



**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 ☐

Национални Парк Лунка Мориш

Национални Парк Лунка Мориш налази се на западу Румуније и познат је због богате вегетације и разноврсних птица. Парк има површину од $174,55 \text{ km}^2$ и простире се поред реке Мориш, а значајно је место за насељивање и пролаз за око 200 врста птица, као мали звупни орао, мала звучна патка, црна рода, сиви стрк, мала егрета итд., многе од ових врста заштићене су на интернационалном плану.

У шетњама кроз овај национални парк могу се видети и неки сисари, као јелен, дивња свиња, лисица, видра, попандау и водоземци и рептиле као бротачел, водни бухај са црвеном трбом, језерска жаба, тритон, сиви гуштер, напарка, водена корњача.

Администрација Националног Парка Лунка Мориш садржи у унутрашњости заштићене површине Центар Чеала за посете и информатски центар Чанад.

Да би одговорили на питања од 1 – 5, прочитај следећи текст:

Река Мориш пролази кроз Трансилванију од истока до запада. У следећој табели представљене су информације о површинама неких жупанија кроз које пролази река Мориш и дужина реке Мориш у тим жупанијама.

Județul	Alba	Arad	Mureș	Timiș
Површина жупаније (km^2)	6242	7754	6714	8697
Дужина реке Мориш кроз жупанију (km)	141	192	180	21

Cod 1 0 9

1. Заокружи одговарајуће слово тачном одговору.

Користећи информације из табелице, површина жупаније Мориш једнака је са:

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

Cod 1 0 9

2. Заокружи одговарајуће слово тачном одговору.

Користећи информације из табелице, површина жупаније Арад већа је од површине жупаније Алба са:

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

Да би одговорили на питања од 11 – 15, прочитај следећи текст:

У средини шуме, у зони Природне Резервације Прунду Маре, ради разгледања вегетације, а и великих сисара и слободних птица, администрација Националног Парка Лунка Мориша средила је туристичке стазе и саградила је обсерваторе.

<i>Cod</i>	21	11	12	13	00	01	99
------------	----	----	----	----	----	----	----

11. Из обсерватора, Андреј је једног дана направио 40 фотографија. Андреј је поклонио своме брату слике са сисарима, које представљају $\frac{1}{4}$ из укупног броја фотографија. Сlike са птицама представљају 10% из броја усликаних Андрејевих фотографија, а остале су слике са биљкама заштићених врста. Одреди број фотографија са биљкама заштићених врста, које је Андреј направио тога дана.

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

12. У случају ноћне шетње, у опреми туриста мора да се нађе и бакља. Нацртај шему електричног кола једне бакље. Коло је састављено од једне батерије, једне сијалице, везних кондуктора и једног прекидача.

A full-page sheet of white graph paper featuring a light gray grid. The grid consists of small, equal-sized squares arranged in a continuous pattern across the entire page. There are no margins, text, or other markings present.

13. Једна од стаза за бициклисте пролази кроз шуму Чеала и има скоро циркуларни облик. Ова стаза пролази поред значајних објектива, као што је најдебље дрво из шуме. Напиши два аргумента, ради заштите природне средине, да се пролаз кроз шуму врши пешице или са бициклом али не аутомобилом.

14. У Природном Парку може се сresti барни кипарос, стабло пореклом из Америке. Од младих гранчица добија се кипаросно уље, чија је густина $980 \frac{\text{g}}{\text{dm}^3}$. Израчунај масу есенцијалног кипаросног уља који може стати у једној флаши са запремином од 1000 cm^3 . Изрази резултат у килограме.

[illegible]

