

Azonosító  
jel:

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

**ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2021. október 21.**

# KATONAI ALAPISMERETEK

## EMELT SZINTŰ ÍRÁSBELI VIZSGA

2021. október 21. 14:00

**I.**

Időtartam: 80 perc

Pótlapok száma	
Tisztázati	
Piszkozati	

**EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA**

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

## Fontos tudnivalók

A feladatok megoldására 80 perc fordítható, az idő leteltével a munkát be kell fejeznie.

A feladatok megoldási sorrendje tetszőleges.

Az egyes feladatokra az ott feltüntetett pontszámnál több nem kapható.

A válaszok kitöltésekor törekedjenek a precíz, pontos katonai szakkifejezések alkalmazására!

A feleletválasztásos típusú feladatoknál több helyes válasz is lehetséges!

Ha a vizsgázó a feleletválasztásos kérdéseknél a lehetséges helyes válaszok mellett helytelen válaszokat is megad, akkor helytelen válaszonként 1 pont levonandó. Egyik feladatra sem adható negatív pontszám.

Amennyiben a feleletválasztásos kérdéseknél a lehetséges válaszok mindegyikét bejelölte, nulla ponttal kell értékelni a feladatot!

A feladatok megoldását tollal készítse! Megoldásait alaposan gondolja át! Amennyiben valamilyen megoldást vagy választ áthúz, akkor az nem értékelhető!

Egyes katonai tereptan tartalmú feladatoknál a szöveges válasz és annak rövidített (betűjeles) változata is elfogadható (pl.: északi vagy É-i; keleti vagy K-i)!

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

---

**A feladatok a következő oldalon kezdődnek.**

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

### Hadijogi alapismeretek

1. Nevezzen meg egyet azok közül, akik az egészségügyi személyzet tagjai közé tartoznak és emiatt nem támadhatók!

3	
---	--

.....

.....

.....

### Egészségügyi ismeretek

2. Írja le, hogy melyik fektetési mód leírását olvassa!

2	
---	--

Minden olyan esetben alkalmazzuk, amikor a sérültnél a stabil oldalfekvő helyzet végrehajtása tilos, ilyen eset lehet például az orrcsont-törés, vagy az arckoponya törés, mivel éppen erre támaszkodna az oldalfekvésben.

.....

3. A pontozott vonalakra írva egészítse ki a táblázat hiányzó adatait!

4	
---	--

.....	Az első orvosi segílyt ezen az ellátási szakaszon kapják meg a sérült katonák.
ROLE III	A sérültek ellátása a hadsereg által hadikórházzá átalakított civil kórházban történik.
ROLE II	Az első ..... a sérültek részére az első szakorvosi ellátás keretében sebészeti, belgyógyászati és fogászati ellátást biztosítanak.
ROLE IV	A gyógykezelés a ..... található kórházban.

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

**A modern háborúk jellemzői, különleges egységek**

**4. Válassza ki (aláhúzással), hogy melyik ország haderejéhez tartozik a GSG-9 Határőr-csoport!**

<b>3</b>	
----------	--

- a. Németország
- b. Franciaország
- c. Amerikai Egyesült Államok
- d. Egyesült Királyság

**A szerződéses katonák élete a Magyar Honvédségben**

**5. Írja be az alábbi szöveg hiányzó kifejezéseit!**

<b>6</b>	
----------	--

Azonos beosztás esetén a rangidős a ..... katona, amennyiben a rendfokozatok megegyeznek, akkor az a ....., aki ..... az adott rendfokozatot.

