

BELÜGYI RENDÉSZETI ISMERETEK

EMELT SZINTŰ ÍRÁSBELI VIZSGA

2013. május 21. 14:00

Az írásbeli vizsga időtartama: 180 perc

Pótlapok száma	
Tisztázati	
Piszkozati	

**EMBERI ERŐFORRÁSOK
MINISZTERIUMA**

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

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

Fontos tudnivalók

Törekedjék egyértelműsége mind a válaszok, mind a javítások esetében, ha javítani kíván, a rossznak ítélt megoldást egy vonallal húzza át!

Válaszai legyenek lényegre törők, ne lépje túl a rendelkezésére álló helyet!

Kérjük, kék színű tollat használjon!

A feladatok megoldásakor tartsa szem előtt az alábbi javaslatokat:

- Olvassa el figyelmesen a feladatokat!
- Kövesse pontosan az utasításokat!
- Válaszait alapos mérlegelés után, lehetőleg javítás nélkül írja le!
- A nem egyértelmű javításokat nem fogadjuk el!

Eredményes munkát kívánunk!

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

EGYSZERŰ, RÖVID VÁLASZT IGÉNYLŐ FELADATOK

1. Olvassa el a forrást, és osztályozza a katasztrófahelyzetet a megadott paraméterek szerint! Minden jó válaszelem 1 pont.

„Erdőtűz keletkezett Gyenesdiáson



Büntetőeljárás indult két 15 éves fiú ellen, akik bevallották, hogy ők gyújtották meg az avart, a lángokat azonban már nem tudták eloltani - közölte a vasárnapi gyenesdiási erdőtűz vizsgálata kapcsán a Zala Megyei Rendőr-főkapitányság szóvivője hétfőn az MTI-vel.

... A két fiú a délutáni órákban a gyenesdiásdi

Pinceköz végétől mintegy 150 méterre lévő erdős területen öngyújtóval gyújtotta meg az avart egy kiszáradt patakmederben. ... A tüzet megpróbálták eloltani, de az erős szélben továbbterjedt, ekkor elhagyták a helyszínt, és mobiltelefonon értesítették a tűzoltókat. A rendőrség adatai szerint az avartűz tíz-tizenkét hektárnyi területre terjedt ki, károsítva a faállományt is. A tüzet este kilenc órára sikerült eloltani. Oltás közben egy tűzoltót füstmérgezés miatt a mentők a keszthelyi kórházba szállítottak, jelenleg az intenzív osztályon ápolják.”

Forrás: <http://www.belfoldihirek.com/kek-hirek/erdotuz-keletkezett-gyenesdiasdon>

- Eredete vagy jellege szerint:
- Helye, kiterjedése szerint:
- Hatásereje, hatásintenzitása szerint:
- Tér- és időkoordinátái szerint:
- Időparamétere szerint:

5 pont	
--------	--

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

2. Párosítsa össze a táblázatban szereplő fogalmakat a rájuk vonatkozó definíciókkal, a definíció sorszámát írja a fogalom betűjelzése mellett található kipontozott helyre! Minden betű mellé egy szám kerüljön! Minden jó megoldás 1 pontot ér.

	Fogalom		Definíció
A	Ügyész	1.	Az a természetes személy, aki ellen a büntetőeljárás első szakasza, a nyomozás folyik.
B	Gyanúsított	2.	Az a természetes személy, akinek a bizonyítandó tényről tudomása van.
C	Védő	3.	A büntetőeljárás során kirendelése szükséges, ha a bizonyítandó tény megállapításához vagy megítéléséhez különleges szakértelem szükséges.
D	Tanú	4.	A büntetőeljárás főszemélye, feladata többek között a nyomozás, illetve a nyomozóhatóságok nyomozásai feletti törvényességi felügyelet.
E	Shakértő	5.	A terhelt jogi képviselője, aki köteles a terhelt védekezését minden törvényes eszközzel elősegíteni.
F	Sértett	6.	Akinek jogát vagy jogos érdekét a bűncselekmény sérti vagy veszélyezteti.

A -; B -; C -; D -; E -; F -

6 pont	
--------	--

3. Olvassa el a kérdéseket, és karikázza be a helyes válasz betűjelét! Minden kérdésre csak egy jó válasz lehetséges! Minden jó válasz 1 pont.

