

COLEGIUL NAȚIONAL „VASILE ALECSANDRI”

LIMBA ȘI LITERATURA ROMÂNĂ
TESTARE CLASA a-V-a

2011

Citește cu atenție textul de mai jos, pentru a putea rezolva următoarele cerințe:

„Harry reuși cu greu să se stăpânească să nu țipe. Micuța creatură de pe pat avea urechi mari, ca de liliac, și ochi mari, verzi, bulbucați, ca niște mingi de tenis.

Creatura se dădu jos din pat și se înclină atât de tare, mai să atingă covorul cu vârful nasului său lung și subțire. Harry observă că era îmbrăcată cu ceva ce seamănă cu o față de pernă veche, cu găuri pentru mâini și picioare.

- Ăă... bună..., zise Harry, pe un ton nervos.
 - Harry Potter! zise creatura cu o voce pițigăiată. De atâta timp voia Dobly să vă cunoască, domnule... e așa o onoare...
 - M-Mulțumesc, zise Harry, lipindu-se de peret, până la scaunul de la birou...
- Ar fi vrut să întrebe «Ce ești tu?», dar se temea să nu pară nepoliticos, așa că întrebă:
- Cine sunteți dumneavoastră?
 - Dobly, domnule. Sunt spiridușul unei case, răspunse creatura.
 - A, da? zise Harry. Hm... nu vreau să fiu nepoliticos, dar nu este cel mai bun moment să am un spiriduș în camera mea.“

(J.K.Rowling - „Harry Potter“)

1. Alcătuieste două enunțuri în care cuvântul „liliac” să aibă sensuri diferite. (1 punct)
2. Transcrie din textul dat un pronume personal de politețe și alcătuieste o nouă propoziție în care acesta să îndeplinească funcția sintactică de subiect. (1 punct)
3. Rescrie propoziția următoare schimbând timpul verbului: Harry reuși. Numește timpul verbal folosit de tine. (1 punct)
4. Selectează cuvintele care descriu ochii creaturii întâlnite de Harry. (1 punct)
5. Precizează locul în care se aflau creatura și Harry Potter. (1 punct)
6. Într-o compunere de 5-6 rânduri, imaginează continuarea dialogului dintre Harry Potter și creatură. (4 punct)

1 punct din oficiu

Mult succes!

Test de admitere clasa a V-a – matematică

Iunie 2011

Subiectul I

2 puncte

Arătați dacă egalitatea următoare este adevărată:

$$(5 \times 9 + 68) + 81 : 9 - 6 \times 4 : 8 = 362 - (3 \times 3 \times 3 + 4 \times 4 \times 4) - 152.$$

Subiectul II

2 puncte

Calculați numărul a , știind că: $5 \times 5 \times 5 - 4 \times 4 \times 4 + a \times 5 : 3 = 71$.

Subiectul III

1 punct

Calculați suma dintre cel mai mare număr format din trei cifre și cel mai mic număr format din trei cifre distincte.

Subiectul IV

2 puncte

Într-o livadă s-au plantat 88 pomi. Numărul merilor este de trei ori mai mare decât al cireșilor, iar al prunilor cu 16 mai mare decât al merilor și cireșilor la un loc. Câți pomi s-au plantat de fiecare fel în livadă?

Subiectul V

1 punct

Pentru a elibera Soarele și Luna, Greuceanu trebuie să meargă 400 km. În fiecare zi el parcurge 60 km, dar Zmeul cel Puternic îl aduce noaptea 40 km înapoi. După câte zile reușește Greuceanu să elibereze Soarele și Luna?

Subiectul VI

1 punct

Fie numărul $N = 1223334444 \dots \underbrace{20 \dots 20}_{\text{de } 20 \text{ ori}}$. De câte ori apare cifra 1 în scrierea numărului N ?

Notă: Toate subiectele sunt obligatorii.
Se acordă din oficiu 1 punct.

Subiectul I

2 puncte

Calculați și comparați numerele:

$$A = 1 + 2 \times \{3 + 4 : [5 - 6 : (7 - 8 : 8)]\} \text{ și}$$

$$B = 35 + 4 \times [2 + 3 \times (4 \times 10 - 5) - 93] - 3 \times (3 + 24).$$

Subiectul II

1 puncte

Aflați diferența dintre produsul și suma numerelor 19 și 11.

Subiectul III

2 puncte

- a) Dacă 4 caiete de matematică costă 52 lei, cât vor costa 7 caiete de matematică de același fel?
- b) Bogdan are de 5 ori mai multe creioane decât Oana, iar Mădălina are cu 3 mai puține decât Bogdan. Știind că Oana are două creioane aflați câte creioane au împreună cei trei copii.

Subiectul IV

1 puncte

Dacă $a + b = 5$ și $b + c = 7$, calculați $3a + 5b + 2c$.

Subiectul V

1 punct

Determinați valoarea numărului natural a , știind că:

$$5 + 5 : \{ [5 + 5 \times (a - 5)] : 5 - 5 \} = 10.$$

Subiectul VI

2 puncte

La un concurs de matematică, doi elevi răspund la toate cele 20 de întrebări. Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte 10 puncte iar pentru fiecare răspuns greșit se scad câte 5 puncte.

- a) Primul elev a răspuns greșit la 7 întrebări. Câte puncte a obținut ?
- b) Al doilea elev a obținut 155 puncte. Câte răspunsuri corecte a avut ?

Notă: Toate subiectele sunt obligatorii.

Se acordă din oficiu 1 punct.