



**EVALUAREA NAȚIONALĂ  
LA FINALUL CLASEI a VI-a  
Anul școlar 2021 - 2022**

**Matematică și Științe ale naturii  
TEST 1**

**Județul/sectorul .....**

**Localitatea .....**

**Unitatea de învățământ .....**

**Numele și prenumele elevei/elevului .....**

.....

**Clasa a VI-a .....**

**Băiat** ☐

**Fată** ☐



**3. Zaokruži slovo ispred točnog odgovora.**

Jedinica mjere u kojoj je mjerena težina sivog sokola, u tablici je:

- a) decigram**  
**b) centimetar**  
**c) dekagram**  
**d) mjerilo**

4. Učenici su išli na izlet i su putovali udaljenost od 13,5 km između kampa Bran i Zarnesti.

Putovanje je trajalo 15 minuta. Računaj vrijednost prosječne brzine. Izrazi rezultat u m/s.

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 margins are consistent on all sides, and there are no markings or text on the paper.

5. Prvog dana kampa, učenici su istražili okoline i su pronašli različita stvorenja specifična području. Pod vodstvom vodećeg nastavnika, učenici prisjetili su se funkcije ishrane stvorenja, njihove osobine i koji su organi uključeni u ove funkcije.

*Zaokruži slovo ispred točnog odgovora.*

Proces kojim, na razini lista, voda se uklanja u obliku pare naziva se:

- a) protok  
b) fotosinteza  
c) gutacija  
d) znojenje

Na jednom kvizu turističke usmjerenosti, učenici su dobili skicu iz figure sa strane i imali su proći različite rute bilježene na skici.

The diagram shows a triangle  $ABC$  with vertex  $C$  at the top. A line segment  $DE$  is drawn parallel to the base  $AC$ , with  $E$  on  $AB$  and  $D$  on  $BC$ . A line segment  $DH$  is drawn from  $D$  perpendicular to the base  $AC$ , meeting it at  $H$ . The angle at vertex  $B$  is marked as  $50^\circ$  and the angle at vertex  $A$  is marked as  $30^\circ$ .

<i>Cod</i>	2	1	0	9
------------	---	---	---	---

[illegible]

7. Znajući da točka  $D$  nalazi se na simetraloj kuta  $ABC$ , daljina od  $E$  do  $D$  je od 600m i daljina od  $D$  do linije  $AB$  je 460m, računaj daljinu koju je išao Milja.

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.



**10.** Druga aktivnost predviđena u programu kampa bio je izlet u planini. Kaži jednu promijenu u funkcioniranju krvožilnog sustava zbog fizičkog napora. Obrazloži svoj odgovor.

---

---

---

---

---

---

***Da bi odgovorio na vježbe 11-15, čitaj slijedeći tekst:***

Cheile Zarnesti predstavljaju uzak kanjon, odakle se može stići na Plato Magura, brvnarau Curmatura i Planine Piatra Craiului.

11. Skupina učenika idu do kanjona u tri faze, ićući ukupno 9600m. U prvoj fazi učenici su išli  $\frac{2}{3}$  od dužine rute. U drugoj fazi, učenici su išli 25% od onoga što je ostalo i još 600m, a u trećoj fazi, učenici su išli ostalu udaljenost. Računaj koliko metara su išli učenici u posljednjoj fazi.

[illegible]



**14.** Planina Piatra Craiului je planinski lanac sastavljen od vapnenačkih stijena. Komad vapnena ima težinu od 84 g i volumen od  $35\text{ cm}^3$ . Računaj gustoću vapnena. Izrazi rezultat u  $\text{kg/m}^3$ .

[illegible]

**15.** Dan prije polazka iz kampa, učenici su posjetili medvjedski Rezervat „LIBEARTY” iz Zarnesti. Je najveći rezervat smeđih medvjeda iz svijeta spašeni iz zatočeništva. Rezervat može biti posjećen nakon ugovorenog sastanka, a posjetioци mogu se koristiti, na zahtjevu, usluga vodiča. Kaži jedno pravilo koje misliš da moraju poštovati posjetioци ovog rezervata i jednu posljedicu nepoštovanja pravila.

---

---

---

---

---

---

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