A Melyik az általános rendőrségi feladatok ellátására létrehozott szerv központi irányító szervezete az alábbiak közül?

- a) Terrorelhárítási Központ
- b) Országos Rendőr-főkapitányság
- c) Katasztrófavédelmi Főigazgatóság
- d) Alkotmányvédelmi Hivatal

B Melyik a rendőrség belső bűnmegelőzési és bűnfelderítési feladatokat ellátó szerve az alábbiak közül?

- a) Alkotmányvédelmi Hivatal
- b) Országos Rendőr-főkapitányság
- c) Nemzeti Védelmi Szolgálat
- d) Terrorelhárítási Központ

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

C Melyik tartozik a központi katasztrófavédelmi szervezet feladatkörébe az alábbiak közül?

- a) Vezetője irányítja a megelőző védelmi feladatok ágazati végrehajtását.
- b) Ellátja a rendkívüli állapot, a szükségállapot, a megelőző védelmi helyzet, a veszélyhelyzet és a váratlan támadás esetén a hatáskörébe utalt rendvédelmi feladatokat.
- c) Ellátja a közbiztonságra veszélyes egyes eszközök és anyagok előállításával, forgalmazásával és felhasználásával kapcsolatos hatósági feladatokat.

D Melyik meghatározás vonatkozik a vezetés fogalmára az alábbiak közül?

- a) A vezetés a vezető által tudományosan megalapozott vezetési ismeretek és módszerek tudatos alkalmazásával – a változó környezeti feltételek között – a szervezet rendszerjellegű működtetése.
- b) A vezetés során az irányító szerv az irányított szervezetek részére a megfelelő előrelátás birtokában, döntés útján célt (és feladatot) tűz ki, gondoskodik a cél eléréséhez szükséges feltételek megteremtéséről.
- c) A vezetés mint tevékenység azt jelenti, hogy két szervezet között olyan kapcsolat létezik, amelyben az egyik, a másik tevékenységére meghatározó befolyást gyakorol.

E Melyik esetben kell kikérni a települési önkormányzat véleményét az alábbiak közül?

- a) A területileg illetékes rendőri szerv tevékenységéről szóló időszakos értékelésekkel kapcsolatban.
- b) A területileg illetékes rendőri szerv vezetőjének kinevezésével kapcsolatban.
- c) A rendőrség helyi szervein szolgálatot teljesítő legalább osztályvezetői besorolású vezetők kinevezésével, illetve felmentésével kapcsolatban.

5 pont	
--------	--

4. Olvassa el figyelmesen a szöveget, és egészítse ki a mondatokat! Minden helyes válasz 1 pontot ér!

- a) A rendőr jogkörében eljárva köteles, ha a közbiztonságot, a közrendet vagy az államhatár rendjét sértő vagy veszélyeztető tény, körülményt vagy cselekményt észlel, illetve ilyet a tudomására hoznak.
- b) A alól törvény vagy törvény felhatalmazása alapján kiadott jogszabály rendelkezése, ennek hiányában magántitok esetében az érintett adhat felmentést.

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

- c) A rendőr köteles a feladatkörébe tartozó segítséget, illetőleg a hozzá fordulónak – a titoktartási kötelezettség megtartása mellett – a tőle elvárható megadni.
- d) A rendőr a feladata ellátása során azt, akinek a személyazonosságát a törvényben megjelölt célból kell megállapítani.
- e) A ruházat átvizsgálását – halaszthatatlan eset kivételével – az intézkedés alá vonttal személy végezheti.

5 pont	
--------	--

5. Olvassa el a megadott szöveget, és a kipontozott helyre írja be az odaillő helyes válaszelem sorszámát! Minden jó megoldás 1 pontot ér!

- A A olyan érdekképviselői szerv, amelynek elsődleges célja a hivatásos állomány tagjai szolgálati viszonyával kapcsolatos érdekeinek előmozdítása és megvédése.

1. Magyar Rendvédelmi Kar; 2. szakszervezet; 3. Nemzeti Védelmi Szolgálat

- B Hivatásos szolgálati viszony önkéntes jelentkezés alapján azzal a 18. életévét betöltött, de még el nem érő, cselekvőképes, állandó belföldi lakóhellyel rendelkező, a rendfokozati állománycsoporthoz meghatározott iskolai végzettségű, szakképzettségű magyar állampolgárral létesíthető...

