



Avizat

SECRETAR GENERAL ADJUNCT,
Monica Cristina Anisie

Regulamentul specific de organizare și desfășurare a
Concursului de Informatică Aplicată



Aprob

SECRETAR DE STAT,
Iulia Adriana Oana Badea

Capitolul I: Prezentare generală

Art. 1 Concursul de Informatică Aplicată, numit în continuare **CIA**, este o competiție națională care se desfășoară în conformitate cu *Metodologia-cadru de organizare și desfășurare a competițiilor școlare, aprobată prin O.M.E.C.T.S. nr. 3035/2012*.

Obiectivul general al acestei competiții este stimularea și promovarea elevilor cu aptitudini deosebite în domeniul tehnico-aplicativ și științific.

Art. 2 Concursul se organizează pe următoarele secțiuni:

A) **Tehnologia Informației și a Comunicațiilor**, numită în continuare **secțiunea TIC**, pentru elevii claselor IX-XII care studiază la clasă TIC ca disciplină obligatorie în anul școlar curent;

B) **Aplicații în C#**, numită în continuare **secțiunea C#**, pentru elevii din clasele IX-XII, cu proiecte individuale, indiferent de profilul/specializarea clasei.

Art. 3 La ambele secțiuni vor fi admise doar proiecte care nu au fost prezentate în anii precedenți la acest concurs sau care nu au fost premiate la un alt concurs de profil. Dacă se constată că un elev participă cu un proiect care a mai fost prezentat la acest concurs în anii precedenți sau a fost premiat la un alt concurs de profil, elevul va fi descalificat.

Art. 4

4.1 La secțiunea **TIC**:

- concurenții pot participa doar la nivelul clasei din care fac parte;
 - proiectele sunt individuale.
- 4.2 La secțiunea **C#**:
- proiectele sunt individuale;
 - concurenții pot participa indiferent de clasă.

Capitolul II: Selecția elevilor și numărul locurilor

Art. 5

5.1 Pentru **CIA**, etapa pe școală și etapa locală/sector al municipiului București, datele de desfășurare sunt stabilite de inspectorul școlar cu atribuții de coordonare pentru disciplinele informatice din fiecare inspectorat școlar județean/Inspectoratul Școlar al Municipiului București, etapa următoare și numărul de elevi calificați sunt stabilite de către Comisia de organizare și evaluare pentru etapa județeană/ a municipiului București.



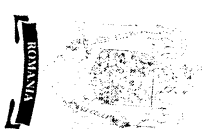
- 5.2 Pentru **CIA, etapa județeană/municipiului București**, *Comisia de organizare și evaluare pentru etapa județeană/a municipiului București* realizează selecția pe baza subiectelor unice și baremelor care vor reprezenta județul la etapa națională. *Comisia de organizare și evaluare pentru etapa județeană/a municipiului București* a CIA stabilește, cu maximă responsabilitate, criteriile de departajare a candidaților care au obținut punctaje egale și se află în situația calificării pentru etapa națională. Aceste criterii vor fi consemnate în procesul – verbal al întâlnirii de lucru a Comisiei de *organizare și evaluare pentru etapa județeană/ a municipiului București* și, împreună cu lista locurilor repartizate, vor fi postate pe site-ul ISJ/ISMB și afișate la avizierul unităților școlare din puțin 5 zile înainte de concurs.
- 5.3 Procedura de transmitere a subiectelor și baremelor pentru CIA, etapa județeană/municipiului București va fi comunicată în timp util, înaintea concursului.
- 5.4 Pentru **etapa națională a CIA**, subiectele sunt elaborate de grupul de lucru al Comisiei Centrale a Concursului de Informatică Aplicată.
- 5.5 Numărul locurilor pentru etapa națională atribuite fiecărui inspectorat școlar județean (ISJ), respectiv Inspectoratului Școlar al Municipiului București (ISMB) se stabilește în conformitate cu prevederile art. 30 din *Metodologia-cadru de organizare și desfășurare a competițiilor școlare, aprobată prin O.M.E.C.T.S. nr. 3035/2012*. Astfel, fiecare inspectorat județean primește 4 locuri/secțiunea TIC, câte unul pentru fiecare an de studiu, respectiv 1 loc/secțiunea C#. Inspectoratul Școlar al Municipiului București primește câte 3 locuri pentru fiecare an de studiu/secțiunea TIC, respectiv 12 locuri/secțiunea TIC și 3 locuri/secțiunea C#.

