



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

**Matematică și Științe ale naturii
TEST 1**

Județul/sectorul

Localitatea

Unitatea de învățământ

Numele și prenumele elevei/elevului

.....

Clasa a VI-a

Băiat ☐

Fată ☐

Cheile Caraşului rappresentano una delle riserve naturali del Parco Nazionale Semenic - Cheile Caraşului.

Per rispondere ai quesiti 1 – 5, leggi il testo seguente:

Rezervația naturală Caracteristici	<i>Buhui- Mărghitaș</i>	<i>Cheile Carașului</i>	<i>Cheile Gârliștei</i>	<i>Izvoarele Nerei</i>
Aria suprafeței (ha)	979	578	517	5028
Lungimea traseului turistic (km)	30	24	10	60

Secondo le informazioni della tabella, la lunghezza del tragitto percorso dagli allievi per visitare la riserva ***Cheile Carasului*** è di:

- Secondo le informazioni della tabella, l'area della superficie della riserva *Cheile Gârliștei* è minore dell'area della superficie della riserva *Buhui-Mărghitaș* di:

- a) 401 ha**
b) 462 ha
c) 517 ha
d) 1496 ha

[illegible]

3. Cerchia la lettera che corrisponde alla risposta corretta.

L'unità di misura in cui è indicata la superficie nella tabella è:

- a) milimetro
b) metro
c) ettaro
d) kilometro

4. Calcola la velocità media necessaria ad un pullman per percorrere il tragitto avente la

lunghezza di 24 km in 80 min . Esprimi il risultato in $\frac{\text{m}}{\text{s}}$.

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin, dark gray lines. There are 20 columns and 20 rows of squares, creating a total of 400 square units. The background is white, and the grid covers the entire area of the page.

5. Gli allievi che visitano questa riserva hanno deciso di partecipare alle azioni di protezione degli uccelli della zona delle gole. Per questo, aiutati dai professori, loro hanno realizzato delle schede di identificazione di alcuni gruppi di uccelli e hanno stabilito dei criteri di classifica per gli uccelli di Cheile Carașului.

Cerchia la lettera che corrisponde alla risposta corretta.

Gli uccelli rapaci diurni hanno:

- a) il becco largo, con i bordi dentellati**
- b) i diti uniti attraverso una membrana interdigitale**
- c) artigli lunghi e appuntiti al vertice**
- d) il viso ottimo per causa degli occhi disposti frontalmente**

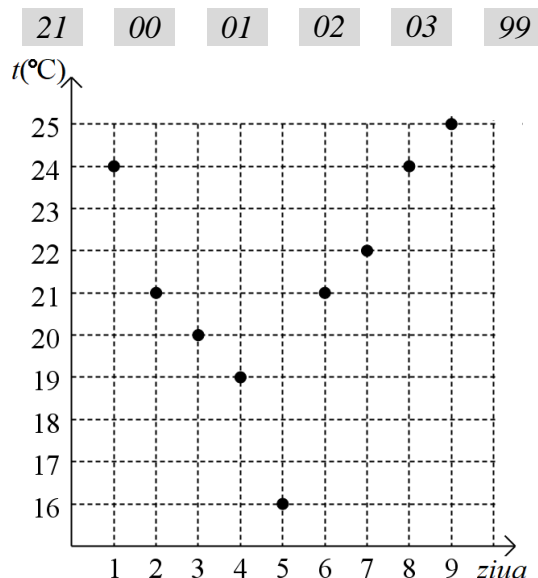
[illegible]

8. Preparando la gita, gli allievi hanno cercato anche delle informazioni sulle temperature pronosticate per Cheile Caraşului per ciascuno dei prossimi nove giorni, alle ore 14. Le informazioni sono rappresentate nel diagramma accanto.

Cerchia la lettera che corrisponde alla risposta corretta.

La temperatura pronosticata per il settimo giorno è maggiore della temperatura pronosticata per il quarto giorno di:

- a)** 3°C
b) 4°C
c) 22°C
d) 41°C



9. In un progetto comune per il portafoglio di biologia, gli allievi hanno fatto delle foto e dei brevi film con dei vertebrati identificati nella zona del bosco. Collega ad ogni esempio di vertebrato della colonna A una caratteristica della sua respirazione, della colonna B. Scrivi la lettera giusta sul tratteggio trovato accanto ad ognuna delle cifre della colonna A. Un tipo di respirazione non corrisponde a nessuna cifra della colonna A.

Coloana A	Coloana B
.....1. la rana di bosco (adulta)	a) la respirazione branchiale
.....2. il picchio	b) la respirazione attraverso la pelle umida ed i polmoni
.....3. la tartaruga	c) la respirazione polmonare
	d) la respirazione attraverso i polmoni, collegati a nove sacchi d'aria

Per rispondere ai quesiti 11 – 15, leggi il testo seguente:

La Riserva Naturale Izvoarele Nerei si trova sul versante sudico dei monti Semenic, all'altitudine compresa tra 700 e 1400 metri. Questa riserva è stata fondata per proteggere la più grande superficie di foreste vergini di faggio dell'Europa ed è costituita da alberi che hanno l'età media di 150 anni. Nella Riserva Naturale Izvoarele Nerei si organizzano delle gite tematiche, la riserva essendo importante anche dal punto di vista geologico, della flora e della fauna.

11. Gli allievi percorrono un tragitto di 60km verso la Riserva Naturale Izvoarele Nerei in tre tappe. Durante la prima tappa, gli allievi percorrono 50% della lunghezza del tragitto, nella seconda tappa loro percorrono $\frac{2}{5}$ della lunghezza del tragitto ed il resto nella terza tappa. Calcola quanti chilometri percorrono gli allievi nella terza tappa.

[illegible]

<i>Cod</i>	21	11	12	13	00	01	99
------------	----	----	----	----	----	----	----

14. Un pezzo di calcare trovato dagli allievi sul percorso verso la Riserva Naturale Izvoarele Nerei ha il volume di 52 cm^3 e la massa di 130 g . Calcola il peso specifico del pezzo di calcare.

Esprimi il risultato in $\frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$.

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

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

15. La zona del lago Trei Ape è intensamente visitata dai turisti il cui numero aumenta da un anno all'altro. Sul lago possono essere praticati degli sport nautici, ma esiste anche la possibilità di affittare dei mosconi. Scrivi due esempi che evidenziano che la pratica degli sport nautici potrebbe mettere in pericolo la vita degli organismi acquatici.

COMPLIMENTI, SEI ARRIVATO ALLA FINE DEL TESTO!