



CONCURSUL JUDEȚEAN MATEROM – EDIȚIA a III-a
CLASA a VI-a/8-V-2010
Varianta I

NOTĂ:

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

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

Citește textul și rezolvă cerințele:

“Un băietan voinic - barba de-abia-i mijește, și sub căciulă de oaie părul creț și des... și niște ochi blânzi - și mintos tânăr. Când a plecat de acasă să meargă la București p-atâția ani în școli, mama lui - de treabă femeie! - l-a sărutat de-atâtea ori, i-a potrivit părul, i-a netezit căciula și iar l-a sărutat, și i-a zis:

– Niță, mamă, te duci frumos și sănătos: să-ți ajute Dumnezeu și Maica Domnului să-mi vii înapoi tot așa!

Și cât era de cuminte bătrânica nu s-a mai putut stăpâni... a biruit-o plânsul. De multe ori a dat el să plece; și ea l-a ținut să-l mai mângâie încă. Lui îi ardea să se ducă, și măcar că-i era dragă mama parcă avea acum necaz pe ea că-i prea întârziează plecarea. A plâns și el, ce-i drept, de plânsul ei dar, pe când ochii-i erau triști, închipuirea zbura cu bucurie pe drumul ce i se deschidea lung și necunoscut înainte.

Trei ani de-o neclintită monotonie... Aceleași ceasuri... aceiași pași... trei ani întregi! Al patrulea, deși se anunțase de la început a urma aceeași neabătută cale, păstra pentru mai târziu o noutate, o ciudată surprindere.”

(Păcat, I.L. Caragiale)

- 1) Precizează mijlocul intern de îmbogățire a vocabularului prin care s-au format cuvintele: **băietan, Maica Domnului, bătrânica, plânsul.** **4p.**
- 2) Transcrie un complement direct în cazul acuzativ, exprimat prin substantiv articulat cu articol nehotărât. **6p.**
- 3) Precizează valoarea morfologică a lui **i** din structurile **ce-i drept** și **i-a zis.** **6p**
- 4) Găsește un sinonim pentru sensul din text al cuvântului **a birui** și alcătuiește o propoziție în care același verb să aibă un alt înțeles decât cel din text. **4p**
- 5) Integrează cuvintele **bucurie, drumul, surprindere** și **băietan**, într-o compunere de **12-15** rânduri, în care să povestești o întâmplare de care îți aduci aminte cu plăcere din prima zi de școală . **15p.**

Pentru a obține **15** puncte, vei respecta următoarele cerințe:

- Integrarea în text a cuvintelor date cerute **2p.**
- Conținutul textului (povestirea unei întâmplări) **5p.**

- Coerența textului **2p.**
- Respectarea limitei de **12-15** rânduri **2p.**
- Respectarea normelor de ortografie și de punctuație. **(2p. + 2p.) 4p.**

Subiectul II- Matematică (35puncte):

- 1) .Dacă $\frac{a}{b} = 0$, (6) arătați că $\frac{5a+2b}{3a+b}$ este pătratul unui număr rațional. **10p**
- 2). O echipă formată din 2 muncitori începe o lucrare la ora 9:00 și o încheie la ora 14:30 (lucrând fără pauză).
- a) Cât timp lucrează echipa? **5p**
- b) La ce oră va încheia lucrarea (aceeași) o echipă formată din 4 muncitori care încep la ora 8:00?. **10p**
- 3). Un parc având formă de suprafață triunghiulară ABC cu perimetrul de 300 m este împărțit de o alee AM , $M \in (BC)$, în două suprafețe triunghiulare având perimetrele de 200 m respectiv 250 m. Găsiți lungimea aleii AM . (neglijam lățimea) **10p**

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

Citește textul și rezolvă cerințele:

„**A fost odată ca niciodată în India un împărat tânăr. Într-o zi, un înțelept îi aduce în dar un joc nou, numit șah. Era o tablă care cuprindea șaiszeci și patru de căsuțe în două culori alternative. În fața ei se așează doi jucători. Fiecare primește șaisprezece piese, pe care le rânduiește pe două linii, fiecare piesă cu rânduielele și mișcările ei.**