Capitolul III: Structura probelor

Art. 6 Probele concursului se desfășoară astfel:
A) Secțiunea **TIC**:

- **Proba teoretică**: Test grilă, cu un număr de 25 de itemi cu alegere multiplă, cu un singur răspuns corect. Fiecare item va fi notat cu 4 puncte. Durata acestei probe va fi de 60 minute.
 - **Proba practică**:
 - ✓ Elevii claselor IX-X vor rezolva pe calculator un set de cerințe din programa școlară de TIC a clasei respective. Durata acestei probe va fi de 120 de minute. Punctajul maxim acordat pentru această probă este de 200 de puncte.
 - ✓ Elevii claselor XI-XII vor prezenta un proiect specific programei școlare de TIC, corespunzătoare specializării clasei din care provine elevul, elaborat pe baza unei teme/cuvânt cheie, stabilite în fiecare an școlar, de Comisia Națională de TIC. Punctajul maxim acordat pentru această probă este de 200 de puncte. Punctajul final acordat fiecărui proiect va fi dat de media aritmetică a probă este acordate de fiecare membru din cadrul subcomisiei clasei respective.
- B) Secțiunea **C#**

- **Proba practică**: crearea unei aplicații C# pe o temă stabilită de Comisia Națională de TIC. Durata acestei probe va fi de 90 de minute.
- **Proba proiect**: elevii vor prezenta un proiect specific elaborat pe baza unei teme/cuvânt cheie, stabilite în fiecare an școlar, de către Comisia Națională de TIC. Punctajul final acordat fiecărui proiect va fi dat de media aritmetică a punctajelor acordate de fiecare membru din cadrul subcomisiei clasei respective.



Capitolul IV: Organizarea comisiilor

Art. 7

7.1 Pentru fiecare etapă a CIA, componența comisiilor de organizare și evaluare și atribuțiile care revin membrilor acestora sunt stabilite prin prevederile *Metodologiei-cadru de organizare și desfășurare a competițiilor școlare*, aprobată prin *OM Nr. 3035/10.01.2012*.

7.2 În cadrul Comisiei centrale a CIA se constituie subcomisii pentru desfășurare a

Pentru secțiunea TIC se constituie subcomisii pentru fiecare an de studiu.

Capitolul V: Evaluarea produselor concurenților

Art. 8 Produsele concurenților corespunzătoare probelor din concurs vor fi evaluate utilizând baremele de evaluare/criteriile de jurizare elaborate la fiecare etapă.

8.1 La secțiunea TIC punctajul final al fiecărui concurent se obține prin cumulara punctajelor acordate

la fiecare probă din concurs.

8.2 La secțiunea C# punctajul final al fiecărui concurent reprezintă media ponderată a punctajelor obținute pe fiecare probă din concurs. Pondera punctajului obținut în urma jurizării proiectului va reprezenta 40% din punctajul final. Pondera punctajului obținut în urma evaluării probei practice va reprezenta 60% din punctajul final.

8.3 Proiectele elevilor calificați la etapa națională pot fi îmbunătățite de către aceștia, dar nu schimbate în totalitate, până la încărcarea lor pe site-ul competiției, pentru a fi prezentate la etapa națională.

