

PROBĂ DE SELECȚIE PENTRU ADMITEREA ÎN CLASA A V-A
15 Iunie 2024

Varianta 1

Probă scrisă la limba și literatura română

Citește cu atenție fragmentul următor.

Șapte stele au alunecat, într-o dimineață, de pe boltă și au căzut pe Pământ. Au încercat să se înalțe din nou, fluturându-și razele, dar zadarnic. Simțindu-se într-un loc străin și îndepărtat, au început să plângă. Lacrimile stelei albastre au colorat întinsele mări și văzduhul; iarba și pădurea și-au luat culoarea din lacrimile stelei verzi; florile au îmbinat culorile celorlalte stele. Lumea devenea tot mai frumoasă pe Pământ, dar stelele nu-și încetau plânsul.

Viețuitoarele s-au strâns înduioșate și au încercat să le ajute. Păsările s-au oferit să le înalțe pe aripile lor, însă, în scurtă vreme, au fost învinse de atâta înălțime. Au mulțumit pentru frumosul penaj cu care s-au ales din nobila încercare și au cerut sfatul altor ființe.

Împăratul Păianjenilor veni, în sfârșit, cu o idee.

— Numai voi vă veți putea salva, le zise. Pentru aceasta, timp de șapte ani, învățați să toarceți fir din propriile lacrimi. Apoi, vă veți urca pe vârful cel mai înalt și veți înălța un pod de pânză subțire până la cer.

Așa făcură. Când viețuitoarele pământului văzură calea multicoloră înălțată pe cer, știură că stelele, în sfârșit, ajunseră iarăși la casa lor. Se bucurară, dar le păru și rău, pentru că le îndrăgiseră mult.

Își alinară durerea, privind culorile cu care stelele înzestraseră Pământul. Când și când, după ce ploaia spăla văzduhul, pământeni revedeau cu nostalgie podul stelelor colorat în roșu, portocaliu, galben, verde, albastru, indigo și violet. Îi dădură numele de CURCUBEU, semnul apropierii dintre Pământ și Cer.

(Povestea curcubeului, după Bucur Milesco)

Rezolvă următoarele cerințe:

1. Scrie câte un cuvânt cu sens asemănător pentru: înduioșate, învinse, sfatul, făcură. 4 puncte
2. Formulează câte un enunț, în care cuvintele tot, casa să aibă sens diferit de cel din fragment. 6 puncte
3. Alege din fragmentul de mai sus:
 - a) un substantiv comun, de genul masculin, numărul singular;
 - b) un adjectiv, de genul feminin, numărul plural, din primul paragraf;
 - c) un verb, la timpul viitor;
 - d) un pronume personal.4 puncte
4. Scrie patru cuvinte înrudite cu verde (familia de cuvinte). 4 puncte
5. Alcătuiește o propoziție exclamativă, în care cuvântul curcubeul să îndeplinească funcția sintactică de subiect. 4 puncte
6. Rescrie enunțul, corectând greșelile.

Dintr-o dată, împăratul hotărâ săși cheme proprii soldați, pentru a le explica planul cu care spera săi înfrângă pe cei mai mândrii membri ai armatei curcubeelor, stăpâni peste mări.

8 puncte

7. Continuă fragmentul de mai sus, cu minimum 15 rânduri, ținând cont, în același timp, de următoarele cerințe:

- a) introducerea corectă, în enunțuri, a expresiilor *a da binețe*, *a bate la ochi*, *a lua la rost*; 6 puncte
- b) respectarea numărului minim de rânduri (cincisprezece); 2 puncte
- c) originalitatea. 2 puncte

Notă! Pentru acordarea celor 10 puncte detaliate la subiectul 7, este obligatoriu ca enunțurile să aibă legătură cu fragmentul de mai sus.

Pentru redactarea întregii lucrări vei primi 5 puncte, după cum urmează:

-respectarea ortografiei și a punctuației- 3 puncte;

-așezarea în pagină, aspectul îngrijit al scrisului- 2 puncte.

