180 perc

Pótlapok száma	
Tisztázati	
Piszkozati	

EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA

Fontos tudnivalók

- A vizsgázó csak a kiosztott feladatlapon dolgozhat, piszkozatot készíteni szabad.
- A megoldáshoz **nem használhat** segédeszközt.
- A feladatokat olvassa el figyelmesen, majd az utasításoknak megfelelően oldja meg!
- Törekedjen az olvasható írásra, a szakmailag helyes megfogalmazásra és az áttekinthető formára!
- Ha a **zárt jellegű feladatoknál** (teszt) 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 végű kérdések** megoldásaként szakkifejezéseket, egy-két szavas választ, egész mondatot, több mondatból álló válaszokat vagy fogalmazást (esszét) kell írnia. Ügyeljen a nyelvhelyességre és a szakmailag helyes megfogalmazásra!
- Tévedés esetén javíthatja a rossz megoldást, de helyes megoldásnak csak az egyértelmű javítás fogadható el.

Tesztjellegű feladatok

1. Húzza alá az igaz állításokat!

2 pont

- a) Az egytengelyű ízületben kizárólag hajlítás, feszítés, közelítés és távolítás jöhet létre.
- b) A nyúltvelő az öreglyuktól a hídig terjed, benne található a légző és érmozgató központ.
- c) Az oxigénhiány az erythropoetin termelést fokozza, ami a vöröscsontvelőt fokozott vörösvérsejtképzésre serkenti.
- d) Az arteria pulmonalis a tüdő szövetének vérellátásában vesz részt.
- e) A hasnyál pepsint, tripszint és maltázt tartalmaz.

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

6 pont

Állítás	Igaz	Hamis
Az egészségkultúra maga az elsajátított életmód, amely révén az egyén szabályozhatja egészségi állapotát, és kielégítheti egészséggel kapcsolatos szükségleteit.		
Az alapellátás az egyén lakóhelyén/munkahelyén, vagy annak közelében, választás alapján, folyamatosan igénybe vehető ellátás.		
A szekunder prevenció az egészséges emberekre irányul, célja a betegségek korai felismerése és a kockázatok mielőbbi kiküszöbölése.		
Az egészségfejlesztés célja az egészségkultúra-szint növelésével, valamint az életmód javításával az egészség megőrzése és a betegségek megelőzése.		
Az epidemiológia a fertőző betegségek terjedésének vizsgálatával foglalkozó tudományág.		
Az egészségnevelés során az ismeretek átadásával szokások kialakítása történik.		

3. Párosítsa a hányásra, hányadékra jellemző elváltozásokat azok lehetséges okával!

Írja a pontozott vonalra a megfelelő számot!

6 pont

- | | |
|---|--|
| A. Bélsárhányás | 1. Nyelőcsőből származó hányadék |
| B. Kávéaljszerű hányadék | 2. Epeút-elzáródás |
| C. Lúgos vegyhatású, emésztetlen ételt tartalmaz | 3. Központi idegrendszeri megbetegedés |
| D. Hányinger nélkül jelentkező sugárhányás | 4. Ulcus ventriculi |
| E. Sárgászöld, epét tartalmazó hányadék | 5. Nyelőcső varix repedés |
| F. Nagy mennyiségű, friss, emésztetlen vért tartalmazó hányadék | 6. Ileus |

A) B) C) D) E) F)

4. Csoportosítsa az alábbi tüneteket a megfelelő kórképekkel! Írja a pontozott vonalra a megfelelő számokat! **8 pont**

1. Mellkasi fájdalom, oldalszegező fájdalom jellemzi.
2. A roham erős, éles, alig kibíráható deréktáji és lefelé sugárzó fájdalommal, hányingerrel, hányással jár.
3. Ischaemia alakul ki, mert a pillanatnyi oxigénszükségletet a keringés nem fedezi.
4. Krízis esetén látászavar, hányás, bénulás, epileptiform görcsök jelentkezhetnek.
5. A terápia során „vízlökést” alkalmazhatnak.
6. A roham spontán, vagy nitrátkészítmény adására megszűnik.
7. Szövődménye lehet a veseműködés elégtelensége, az agyi trombózis és lágyulás, vagy kardiális dekompenzáció.
8. Szövődménye lehet az empyema és a tályogképződés.

Angina pectoris:

Pneumonia:.....

Hypertonia:

Vesekőbetegség:.....