8.4 Jurizarea proiectelor elevilor participanți, se va realiza în prezența candidaților.

8.5 Ierarhia se va stabili în ordinea descrescătoare a punctajelor finale pentru ambele secțiuni. La etapa

națională în cazul în care vor exista elevi cu punctaje egale în lista premianților, pentru departajarea lor va fi luat în calcul cel mai mare punctaj de la proba practică pentru secțiunea TIC, respectiv cel mai mare punctaj de la proba de proiect pentru secțiunea C#.

Capitolul VI: Desfășurarea Concursului de Informatică Aplicată

Art. 9 Modul de desfășurare a CIAeste detaliat, anual, în *Precizările cu privire la organizarea și desfășurarea Concursului de Informatică Aplicată*..

Capitolul VII: Rezolvarea contestațiilor

Art. 10 Pentru depunerea și soluționarea contestațiilor se vor respecta prevederile art. 49-52, din *Metodologia-cadru de organizare și desfășurare a competițiilor școlare*, aprobată prin *OM Nr. 3035/10.01.2012*.

9.1Se pot depune contestații pentru probele teoretice și/sau practice la ambele secțiuni. Excepție fac probele de susținere a proiectelor la secțiunea C# și secțiunea TIC (clasele XI și XII) la care nu se admit contestații.

9.2 Punctajul rezultat în urma evaluării inițiale poate fi modificat în plus sau în minus la reevaluarea probei pentru care a fost depusă contestația. Punctajul obținut în urma reevaluării probei pentru care s-a depus contestația devine punctaj definitiv.



Capitolul VII: Dispoziții finale

Art. 11 În timpul probelor practice, concurenții nu vor utiliza dischete, CD-uri, flash-uri sau alte surse de documentare decât Help-ul aplicațiilor utilizate. În timpul probei teoretice concurenții nu vor avea asupra lor surse de documentare. Concurenții care încălcă prevederile prezentului articol vor fi eliminați din concurs pierzând dreptul de participare la Concursul de Informatică Aplicată din anul școlar viitor.

Art. 12 Elevii calificați la etapa județeană vor fi înregistrați pe site-ul competiției, la corespunzătoare, cu cel puțin 5 zile înaintea începerii competiției. La finalul etapei județene, punctajele finale ale acestora vor fi înregistrate pe site-ul competiției, de către președintele executiv al Comisiei de organizare și evaluare pentru etapa județeană/a municipiului București, în maximum 10 zile de la finalizare etapei județene.

Art. 13 Listele cu elevii participanți la etapa națională și datele de contact ale profesorului însoțitor (profesor de specialitate TIC/Informatică) vor fi transmise inspectorului de specialitate din județul organizator al etapei naționale și Inspectorului General din M.E.C.T.S., în maximum 10 zile de la finalizare etapei județene.

Art. 14 Elevii calificați la etapa națională vor fi înregistrați pe site-ul competiției, la secțiunea corespunzătoare, de către președintele executiv al Comisiei de organizare și evaluare pentru etapa județeană/a municipiului București, în maximum 10 zile de la finalizare etapei județene.

Art. 15 Lista cu proiectele elevilor participanți la etapa națională va fi transmisă inspectorului de maximum 10 zile de la finalizare etapei județene.

Art. 16 Președintele executiv al Comisiei de organizare și evaluare pentru etapa județeană/a municipiului București va încărca proiectele finale ale elevilor calificați la etapa națională pe site-ul competiției, cu cel puțin 10 zile înainte de desfășurarea etapei naționale.

Art. 17 Pe site-ul competiției, pentru fiecare secțiune, vor fi afișate: clasamentele pe județe, lista premianților pe județe, listele elevilor participanți la etapele județeană/națională, clasamentul național, lista premianților la nivel național.

Art. 18 Prezentul regulament poate fi modificat, în conformitate cu prevederile art. 62 din *Metodologia-cadru de organizare și desfășurare a competițiilor școlare*, aprobată prin OM Nr. 3035/10.01.2012.

