

EVALUAREA NAȚIONALĂ
LA FINALUL CLASEI a VI-a
Anul școlar 2020 - 2021

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 strijele, u tablici je:

- a) gram
b) dekagram
c) decigram
d) centimetar

4. Kada se upotrebljava jedna strijela tip 1, prosječna brzina strijele je 90 m/s . Izračunaj trajanje kretanja strijele, ovom brzinom, na udaljenost od 18 m . Izrazi rezultat u milisekundi.

[illegible]

5. Drugi dan kampa, učenici učestvovali su na jednu aktivnost vezanu za istraživanje stvorenja iz okoline. Na planinarenju, oni su primijetili razne biljke specifične za to područje i podsjetilji su se uloge koju imaju njihovi organi.

Zaokruži slovo ispred točnog odgovora.

Kod drveća, ulogu u hvatanju sunčeve svjetlosti i pripremi hranjivih tvari ima:

- a) korijen
b) stabljika
c) list
d) cvijet

[illegible]

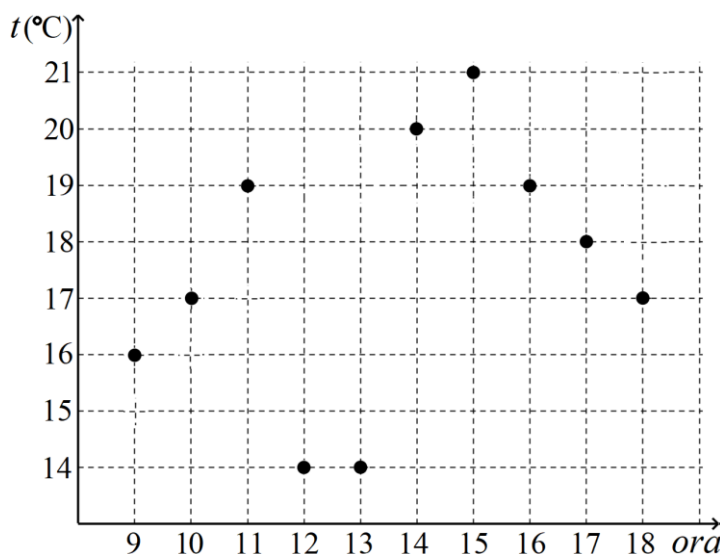
<i>Cod</i>	21	00	01	02	03	99
------------	----	----	----	----	----	----

8. Tijekom izleta, Danijel, znatiželjan po prirodi, mjerio je temperaturu okoliša iz sata u sat, upotrebljavajući termometar kojeg je imao u ruksaku. On je bilježio vrijednosti temperature označene termometrom u jednoj tablici i poslije je napravio slijedeći dijagram.

Zaokruži slovo ispred točnog odgovora.

Temperatura koju je pokazao termometar u 17 sati je veća od temperature u 12 sati sa:

- a) 3°C
b) 4°C
c) 5°C
d) 18°C



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

9. Na natjecanju iz općeg znanja organiziran u kampu, učenici imali su da povežu neka stvorenja sa odgovarajućim ekosustavom. Budi u pobjedničkom timu i pravilno poveži stvorenja iz A kolone sa odgovarajućim ekosustavom iz B kolone. Napiši odgovarajuće slovo iz B kolone na točke ispred svakog broja A kolone. Jedan ekosustav ne dopušta nijedno povezivanje.

A Kolona	B Kolona
.....1. Gorski pijetao	a) Šume tvrdog drveta
.....2. Djetlić	b) Stepske livade
.....3. Runolist	c) Četinarske šume
	d) Alpske livade

10. Na jednoj od igra organiziranih u dvorištu planinske kolibe, učenici, organizirani u dva tima, natječu se tko će prvi stići do jednog predmeta koji se nalazi na pola udaljenosti između njih. Onaj koji stiže prvi do predmeta dobije jedan bod za svoj tim. Pobjedi tim koji je sakupio najviše bodova. Kaži dvije promjene koje se pojave u funkcioniranju tijela kao posljedica tjelesnog napora.

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

Drugi posjet učenika bio je u Tinovul Mare iz Poiana Stampei, prirodni rezervat proglašen mokrim područjem međunarodne važnosti, ovdje nalazeći se i jedino ležište crvenog treseta iz Europe.



11. Rezervat je uređen za turiste, drveni most dug 1 km prolazi kroz šumu, vijugajući među borovima, mahovinama i papratima. Od mjesta do mjesta su foto i informativne ploče o specifičnoj fauni i flori. Ioana pokrije do prve ploče $\frac{7}{25}$ iz dužine drvenog mosta. Dalje, od prve ploče do druge ploče, Ioana pokrije 24% iz dužine drvenog mosta. Treća ploča nalazi se na pola udaljenosti od druge ploče i kraj mosta. Izračunaj koliko metara mora pokriti Ioana od treće ploče do kraja drvenog mosta.

[illegible]

14. Dijana je razumjela da treset pomaže za bolji razvoj biljaka. Ona ima kući saksiju volumenom od 2 dm^3 . Gustoća treseta je $\rho = 0,8 \frac{\text{g}}{\text{cm}^3}$. Izračunaj masu treseta koja je potrebna

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.

15. U organiziranim planinarenjima u kampu, učenici govore o važnosti poštovanja i zaštićenja prirode. Kaži dvije posljedice krčenja šume.

Matematică și Științe ale naturii – TEST 1
EN VI - 2021