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

4 pont

Állítás	Igaz	Hamis
Az etilalkohol-mérgezés a szem látóidegét károsítva vakságot okozhat.		
Alkalmi eszközökkel megkísérelhető a mentés 1500 V feletti feszültségű áramkörből.		
Az eszméletlen betegnél legfontosabb teendő az átjárható légutak biztosítása.		
Reanimáció esetén a mellkaskompresszió során a mellkas legalább 5 centimétert süllyedjen, a befújás kb. 1 másodpercig tartson.		
A szakított sebre jellemző az egyenetlen sebszél, a csekély vérzés és a csekély fertőzésveszély.		
Bőséges vénás vérzésnél nyomáspontokat és nyomókötést alkalmazunk vérzéscsillapításkor.		
A koponyaalapi törés nyílt törésnek tekintendő, így az idegrendszeri fertőzés veszélye nagy.		
Áramütött beteg észlelésekor első teendő az életjelenségek vizsgálata és az újraélesztés haladéktalan megkezdése.		

6. Húzza alá a hamis állításokat!

2 pont

- a) A fájdalomcsillapítást független funkcióban látja el az ápoló.
- b) A lázas beteg számára fehérje-, energia-, és vitamindús étrendet biztosítunk.
- c) A hűtőfürdő legalább 15-20 percig tartson, a víz hőfoka 25-27 Celsius-fok legyen.
- d) A fájdalomra panaszkodó betegnél azonnal kezdjük el a fájdalomcsillapítást, a beteget ne hagyjuk szenvedni.
- e) A lázcsillapítás céljából alkalmazott borogatás során védjük a vese és húgyhólyag tájékát.

7. Párosítsa az alábbi, menstruációs ciklussal kapcsolatos fogalmakat a megadott jellemzőikkel! Írja a pontozott vonalra a megfelelő számokat!

4 pont

- | | |
|-----------------|--|
| A. Menstruáció | 1. A nyálkahártya megvastagszik - decidua lesz belőle-, előkészül a megtermékenyített petesejt befogadására. |
| B. Secretio | 2. A nyálkahártya tovább vastagszik. Kb. 6 napig tart. |
| C. Regeneratio | 3. A lelködött nyálkahártya helyén a seb felszín behámosodik. |
| D. Proliferatio | 4. A méhnyálkahártya vérzés kíséretében lelködik. |

A) B) C) D)

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

3 pont

Állítás	Igaz	Hamis
Az elválasztás során egyszerre maximum 2-3 új ízt vezetünk be.		
A csecsemő fürdetésekor a szoba hőmérséklete legalább 25 fok legyen.		
A próbaszopás során a szoptatás előtt és után is megmérjük a csecsemő súlyát, és a kettő különbsége adja az elfogyasztott anyatej mennyiségét.		
Az újszülöttet lehetőleg etetés után pelenkázunk.		
A kolosztrum az érett anyatejtől nagyobb mennyiségben tartalmaz immunglobulinokat.		
A köldökcsontot szárazon kell tartani, fürdetés alatt nem érheti víz.		

9. Csoportosítsa a megadott jellemzőket! Írja a számokat a megfelelő korcsoporthoz!

8 pont

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. záródik a nagykutacs | 5. megjelenik a két tárgy as
manipuláció |
| 2. megjelenik az első tejfog | 6. a lépcsőn váltott lábbal jár |
| 3. gagyog | 7. kialakul az „én-tudat” |
| 4. egocentrikusság jellemzi | 8. „Mi ez?”-korszak |

Csecsemőkor:

Kisgyermekkor:.....

Óvodáskor:.....

10. Válassza ki és húzza alá az alábbi felsorolásból a decubitusra vonatkozó jellemzőket!

3 pont

- a) Clostridium tetani okozza
- b) nyomásra nem kifehéredő vérbőség jelentkezik
- c) tartós nyomás, nyíróerők okozzák
- d) beszűrődés és gumma keletkezik
- e) száraz és nedves üszkösödés alakulhat ki
- f) szövődménye lehet a pneumonia
- g) kráterek képződnek
- h) necrosis alakulhat ki
- i) második szakasza a bőrpír
- j) sepsis alakulhat ki

11. Párosítsa az alábbi fogalmakat a megadott jellemzőikkel! Írja a pontozott vonalra a megfelelő számokat!

4 pont

- | | |
|-------------------------------|---|
| A. Kardiális eredetű oedema | 1. Az érintett terület felett észlelhető. |
| B. Vese eredetű oedema | 2. A kézfejen, az ajkakon jelentkezik általában. |
| C. Allergiás eredetű oedema | 3. A nehézségi erőnek megfelelően a mélyebben fekvő területeken, alsó végtagon, keresztcsont tájékon jelentkezik. |
| D. Gyulladásos eredetű oedema | 4. Általában a reggeli órákban jelentkezik a szem körül, az arcon, ill. a kézháton. |

A)..... B) C) D)

