



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

**Matematică și Științe ale naturii
TEST 2**

Județul/sectorul

Localitatea

Unitatea de învățământ

Numele și prenumele elevei/elevului

.....

Clasa a VI-a

Băiat ☐

Fată ☐

Трансальпіна

Трансальпіна, ще названа „Царською дорогою”, – це найвища автомобільна дорога Румунії та гірського хребта Карпат, найвищий пік сягає 2145 м. Дана дорога перетинає з півдня на північ гори Паранг.

На території гір Паранг присутня велика різноманітність рослин. Тут зустрічаються хвойні та листяні ліси, луки з багатою рослинністю, а також чагарники жерепу, великі площі, покриті брусницею та рододендроном карпатським. На території вапняків росте едельвейс.

Тут можна зустріти такі тварини: гадюку з рогом, чорну козу, дику кішку, бурого ведмеда, лисицю, зайця, а також різних птахів, таких як гірського орла, яструба, дятла, тетерева, скелястого метелика, сову тощо.

Для того, щоб відповісти на запитання 1 – 5, прочитай наступний текст:

Автодорога Трансальпіна перетинає чотири області: Горж, Вилчу, Сібіу і Албу.

У наступній таблиці подана інформація про загальну площу областей, через які проходить Трансальпіна, а також про протяжність Трансальпіни у даних областях.

Область	Алба	Горж	Сібіу	Вилча
Загальна площа області (km^2)	6 242	5 602	5 432	5 765
Протяжність Трансальпіни в області (km)	35	38	45	30

Cod 1 0 9

1. Округліть літеру, яка позначає правильну відповідь.

Згідно інформації, поданої в таблиці, загальна площа області Алба становить:

- a) $5\,432\text{ km}^2$
- b) $5\,602\text{ km}^2$
- c) $5\,765\text{ km}^2$
- d) $6\,242\text{ km}^2$

Cod 1 0 9

2. Округліть літеру, яка позначає правильну відповідь.

Згідно інформації з таблиці загальна площа області Вилча більша від площі області Сібіу на:

- a) 163 km^2
- b) 333 km^2
- c) $5\,432\text{ km}^2$
- d) $5\,765\text{ km}^2$

10. Все більше туристів обирають проводити свій вільний час на природі, а Трансальпіна є чудовим місцем для всіх тих, які бажають побачити ландшафти рідкісної краси.

Запропонуй дві поради, яких повинні дотримуватись туристи, що подорожують місцевостями для охорони рослин і тварин.

Для того, щоб відповісти на запитання 11–15, прочитай наступний текст:

Гори Паранг перетинають численна кількість туристичних маршрутів. Ці гори містять льодовикові озера з чистими як сльоза водами і безмежними лісами. Озеро Галческу є найбільшим льодовиковим озером хребта Паранг і проголошене пам'ятником природи.

11. Гірська подорож проходить по відстані 12 кілометрів. На першому етапі долають $\frac{1}{3}$ від довжини маршруту. Другий етап становить 25% від довжини маршруту, а на третьому етапі долають решту відстані. Визначте, скільки кілометрів долають на третьому етапі подорожі.

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin, dark gray lines. There are 20 columns and 20 rows of these squares, creating a total of 400 square units. The background is white, and the grid covers the entire area of the page without any margins or additional markings.

14.3 озеро Галческу беруть пробу води у пляшку об'ємом 550 cm^3 . Густина води $1000\frac{\text{g}}{\text{dm}^3}$. Обчисліть масу води, яка вміщається у пляшку. Виразіть результат у кілограмах.

[illegible]

15. У 2011 році розпочато будівництво гірськолижного курорту Відра-Трансальпіна, який офіційно відкрили у 2012 році. Тут туристи можуть скористатись 80 км гірськолижних спусків, що сягають висоти до 2100 м.

Вкажіть два негативні наслідки для тварин даної місцевості, які має розвиток туризму.

FELICITĂRI, AI AJUNS LA SFÂRȘITUL TESTULUI!