



CONCURSUL NAȚIONAL INTERDISCIPLINAR  
+ POEZIE  
Etapa națională - 4 mai 2012  
Clasa a V-a

I. Limba română (20 de puncte):

Se dă textul:

- Ieri mergeam pe stradă, când,  
deodată,  
Ce să vezi? Un crocodil se-arată.  
Vine către mine, verde, mare,  
Cu opt sute treizeci de picioare.  
„ Ia te rog – i-am spus – să nu-mi  
cați price\*  
Că pe dată te strivesc, amice!”  
El s-a speriat îngrozitor  
Și-și aduse-un lup în ajutor.  
Nu era un lup cum vezi oriunde,  
Avea șase cozi și-un corn în frunte.

„Poți să ai și șapte cozi, și zece  
- i-am strigat – că tot mă lasă  
rece!”  
Și-am răcnit o dată: ”Ohoho!”  
De-au tulit-o care încotro.  
- Nu-i nimic. Spune câte-i vrea  
...Că tot nu te crede nimenea.  
Dar când iei un doi - atunci-mi  
pasă,  
Dacă spui c-ai luat un opt, acasă.  
Aia e minciuna cea mai mare,  
Că o poate crede fiecare.

( Nina Cassian, *Minciuna*)

\*cați price – cauți pricină

Cerințe:

1. Transcrie, din text, câte două cuvinte care indică timpul, respectiv, spațiul 4 puncte
2. Rescrie un vers care sugerează un personaj de basm. 4 puncte
3. Scrie un antonim pentru cuvântul *minciună*. 4 puncte
4. Găsește sinonime pentru următoarele cuvinte: *strivesc, îngrozitor, oriunde, am răcnit* 4 puncte
5. În structura, *Avea șase cozi și-un corn în frunte* precizează cazul cuvântului *corn*. 4 puncte

II. Matematică (20 de puncte):

Un număr de 5 cifre oricare două diferite nu conține cifra 0. Să se determine acest număr, știind că :

Numărul conține atât cifre pare, cât și cifre impare.

Sunt mai multe cifre pare decât impare.

Cea mai mică cifră impară se află la dreapta oricărei cifre pare.

Cea mai mare cifră impară se află la stânga oricărei cifre pare.

Cea mai mare cifră pară se află la dreapta celorlalte cifre pare.

Cea mai mică cifră pară se află la stânga celorlalte cifre pare.

Cifra pară mijlocie ca valoare este mai mică decât cea mai mică cifră impară.

Diferența între cea mai mare cifră impară și cea mai mică cifră impară este strict mai mare decât cea mai mică cifră pară.

Cea mai mică cifră impară este mai mică decât cea mai mare cifră pară.

Diferența între cea mai mare cifră pară și cea mai mică cifră impară este jumătate din cea mai mică cifră pară.

Justificați răspunsul dat.

### III. Română+matematică (50 de puncte):

#### Se dă textul:

*„Trecerea timpului”... era suficient să se spună „trecerea”. Timpul trece? Sau noi trecem? E ca atunci când pleacă trenul din gară și spui „uite, casele se mișcă!”, dar de fapt ele stau pe loc și tu te miști. (...) Să nu încercați să definiți timpul, căci intrați într-o capcană fără ieșire. Pur și simplu nu există o definiție a timpului. (...) „În ce constă farmecul trecerii? Să prinzi o clipă magică, care să te marcheze, să-ți stăruie în amintire, să cauți să te agăți de ea. Asta face tot timpul! Frumusețea trecerii cred că stă în a savura clipa.*

(<http://www.hotnews.ro/stiri-cultura-11992848-despre-frumusetea-timpului-care-trece-matematicianul-solomon-marcus.htm>)

1. Selectează un fragment care indică o relație dintre timp și oameni. 5 puncte
2. Explică rolul repetării semnului întrebării din text. 5 puncte
3. Numește un element din realitate, prezent în text, care sugerează, trecerea timpului. 5 puncte
4. Transcrie un enunț care explică în ce constă farmecul trecerii. 5 puncte
5. Redactează o compunere narativă de 15 – 20 de rânduri, cu titlul *Aventuri într-o „capcană fără ieșire”*, în care să valorifici ideile matematicianului Solomon Marcus, din textul dat. 15 puncte

În redactarea compunerii tale, vei avea în vedere:

- adecvarea conținutului compunerii la titlul indicat;
- valorificarea elementelor specifice acestui tip de compunere;
- dezvoltarea creativă a temei;
- respectarea normelor de exprimare, de ortografie și de punctuație;
- așezarea corectă a textului în pagină și încadrarea în limita de spațiu precizată.

6. Pornind de la informațiile din textul dat, alcătuiește o problemă de matematică, pentru care să oferi și rezolvarea. 15 de puncte

Pentru a obține punctajul maxim, trebuie să respecți următoarele cerințe:

- să alcătuiești textul problemei, clar și corect;
- să utilizezi trei elemente din textul dat;
- să rezolvi problema pe care ai propus-o.

#### Notă:

- se acordă 10 puncte din oficiu

- total: 100 de puncte

Timp de lucru: 2 ore