



**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** ☐

## Трансалпина

Трансалпина, названа и „Царски Пут”, је највишљи пут из Румуније из Карпатских Планина, највећа висина је од 2145 m. Овај пут повезује север и југ кроз палнине Парнг.

У зони Паранг постоји велика разноврст биљака. Оведе се налазе листовне, четинарске шуме и пољане са травним биљкама, али и жепенска жбуња и велике површине планинског божура са меришора. У калкарским зонама расти цвед еделвес.

Животиње које се овде могу видети су: випера са рогом, црна коза, дивља мачка, црни медвед, лисица, зец, као и бројне врсте птица, као палнински орао, гавран, планински детлић, планински пето, каменски лептирић, сова итд.

**Да би одговорили на питањ од 1 – 5, прочитај следечи текст:**

Пут Трансалпина прође кроз четири жупаније: Горж, Валчеа, Сибиу и Алба.

У следећу таблицу представљене су информације о површинама жупанија кроз које пролази Трансалпина и дужина Трансалпине у свакој жупанији.

Județul	Alba	Gorj	Sibiu	Vâlcea
Површина жупаније (km <sup>2</sup> )	6 242	5 602	5 432	5 765
Дужина Трансалпине у жупанији (km)	35	38	45	30

Cod 1 0 9

**1. Заокружи одговарајуће слово тачном одговору.**

Користећи информације из таблице, површина жупаније Ала једнака је са:

- a) 5 432 km<sup>2</sup>
- b) 5 602 km<sup>2</sup>
- c) 5 765 km<sup>2</sup>
- d) 6 242 km<sup>2</sup>

Cod 1 0 9

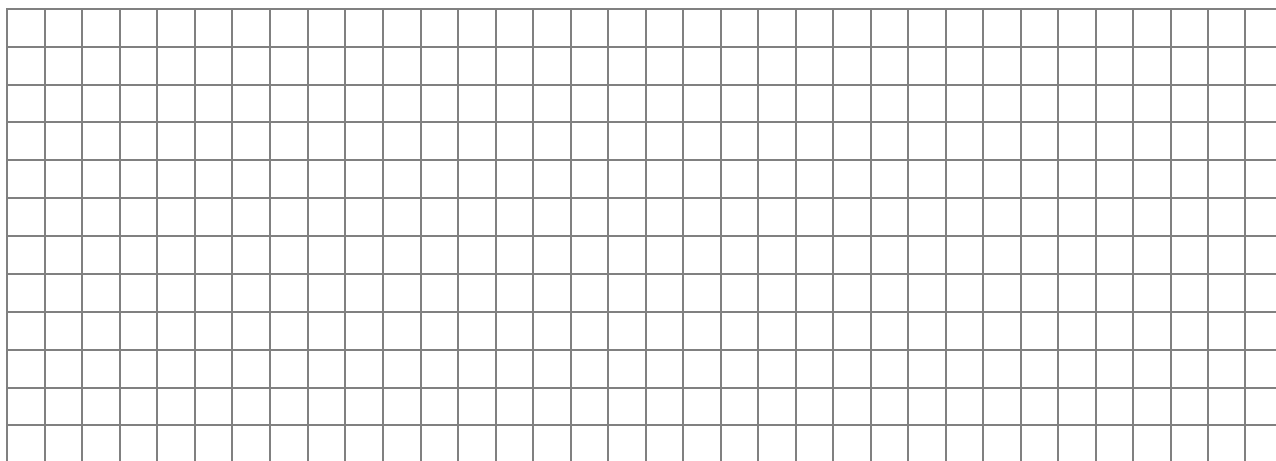
**2. Заокружи одговарајуће слово тачном одговору.**

Користећи информације из таблице, површина жупаније Валче већа је од површине жупаније Сибиу са:

- a) 163 km<sup>2</sup>
- b) 333 km<sup>2</sup>
- c) 5 432 km<sup>2</sup>
- d) 5 765 km<sup>2</sup>