DIRECTOR GENERAL,
Liliana Preoteasa

INSPECTOR GENERAL,
Nușa Dumitriu-Lupan



Precizări privind organizarea și desfășurarea Concursului de Informatică Aplicată
Anul școlar 2011-2012

I. Concursul de Informatică Aplicată se organizează în conformitate cu prevederile Metodologiei-cadru de organizare și desfășurare a competițiilor școlare, aprobată cu O.M. Nr. 3035/10.01.2012 și cu

II. **Graficul de desfășurare a Concursului de Informatică Aplicată**

Etapa județeană	Etapa națională	Locul de desfășurare a etapei naționale
17.03.2012	11-13.05.2012	Miercurea Ciuc, jud. Harghita

III. Organizarea și desfășurarea Concursului de Informatică Aplicată
A) Secțiunea TTC

Elevii clasei a IX-a vor susține testul grilă cu itemi din programa școlară de TTC a clasei a IX-a. (Se va utiliza Office 2007 și Windows Vista).

- ✓ la etapa județeană vor fi evaluate conținuturile corespunzătoare primelor două competențe generale din programa școlară de TTC în vigoare a clasei a IX-a
- ✓ la etapa națională vor fi evaluate conținuturile corespunzătoare tuturor competențelor generale din programa școlară de TTC în vigoare a clasei a IX-a.

Elevii claselor X-XII vor susține testul grilă cu itemi din programele școlare de TTC, ale claselor a IX-a se va utiliza Office 2003 și Windows XP) astfel:

- ✓ la etapa județeană la clasa a X-a vor fi evaluate conținuturile corespunzătoare tuturor competențelor generale 1 și 3 din programa școlară de TTC în vigoare a clasei a X-a, și toate conținuturile corespunzătoare programei școlare de TTC în vigoare a clasei a X-a, și toate conținuturile generale din programa școlară de TTC în vigoare a clasei a IX-a.
- ✓ la etapa națională la clasa a X-a vor fi evaluate conținuturile corespunzătoare tuturor competențelor corespunzătoare programei școlare de TTC în vigoare a clasei a X-a și toate conținuturile școlare de TTC în vigoare a claselor a IX-a și a X-a.

Conținuturile precizate la proba teoretică pentru fiecare etapă în parte rămân valabile și la proba practică.

B) Secțiunea C#

În pregătirea probelor din cadrul secțiunii C# se vor avea în vedere cu prioritate următoarele:

- ✓ Prezentarea unui mediu de programare vizual, operații și unelte specifice următoarelor:
- ✓ Elemente de programare orientată pe obiecte în context vizual
- ✓ Construirea interfeței utilizator (ferestre, controale, meniuri, bare de unelte, obiecte grafice)
- ✓ Accesarea și prelucrarea datelor stocate în baze de date

Dezvoltarea și prezentarea unei aplicații în mediu vizual

Etapa județeană

➤ Modul de desfășurare

Concursul va începe la ora 9.00.

Elevii vor fi prezenți la unitatea de învățământ în care se desfășoară competiția, în laboratoarele în care sunt planificate la ora 8.30.

În ziua desfășurării concursului, la ora 8.30, președintele executiv al Comisiei de organizare și evaluare pentru etapa județeană/a municipiului București va asigura multiplicarea subiectelor, astfel încât la ora 9.00, fiecare elev va primi o copie a subiectului.



Subiectele și baremele de evaluare vor fi preluate conform unei proceduri care va fi comunicată în timp util, înaintea desfășurării probelor de către Inspectorul General de Informatică din DGEITPV,

- **Proba teoretică** va începe la ora CIA.
- **Proba practică** va începe la ora 9.00.

Tema proiectului pentru clasele IX-XII va începe la ora 12.00.

Pentru clasele XI-XII, la proba proiect fiecarei concurent îi vor fi alocate maximum 15 minute pentru prezentarea proiectului. Înaintea susținerii probei, fiecare elev participant va preda subcomisiei un CD/DVD pe care se va afla inscripționat proiectul.

