



Avizat,
Director General,
Liliana Preoteasa

Se aprobă,
Secretar de stat,
Iulia Adriana Oana Badea

**Precizări privind organizarea și desfășurarea
 CONCURSULUI de INFORMATICĂ APLICATĂ
 Anul școlar 2010-2011**

Concursul de Informatică Aplicată 2011 se va desfășura în conformitate cu Regulamentul de organizare și desfășurare a concursurilor școlare, aprobat prin OM 3109/2002 și Calendarul Concursurilor Naționale Școlare pentru anul școlar 2010-2011.

I. Graficul de desfășurare a Concursului de Informatică Aplicată

Etapa locală	Etapa județeană	Etapa națională	Locul de desfășurare a etapei naționale
Martie 2011	09.04.2011	12-15.05.2011	Tg. Jiu, jud. Gorj

Concursul se desfășoară pe următoarele secțiuni:

A) **TIC** - Tehnologia Informației și a Comunicațiilor

B) **Aplicații în C#**

La secțiunea TIC pot participa elevi din clasele de liceu IX-XII, doar la clasa la care sunt înscriși în anul școlar curent și dacă studiază disciplina TIC, ca disciplină obligatorie, în anul școlar curent.

La secțiunea C# pot participa elevi din clasele de liceu IX-XII, cu proiecte individuale, indiferent de profilul/specializarea clasei. Nu se vor admite lucrări prezentate în anii precedenți la acest concurs.

Participarea la o etapă superioară este condiționată de calificarea obținută prin etapa precedentă, validată de comisia de organizare și evaluare a etapei precedente.

Inspectorul școlar cu atribuții de coordonare pentru informatică este responsabil pentru corectitudinea organizării și desfășurării selecției județene și a etapelor preliminare.

Probele concursului se desfășoară astfel:

A) Secțiunea TIC:

- **proba teoretică:** test grilă, cu un număr de 50 de itemi, cu alegere simplă sau multiplă.
- **proba practică:** rezolvarea unui set de cerințe din programa de concurs, rezolvare realizată pe calculator - pentru elevii claselor IX-X și prezentarea un proiect specific programei de concurs, elaborat pe baza unei teme/cuvânt cheie date – pentru elevii claselor XI-XII. Pentru anul școlar 2010-2011 tema este: *Dezvoltare personală și carieră*

B) Secțiunea Aplicații în C#

- **proba practică:** crearea unei aplicații în C# pe o temă stabilită de către Comisia centrală de organizare și evaluare a concursului
- **proba de proiect:** prezentarea unui proiect în C#, realizat pe baza unei teme date.

Pentru anul școlar 2010-2011 tema este: *Asistent tehnico-didactic* (un produs informatic care să poată fi utilizat în proiectarea și desfășurarea lecțiilor, în organizarea portofoliilor etc.)



II. Programele de concurs (Etapete județeană și națională)

(A) Secțiunea TIC

Proba teoretică

- **Clasele IX-X**

Programa școlară de la disciplina TIC (Tehnologia Informației și a Comunicațiilor), clasele a IX-a și a X-a. Se vor aborda subiecte din Office 2007 și Windows Vista.

- **Clasele XI-XII**

Programa școlară de la disciplina TIC (Tehnologia Informației și a Comunicațiilor), clasele a IX – X-a. Se vor aborda subiecte din Office 2003 și Windows XP.

Proba practică

- **Clasele IX-X**

Programa școlară de la disciplina TIC (Tehnologia Informației și a Comunicațiilor), clasele a IX-a și a X-a.. Se vor aborda subiecte din Office 2007 și Windows Vista.

Proba de proiect

- **Clasele XI-XII**

Programa școlară de la disciplina TIC (Tehnologia Informației și a Comunicațiilor), corespunzătoare specializării clasei din care provine elevul.

(B) Secțiunea Aplicații în C#

Proba practică și proba de proiect

- *Prezentarea unui mediu de programare vizual, operații și unelte specifice ale acestuia*
- *Elemente de programare orientată pe obiecte în context vizual*
- *Construirea interfeței utilizator (ferestre, controale, meniuri, bare de unelte, obiecte grafice)*
- *Accesarea și prelucrarea datelor*
- *Dezvoltarea și prezentarea unei aplicații în mediu vizual*

III. Organizarea și desfășurarea Concursului de Informatică Aplicată

Etapa județeană

Modul de desfășurare

Concursul va începe la ora 9.00 .

