



LICEUL TEORETIC „MIRON COSTIN” IAȘI
Strada Mușatini nr. 12, Telefon/Fax: 0232/257408
www.licmcostin.ro
email: lic_miron_costin@yahoo.ca

CONCURSUL JUDEȚEAN MATEROM – EDIȚIA a VI-a
CLASA a V-a / 27-IV-2013
Varianta I

Redactați rezolvarea subiectelor de matematică pe foaia 1 și pe cea a subiectelor de limba română pe foaia 2.

SUBIECTUL I. Limba și literatura română (35 de puncte):

Citește textul și rezolvă cerințele:

” Un aer călduț, parfumat
Sub cerul de-un pal ivoriu,
În vale pârâul umflat
aleargă sălbatic și viu.

Prin dealuri sărace, se-aude
un zvon care crește mereu.
Îl spun a pârâului unde
Îl cântă tot sufletul meu. (...)

Veni pe aripa de vânt
O veste frumoasă din cer,
Și-acum bătrânul pământ
Își lasă cojocul de ger.

Tu, soare, trimite lumină
în raze bogate spre noi
și fă să răsară-n grădină
frunzișul pe arborii goi.”

(Magda Isanos, *Primăvara*)

1. Selectează din text două cuvinte derivate. **2p**
2. Precizează cazul și funcția sintactică pentru cuvintele: *de vânt, pământ, soare, cojocul*. **8p**
3. Transcrie două figuri de stil diferite și numește-le. **6p**
4. Alcătuieste un enunț în care verbul *a alerga* să aibă alt sens decât în text. **2p**
5. Transcrie un substantiv articulat hotărât în cazul acuzativ și un substantiv articulat cu articol posesiv. **2p**
6. Redactează o compunere de **12-15 rânduri**, în care să-ți imaginezi că ești o insectă și *povestește* o zi din viața ta. Pentru a obține **15 puncte**, vei ține cont de următoarele cerințe :
 - vei stabili un titlu potrivit textului redactat de tine ; **2p**
 - vei respecta convențiile specifice unei narațiuni; **3p**
 - vei folosi câte una dintre figurile de stil studiate (epitet, enumerație, comparație, repetiție, personificare); **5p**
 - vei avea un conținut și stil adecvate cerinței; **3p**
 - vei respecta normele de ortografie și de punctuație. **2p**

SUBIECTUL II. Matematică (35 de puncte):

1. Dintr-o clasă cu 24 de elevi, 20 de elevi joacă handbal, 18 baschet , iar unul nu practică niciun sport. Câți elevi practică ambele sporturi ? **10p**
2. Un coș cu zece mingi identice în el cântărește 18,53 kg. Scoțând trei mingi din coș și cântărind coșul cu mingile rămase obținem 16,37 kg. Cât cântărește coșul gol ? **10p**

3. Determinați perechile de numere naturale (x, y) pentru care fracțiile $\frac{2}{x-3}$ și $\frac{y+2}{6}$ sunt fracții echivalente. 15p

SUBIECTUL III. Limba română + matematică (10 p.+10p.=20 de puncte)

Citește textul și rezolvă cerințele:

”Ceilalți împărați dimprejur, ba și cei mai depărtați, intrând la grijă mare, și-au ridicat glasurile lor împotriva apucăturii lui Roșu-mpărat, în care vedeau o amenințare primejdioasă pentru siguranța lor. Mai întâi unul, apoi al doilea, pe urmă și al treilea au pornit război împotriva-i. Pe unul câte unul, și pe urmă pe toți trei la un loc i-a pilduit scurt, luând de la fiecare câte un petic din împărăție, ca să-și întărească granițele spre liniștea lui.”