Împăratul, impresionat, întrebă înțeleptul ce răsplată vrea pentru acest joc. Acesta îi răspunde:

- *Cer un bob de grâu pentru cea dintâi căsuță a acestei table de joc, două boabe pentru a doua căsuță, patru pentru a treia, opt pentru a patra și tot așa, în progresie geometrică, până la a șaiszeci și patra căsuță”.*

(După Mihail Sadoveanu, **Soarele în baltă**)

- 1) Analizează sintactic și morfologic cuvintele: **două; un împărat** **4p.**
- 2) Precizează valoarea morfologică a cuvintelor subliniate pe text. Scrie câte un enunț în care acestea să aibă altă valoare morfologică și precizează-o. **4p.**
- 3) Precizează valoarea verbului **a fi** din textul dat și alcătuiește o propoziție cu o altă valoare a aceluiași verb . **2p.**

Cerința matematică:

- 1)Câte pătrate se găsesc pe primele două linii ale tablei de șah? **5p**
- 2).În câte moduri pot fi colorate pătrățelele primei linii cu trei culori astfel încât orice trei căsuțe vecine să nu aibă culori identice ? **5p**

SUCCES !

Bareme de corectare și notare:

Clasa a VI-a

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

- 1) Mijlocul intern de îmbogățire a vocabularului: **băietan-** derivare cu sufix, **Maica Domnului-** compunere prin alăturare, **bătrânica-** derivare cu sufix, **plânsul-** schimbarea valorii gramaticale **4p(1p+1p+1p+1p)**;
- 2) Transcrierea unui complement direct în cazul acuzativ, exprimat prin substantiv articulat cu articol nehotărât: *o noutate, o surprindere* **6p(2p+2p+2p)**;
- 3) Precizarea valorii morfologice: *ce-î drept* (i- verb copulativ) și *î-a zis* (i-pronume personal) **6p(3p.+3p.)**;
- 4) Sinonim *a birui* ⇒ *a copleși, a năpădi*. Exemplu de enunț: *Armata a biruit* în lupta cea grea. **4p(2p+2p)**
- 5) Pentru a se obține **15** puncte, se vor respecta următoarele cerințe:
 - Integrarea în text a cuvintelor date cerute **2p.**
 - Conținutul textului (povestirea unei întâmplări) **5p.**
 - Coerența textului **2p.**
 - Respectarea limitei de **12-15** rânduri **2p.**
 - Respectarea normelor de ortografie și de punctuație. **(2p. + 2p.) 4p.**

Subiectul II-Matematică (35 puncte):

1) Obține $\frac{a}{b} = 2/3 \Leftrightarrow a = 2k, b = 3k$. Obține $\frac{5a+2b}{3a+b} = \frac{16k}{9k} = \left(\frac{4}{3}\right)^2$ **5+5=10p**

2)a) Echipa lucrează 330 minute **5p**

b) Echipa va termina în 165 minute adică la ora 10:45 **10p**

3)

Adunând relațiile $AB + BM + AM = 200$; $AC + CM + AM = 250$ obținem $AM = 75$.m **10p**

Subiectul III-Limba română+matematică

(10p.+10p.=20puncte):

- 1) *două* – atribut adjectival exprimat prin numeral cu val adj.
un împărat - subiect exprimat prin substantiv **4p(2p+2p)**
- 2) Două valori morfologice: *inteleptul* = substantiv; *acesta* = pronume
Alcatuirea enunțurilor... **4p(2p+2p)**
- 3) **a fi** – verb predicativ ,alcătuirea enunțului **2p(1p+1p)**

Cerința matematică:

1) Există 16 pătrate de latură 1 și 7 pătrate de latură 2. Total 23 pătrate **5p**

2) În șase moduri . **5p**

Se acordă **10** puncte din oficiu.

Total : **100** puncte.

Orice rezolvare corectă ,diferită de barem, va fi punctată corepunzător.