



**EVALUAREA NAȚIONALĂ
LA FINALUL CLASEI a VI-a
Anul școlar 2016 - 2017**

**Matematică și Științe ale naturii
TEST 1**

Județul/sectorul

Localitatea

Unitatea de învățământ

Numele și prenumele elevei/elevului

.....

Clasa a VI-a

Băiat ☐

Fată ☐

La Riserva Comana (Parcul Natural Comana)

Si trova nella Pianura Romena (Câmpia Română), a distanza approssimativamente uguale tra București e Giurgiu. La Riserva Comana è stata fondata in 2004 quando alle Riserve di spine e peonie è stata aggiunta La Palude Comana (Balta Comana), considerata la terza zona umida della Romania (România) e la seconda come biodiversità dopo il Delta del Danubio (Delta Dunării).

Oltre alla grande diversità di specie in quello che riguarda la flora e la fauna, La Riserva Comana ha anche altre attrazioni turistiche: passeggiate in barca, percorsi turistici nel bosco, sistemazioni lacustre, il monastero Comana, la radura Fontana del noce.

Durante il maggio scorso, gli allievi di una classe sesta hanno fatto una visita alla Riserva Comana.

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

Cercando delle informazioni rispetto alle riserve che potrebbero essere visitate, gli allievi hanno scoperto che in quella zona esiste anche una riserva di vischio quercino, ma anche Il Parco di Aventura Comana. Nella tabella in basso si trovano delle informazioni rispetto alle riserve di peonie, di spine e di vischio quercino, e anche rispetto alla Palude Comana.

Rezervația Caracteristici	Rezervația de bujor	Rezervația de ghimpe	Rezervația de mărgăritar	Balta Comana
Aria suprafeței (ha)	232	250	164	1206
Altitudinea medie (m)	80	75	60	40

Cod 1 0 9

1. Cerchia la lettera che corrisponde alla risposta corretta.

Secondo le informazioni della tabella, l'altitudine media del terreno dove si trova **La Riserva di peonia** è uguale a:

- a) 40 m
- b) 60 m
- c) 80 m
- d) 232 m

Cod 1 0 9

2. Cerchia la lettera che corrisponde alla risposta corretta.

Secondo le informazioni della tabella, l'area della superficie della **Riserva di spine** è maggiore dell'area della superficie della **Riserva di vischio quercino** di:

- a) 15 ha
- b) 68 ha
- c) 86 ha
- d) 164 ha

99

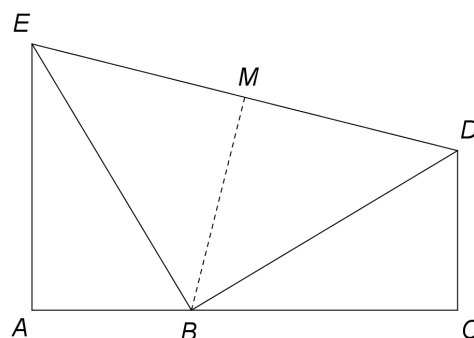
9

Pagina 3 din 8

Per rispondere ai quesiti 6 – 10, leggi il testo seguente:

Arrivati alla Riserva Comana, gli allievi hanno ricevuto una mapa dei percorsi turistici, dei posti di riposo, dei punti da dove possono essere osservati gli uccelli, ma anche delle informazioni sul tempo della rispettiva settimana.

Nel disegno accanto, i punti A , B , C , D e E rappresentano i posti di riposo del percorso turistico degli allievi. Sul disegno, i punti A , B e C sono allineati, $\sphericalangle BAE$ e $\sphericalangle BCD$ sono angoli retti, $AB = CD = 3\text{ cm}$ e $BC = AE = 5\text{ cm}$.



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

6. Calcolare la lunghezza del segmento AC .

[illegible]

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

7. Si considera M il punto medio del segmento DE . Determinare la misura dell'angolo DBM .

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.

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

Un'altra attrazione turistica scoperta è stata „Il villaggio degli artigiani”, dove possono essere praticati i mestieri tradizionali: il lavoro del legno, la stovigileria, il tessuto, il mestiere del mugnaio, il mestiere del fabbro, la cultura dei frutti, degli ortaggi e delle piante medicinali.

11. Ad una azienda vicino al parco sono coltivate delle piante medicinali e la raccolta è di 160 kilogrammi di piante. La quantità di camomilla rappresenta 60% della raccolta, la quantità di calendula rappresenta la metà della quantità rimasta, ed il resto è rappresentato di licio. Calcolare la quantità di calendula raccolta.

[illegible]

14. All'officina del falegname possono essere costruite casette di legno per gli uccelli e giocatoli di legno per i bambini. Per uno dei giocatoli è stato utilizzato un pezzo di legno con il volume di 600 cm^3 ed il peso specifico di $750 \frac{\text{g}}{\text{dm}^3}$. Calcolare la massa del pezzo di legno. Esprimere il risultato in kilogrammi.

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.

15. Nel periodo 2009-2011 è stato sviluppato un progetto di ricostruzione ecologica della Palude Comana. Questo progetto ha avuto per obiettivo la conservazione della diversità biologica, ma anche quello di fornire delle informazioni ai visitatori e di rendergli più consapevoli sull'importanza della protezione del medio e specialmente delle zone umide.

Scrivere due esempi che indicano come le bottiglie di plastica gettate nell'acqua possono danneggiare la vita degli organismi acquatici.

FELICITĂRI, AI AJUNS LA SFÂRȘITUL TESTULUI!