Elevii vor fi prezenți la centrele și în laboratoarele la care sunt planificați la ora 8.30.

În ziua în care se desfășoară concursul, la ora 8.30, inspectorii școlari desemnați de inspectorul general ca responsabili cu organizarea Concursului de Informatică Aplicată vor asigura multiplicarea subiectelor, astfel încât la ora 9.00, fiecare elev va primi o copie a subiectelor.

Subiectele vor fi preluate conform unei proceduri care va fi comunicată în timp util, înaintea desfășurării probelor.

(A) La secțiunea TIC:

- **Proba teoretică** va începe la ora 9.00 și are durata de 90 minute.

- **Proba practică** va începe la ora 12.00 și are durata de 90 minute pentru clasele IX-X, iar pentru clasele XI-XII, fiecărui concurent îi sunt alocate maxim 15 minute, pentru prezentarea proiectului,

(B) La secțiunea Aplicații în C#:

- **Proba practică** va începe la ora 9.00 și are durata de 90 minute.



-Proba de proiect va începe la ora 12.00. Pentru prezentarea proiectului fiecărui concurent îi sunt alocate maxim 15 minute.

La momentul organizării etapei județene, fiecare concurent de la clasele XI-XII, pentru secțiunea TIC, precum și elevii participanți la secțiunea Aplicații în C#, vor avea pregătit proiectul pe care ulterior, în cazul calificării la etapa națională, îl pot îmbunătăți.

În timpul probelor, concurenții nu vor utiliza dischete, CD-uri sau flash-uri. Concurenții nu vor utiliza alte surse de documentare decât Help-ul mediului folosit.

Salvarea soluțiilor

Fiecare elev va avea asociat un ID, format din maximum 12 caractere.

ID - ul concurenților va avea formatul: **judet_clasa_nrOrdine_secțiune** (județ-2 caractere, clasa-max. 2 caractere, nrOrdine-max. 2 caractere, secțiune-max.3 caractere: TIC sau C în funcție de secțiunea la care s-a înscris).

La sfârșitul probei de concurs, comisia tehnică va salva sursele elevilor, în prezența acestora. Pentru fiecare clasă se va crea un director separat. În directorul fiecărei clase vor fi copiate sursele concurenților de la clasa respectivă.

Sursele vor fi denumite cu ID-ul concurentului.

De exemplu, al patrulea elev din lista elevilor de clasa a 9-a din județul Suceava care participă la secțiunea TIC va avea ID -ul: SV_09_04_TIC, iar al treilea elev din lista elevilor județului Bihor care participă la secțiunea C# și este în clasa a 10-a va avea ID-ul: BH_10_03_C.

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

Tabelul va fi un fișier EXCEL, conținând următoarele informații:

ID	Nume	Prenume	Școala	Dimensiunea sursei în bytes

Directoarele cu sursele elevilor vor fi predate Comisiei județene de organizare și evaluare a concursului, care va realiza evaluarea.

Evaluarea

1) Evaluarea pentru proba teoretică

Soluțiile elevilor pentru proba teoretică vor fi evaluate către Comisia județeană de organizare și evaluare a concursului, care va utiliza baremele de evaluare primite de la Comisia centrală de organizare și evaluare.

Sub nici un motiv nu se vor face modificări în sursele elevilor pe parcursul evaluării.

Este recomandabil ca evaluarea soluțiilor elevilor la această probă să se realizeze în prezența acestora.

Decizia privind participarea elevilor la evaluare este la latitudinea comisiei județene.

Comisia județeană afișează rezultatele evaluării. Ierarhia se stabilește în ordinea descrescătoare a punctajelor obținute.

Contestații.

Contestațiile se vor depune în termen de maximum 24 ore de la afișarea rezultatelor, la secretariatul Comisiei județene de organizare și evaluare a concursului.

Inspectorul școlar desemnat de inspectorul general ca responsabil cu organizarea Concursului de Informatică Aplicată va numi o comisie de analizare a contestațiilor formată din 2-4 cadre didactice, altele decât cele care au evaluat inițial, care va soluționa aceste contestații în cel mult 24 ore de la încheierea termenului de depunere a contestațiilor.