1. a hivatásos szolgálati viszony felső korhatárát; 2. 35. életévét;

3. 37. életévét vagy a miniszter döntése alapján 47. életévét

- C A(z) évi 25 munkanap, mely a hivatásos állomány minden tagját megilleti.

1. pótszabadság; 2. illetmény nélküli szabadság; 3. alapszabadság

- D A hivatásos állomány tagja szolgálati viszonya alapján havonta illetményre jogosult. A beosztási illetmény és a rendfokozati illetmény együttes összege képezi a(z)

1. alapilletményt; 2. illetményalapot; 3. illetménypótlékot

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

E A hivatásos állomány tagjával szemben alkalmazható legsúlyosabb fenyegetés a(z)

.....

1. szolgálati viszony megszüntetése; 2. lefokozás;


3. alacsonyabb szolgálati beosztásba helyezés

F A szolgálati viszony a hivatásos állományba való felvétellel és annak elfogadásával
..... létesül.

1. határozott időre; 2. a felek megegyezése szerinti időtartamra; 3. határozatlan időre

6 pont

6. Figyelje meg a képet, és válassza ki azt a sort a megfelelő oszlopban aszerint, hogy a képen látható eszköz vagy berendezés a katasztrófavédelem vagy a rendőrség eszközeinek csoportjába tartozik! Az Ön által helyesnek ítélt megoldást jelölje „x”-szel! Minden esetben csak egy jó megoldás van, mely 1 pontot ér!

	Rendőrség	Katasztrófa- védelem	
			Technikai eszközök – általános és hadiműszaki eszközök
			Technikai eszközök – vezetési és informatikai eszközök
			Műszaki-technikai berendezések – szolgálati járművek
			Technikai eszközök – szolgálati járművek

A. Forrás: www.fermuszakivegyilanglovagok.hu

	Rendőrség	Katasztrófa- védelem	
			Technikai eszközök – védőeszközök
			Technikai eszközök – vegyi és sugárvédelmi eszközök
			Műszaki-technikai berendezések – védelmi berendezések
			Technikai eszközök – biztonságtechnikai és őrzésvédelmi eszközök

B. Forrás: www.vegymento.kovox.hu

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

	Rendőrség	Katasztrófa- védelem	
			Technikai eszközök – védőeszközök
			Technikai eszközök – biztonságtechnikai és őrzésvédelmi eszközök
			Műszaki-technikai berendezések – védelmi berendezések
C.			Technikai eszközök – fotó, optikai, elektron-optikai eszközök

Forrás: www.szatmar.ro

3 pont

7. Olvassa el figyelmesen a forrást, és válaszoljon röviden a feltett kérdésekre! Minden jó válasz 1 pontot ér!

„... A kontinentális Európában a feudális abszolutizmus idején a hadseregről levált rendőrigazgatás a modern közigazgatási szervezet első megjelenésének bizonyult. (Ezt hívja a rendőrség-történet centralizált francia-porosz modellnek.) Az angolszász országokban a fejlődés ellentétes irányú volt, a helyi közösségek önvédelmi formációi alakultak át professzionális rendőrségekké, amelyek azonban megőrizték az önkormányzati irányításukat. (A decentralizált angol modell.) A jogállam intézményeinek kiépülése a legnagyobb fordulatot a bűnüldözési feladatok önállósodásában hozta. Míg a közbiztonsági rendészet a civil közigazgatáshoz közeledett, addig a nyomozás az igazságszolgáltatás előkészítéseként jelent meg. A jog uralma erőteljessé tette a rendőrségen belüli munkamegosztást, olyannyira, hogy a most jelzett fejlemények eredményeként több európai országban önálló bűnügyi rendőrség alakult. Alkotmányos követelménnyé vált, hogy a bűnüldözés maga is szabályozott rendben történjék, amelynek legitim feladata csak a büntető igazságszolgáltatás előkészítése lehet. Ezzel egy időben alakult ki a közigazgatás jogi szabályozása, ami a XIX. század végére a közbiztonsági rendőrségek munkáját is a jog sáncai közé terelte.”*

Forrás: www.police.hu/data/.../alkotmanyos_es_kozjogi_elemzes.doc

A Melyik európai állam vagy államok rendészeti modelljét követte a XIX. századi magyar rendvédelem?

.....

B Milyen rendvédelmi szervezet látta el a vidék biztonságának fenntartását a XIX. század végén és a XX. század első felében?

