



**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 ☐

Transalpina

Transalpina, nazývaná aj „Kráľova cesta“, je najvyššie položená cesta z Rumunska, ale aj z celej horskej reťaze Karpaty a má najväčšiu nadmorskú výšku 2145 m. Táto cesta od juhu na západ vedie cez pohorie Parâng.

V oblasti Parângu jestvuje veľká rôznorodosť rastlín. Nachádzajú sa tu listnaté a ihličnaté lesy, pasienky s trávnatými rastlinami, kríky kosodreviny a veľké plochy pokryté horskou pivonkou a brusnicami. Na vápencových skalách rastie plesnivec.

Možno tu pozorovať nasledovné zvieratá: vretenica rožkatá, kamzík, divá mačka, medveď hnedý, líška, zajac a rôzne druhy vtákov ako orol skalný, orol obyčajný, d'ateľ hôrny, tetrov, brehovník skalný, sova atď.

Pre odpoveď na požiadavky 1 – 5, prečítaj nasledovný text:

Cesta Transalpina prechádza štyrmi župami: Gorj, Vâlcea, Sibiu i Alba.

V nasledovnej tabuľke sa nachádzajú informácie o rozlohách niektorých žúp, cez ktoré prechádza Transalpina a o dĺžke Transalpiny v každej z týchto žúp.

Župa	Alba	Gorj	Sibiu	Vâlcea
Rozloha župy (km ²)	6 242	5 602	5 432	5 765
Dĺžka Transalpiny v župe (km)	35	38	45	30

Cod 1 0 9

1. Zakrúžkuj písmeno zodpovedajúce správnej odpovedi.

Na základe informácií z tabuľky, rozloha župy Alba je:

- a) 5 432 km²
- b) 5 602 km²
- c) 5 765 km²
- d) 6 242 km²

Cod 1 0 9

2. Zakrúžkuj písmeno zodpovedajúce správnej odpovedi

Na základe informácií z tabuľky, rozloha župy Vâlcea je väčšia ako rozloha župy Sibiu o:

- a) 163 km²
- b) 333 km²
- c) 5 432 km²
- d) 5 765 km²

99

9

10. Stále viac turistov sa rozhodne stráviť si voľný čas v prírode a Transalpina je perfektným miestom pre milovníkov nádherných výhľadov.

Napíš dva návrhy, ktoré by mali turisti rešpektovať počas svojho výletu touto oblasťou, tak aby ochraňovali rastliny a zvieratá.

Pre odpoveď na požiadavky 11 – 15, prečítaj nasledovný text:

Pohorím Parâng prechádzajú početné turistické chodníky. V tomto pohorí nachádzame ľadovcové jazerá s čistými vodami ako slza a nekonečné lesy. Jazero Gâlcescu je najväčšie ľadovcové jazero z masívu Parâng a je vyhlásené za skvost prírody.

11. Jedna horská túra sa uskutočňuje po chodníku dlhom 12 kilometrov. V prvej etape sa prejde $\frac{1}{3}$ z dĺžky chodníka. Druhá etapa predstavuje 25% z dĺžky chodníka a v tretej etape sa prejde zvyšok chodníka. Urč, koľko kilometrov chodníka sa prejde v tretej etape.

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin gray lines. There are 20 columns and 20 rows of squares, creating a total of 400 square units. The grid covers the entire area of the page, leaving no margins or other markings.

14. Z jazera Gâlcescu zoberú vzorku vody do fľaše objemu 550 cm^3 . Hustota vody je $1000\frac{\text{g}}{\text{dm}^3}$. Vypočítaj hmotnosť vody, ktorá sa vmestí do fľaše. Vyjadri výsledok v kilogramoch.

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin gray lines. There are 20 columns and 20 rows of squares, creating a total of 400 square units. The grid covers the entire area of the page, leaving no margins or other markings.

15. V roku 2011 začali stavať lyžiarske centrum Vidra-Transalpina, oficiálne otvorené v roku 2012, kde turisti môžu využívať 80 km lyžiarskych trás siahajúcich až do nadmorskej výšky 2100 m.

Spresni dva negatívne následky rozvoja turistiky na živočíchy z tejto oblasti.

BLAHOŽELÁME, DOSTAL SI SA NA KONIEC TESTU!