(I. L. Caragiale, *Poveste*)

Cerințe limba română:

1. Transcrie două verbe la moduri diferite și numește-le. 2p
2. Precizează valoarea morfologică și funcția sintactică a cuvintelor *unul* și *al doilea*.
Alcătuiește câte un enunț în care aceste cuvinte, pe rând, să aibă altă valoare morfologică. 6p
3. Găsește câte un sinonim contextual pentru cuvintele: *amenințare*, *petic*. 2p

Cerințe matematică:

1. Câți împărați au fost implicați în războaiele despre care se pomenește în text ? 5p
2. Dacă inițial toți împărații aveau împărățiile egale iar , după ce “ i-a pilduit scurt ” , Roșu-mpărat le-a luat câte o cincime din împărăție , precizați de câte ori va fi mai mare împărăția lui Roșu-mpărat față de împărățiile rivalilor săi ? 5p

NOTĂ:

- Toate subiectele sunt obligatorii.
- Elevii au dreptul să rezolve subiectele în orice ordine doresc.
- Timp de lucru : 2 ore din momentul distribuirii subiectelor.
- Se acordă 10 puncte din oficiu.

MULT SUCCES !

Clasa a V-a
Bareme de corectare și notare:

Subiectul I-Limba și literatura română (35 de puncte):

- | | |
|---|------------|
| 1. Identificarea corectă a celor două cuvinte derivate:
(1p pentru fiecare cuvânt) | 2p. |
| 2. Precizarea cazului și a funcției sintactice pentru fiecare cuvânt dat :
(2p pentru x 4 cuvinte, câte 1 punct pentru precizarea cazului, respectiv a funcției sintactice) | 8p. |
| 3. Recunoașterea figurilor de stil : 3p x 2 figuri de stil | 6p |
| 4. Alcătuirea corectă a enunțului și precizarea sensului cuvântului „a alerga”: | 2p |
| 5. Transcrierea substantivului articulat hotărât în cazul Ac și unui substantiv articulat cu articol posesiv. 1p x 2 cuv | 2p |
| 6. Scrierea textului de 12-15 rânduri: 15p. | |
| - stabilirea titlului potrivit: | 2p |
| - respectarea structurii unei compuneri: | 3p |
| - folosirea câte uneia dintre figurile de stil studiate (epitet, enumerație, comparație, repetiție, personificare): (1p pentru fiecare figură de stil) | 5p |
| - conținutul de idei și originalitatea: | 3p |
| -respectarea normelor de ortografie și de punctuație: | 2p |

Subiectul II-Matematică (35 de puncte):

- | | |
|---|------------|
| 1. 23 de sportivi sunt în clasă | 2p |
| Obține că sunt $20+18-23=15$ sportivi care practică ambele sporturi | 8p |
| 2. Cele trei mingi cântăresc 2,16 kg | 2p |
| O minge cântărește 0,72 kg | 2p |
| Coșul cântărește $18,53-7,20=11,33$ kg | 6p |
| 3. Obține $(x-3) \cdot (y+2) = 12$ | 5p |
| Determină perechile (4, 10), (5, 4), (6, 2), (7, 1), (9, 0) | 10p |

Subiectul III-Limba română+matematică: (10 p+10 p =20 de puncte)

Limba română

- | | |
|--|------------|
| 1. -transcrierea din text celor două verbe la moduri diferite | 2 p |
| 2. - precizarea valorii morfologice și a funcției sintactice a cuvintelor :
(2p—precizarea valorii morfologice, 2p—precizarea funcției sintactice
si alcătuirea enunțurilor pentru demonstrarea celeilalte valori 2p) | 6p |
| 3. —precizarea a câte un sinonim pentru fiecare cuvânt dat: 1p x 2 cuv. | 2p |

Matematică

- | | |
|--|-----------|
| 1. 4 împărați cu tot cu Roșu-mpărat | 5p |
| 2. Dacă inițial împărățiile erau egale cu 5t , luîndu-le câte t fiecăruia , Roșu-mpărat va avea 8t iar rivalii rămân cu câte 4t. Așadar , Roșu-mpărat va avea împărăția de 2 ori mai mare decât a rivalilor. | 5p |

Oficiu : 10 puncte

Orice altă rezolvare corectă va primi punctajul maxim corespunzător.