.....

* Dr. Finszter Géza: A rendészeti rendszer alkotmányos és közjogi alapjai 2. számú előtanulmány az átfogó rendészeti stratégia társadalmi vitájához

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

- C Hogyan jellemezhető röviden a pártállami rendszer rendvédelme? Írjon legalább három jellemzőt!

.....

3 pont	
--------	--

8. Olvassa el az állításokat, és tegyen „x”-et a táblázat megfelelő oszlopába aszerint, hogy igaz vagy hamis az adott állítás! Minden jó válasz 1 pontot ér!

Állítás	Igaz	Hamis
18. életévét be nem töltött személlyel szemben nem lehet szabálysértési elzárást alkalmazni.		
A tanúvallomást megtagadhatja az, aki magát vagy hozzátartozóját bűncselekmény elkövetésével vádolná az ezzel kapcsolatos kérdésben.		
Tárgyi bizonyítási eszköznek nevezzük a büntetőeljárásban azt a dolgot is, amely a bűncselekmény nyomait hordozza.		
A pénzbüntetés legkisebb összege nem lehet kevesebb 30 napi tételnél, egy napi tétel nem lehet kevesebb 2500 Ft-nál.		
A pénzbírság kiszabható legkisebb összege nem lehet kevesebb 10.000 Ft-nál.		

5 pont	
--------	--

9. Írja be a megadott fogalmak betűjelét a táblázat két oszlopába annak megfelelően, hogy az A, B, C pontban szereplő megnevezéseket melyik norma tartalmazza! Minden helyes válasz 1 pontot ér!

A kényszerítő eszközök; B a rendőrség szolgálati tagozódása;

C a szolgálati fellépés módja

1994. évi XXXIV. tv. a rendőrségről	30/2011. (IX. 22.) BM rendelet a rendőrség szolgálati szabályzatáról
rendőri intézkedések
.....	a szolgálati kutya alkalmazásának módozatai
a rendőrség feladatai

3 pont	
--------	--

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

10. A táblázat bal oldali oszlopában a testi sértés törvényi tényállásának részletei láthatók. Melyik általános törvényi tényállási elemnek felelnek meg a kapcsos zárójelben lévő szövegrészek? A sorszámukat írja be a jobb oldali oszlopban lévő kipontozott helyekre. Vigyázzon, minden szám csak egy helyen szerepelhet, és nem mindegyik tényállási elemhez tartozik válaszlehetőség! Minden helyes megoldás 1 pontot ér.

<p>170. § (1) {Aki}¹ más testi épségét vagy egészségét {sérti}², ha a sérülés vagy a betegség nyolc napon belül gyógyul, a könnyű testi sértés vétségét követi el, és két évig terjedő szabadságvesztéssel büntetendő. ...</p> <p>(3) Ha a testi sértést {aljas indokból vagy célból}³, továbbá ha {védekezésre vagy akaratnyilvánításra képtelen személy}⁴-lyel szemben követik el, a büntetés büntett miatt könnyű testi sértés esetén három évig, súlyos testi sértés esetén egy évtől öt évig terjedő szabadságvesztés.</p> <p>(4) Büntettet követ el, és egy évtől öt évig terjedő szabadságvesztéssel büntetendő az elkövető, ha a testi sértés maradandó fogyatékosságot vagy súlyos egészségromlást okoz, illetőleg, ha a súlyos testi sértést {különös kegyetlenséggel}⁵ követi el.</p> <p>...</p> <p>(6) A büntetés két évtől nyolc évig terjedő szabadságvesztés, ha a testi sértés {életveszélyt vagy halált}⁶ okoz.</p> <p>(7) Aki a súlyos testi sértést {gondatlanságból}⁷ követi el, vétség miatt egy évig terjedő szabadságvesztéssel, a (4) bekezdésben meghatározott esetben három évig, életveszélyes sérülés okozása esetén öt évig terjedő szabadságvesztéssel büntetendő.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Alany: - Elkövetési magatartás: - Bűnösség: - Elkövetési tárgy <ul style="list-style-type: none"> - Dolog: - Személy: - Eredmény: - Szituációs elemek <ul style="list-style-type: none"> - Hely: - Idő: - Mód: - Eszköz: - Speciális alany: - Motívum v. célzat:
--	---