(B) La secțiunea C#:

- **Proba practică** va începe la ora 9.00.
- **Proba de proiect** va începe la ora 12.00.

Tema proiectului pentru secțiunea Aplicații în C# este: **Plus și minus** (un produs informatic care să poată fi utilizat în proiectarea și desfășurarea lecțiilor, în organizarea portofoliilor etc.).

Pentru prezentarea proiectului fiecarei concurent îi vor fi alocate maximum 15 minute. Înaintea susținerii probei, fiecare elev participant va preda subcomisiei un CD/DVD pe care se va afla inscripționat proiectul.

➤ **Salvarea produselor elevilor realizate la proba practică**

Fiecare elev va avea asociat un ID care va fi preluat de pe site-ul competiției.

La sfârșitul probei de concurs, profesorii asistenți vor salva produsele elevilor, în prezența acestora și a unui membru din subcomisia clasei respective.

Directorul cu fișierele fiecarei concurent va fi redenumit cu ID-ul concurentului de fiecare elev în parte.

Pentru fiecare clasă se va crea un director separat. În directorul fiecarei clase vor fi copiate directoarele concurenților de la clasa respectivă.

În directorul fiecarei clase va exista un tabel cu evidența concurenților de la clasa respectivă.

În fiecare laborator/sală de examen se pot utiliza borderourile din Anexa 1.

Directoarele cu produsele elevilor vor fi predate pe bază de proces verbal vicepreședinților subcomisiilor.

La finalul evaluării vicepreședinții predau lucrările, produsele, subiectele, baremele de evaluare, alte documente elaborate la nivelul fiecarei subcomisii, secretarului Comisiei de organizare și evaluare pentru etapa județeană/a municipiului București.

➤ **Arhivarea proiectelor**

Elevii calificați la etapa națională a competiției vor preda președintelui executiv al Comisiei de organizare și evaluare pentru etapa județeană/a municipiului București, în termenul stabilit în Informatică Aplicată, proiectul arhivat în format zip. Numele arhivei va fi de forma: Judet_Nume_Prenume_sectiunea_clasa.

Exemple:

- eleva se numește Popa Andreea, din județul Suceava și a fost calificată la secțiunea TIC clasa a XII-a: Sv_Popa_Andreea_TIC_XII.zip

- elevul se numește Popescu Ion, din București, a fost calificat la secțiunea Aplicații în C# și este elev în clasa a IX-a: B_Popescu_Ion_C#_IX.zip.

Fiecare arhivă nu poate depăși **40 MB**. Aceste arhive vor fi încărcate pe site-ul competiției de către președintele executiv al Comisiei de organizare și evaluare pentru etapa județeană/a municipiului București, în termenul stabilit în Regulamentul specific de organizare și desfășurare a Concursului de Informatică Aplicată.

Informatică Aplicată.

Județul organizator al etapei naționale poate solicita și alte informații privind elevii participanți.
Etapa Națională

Probele de concurs la etapa națională a CIA se desfășoară în același mod ca și la etapa județeană.

Concursul se desfășoară într-o singură zi și începe la ora 9.00. Elevii vor fi prezenți în laboratoarele din centrele de concurs la care sunt repartizați, la ora 8.30.

Fiecare concurent va primi subiectele în formă listată și foi pentru ciorne.

Concurenții calificați vor prezenta la etapa națională a concursului, doar proiectele care figurează în lista celor selectate pentru etapa națională și încărcate pe site în conformitate cu prevederile art. 15 din

Regulamentul specific de organizare și desfășurare a Concursului de Informatică Aplicată. Secretarul Comisiei de organizare a competiției naționale va preda vicepreședinților subcomisiilor Comisiei Centrale a CIA un CD care va conține proiectele elevilor calificați la etapa națională.