**Magyarország biztonságpolitikai környezete**

**6. Írja be a táblázatba, hogy az adott állítás igaz (I) vagy hamis (H)!**

<b>5</b>	
----------	--

Állítás	Fogalom
	A washingtoni szerződés 5. cikke kollektív védelmi garanciát nyújt a NATO tagállamainak.
	Az ENSZ a nemzetközi béke és biztonság kérdéseiben a legszélesebb körű jogosítvánnyal rendelkező nemzetközi szervezet.
	A NATO-n belüli közös határozathozatal konszenzuson alapul, ami azt jelenti, hogy tagállamok nem veszik figyelembe egymás érdekeit.
	Az ENSZ 1948 óta folyó békefenntartó tevékenységében résztvevő katonákat a sapkájuk színe alapján „kéksapkásoknak” is nevezik.
	A terrorizmus fegyvertelen, civil emberek vagy vagyontárgyaik ellen politikai szándékból elkövetett, válogatás nélküli erőszak.

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

**7. Egészítse ki az alábbi mondatot!**

<b>2</b>	
----------	--

Bár a NATO kollektív védelmi funkciója továbbra is megmaradt, az 1990-es évek első felétől kiegészült a ....., az 1990-es évek végétől a stabilitás és a biztonság kiterjesztésével, az USA ellen 2001. szeptember 11-én elkövetett támadás után pedig a ..... elleni küzdelemmel.

**8. Írja be a táblázatba a megfelelő betűt!**

<b>2</b>	
----------	--

	A biztonság nem katonai területeinek azokat nevezzük,
	A biztonság katonai területei azok,

amelyeken a kihívások kezelése elsősorban nem a fegyveres erők feladata.	A
amelyeken döntően a fegyveres erőkre hárul a kockázatok és fenyegetések felszámolása.	B

**A honvédelem rendszere, honvédelmi kötelezettségek**

**9. Húzza alá a helyes megfogalmazást!**

<b>3</b>	
----------	--

- Az önkéntes műveleti tartalékos szolgálat felső korhatára nem egyezik meg a hivatásos szolgálat felső korhatárával.
- Szerződéses szolgálati viszony csak olyan személlyel létesíthető, aki a beosztásától függően legalább 5 vagy 3 évre vállalja a szolgálatot.
- Az önkéntes védelmi tartalékos szolgálat a legalább 25 évet betöltött személlyel létesíthető.

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

10. Soroljon fel a Honvédelmi Tanács tagjai közül kettőt!

2	
---	--

.....

.....

11. Soroljon fel a Magyar Honvédség feladatai közül hármat!

3	
---	--

.....

.....

.....

.....

### Térkép- és tereptani alapismeretek

12. A saját szavaival fejezze be az alábbi mondatot!

3	
---	--

A szárazföldi csapatok mozgását a felszíni vizek jelentősen befolyásolhatják, .....

.....

.....

.....

.....

13. Jelölje meg a táblázatban azt a meghatározást, amelyik az MGRS azonosító rendszerre vonatkozik!

2	
---	--

	Az adott pozíció első adatpárja maga az UMM szegmens.
	A földrajzi fokhálózat 60-nal osztható értékű vonalaira épül.
	A 15x45 fokos szegmens 225 alszegmensre osztható.
	A harmadik adatpár az adott pont vetületi koordinátájának részértékei.

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

**14. Írja le a kipontozott vonalra, hogy melyik álláspont meghatározási módszer leírását olvassa!**

3	
---	--

Ha álláspontunk olyan tereptárgyon, vagy annak közvetlen közelében fekszik, amelyet a térkép egyezményes jellel ábrázol (pl. híd, útkereszteződés, hegycsúcs stb.), akkor az álláspontunkat ábrázoló jelkulcsi jel azonosításával az álláspont térképi helyét is megkapjuk.

.....

### Általános katonai ismeretek

**15. Írja le a kipontozott vonalra, hogy miről szól az alábbi szöveg!**

2	
---	--

Célja területek, létesítmények, épületek átvizsgálása, melyet általában a feladathoz szükséges speciális technikai eszközökkel felszerelt fegyveres katonák végeznek.

.....