7 pont

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

11. Olvassa el az alábbi szöveget, és oldja meg a feladatokat!

Ön gépjárművezetőként vesz részt a közúti közlekedésben, járművében egyedül tartózkodik. Ennek során észleli, hogy az Ön előtt haladó személygépkocsi vezetője elveszíti uralmát járműve felett, és közepes sebességgel az útárokba hajt. A jármű felborulva egyszer átfordul, és a kerekein áll meg. Ön azonnal megáll, és a felborult járműhöz siet, melyben három személy tartózkodik. A jármű motorja leállt, Ön szemmel látható üzemanyag szivárgást nem észlel. Igyekszik segítséget nyújtani, ennek során próbálja felvenni a kapcsolatot a jármű utasaival:

1. A vezetőülésen középkorú nő foglal helyet, akit a biztonsági öv továbbra is az üléshez rögzítve tart. A szélvédő betört üvegcserepei több helyen felsértették az arcát és a kezét, a sebeiből vér szivárog. Hangosan zokog, nagy fájdalmakra panaszkodik és jajveszékel. Bal alkarján hosszanti irányú 4-5 cm-es vágás látható, mely közepes erősséggel vérzik.
2. A vezető mellett helyet foglaló középkorú férfi utas a kérdésekre nem válaszol, arca feltűnően sápadt, jól láthatóan verejtékezik és reszket. Bár eszméleténél van, nem sikerül vele a kapcsolatot felvenni. Az arcán látható karcolásoktól eltekintve más látható sérülést nem szenvedett. A biztonsági öv őt is az ülésbe rögzíti.
3. A hátsó ülésen helyet foglaló harmadik utas fiatal férfi. Bár szemlátomást rémült, térben és időben jól tájékozott, kérdésre megmondja a nevét. A jobb karját fájlalja, és szemmel látható, hogy csuklója természetellenes szögben áll, amit mozdítani nem tud, de önerejéből mászik ki az összetört autóból.

A Milyen módon kezdene hozzá a mentéshez? Karikázza be az Ön által helyesnek ítélt egy állítás betűjelét! *A jó válasz 1 pontot ér.*

- a) Mielőtt a mentést elkezdené, igyekszik integetéssel megállítani másokat is.
- b) Azonnal telefonon segítséget kér valamely Ön által is ismert segélyhívó telefonszámon.
- c) Mielőtt telefonálna, működtetni kezdi gépjárműve vészvillogóját és igyekszik felmérni a baleset szenvedett személyek számát, állapotát.

B Hogyan rangsorolná a sérültek állapotát az észlelt sérüléseik alapján? Karikázza be az Ön által helyesnek tartott sorrend betűjelzését a legsúlyosabbal kezdődően! *Csak egy jó válasz lehetséges, és 1 pontot ér!*

- a) 1., 2., 3.
- b) 1., 3., 2.
- c) 2., 1., 3.
- d) 3., 2., 1.
- e) 3., 1., 2.
- f) 2., 3., 1.

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

C Röviden írja le, hogy a jármű utasai milyen azonnali ellátást igénylő sérüléseket szenvedtek, és ezeket milyen módon kell ellátni a helyszínen! *Minden alkérdésre adott helyes válasz 2 pontot ér!*

a) Az 1. számú utas:.....

.....

.....

b) A 2. számú utas:.....

.....

.....

c) A 3. számú utas:.....

.....

.....

8 pont	
--------	--

12. Milyen állampolgári jogok korlátozásával jár együtt a rendészeti szervek hivatásos szolgálati jogviszonya? Karikázza be a négy helyes állítás betűjelét! *Elemenként 1 pont.*

- a) A jó hírnévhez való jog.
- b) A foglalkozás szabad megválasztásának joga.
- c) Az élethez való jog.
- d) A művelődéshez való jog.
- e) A véleménynyilvánítás szabadsága.
- f) A szabad gyülekezés és egyesülés joga.
- g) A választójog.
- h) A szociális biztonsághoz való jog.