Probă scrisă la matematică

1. Află cu cât este mai mare numărul de forma \overline{abcde} decât numărul de forma \overline{xyz} , știind că:

a) \overline{abcde} are suma cifrelor 2, iar predecesorul par al acestuia are suma cifrelor 18.

b) \overline{xyz} este cel mai mic număr cu suma cifrelor 16.

5 puncte

2. Calculează $b \times c$, știind că:

- $[100 - (72 : b + 2) : 5] \times 3 + 6 = 300$

- $(c : 2 - 1) \times (44 \times d + 100) = 44 \times d + 100$

10 puncte

3. Câte cifre s-au folosit la paginarea unei cărți, știind că, deschizând cartea la mijloc, suma celor două pagini este 605?

10 puncte

4. Într-un magazin de jucării sunt 174 de mașinuțe, avioane și păpuși. Vânzătoarea vrea să le așeze pe 3 rafturi, pe categorii. După ce așază, mai întâi, jumătate din mașinuțe, o treime din avioane, apoi un sfert din păpuși, constată că, dacă ar lua de pe raft 7 mașinuțe și 6 avioane și ar mai pune pe raft 5 păpuși, ar avea același număr de jucării, pe fiecare raft.

Câte jucării din fiecare fel sunt la magazin?

20 de puncte

Total: 100 de puncte, după cum urmează:

45 de puncte- limba și literatura română;

45 de puncte- matematică.

Se acordă 10 puncte din oficiu.

Timp de lucru: 2 ore.

PROBĂ DE SELECȚIE PENTRU ADMITEREA ÎN CLASA A V-A
15 Iunie 2024

Varianta 1

Probă scrisă la limba și literatura română
BAREM DE CORECTARE ȘI EVALUARE

1. Scrie câte un cuvânt cu sens asemănător pentru:
înduioșate (de exemplu: *emoționate, sensibilizate* etc.)
învinse (de exemplu: *înfrânte, doborâte* etc.)
sfatul (de exemplu: *îndemnul* etc.)
făcură (de exemplu: *procedară* etc.)

4 x 1 punct = 4 puncte
2. Formulează câte un enunț, în care cuvintele *tot, casa*, să aibă sens diferit de cel din fragment.
De exemplu:
A scris tot.
Casa de marcat este nouă.

2 x 3 puncte = 6 puncte
3. Alege din fragmentul de mai sus:
a) un substantiv comun, de genul masculin, numărul singular (*împăratul*);
b) un adjectiv, de genul feminin, numărul plural, din primul paragraf (*întinsele*);
c) un verb, la timpul viitor (*veți putea, veți înălța* etc.);
d) un pronume personal (*voi* etc.).

4 x 1 punct = 4 puncte
4. Scrie patru cuvinte înrudite cu *verde* (familia de cuvinte).
De exemplu: *a înverzi, înverzit, înverzire, verdeață* etc.

4 x 1 punct = 4 puncte
5. Alcătuieste o propoziție exclamativă, în care cuvântul *curcubeul* să îndeplinească funcția sintactică de subiect.
De exemplu: *A apărut curcubeul!*

4 puncte
6. Rescrie enunțul, corectând greșelile.
Dintr-o dată, împăratul hotărâ să-și cheme proprii soldați, pentru a le ecsplca planul cu care spera săi înfrângă pe cei mai mândrii membri ai armatei curcubeelor, stăpâni peste mări.
Enunțul corectat:
Dintr-odată, împăratul hotărî să-și cheme propriii soldați, pentru a le explica planul cu care spera să-i înfrângă pe cei mai mândri membri ai armatei curcubeielor, stăpâni peste mări.

8 x 1 punct = 8 puncte
7. Continuă fragmentul de mai sus, cu minimum 15 rânduri, ținând cont, în același timp, de următoarele cerințe:
a) introducerea corectă, în enunțuri, a **expresiilor** *a da binețe, a bate la ochi, a lua la rost*;

6 puncte

b) respectarea numărului minim de rânduri (cincisprezece);

2 puncte

c) originalitatea.

2 puncte

Notă! Pentru acordarea celor **10 puncte** detaliate la subiectul 7, este obligatoriu ca enunțurile să aibă legătură cu fragmentul de mai sus.
Pentru **redactarea** întregii lucrări vei primi **5 puncte**, după cum urmează:
-respectarea ortografiei și a punctuației- **3 puncte**;
-așezarea în pagină, aspectul îngrijit al scrisului- **2 puncte**.



