



EVALUAREA NAȚIONALĂ
LA FINALUL CLASEI a VI-a
Anul școlar 2017 - 2018

Matematică și Științe ale naturii
TEST 2

Județul/sectorul

Localitatea

Unitatea de învățământ

Numele și prenumele elevei/elevului

.....

Clasa a VI-a

Băiat ☐

Fată ☐

Гори Паринг

Цього літа учні шостого класу вирішили відвідати цей природний заповідник

Гори Паринг - частина південних Карпат. Ці гори перетинає найвища дорога нашої країни – Трансальпіна, висота сягає 2200m, надаючи туристам можливість побачити рідкісні краєвиди.

Учні шостого класу вирішили відпочити у шкільному таборі у горах Паринг

Для того, щоб відповісти на запитання 1 – 5, прочитай наступний текст:

Шукаючи інформацію про гори Паринг учні знайшли, що на даній території є декілька цікавих туристичних маршрутів. У нижчеподаній таблиці вказана інформація про висоту чотирьох вершин гір Паринг: *Малий Паринг, Киржа, Стоїніца і Великий Паринг*, а також і про час, який необхідний для подолання туристичних маршрутів до цих вершин

Caracteristici \ Vârful	<i>Parângul Mic</i>	<i>Cârja</i>	<i>Stoinița</i>	<i>Parângul Mare</i>
Înălțimea (m)	2074	2405	2421	2519
Timpul de parcurgere a traseului (minute)	75	80	90	40

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

1. Округліть літеру, яка позначає правильну відповідь.

Згідно інформації, поданої в таблиці, час подолання маршрута до вершини **Parângul Mic** (Малий паринг) становить:

- a) 40 хвилин
b) 75 хвилин
c) 2074 m
d) 2405 m

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

2. Округліть літеру, яка позначає правильну відповідь.

Згідно інформації, поданої в таблиці, висота вершини *Cârja (Куржа)* менша від висоти вершини *Вуликий Парунг (Parângul Mare)* на:

- a) 114 m
b) 331 m
c) 2405 m
d) 4479 m

[illegible]

a) міліметрах

b) метрах

с) хвилинах

d) кілометрах

маршрут з довжиною 2,25 km за час 75 min . Виразіть результат în $\frac{\text{m}}{\text{s}}$.

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 area of 400 small squares. The grid covers most of the page, leaving a narrow white margin around the edges.

Тут можна побачити гірського півня, рябчика і птахів, які кормляться хвойним насінням.

Округліть літеру, яка позначає правильну відповідь..

Одна із характеристик птахів є:

а) широкий дзьоб, з м'ясистими зубцями

б) довгі дзьобик, шия і ноги

с) з'єднані плаваючою оболонкою пальці

d) сильні ноги, пальці із затупленими кігтями

10. На південних схилах гір Паринг були побачені різні види рептилій: гадюка, змія і черепаха. Напишіть дві можливі причини, які пояснюють велике число даних видів на південних схилах у порівнянні з північними схилами.

Для того, щоб відповісти на запитання 11–15, прочитай наступний текст:

Учні, які знаходяться у таборі гір Паринг, крім інших заходів, беруть участь у тематичних подорожах, які проходять по туристичній території, до озер і льовиків або до гірських вершин: *Куржа, Малий Паринг і Великий Паринг*.

11. Група, яка складається із 40 учнів табору приймає участь у подорожах до вершин гір Паринг. Група поділена так: 50% із числа учнів йдуть до вершини *Малий Паринг*, $\frac{2}{5}$ - із числа учнів йдуть до вершини *Киржа*, а решта йдуть до вершини *Великий Паринг*. Обчисліть кількість учнів, які йдуть до вершини *Великий Паринг*.

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin black 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.

14. Частина вапняка, якого знайшли учні під час подорожі має об'єм 55 cm^3 і масу 154 g .

Обчисліть густину частини вапняка. Виразіть результат у $\frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$.

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. Найчастіші заходи, які організуються у горах це подорожі і відвідання парку з «пригодами» „на висоті”, де перевіряють уміння лазити деревами, хода по навісних кабелях по відповідних маршрутах. Часто у парк приїджають ті які бажають відчути ікстрім.

Напиши два можливі негативні наслідки, завдяки яких заплановані заходи у парку можуть вплинути на дикі тварини.

FELICITĂRI, AI AJUNS LA SFÂRȘITUL TESTULUI!