**16. Írja be a kipontozott helyekre a hiányzó szavakat!**

3	
---	--

A ..... az egyik legfeltűnőbb áruló jel, és különösen a gyors, hirtelen ..... vonják magukra a figyelmet. Mindig lassan és megfontoltan kell mozogni, kihasználva a domborzat, a növényzet, az árnyék álcázó hatását, a ..... megfelelő mozgásmódot választva.



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

**17. Írja be a táblázatba a hiányzó adatokat!**

<b>4</b>	
----------	--

MEGNEVEZÉS	ADATOK
A JAS-39 Gripen repülőgép maximális sebessége:	
A 93M NF védő kézigránát késleltetési ideje:	
A 96M NF támadó kézigránát robbanóanyag típusa:	
A 96M P9RC pisztoly gyakorlati tűzgyorsasága:	

**18. Írja be a kipontozott helyre a táblázatból a megfelelő számot!**

<b>1</b>	
----------	--

Katonai szempontból békeműveleteknek nevezzük azokat a tevékenységeket, ahol a béke, a biztonság, az emberi jogok tiszteletben tartása, a függetlenség megőrzése érdekében hozott politikai döntések megvalósítása érdekében.....

fegyvertelen rendőri erőket alkalmaznak	1
polgári tanácsadókat alkalmaznak	2
katonai erőket és eszközöket alkalmaznak	3
tárgyalnak a szembenálló felekkel	4

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

**A Magyar Honvédség felépítése, katonai szervezetek**

**19. Írja be a táblázatba, hogy az adott állítás igaz (I) vagy hamis (H)!**

<b>3</b>	
----------	--

<b>Állítás</b>	<b>Fogalom</b>
	A vegyivédelmi alakulatok legfontosabb feladata az élőerő riasztása, a túlélést biztosító eljárások kidolgozása és végrehajtása.
	Az ellátó kötelékek alapvető feladata a sérült haditechnikai eszközök nagyjavítása.
	A szakaszok rendszerint 3-4, esetenként 5 rajból is állhatnak, létszámuk a feladattól függően 130-150 fő is lehet.

**20. Párosítsa össze az összeillő félmondatokat a táblázatban!**

<b>4</b>	
----------	--

1. A szállító kötelékek biztosítják, hogy a hadianyag eljusson a katonákhoz,
2. A harcokszó kötelékek a rendelkezésre álló eszközeikkel pusztítják az ellenséget,
3. Az atomfegyverek jelentős pusztítást képesek okozni a csapatoknak,
4. A sikeres harctevékenységhez szükség van a terep pontos felderítésére,

A) a vegyivédelmi alakulatok feladata, hogy felderítsék a sugárzó zónákat.

B) ezért a harci erőkhöz soroljuk őket.

C) többek között ezt a célt szolgálják a pontos katonai térképek.

D) ezért ezek a kötelékek nem a harci erőkhöz tartoznak.

<b>Első félmondat száma</b>	<b>Második félmondat betűjele</b>
<b>1</b>	
<b>2</b>	
<b>3</b>	
<b>4</b>	

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

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

feladat sorszáma	pontszám		feladat sorszáma	pontszám	
	maximális	elért		maximális	elért
1.	3		11.	3	
2.	2		12.	3	
3.	4		13.	2	
4.	3		14.	3	
5.	6		15.	2	
6.	5		16.	3	
7.	2		17.	4	
8.	2		18.	1	
9.	3		19.	3	
10.	2		20.	4	
<b>Az I. Feladatsor pontszáma</b>				<b>60</b>	
<b>Vizsgapont</b>				<b>40</b>	

\_\_\_\_\_

dátum

\_\_\_\_\_

javító tanár

I. Feladatsor	pontszáma <b>egész számra</b> kerekítve	
	elért	programba beírt

\_\_\_\_\_

dátum

\_\_\_\_\_

dátum

\_\_\_\_\_

javító tanár

\_\_\_\_\_

jegyző

Megjegyzések:

1. Ha a vizsgázó a II. írásbeli összetevő megoldását elkezdte, akkor ez a táblázat és az aláírási rész üresen marad!
2. Ha a vizsga az I. összetevő teljesítése közben megszakad, illetve nem folytatódik a II. összetevővel, akkor ez a táblázat és az aláírási rész kitöltendő!

Azonosító  
jel:

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

**ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2021. október 21.**

# KATONAI ALAPISMERETEK

## EMELT SZINTŰ ÍRÁSBELI VIZSGA

2021. október 21. 14:00

### II.

Időtartam: 160 perc

Pótlapok száma	
Tisztázati	
Piszkozati	

**EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA**

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

## Fontos tudnivalók

A feladatok megoldására 160 perc fordítható, az idő leteltével a munkát be kell fejezni.

A feladatok megoldási sorrendje tetszőleges.

Az egyes feladatokra az ott feltüntetett pontszámnál több nem kapható.

A válaszok kitöltésekor törekedjen a pontos katonai szakkifejezések alkalmazására!

Figyeljen, hogy a megadott témakörök szerepeljenek a dolgozatban, és a kidolgozás során vegye figyelembe a megadott szempontokat.

Törekedjen a megadott terjedelem betartására!

A hosszú kifejtendő szöveges feladatok esetén az elvárt terjedelem kb. 170–180 szó, a rövid kifejtendő szöveges feladatok esetén kb. 60–70 szó.

Indokolt esetben a kipontozott helyen megkezdett gondolat a lap üres helyein befejezhető, ami a feladatoknál +10%-ot jelenthet.

A feladatok megoldását tollal készítse! Megoldásait alaposan gondolja át! Amennyiben valamilyen megoldást vagy választ áthúz, akkor az nem értékelhető!

Egyes katonai tereptan tartalmú feladatoknál a szöveges válasz és annak rövidített (betűjeles) változata is elfogadható (pl.: északi vagy É-i; keleti vagy K-i)!

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

## HOSSZÚ KIFEJTENDŐ SZÖVEGES FELADATOK

**1. Hasonlítsa össze a NATO és az Európai Unió bővítési folyamatát és nevezzen meg két olyan történelmi eseményt, amely mindkét folyamatra hatással volt!**

**A feladatban szerepeljenek az alábbi témakörök!**

1. Államok közötti együttműködés, integráció.
2. Európa biztonsága.
3. A két világrendszer szembenállása.

**A kidolgozás során vegye figyelembe az alábbi ismereteket!**

1) A Montánunió, amelynek megalakulása Robert Schuman francia külügyminiszter javaslataira vezethető vissza az alapja egy közös szén- és acélpiacnak és az első lépés az európai egyesülés felé. A szerződő felek a bányá- és kohóipar számára olyan versenyt irányoznak elő, amely kiküszöböli a kölcsönös korlátozásokat és a versenyre zavaróan ható támogatásokat. A Főhatóság, mint a Montánunió legfontosabb szerve Európában először nemzetek fölötti felségjogokat kap. A szerződés 1952. július 25-i hatályba lépése megszünteti a Nemzetközi Ruhr Hatóság és minden szövetséges ellenőrző szerv tevékenységét. A Montánunió jelentős mértékben javítja az európai együttműködést.

2) Az utóbbi években Oroszország két dolgot kritizált a NATO-ban: az egyik hogy miért nem oszlott még fel, a másik, hogy miért fegyverkezik Oroszország ellen. A NATO a Szovjetunió ellen jött létre, de a Szovjetunió felbomlása (1991-92) után sem szűnt meg a szövetség, hanem bővítésbe kezdett a volt szovjet blokkban. A kelet-európai fegyverkezés mindenekelőtt a nagy hatósugarú rakéta rendszer miatt aggasztó Oroszország számára: a Törökországba (2012), Romániába (2015) és Lengyelországba (2018) telepített/szánt rakétabázisok hatósugara bőségesen belenyúlik Oroszország európai területeire.

3) A végső lépés 1991. december 8-án történt, amikor Oroszország, Ukrajna és Belarusz hivatalosan megállapodott egymással a Szovjetunió megszüntetéséről, majd ezt követően december 12-én Oroszország is kikiáltotta a függetlenségét a Szovjetuniótól. December 21-én 10 volt tagköztársaság és még formailag egyetlen meglévő tagköztársaságnak számító Üzbegisztán képviselői kimondták a Szovjetunió megszűnését, s megállapodtak, hogy nemzetközi jogi szempontból a Szovjetunió örököse kizárólag Oroszország lesz.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....





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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

szempontok	elérhető	elért
	pont	
Feladatmegértés	9	
Az információként megadott szempontok figyelembevétele	18	
Szaknyelv alkalmazása	12	
Megszerkesztettség, nyelvhelyesség	6	
<b>Összpontszám</b>	<b>45</b>	
	<b>osztószám 3</b>	
<b>Vizsgapont</b>	<b>15</b>	

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

## 2. Mutassa be a légvédelmi erők (csapatok) szerepét a modern hadviselésben!

### A feladatban szerepeljenek az alábbi témakörök!

1. A légvédelmi erők megjelenése a történelem során.
2. A légvédelmi erők feladatai.
3. A légvédelmi erők szempontjából fontos trendek, műveletek a modern hadviselésben.

### A kidolgozás során vegye figyelembe az alábbi ismereteket!

1) A Zeppelinek megjelenése, majd a Wright fivérek sikeres kísérlete megváltoztatta a hadviselést a XX. század elejétől napjainkig. A levegő meghódítása komoly következményeket eredményezett az eddig alapvetően föld- illetve vízfelszíni műveletekre. Az ekkor még meglehetősen új eszközöknek számító különböző légi hadviselési eszközök elterjedése, fejlődése robbanásszerű volt. 1900-ban megépült az első kormányozható Zeppelin típusú léghajó, majd a Wright fivérek 1903. szeptember 14-ei sikeres kísérletükkel a katonai vezetések figyelmét a repülőgépekre irányították. Mint a háborúkban is alkalmazható eszközökre, elsősorban a német és a francia katonai körök fordítottak kiemelt gondot rájuk, de hamarosan szinte az összes állam – az úgynevezett “kisállamok” is –, valamint hadseregeik elkezdtek harci repülőgépeket tervezni és építeni vagy beszerezni.

Az I. világháború folyamán általánossá vált a “hadviselés kiterjesztése a légtérbe”. A háború kezdetén a repülőeszközök elsősorban felderítést, futárszolgálatot, tűzvezetési és tűzhelyesbítési feladatokat láttak el. Később azonban egyre inkább bővült a szerepkörük, jelentőségük. Ezzel gyakorlatilag egyidőben – már a világháború során – a földről ható légvédelem megszervezése is előtérbe került. Ezt két alapvető fegyverrendszerre, illetve szolgálatra alapozták. A légvédelmi tüzérség, valamint a figyelő- és jelentőszolgálatok képezték ennek a tevékenységnek az alapját. Az előbbi az aktív légvédelem része, míg az utóbbi az aktív és a passzív egyaránt. A későbbiekben kialakult légierők mindhárom alapvető komponense, erőforrása megjelent tehát már az I. világháború folyamán.

- 2) A korszerű fegyverrendszerekkel, haditechnikai eszközökkel végrehajtott katonai műveletek során a légierő, és annak részét képező légvédelmi erők jelentős mértékben képesek befolyásolni azok kimenetelét. A korszerű légierő műveletei, alkalmazási formái és a rendelkezésre álló erőforrások mennyisége, minősége, az ebből létrehozható képességei között szoros kapcsolat áll fenn, ezek kölcsönösen hatnak egymásra.
- 3) A légi szembenállási hadművelet célja az ellenség (szembenálló fél) légierőjének pusztítása, tevékenysége hatékonyságának csökkentése, ezzel a saját csapatok számára megfelelő cselekvési szabadság biztosítása, a levegőből történő fenyegetettségének minimalizálása.
- 4) A légi szembenállási hadműveleteket a légtér feletti ellenőrzés meghatározott fokának elérése és megtartása érdekében hajtják végre, ugyanis ezzel kedvező feltételeket lehet megteremteni a saját csapatok tevékenységéhez (légi fölény kivívása, vagy megtartása).
- 5) A légvédelmi műveletek magukba foglalják az ellenség légierőjének megsemmisítését és semlegesítését a saját területek felett és annak közelében, tartalmazzák az aktív légvédelmi

fegyverrendszerek alkalmazását (vadászpülők, föld-levegő osztályú rakéták és légvédelmi tüzérség) valamint a passzív légvédelmi rendszabályok bevezetését.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

szempontok	elérhető	elért
	pont	
Feladatmegértés	9	
Az információként megadott szempontok figyelembevétele	18	
Szaknyelv alkalmazása	12	
Megszerkesztettség, nyelvhelyesség	6	
<b>Összpontszám</b>	<b>45</b>	
	<b>osztószám 3</b>	
<b>Vizsgapont</b>	<b>15</b>	

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

## RÖVID KIFEJTENDŐ SZÖVEGES FELADATOK

### 1. Mutassa be az ENSZ Biztonsági Tanács működését!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

szempontok	elérhető	elért
	pont	
Feladatmegértés	8	
A megadott forrás	16	
Szaknyelv alkalmazása	12	
Megszerkesztettség, nyelvhelyesség	4	
<b>Összpontszám</b>	<b>40</b>	
	<b>Osztószám 4</b>	
<b>Vizsgapont</b>	<b>10</b>	

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

**2. Jellemezze a BTR-80A gyalogsági harcjárművet!**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

szempontok	elérhető	elért
	pont	
Feladatmegértés	8	
A megadott forrás	16	
Szaknyelv alkalmazása	12	
Megszerkesztettség, nyelvhelyesség	4	
<b>Összpontszám</b>	<b>40</b>	
	<b>Osztószám 4</b>	
<b>Vizsgapont</b>	<b>10</b>	

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

## TÁJÉKOZÓDÁSI FELADATOK

1. Válassza ki a táblázatból azt az értéket, amely egy adott pont UTM koordinátáját szabályosan írja le!

	34AT 456789mE 5678901mN
	341T 456789mE 5678901mN
	34T 456789mE 5678901mN
	34T 456789mW 5678901mN

	elérhető	elért
	pont	
vizsgapont	5	

2. Írja le, mire vonatkozik az alábbi fogalom!

A betűpár első tagja a sávot, a második az övet jelöli. Magyarország területe a PK jelű szegmensben található.

.....

	elérhető	elért
	pont	
vizsgapont	5	

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

	pontszám	
	maximális	elért
<b>Az I. feladatsor pontszáma</b>	<b>40</b>	
<b>HOSSZÚ KIFEJTENDŐ SZÖVEGES FELADATOK</b>		
1.	<b>15</b>	
2.	<b>15</b>	
<b>RÖVID KIFEJTENDŐ SZÖVEGES FELADATOK</b>		
1.	<b>10</b>	
2.	<b>10</b>	
<b>TÁJÉKOZÓDÁSI FELADATOK</b>		
1.	<b>5</b>	
2.	<b>5</b>	
<b>A II. Feladatsor pontszáma</b>	<b>60</b>	
<b>Az írásbeli vizsgarész pontszáma</b>	<b>100</b>	

\_\_\_\_\_

dátum

\_\_\_\_\_

javító tanár

	pontszáma <b>egész számra</b> kerekítve	
	elért	programba beírt
I. Feladatsor		
II. Feladatsor		

\_\_\_\_\_

dátum

\_\_\_\_\_

dátum

\_\_\_\_\_

javító tanár

\_\_\_\_\_

jegyző