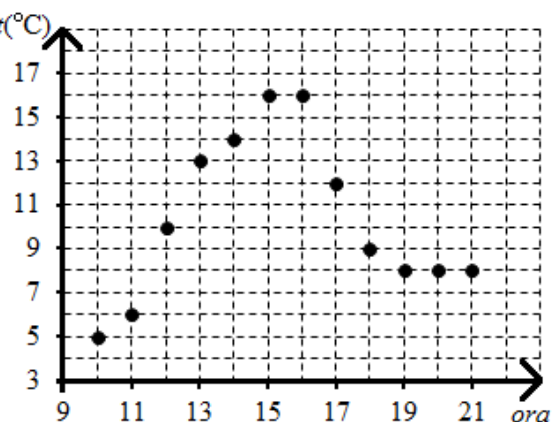
Cod 1 0 9

8. Једана група туриста користила је једну портабилну метео станицу да би забележили температуре ваздуха између 10 и 21 сати. Они су направили придружену дијаграму.

Заокружи одговарајуће слово тачном одговору

Варијација температуре ваздуха између 11 и 14 часова била једнака са:

- a)  $6^{\circ}\text{C}$
- b)  $8^{\circ}\text{C}$
- c)  $9^{\circ}\text{C}$
- d)  $14^{\circ}\text{C}$



Cod 21 11 12 00 99

9. Туристи који су прешли Трансалпину кажу да „ је једини пут из државе на који се може стићи са аутом до облака и чак изнад њих”. Са висине могу бити примећене врсте птица које су карактеристичне планинском пејсажу.

Повежи птици из колоне А са једним описом из колоне В. Напиши одговарајуће слово иа празном простору који се налази испред цифре из колоне А. Један опис нема асоцијацију

Coloana A	Coloana B
..... 1. Сова	а) дневна грабљевица, храни се са мишевима, зечевима, жабама, птицама итд.
..... 2. Планински детлић	б) ноћна грабљевица, храни се са птицама, мишевима итд.
..... 3. Гавран	с) птица која копа, храни се са семенкама, инсектима, глистама итд.
	д) птица која се закачи, храни се са инсектима.

**10.** Све више туриста бирају да проводе слободно време у природи, а Трансалпина је права дестинација за оне који желе да разгледају посебне лепоте природе.

Предложи две препоруке које би требале да испошују туристи који се шетају кроз те зоне како би заштитили животиње и биљке.

Да би одворолили на питањ од 11– 15, прошитај следечи текст:

Планине Паранг имају бројне туристичке стазе. Ове планине имају глациарне језера са чистим водама и безкрајне шуме. Језеро Галческу је највећ глациарно језеро из Паранга и је проглашено за природни споменик.

**11.** Једно планинско путовање има дужину стазе од 12 километра. У првој етапи пређе се  $\frac{1}{3}$  из дужине стазе. Друга етапа представља 25% из дужине стазе, а у трећој етапи пређе се остали део стазе. Одредите колико километра се пређу у трећу етапу.

[illegible]



**14.** И језера Галђеску узела се једна проба воде у флаши са запремином од  $550\text{cm}^3$ .

Густина воде је од  $1000 \frac{\text{g}}{\text{dm}^3}$ . Израчунајте масу воде која стане у флаши. Изразите резултат у килограме.

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 squares, creating a total of 400 square units. The background is white, and the grid covers the entire area of the page.

**15.** Године 2011 почела је да се гради стаза за скијање Видра-Трансалпина, официјално отворена је у току 2012 године, где туристи имају на располагању 80km стаза које стижу до висину од 2100 m.

Напиши две негативне последице које се однесе на животиње из ове зоне, због развијање туризма.

---

---

---

---

---

---

**FELICITĂRI, AI AJUNS LA SFÂRȘITUL TESTULUI!**