4 pont	
--------	--

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

SZÖVEGES, KIFEJTENDŐ FELADATOK

- 13. Olvassa el Edgar Allan Poe: A Morgue utcai kettős gyilkosság című művének alábbi részletét, és válaszoljon a feltett kérdésekre! Alkosson összefüggő szöveget, de válasza lehetőleg ne haladja meg az 500 szót! Elérhető 30 pont.**

„... *RENDKÍVÜLI KETTŐS GYILKOSSÁG!*

Ma, hajnali három órakor, a Quartier St. Roch lakóit álmukból rettenetes ordítózás zaja verte fel. A rémes hangok a Morgue utca egy négyemeletes házának legfelső emeletéről hallatszottak. A házban tudvalevően csak madame L'Espanaye és leánya, Mademoiselle Camilla L'Espanaye lakik. A szomszédok közül nyolcan-tizen két zsendár kíséretében rögtön fel akartak sietni az emeletre, de a kapu el volt reteszelve, és csak miután feszítővassal kinyitották, sikerült némi késedelemmel a házba behatolni. Időközben az ordítózás és sikoltózás megszűnt, de amikor a társaság az első emeletre ért, két vagy több nyers, veszekedő hang hallatszott újra, alighanem a ház legfelső emelétől. A második emeletre érve ez a zaj is megszűnt, és a felsiető embereket teljes némaság fogadta. A kis csoport szétszórt, és szobáról szobára sietve keresték, hogy mi történt. Így érkeztek a negyedik emelet egy nagy hátsó szobájához, amelynek ajtaja belülről kulccsal volt bezárva, és ezért fel kellett törni. A szemük elé táruló látvány minden jelenlevőt megdöbbenéssel és rémülettel töltött el.

A szobában borzasztó rendetlenség, a bútorok összetörve, szétdobálva. Az ágyból az ágynemű a földre szórva, a szoba közepén hevert; egy széken pedig véres borotvát találtak. A kandallóhoz két-három, vérrel átitatott, hosszú ősz hajtincs tapadt, amelyeket nyilván gyökerestől téptek ki. A padlón szétdobálva négy Napóleon-arany, egy topáz fülbevaló, három nagy ezüst kanál, három kisebb kanál pakfonból, és két zacskó, amelyben majdnem négyezer arany frank volt. A sarokban álló íróasztal fiókjai kiráncigálva és szemmel láthatóan kifosztva, bár még sok holmi maradt bennük. Az ágynemű (és nem az ágy) alatt egy kis vasládikára bukkantak, a kulcs a zárban, a ládika nyitva, de csak néhány régi levelet és más jelentéktelen írást találtak benne.

Madame L'Espanaye-nek sehol semmi nyoma nem volt, de a kandalló tűzlapján szokatlanul sok volt a korom. Ez gyanússá vált, és arra indította a kutatókat, hogy közelebbről megvizsgálják a kéményt. Rettenetes leletre bukkantak! A lány holttestét úgy kellett kicibálni, mert fejjel lefelé jó magasra begyömöszölték a kandalló szűk kéményébe. A hulla még egészen meleg volt. A vizsgálat során igen sok horzsolást találtak rajta, amit nyilván az okozott, hogy erőszakkal szorították be a kéménybe, és erőszakkal húzták ki onnan. Az áldozat arcán több mélyebb karmolás volt, nyakán, a torok táján, sötét foltok és körmök bemélyedt nyoma, ami arra vallott, hogy a lányt megfojtották.

Az egész házat alaposan átkutatták, de sehol másutt nem találtak semmit, csak mikor a ház mögötti szűk, kikövezett udvarba értek, bukkantak rá Madame L'Espanaye holttestére. Teljesen átvágott nyakkal, vértócsában feküdt a kövezeten; mikor a testet fel akarták emelni, a fej egyszerűen levált róla. A test, akárcsak a fej, annyira össze volt zúzva és nyomorítva, hogy szinte elvesztette minden emberi formáját.

Értesülésünk szerint a szörnyű rejtély megfejtésére mind ez ideig semmi nyomot nem találtak....”

Forrás: <http://mek.oszk.hu/00400/00463/>

A mű esetleges ismerete nélkül, csak az idézett szöveget felhasználva válaszoljon az alábbi kérdésekre!

2013. május 21.

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

14. Olvassa el figyelmesen a forrást, és a saját ismereteit felhasználva válaszoljon a feltett kérdésekre! Alkosson összefüggő szöveget, de válasza lehetőleg ne haladja meg az 500 szót! Elérhető 30 pont.

