

## Concursul „*Cantemir – Junior*” Ediția a IX-a, 8 aprilie 2017

Concursul „*Cantemir – Junior*”, care se adresează **elevilor claselor a IV-a**, este organizat de Liceul Teoretic “Dimitrie Cantemir” Iași și Asociația Părinților liceului, în data de **8 aprilie 2017** și constă în susținerea a **două probe**: una de **limba și literatura română** și una de **matematică**.

Elevii din clasa a IV-a participanți la concurs sunt declarați **admiși în clasa a V-a** în anul școlar 2017-2018 la Liceul Teoretic „Dimitrie Cantemir” Iași, în ordinea descrescătoare a punctajelor, **numai în urma completării la secretariatul liceului a unei cereri scrise în perioada 19-26 aprilie 2017**, în intervalul orar 9.00-14.00.

Menționăm că în anul școlar 2017 – 2018, la Liceul Teoretic “Dimitrie Cantemir” Iași, cele două clase a V-a (o clasă intensiv limba engleză și o clasă intensiv limba germană) vor funcționa cu program de dimineață.

### Calendarul Concursului „*Cantemir – Junior*”, ediția a IX-a

**Înscrierea elevilor la concurs**: la secretariatul liceului în perioada **3 aprilie – 6 aprilie 2017**, între orele 8.00-11.00 și 16.00-18.00. Sunt necesare: o copie a certificatului de naștere al elevului, copii ale cărților de identitate ale părinților și completarea unei fișe de înscriere la concurs.

#### Programul concursului:

08.04.2017

- 8<sup>30</sup> – accesul elevilor în sălile de concurs, pe baza carnetului de elev vizat la zi
- 9<sup>00</sup> – 9<sup>45</sup> proba scrisă la *Limba și literatura română*
- 15 minute - pauză
- 10<sup>00</sup> – 10<sup>45</sup> proba scrisă la *Matematică*
- 22<sup>00</sup> – afișarea rezultatelor

10.04.2017

- 8<sup>00</sup> – 10<sup>00</sup> depunerea contestațiilor la secretariatul liceului
- 18<sup>00</sup> – afișarea rezultatelor finale

11.04.2017

- 16<sup>00</sup> – festivitatea de premiere în sala „*Monique Roussel*” a Liceului Teoretic „Dimitrie Cantemir”

19.04.2017 - 26.04.2017, intervalul orar 9<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup>

- Completarea, la secretariatul liceului, a cererii de înscriere a elevilor din clasa a IV-a, în ordinea descrescătoare a punctajelor obținute la concurs, pentru a fi admiși în clasa a V-a în anul școlar 2017-2018 la Liceul Teoretic „Dimitrie Cantemir” Iași.

## **Programa Concursului „*Cantemir – Junior*”, ediția a IX-a**

### ***Limba și literatura română***

#### **Literatură**

- 1.Redactarea unor texte narative, descriptive, dialogate și funcționale.
- 2.Utilizarea modurilor de expunere (povestirea, dialogul, descrierea).
- 3.Scrierea imaginativă:
  - Compunerea pe baza unor cuvinte/expresii date;
  - Compunerea cu titlu dat;
  - Compunerea cu final sau început dat.
- 4.Interpretarea unui text liric/epic dat.
- 5.Recunoașterea și prezentarea trăsăturilor fizice și sufletești ale personajelor.

#### **Gramatică**

- 1.Recunoașterea și aplicarea regulilor de ortografie și de punctuație.
- 2.Identificarea sensurilor cuvintelor în context (sinonime/antonime).
- 3.Analiza morfologică și sintactică a părților de vorbire învățate; schema relațională.
- 4.Recunoașterea părților de propoziție și a tipurilor de propoziții.

### ***Matematică***

#### **Numere naturale mai mici sau egale cu 1 000 000**

- Numere naturale: scriere, citire, formare, clase (unități, mii, milioane), comparare, ordonare, rotunjire.
- Sistemul de numerație pozițional: scrierea numerelor în formă zecimală (sumă de produse cu un factor 10, 100, 1000 etc.); înmulțirea cu 10, 100, 1000.

#### **Operații cu numere naturale**

### **Adunarea și scăderea numerelor naturale mai mici sau egale cu 1 000 000**

- Adunarea și scăderea numerelor naturale fără și cu trecere peste ordin, cu utilizarea terminologiei specifice;
- Evidențierea, fără utilizarea terminologiei, unor proprietăți ale adunării (comutativitate, asociativitate, element neutru);
- Aflarea unui număr necunoscut în cadrul unei relații de tipul  $?+a=b$ ,  $?-a=b$ ,  $?+a<b$ ,  $?-a<b$ , unde  $a$  și  $b$  sunt numere mai mici decât 1 000 000 (prin încercări, proba operației, mers invers sau folosind modelul balanței).

### **Înmulțirea și împărțirea numerelor naturale mai mici sau egale cu 1000**

- Evidențierea, fără terminologie, a unei proprietăți a înmulțirii: înmulțirea când unul dintre factori este o sumă (distributivitatea înmulțirii față de adunare);
- Înmulțirea unui număr mai mic ca 1000 cu un număr de o cifră, cu utilizarea terminologiei specifice;
- Înmulțirea unui număr mai mic ca 1000 cu un număr de două cifre, cu utilizarea terminologiei specifice;
- Evidențierea, fără terminologie, a unei proprietăți a înmulțirii: înmulțirea cu mai mulți factori (asociativitatea înmulțirii);
- Împărțirea prin cuprindere: împărțirea cu rest, relația dintre deîmpărțit, împărțitor, cât, condiția restului;
- Împărțirea unui număr natural mai mic ca 1000 la un număr de o cifră, cu utilizarea terminologiei specifice;
- Aflarea unui număr necunoscut în cadrul unei relații de tipul:  $x \cdot a = b$ ,  $x : a = b$ ,  $? \cdot a < b$ ,  $? : a < b$  unde  $a$ ,  $b$  sunt numere mai mici decât 1000,  $a \neq 0$ , iar  $b$  este multiplu al lui  $c$  (prin proba operației, mers invers sau folosind metoda balanței);
- Ordinea efectuării operațiilor și folosirea parantezelor rotunde și pătrate;
- Probleme care se rezolvă prin cel mult trei operații de ordine diferite;
- Probleme care se rezolvă prin mai mult de trei operații de ordine diferite;
- Probleme care se rezolvă prin metoda figurativă;
- Probleme care se rezolvă prin încercări;
- Probleme de logică;
- Probleme de organizare a datelor în tabele.

**DIRECTOR,**  
**Prof. dr. Anca Dimitriu**