Rövid válaszokat igénylő feladatok

12. Töltse ki a táblázat hiányzó részeit a gyulladás folyamatára vonatkozóan!

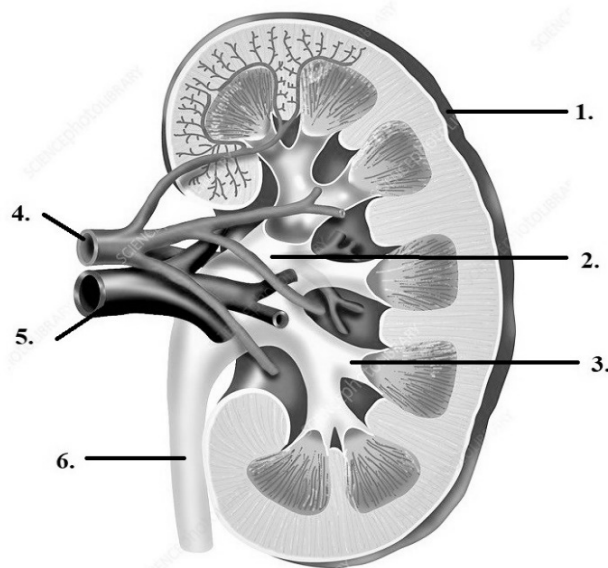
5 pont

Magyarul	Latinul	A folyamat lényege
duzzanat	tumor	
		Az arteriolákban értágulat alakul ki.
		A vérbőség és a sejtek megnövekedett anyagcseréje.
fájdalom	dolor	
		A szövetek károsodnak, működésük romlik.

13. Nevezze meg magyarul és latinul az alábbi ábrán megjelölt anatómia képleteket!

Írja a számok mellé a megfelelő elnevezéseket!

5 pont



Forrás: <https://www.sciencephoto.com/media/395167/view/kidney-anatomy-artwork> (Letöltés:2020.04. 10.)

1.-..... 2.-.....

3.-..... 4. ...vesearteria...-.....arteria renalis.....

5.-..... 6.-.....

14. Sorolja fel a gyógyszerelés hármasszabályát!

3 pont

1.
2.
3.

15. Foglalja össze, milyen szempontokat kell érvényesíteni a beteg fogadásakor az alábbi esetekben! Írjon 3-3 szempontot!

6 pont

Látássérült	Hallássérült

16. Az alábbi jellemzők alapján nevezze meg a szem fénytörő közegeit magyarul vagy latinul, majd állítsa őket megfelelő sorrendbe!

5 pont

A szem belsejét kitöltő, átlátszó kocsonyás anyag, aminek 98%-a víz:

.....

Átlátszó, domború hártya, mely idegekben gazdag, de ereket nem tartalmaz:

.....

Átlátszó, víztiszta, rugalmas test, amit tok vesz körül:

.....

Az elülső és hátsó szemcsarnokot tölts ki:

.....

A képletek sorrendje kívülről befelé haladva:

1.
2.
3.
4.

17. Töltse ki a táblázat hiányzó részeit az ápoló megfigyelő tevékenységével kapcsolatban, frissen operált beteg esetén! **5 pont**

A betegnél megfigyelt tünet/panasz	Ok (Írjon 2-2 példát!)
fájdalom	
zavartság	
	- altatószer/gyógyszerek hatása, - hashártyaizgalom
sápadtság	
cyanosis	
	- gyógyszerhatás, - exsiccosis

18. Határozza meg a progresszív betegellátás lényegét! **2 pont**

.....
.....
.....
.....

19. Soroljon fel a fertőző beteg ápolására vonatkozó szabályok közül hatot! **6 pont**

.....
.....
.....
.....
.....
.....

20. Töltse ki a táblázat hiányzó részeit az idős korral jelentkező változásokkal kapcsolatban!

6 pont

Szerv/szervrendszer	Jellemzők (Írjon 2-2 példát!)
Bőr	
Mozgásrendszer	
Keringési rendszer	
Légzőrendszer	
Vizeletkiválasztó rendszer	
Emésztőrendszer	

21. Válaszoljon az alábbi kérdésekre!

2 pont

Melyik az az elv, amely alapján a korábbi lejáratú gyógyszereket előrébb helyezük tároláskor, hogy korábban kerüljenek felhasználásra?

Hogyan nevezzük azokat a tablettákat, amelyek a hatóanyagtartalmukat időben elhúzódva adják le, felszívódásuk lassú, folyamatos, vérszintjük egyenletesebb:

.....

22. Sorolja fel, milyen szempontokat érvényesít a vércukormérés során!

Írjon 5 szempontot!

5 pont

.....

.....

.....

.....

.....

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

dátum

javító tanár

	pontszáma egész számra kerekítve	
	elért	programba beírt
Tesztjellegű feladatok		
Rövid válaszokat igénylő feladatok		

dátum

dátum

javító tanár

jegyző