Probă scrisă la matematică

BAREM DE CORECTARE ȘI EVALUARE

1. $\overline{abcde} = 10\,100$ 2 puncte
 $\overline{xyz} = 169$ 2 puncte
 $10\,100 - 169 = 9\,931$ 1 punct
Total: 5 puncte

2. $[100 - (72 : b + 2) : 5] \times 3 + 6 = 300$
 $[100 - (72 : b + 2) : 5] \times 3 = 300 - 6$
 $[100 - (72 : b + 2) : 5] \times 3 = 294$
 $100 - (72 : b + 2) : 5 = 294 : 3$
 $100 - (72 : b + 2) : 5 = 98$
 $(72 : b + 2) : 5 = 100 - 98$
 $(72 : b + 2) : 5 = 2$
 $72 : b + 2 = 5 \times 2$
 $72 : b + 2 = 10$
 $72 : b = 10 - 2$
 $72 : b = 8$
 $b = 72 : 8$
 $b = 9$

6 x 1 punct = 6 puncte

- $(c : 2 - 1) \times (44 \times d + 100) = 44 \times d + 100$
 $1 \times (44 \times d + 100) = 44 \times d + 100$
 $c : 2 - 1 = 1$
 $c : 2 = 1 + 1$
 $c : 2 = 2$
 $c = 2 \times 2$
 $c = 4$

3 x 1 punct = 3 puncte
1 punct

Total: 10 puncte

3. Se notează pagina din stânga cu "a" și pagina din dreapta cu "b".

$a + b = 605$

$b = a + 1$

a _____

605

*desenul = 2p

b _____ / _____ + 1 /

1. Cât este suma părților egale?

$605 - 1 = 604$

..... 1 p

2. Cât părți egale sunt?

 $1+1 = 2$ 1 p

3. Cât este o parte?

 $604 : 2 = 302$ (pagina din stânga) 1 p

4. Câte pagini are cartea?

 $302 \times 2 = 604$ 1 p

5. Câte cifre se folosesc în scrierea numerelor de o cifră?

*de la 1 la 9 = 9 numere 0,5 p

9 numere \times 1 cifră = 9 cifre 0,5 p

6. Câte cifre se folosesc în scrierea numerelor de 2 cifre?

*de la 10 la 99 = $99 - 10 + 1 = 90$ de numere 0,5 p

90 numere \times 2 cifre = 180 cifre 0,5 p

7. Câte cifre se folosesc în scrierea numerelor de 3 cifre?

*de la 100 la 604 = $604 - 100 + 1 = 505$ numere 0,5 p

505 numere \times 3 cifre = 1515 cifre 0,5 p

8. Câte cifre se folosesc la numerotarea cărții?

 $9 + 180 + 1515 = 1704$ 1 p

Total: 10 puncte

4. $m + a + p = 174$

m /..-7.../ /..-7.../

a /..-6./ /..-6./ /..-6./

*desenul = 2p

p /..+5./ /..+5./ /..+5./ /..+5./

1. Cât este suma părților egale?

 $174 - 7 \times 2 - 6 \times 3 + 5 \times 4 = 162$ 3p

2. Câte părți egale sunt?

 $2 + 3 + 4 = 9$ (părți egale) 3p

3. Cât este o parte egală?

 $162 : 9 = 18$ 3p

4. Câte mașinuțe sunt la magazin?

 $18 \times 2 + 7 \times 2 = 50$ (mașinuțe) 3p

5. Câte avioane sunt la magazin?

 $18 \times 3 + 6 \times 3 = 72$ (avioane) 3p

6. Câte păpuși sunt la magazin?

 $18 \times 4 - 5 \times 4 = 52$ (păpuși) 3p

Total: 20 de puncte
Orice altă rezolvare corectă și completă se punctează corespunzător!
Total:
100 de puncte, după cum urmează:

45 de puncte- limba și literatura română;

45 de puncte- matematică.

Se acordă 10 puncte din oficiu.

Timp de lucru: 2 ore.