„... LAKOSSÁGOT ÉRINTŐ SUGÁRTERHELÉS

A nukleáris baleset során kiszabaduló radioaktív anyagok a környezetbe kerülve a lakosság sugárterhelésének növekedését eredményezhetik. ... Nukleáris baleset következtében a radioaktív anyag környezetbe kerülésének legvalószínűbb módja a légkörbe történő kibocsátás, emellett azonban nem szabad megfeledkezni a radioaktív anyaggal szennyezett folyékony anyagok felszíni vizekbe vagy a talajvízbe kerülésének lehetőségéről sem. ...

Külső sugárterhelés

A baleset során esetleg a légkörbe került és az aktuális meteorológiai viszonyok által meghatározott irányba és sebességgel mozgó radioaktív csóva béta- és gamma-sugárzás kibocsátása külső sugárterhelést eredményezhet. A rövid felezési idejű radioaktív nemesgázok elsősorban a kibocsátáskor és kibocsátás helyéhez viszonylag közel eredményeznek jelentős mértékű külső sugárterhelést. Más radioaktív izotópok a talajfelszínre történő kiülepedésüket követően okoznak többlet sugárterhelést.

Belső sugárterhelés

A légtérbe került és a kiülepedett radioaktív izotópok belső sugárterhelést eredményezhetnek azt követően; hogy belégzés vagy lenyelés útján az emberi szervezetbe kerülnek. A baleset kezdeti időszakában a radioaktív felhőben található radionuklidok belégzése útján növekedhet meg a sugárterhelés. Ebben fő szerepet a radiojódok játszanak, melyek a pajzsmirigyben halmozódnak fel, és így elsősorban annak sugárterhelését eredményezik. Hosszabb távon a szennyezett élelmiszerek fogyasztása vezet a belső sugárterhelés növekedéséhez, amely megvalósulhat növények, a szennyezett növényekkel táplált állatokból származó élelmi anyagok, tej, illetve ivóvíz fogyasztásával. Az ilyen módon kialakuló sugárterhelés mértéke attól függ, hogy milyen radioaktív anyagok, és mekkora mennyiségben kerültek a környezetbe a baleset következtében. A létrejövő sugárterhelések nagysága az érintett terület jellemzőitől és a területen élő lakosság összetételétől, életmódjától és táplálkozási szokásaitól függ. A fentiekből adódóan a lakosságvédelmi feladatoknak alapvetően a következőkre kell irányulnia:

- *egyéni védelem (légzés-, bőrvédelem),*
- *a lakosság lakásaikban való elzárkóztatása,*
- *óvóhelyi védelem,*
- *jódprofilaxis,*
- *szennyezett területről való kitelepítés,*
- *dekontaminálás*,*
- *a létfenntartáshoz szükséges anyagi javak radioaktív szennyeződéstől való védelme ...***

Forrás: <http://www.zmne.hu/tanszekek/vegyl/docs/fiatkut/PRezso2.htm>

* sugármentesítés

**Pellérdi Rezső alezredes: A polgári védelem és a nukleárisbaleset-elhárítás

[illegible]

- Az egyén szempontjából milyen veszélyeket rejt magában a külső és a belső sugárterhelés?
- Hogyan lehet védekezni ezek ellen? Magyarázza el az egyes lakosságvédelmi feladatok jelentését, jelentőségét!
- Milyen módon kell megvalósítani az egyes feladatokat?
- Milyen időtávval kell számolni az egyes feladatok végrehajtása során?

[illegible]

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

	maximális pontszám	elért pontszám
I. Egyszerű, rövid választ igénylő feladatok		
1. feladat	5	
2. feladat	6	
3. feladat	5	
4. feladat	5	
5. feladat	6	
6. feladat	3	
7. feladat	3	
8. feladat	5	
9. feladat	3	
10. feladat	7	
11. feladat	8	
12. feladat	4	
I. Egyszerű, rövid választ igénylő feladatok összesen	60	
II. Szöveges, kifejtendő feladatok		
13. feladat	30	
14. feladat	30	
15. feladat	20	
II. Szöveges, kifejtendő feladatok összpontszáma	80	
II. Szöveges, kifejtendő feladatok vizsgapontszáma a 2-vel való osztás és a szükséges kerekítés után	40	
Az írásbeli vizsgarész pontszáma	100	

Dátum:

javító tanár

	pontszáma egész számra kerekítve	programba beírt egész pontszám
I. Egyszerű, rövid választ igénylő feladatok		
II. Szöveges, kifejtendő feladatok		

javító tanár

jegyző

Dátum:

Dátum: