



**EVALUAREA NAȚIONALĂ
LA FINALUL CLASEI a VI-a
Anul școlar 2015 - 2016**

**Matematică și Științe ale naturii
TEST 1**

Județul/sectorul

Localitatea

Unitatea de învățământ

Numele și prenumele elevei/elevului

.....

Clasa a VI-a

Băiat

Fată

A Maros-ártere Natúrpark

A Maros-ártere Natúrpark Románia nyugati részén fekszik, gazdag növényvilágáról és változatos madárvilágáról ismert. A park területe $174,55 \text{ km}^2$, a Maros folyó mentén fekszik és több mint 200 madárfaj fészekrakási és vonulási helye úgy, mint a békászó sas, a bőjti réce, a fekete gólya, a szürke gém, a kis kócsag stb., ezen madárfajok közül több is nemzetközileg védett faj.

A természetvédelmi parkban tett séták alkalmával néhány emlősállat is fellelhető úgy, mint a szarvas, a vaddisznó, a róka, a vidra, az ürge, de kételtűek és hullók is, mint a leveli béka, a vöröshasú unka, a tavi béka, a tarajos göte, a szürke gyík, a lábatlan gyík, a mocsári teknős.

A Maros-ártere Natúrpark Gondnoksága a védett területen belül fenntartja a Csálai Látogatási Központot és a Csanádi Turisztikai Információs Pontot.

Olvasd el a következő szöveget, majd válaszolj az 1 – 5 kérdésekre!

A Maros folyó átszeli Erdélyt kelettől nyugatig.

Az alábbi táblázat azon megyék területét tartalmazza, amelyeken a Maros folyó áthalad, valamint a Maros folyó hosszát ezeken a megyéken belül.

Megye	Fehér	Arad	Maros	Temes
A megye területe (km^2)	6242	7754	6714	8697
A Maros folyó hossza a megyén belül (km)	141	192	180	21

Cod

1. Karikázd be a helyes válasznak megfelelő betűt!

A táblázat adatai szerint Maros megye területe egyenlő:

- a) 6242 km^2
- b) 6714 km^2
- c) 7754 km^2
- d) 8697 km^2

Cod

2. Karikázd be a helyes válasznak megfelelő betűt!

A táblázat adatai szerint Arad megye területe ennyivel nagyobb, mint Fehér megye területe:

- a) 472 km^2
- b) 943 km^2
- c) 1512 km^2
- d) 7754 km^2

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

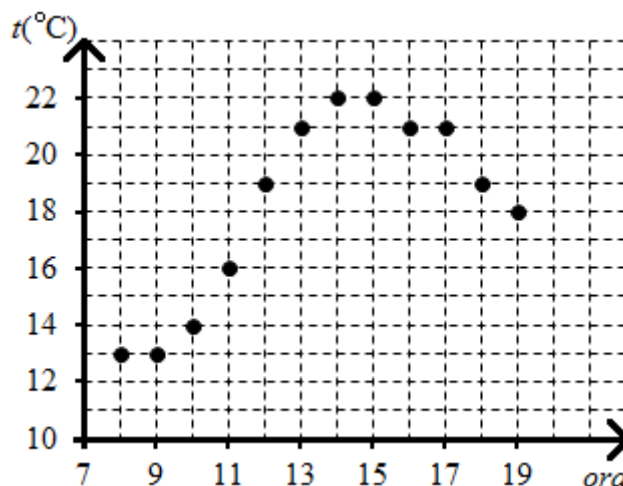
Cod 1 0 9

8. A Maros-ártere Natúrpark egyik meteorológiai állomásán egy nap során 8 és 19 óra között mért hőmérsékleti értékeket, a mellékelt diagram tartalmazza.

Karikázd be a helyes válasznak megfelelő betűt!

9 és 12 óra között a levegő hőmérsékletének változása egyenlő:

- a) 19°C
- b) 13°C
- c) 8°C
- d) 6°C



Cod 21 11 12 00 99

9. A Csálai erdőben található sétaösvény mentén a környék specifikus madárfajai figyelhetők meg. Társítsd az A oszlopban megnevezett madarakat a B oszlopban található neki megfelelő madárcsoportokkal. Írd be a megfelelő betűt az A oszlopban található szám elé a pontozott helyre. Az egyik madárcsoportot nem lehet társítani.

A oszlop	B oszlop
..... 1. Fekete gólya	a) nappali ragadozó madár
..... 2. Bőjti réce	b) éjjeli ragadozó madár
..... 3. Karvaly	c) úszómadár
	d) gázlómadár

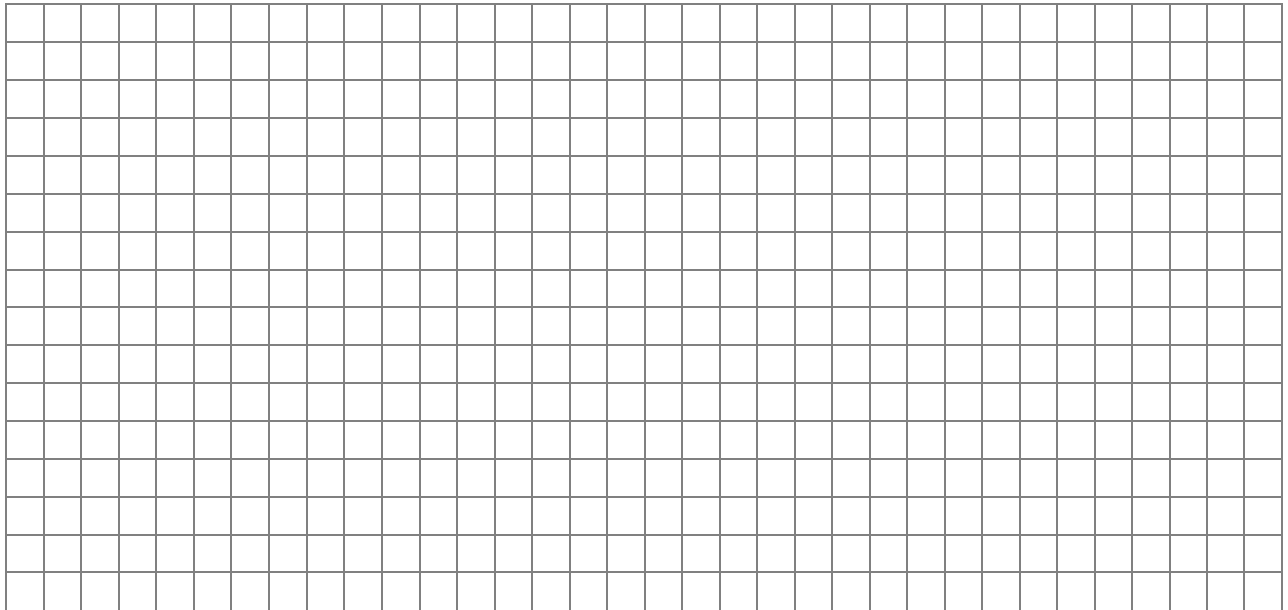
Cod 2 1 0 9

10. A Maros árterében az utóbbi években megfigyelhető a hód, egy nagytestű rágcsáló, amely a fák kérgét kedveli. Ez a folyópartba ásott üregekben él. A hód, közel kétszáz éve tűnt el Románia területéről.

Írj két lehetséges okot, a hódok eltűnésére.

12. Éjszakai túrázások alkalmával a turistáknak elemlámpával kell felszerelkezniük.

Rajzold le egy elemlámpa áramkörét! Az áramkör egy elemből, egy égőből, vezetőkből és egy kapcsolóból áll.



13. A Csálai erdőt átszelő egyik kerékpárút megközelítőleg kör alakú. Ez a kerékpárút fontos célpontokat érint, mint például az erdő legvastagabb fája.

Fogalmazd meg két olyan érvet, amely az erdőben a gyaloglást, illetve a kerékpáros közlekedést részesíti előnyben az autós közlekedéssel szemben, a környezet védelmének érdekében!

14. A Natúrparkban látható mocsári ciprus, egy Amerikában honos fa. A fiatal ágaiból nyerik a mocsári ciprusolaj kivonatot, melynek sűrűsége $980 \frac{\text{g}}{\text{dm}^3}$. Számítsd ki a mocsári ciprusolaj

kivonat tömegét, amely befér 1000 cm³ térfogatú üvegbe. Az eredményt fejezd ki kilogrammban.