Rezultatele obținute la contestații sunt definitive.

II) Evaluarea pentru proba practică

Soluțiile elevilor pentru proba practică vor fi evaluate de către Comisia județeană de organizare și evaluare a concursului, care va utiliza baremele de evaluare primite de la Comisia centrală de organizare și evaluare a concursului.

Sub nici un motiv nu se vor face modificări în sursele elevilor pe parcursul evaluării.

La această probă nu se depun contestații.

III) Evaluarea pentru proiecte

Comisia centrală de organizare și evaluare a concursului va trimite Comisiei județene de organizare și evaluare, criteriile și punctajele defalcate pentru fiecare criteriu în parte. Fiecare membru al comisiei județene va acorda punctajul corespunzător fiecărui criteriu. Punctajul final acordat fiecărui proiect prezentat va fi dat de media aritmetică a punctajelor acordate de fiecare membru din comisia de evaluare.

La această probă nu se depun contestații.

Definitivarea și afișarea rezultatelor

Punctajul final obținut de fiecare concurent se va calcula astfel:

-La secțiunea TIC, clasele IX-XII, punctajul final reprezintă suma punctajelor obținute la proba teoretică și proba practică;

-La secțiunea Aplicații în C#, clasele IX-XII, punctajul final reprezintă suma punctajelor obținute la proba practică și proba de proiect.

Comisia județeană de organizare și evaluare a concursului afișează rezultatele evaluării pe secțiuni. Ierarhia, înainte de contestații, se stabilește în ordinea descrescătoare a punctelor obținute.

După rezolvarea contestațiilor se stabilește clasamentul final.

Calificarea la etapa națională

Comisia județeană de organizare și evaluare a concursului va decide, în urma definitivării și afișării rezultatelor, care este componența lotului care va reprezenta județul la etapa națională a Concursului de Informatică Aplicată, în limita strictă a numărului de locuri alocate județului. De la fiecare clasă se vor alege elevii cu cele mai bune rezultate. Modul de repartitie pe clase a locurilor alocate județului rămâne la latitudinea comisiei județene, astfel încât județul să obțină cele mai bune rezultate la etapa națională.

În cazul în care, pe ultimul loc, există concurenți la aceeași clasă care au punctaje egale, comisia județeană poate organiza un baraj de departajare.

Componența lotului județean și lista cu proiectele elevilor selectate pe secțiuni, pentru prezentarea la etapa națională, vor fi comunicate, până la data de **15 aprilie 2011, ora 10.00**, după cum urmează:

- 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. Date de contact: inspector Marian Staicu, I.S.J. Gorj, e-mail: marian.staicu@profinfo.edu.ro, tel.0722140268.

În tabelul cu componența lotului județean se va menționa obligatoriu profilul și specializarea clasei pentru elevii claselor XI-XII, prezenți în lot.

După termenul stabilit pentru validarea și comunicarea componenței lotului județean/municipiului București, orice solicitare de modificare în 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 de organizare și evaluare și în funcție de



rezultatul analizei, aceasta va fi validată sau invalidată de către inspectorul general de informatică din Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului.

Proiectele elevilor selectate pe secțiuni, la etapa județeană, pot fi îmbunătățite de către participanți, dar nu pot fi schimbate, pentru prezentarea la etapa națională.

Aceste proiecte, în forma finală, vor fi trimise Comisiei centrale de organizare și evaluare, până cel târziu cu o săptămână înainte de data începerii etapei naționale, în format electronic.

Etapa Națională

Concursul se desfășoară într-o singură zi și respectă aceeași structură a probelor pe secțiuni și ani de studiu.

La secțiunea Aplicații în C#, jurizarea proiectelor calificate la faza națională, nu se realizează în prezența candidaților. Pentru jurizare, membrii Comisiei centrale de organizare și evaluare se vor întruni în prezența probei practice.

Ponderea notei rezultate în urma jurizării proiectului va reprezenta 40% din punctajul final.

Ponderea notei rezultate în urma probei practice va reprezenta 60% din punctajul final

Concurenții calificați vor prezenta la etapa națională a concursului, doar proiectele care figurează în lista proiectelor selectate pentru etapa națională și în arhiva județului, în forma în care au fost trimise Comisiei centrale de organizare și evaluare a concursului.

Inspector General,
Nușa Dumitriu-Lupan