IV. Dispoziții finale

Listele cu elevii participanți și profesorii însoțitori la etapa națională a CIA, întocmite în conformitate cu prevederile art. 13 și art.15 din Regulamentul specific de organizare și desfășurare a Concursului de Informatică Aplicată, au formatul din Anexa 2, respectiv Anexa 3. Datele de contact unde vor fi transmise aceste liste:

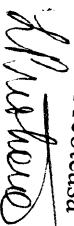
- la Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului, DGEÎTPV, inspector general Nușa Dumitriu-Lupan. Date de contact: Fax. 0214055660, e-mail: nusa.dumitriu@profinfo.edu.ro
- la Comisia de organizare a etapei naționale a concursului, inspector Miklos Csaba, I.S.J. Harghita

Date de contact: e-mail: csaba.miklos@profinfo.edu.ro, tel.0747016987

Dacă un elev calificat pentru etapa națională nu poate participa în lotul județului/municipiului București la etapa națională a CIA, acesta va comunica în scris acest lucru inspectorului cu atribuții de coordonare pentru disciplinele informatice din fiecare inspectorat școlar județean/Inspectoratul Școlar al Municipiului București. Comisia de organizare și evaluare pentru etapa județeană/ a municipiului București va analiza situația și va decide înlocuirea acestuia. După termenul stabilit pentru validarea și comunicarea componenței lotului județean/municipiului București, orice solicitare de modificare și componența acestuia, riguros justificată, va fi adresată Ministerului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului, de către inspectoratul școlar interesat. Solicitarea va fi analizată în cadrul Comisiei Centrale a CIA. Decizia aceasta va fi comunicată inspectorului cu atribuții de coordonare pentru disciplinele informatice de către inspectorul general de informatică din Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului, președinte executiv al Comisiei Centrale a CIA.

DIRECTOR GENERAL,

Liliana Preoteasa



INSPECTOR GENERAL,

Nușa Dumitriu-Lupa





Anexa 1 - Borderouri
Borderou probă teoretică

Nr.ct.	Nume prenume	Clasa	Școala	Nr. pag.	Semnătura elev
Borderoul va fi afișat pe ușa laboratorului și va exista o copie a acestuia în sală pentru profesorii asistenți					

La finalul borderoului vor exista: numele și prenumele profesorilor asistenți și semnătura acestora.
Acest borderou va fi predat pe baza unui proces verbal vicepreședinților subcomisiilor.
Borderou prezentă pentru proba practică

Nr.ct.	Nume prenume	Clasa	Școala	Prezent/absent
Borderoul va fi afișat pe ușa laboratorului și va exista o copie a acestuia în sală pentru profesorii asistenți.				

Profesorul asistent va verifica identitatea fiecărui elev și va completa ultima coloană a acestui borderou.
La finalul borderoului vor exista: numele și prenumele profesorilor asistenți și semnătura acestora.
Borderou salvare directorare elevi pentru proba practică

ID	Dimensiunea directorului în bytes	Semnătura elev
În momentul salvării produselor fiecare elev va verifica dacă folderul cu sursele sale este corect redenumit, dimensiunea completată în borderou coincide cu dimensiunea efectivă și va semna pentru corectitudinea datelor.		

Anexa 2 - Listele cu elevii participanți la etapa națională prevăzute în art. 13,15

Nr. Crt.	Județ	Nume prenume elev	Clas.	Școala de proveniență	Profil și specializare	Localitate	Secțiunea	CNP	Profesor îndrumător	Denumire proiect (pentru clasele XI-XII și C#)

Anexa 3 - Datele de contact ale **profesorului însoțitor** prevăzute la art. 13 din Regulamentul specific de organizare și desfășurare a Concursului de Informatică Aplicată, vor avea următorul format:

Județ	Nume și prenume	Unitatea de învățământ	Specialitatea	CNP	Serie și număr CI	Telefon	Adresă de e-mail