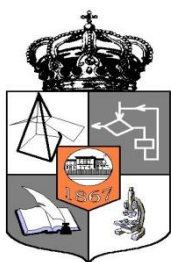




18 mai 2019



**Ministerul Educației Naționale
Inspectoratul Școlar Județean Bacău
COLEGIUL NAȚIONAL „FERDINAND I”**

SECȚIUNEA ION BARBU - clasa a VI-a

I. LIMBA ȘI LITERATURA ROMÂNĂ (45p)

Se dau versurile:

*Între munți
Și-ntre câmpii
Între pluguri
Și mistrii¹
Cartea mea,
Ce poți să fii?
În grădină,
O albină.
Pe ogoare,
Spic și floare.
În pădure,
Mugure.
Și pe dealuri,
Strugure.
Iarna,
Câmpul de zăpadă,
Vara
Toată o livadă.
Și pe ape,
Nufăr parcă,
De nu,
Trestie și barcă.
Iar în casă
Stai pe masă
Ca o pasăre frumoasă.
Un copil
Te-a rășfoit:
I-ai cântat
Și i-ai șoptit.
O fetiță te-a închis,
Tu i te-ai deschis în vis.
Cin' ți-a dat
Și ți-a făcut
Chipul tău*



18 mai 2019

*De la-nceput,
Cu peniță
Și penel
Zugrăvită-n fel și fel?
Cin' te mână
Și te știe,
Ca pe-un strop
De apă vie?
O întreb, și cartea tace
Numai foile-și desface
Și-mi arată lung, afară,
Frumusețile din țară.*

(Ion Horea, *Cartea*)

¹ Mistrie-unealtă de zidărie

Valorificând idei și sentimente din poezia lui Ion Horea, creează un text epic, în care să urmărești reperele:

1. Găsește un titlu sugestiv narațiunii;
2. Respectă cele cinci momente ale subiectului;
3. Inserează în narațiune cel puțin un vers din textul citat;
4. Fixează cadrul spațial și temporal al acțiunii;
5. Folosește cel puțin trei figuri de stil diferite (subliniază-le);
6. Folosește trei moduri de expunere;
7. Să inserezi în textul tău un fragment de autoportret realizat de personajul feminin principal al narațiunii create. **(35p)**

Din perspectiva redactării, se vor avea în vedere:

- Respectarea normelor ortografice și de punctuație.
- Încadrarea în limita de spațiu (minimum 25 de rânduri, maximum trei pagini). **(10p)**

II. MATEMATICĂ (45p)

SUBIECTUL I (25p)

Se consideră mulțimea $A = \{1, 2, 3, \dots, 100\}$. Care este numărul maxim de elemente ale unei submulțimi $B \subset A$, cu proprietatea că suma oricăror două elemente ale lui B nu se divide cu 7.

SUBIECTUL II (20p)

Matei și Răzvan joacă următorul joc: pe tablă au numărul 2405 și fiecare are voie să înmulțească (pe rând) numărul cu unul dintre numerele 5, 13, 37, 65, 185 și 461. Câștigă jocul cel care ajunge la 2405^{2405} . Matei a observat o strategie prin care poate să câștige și decide că îl va lăsa pe Răzvan să aleagă primul număr cu care îl va înmulți pe 2405. Stabiliți care este strategia lui Matei și dacă va câștiga jocul.

Notă: Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.

Timp de lucru: 120 minute