



**EVALUAREA NAȚIONALĂ
LA FINALUL CLASEI a VI-a
Anul școlar 2014 - 2015**

**Matematică și Științe ale naturii
TEST 2**

Județul/sectorul

Localitatea

Unitatea de învățământ

Numele și prenumele elevei/elevului

.....

Clasa a VI-a

Băiat ☐

Fată ☐

Дневник за путовање: Природни Резерват Немира

Октавијан је ученик VI-ог разреда. Прошлог лета ишао је заједно са својим родитељима и са браћом у Природном Резервату Немира, један прелеп предео. Ово је заштићени део који се налази на територији жупанија Бакау и Ковасна.

Због тога што један већи део Резервата Немира се налази у планинском пределу, флора и фауна су богате. Честе су шуме смреке, а од осталих врста биљака требамо напоменути рунолист и мишије очи. Фауна је представљена од следећих врста животиња: медвед, вук, лисица, јелен, хрчак итд.

Октавијан је попунио један дневник где је увео информације о овом пределу.

Да би одговорио на питања 1 – 5, прочитај следећи текст:

Октавијан је тражио преко интернета информације у вези климе дотичног предела којег је намеравао да посети. Следећа табелица садржи, за Природни Резерват Немира, информације о вредностима средњих температура и количини падавина у сваком годишњем добу током целе године.

Anotimpul Elemente climatice	primăvara	vara	toamna	iarna
temperatura medie (°C)	11	22	12	–1
cantitatea de precipitații (litri/m ²)	183	292	163	100

Cod 1 0 9

1. Заокружи слово које одговара тачном одговору.

Полазећи од информација из табелице, количина падавина забележена лети једнака је са:

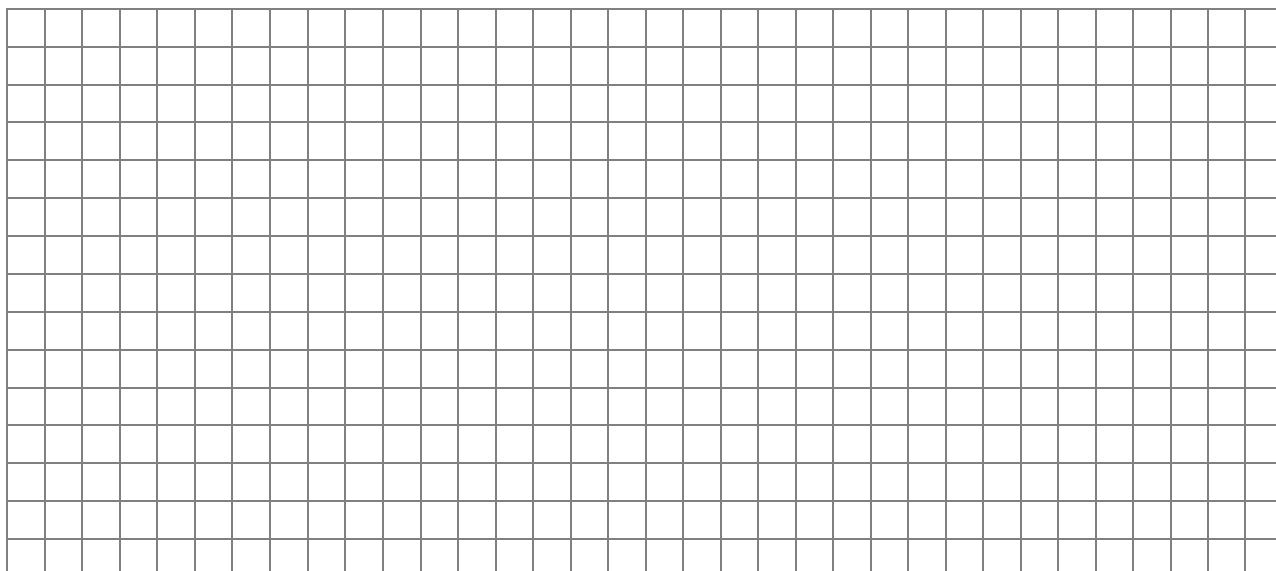
- a) 22 litri/m²
- b) 163 litri/m²
- c) 183 litri/m²
- d) 292 litri/m²

Cod 1 0 9

2. Заокружи слово које одговара тачном одговору.

Полазећи од информација из табелице, средња температура забележена у пролеће мања је од средње температуре забележена у јесен са:

- a) 1°C
- b) 10°C
- c) 11°C
- d) 22°C



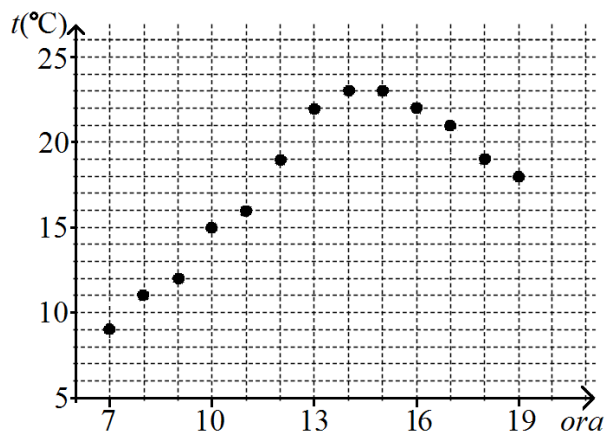
Cod 1 0 9

8. Вредности температуре забележене током једног дана за време путовања, између 7 и 19 часова, представљене су у суседној дијаграми.

Заокружи слово које одговара тачном одговору.

Варијација температуре између 10 и 13 часова била је једнака са:

- a) 5°C
- b) 7°C
- c) 15°C
- d) 22°C



Cod 21 11 12 00 99

9. Животиње из резервата припадају различитим врстама. Придружи сваки пример животиње из колоне А са врстом животиња којој припада, из колоне В. Напиши одговарајуће слово у означеном простору наспрам сваке цифре из колоне А. Једна група животиња не подноси придружење.

Coloana A	Coloana B
..... 1. Salamandra de munte	a) amfibieni
..... 2. Șorecarul	b) mamifere
..... 3. Ursul brun	c) păsări
	d) reptile

14. Октавијан је дознао да свака хидроцентрала има станице за претварање високог напона, потребне за транспорт електричне енергије са малим губитком. Ови трансформатори су прехлађени са минералним електроизолантним уљем. Густина уља има вредност $880 \frac{\text{g}}{\text{dm}^3}$. Израчунај масу уља потребну за пуњење једног суда са запремином од 500 cm^3 .

Изрази резултат у килограмима.

A full-page view of a blank sheet of graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines forming small squares across the entire page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

15. Природни резерват Немира има строге законе за туристе, као на пример: посета резервата само на специјаним створеним путањима, забрањено путовање моторним возилима, забрањено уништавање информативних таблица.

Напиши друга два закона која сматраш да би требали да поштују туристи, који посећују један природни резерват, тако што би, врсте биљака и животиња, биле заштићене и очуване.

FELICITĂRI, AI AJUNS LA SFÂRȘITUL TESTULUI!