



ROMÂNIA

MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII, TINERETULUI ȘI SPORTULUI
DIRECȚIA GENERALĂ EDUCAȚIE ȘI ÎNVĂȚARE PE TOT PARCURSUL VIEȚII

MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII ȘI TINERETULUI
REGISTRATURĂ
Nr. 30 240
Ziua 25 Luna 03 Anul 2010

Se aprobă
Secretar de Stat,
Iulia Adriana Oana Bădeș



**Precizări privind
CONCURSUL de
INFORMATICĂ APLICATĂ
Anul școlar 2009-2010**

Concursul de Informatică Aplicată 2010 se va desfășura în conformitate cu Regulamentul de organizare și desfășurare a concursurilor școlare, aprobat prin OM 3109/2002 și cu Graficul olimpiadelor și concursurilor școlare pentru anul școlar 2009-2010.

I. Calendarul de desfășurare a Concursului de Informatică Aplicată

Etapa Județeană	Etapa națională	Locul de desfășurare a etapei naționale
24 aprilie 2010	21-23 mai 2010	Oradea, jud. Bihor

Elevii pot participa la Concursul de Informatică Aplicată secțiunea TIC doar la clasa la care sunt înscriși în anul școlar curent și numai în cazul în care disciplina TIC este disciplină obligatorie în anul școlar curent.

La secțiunea C# pot participa elevi din clasele de liceu IX-XII, cu proiecte individuale. 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 desfășurării selecției județene și a etapelor preliminare.

II. Programele de concurs (Etapele județeană și națională)

(A) Secțiunea TIC

Proba teoretică

• **Clasa a IX-a**

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

• **Clasele X-XII**

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

Proba proiect

- **Clasele XI-XII**

Programa școlară de la disciplina TIC (Tehnologia Informației și Comunicațiilor), corespunzătoare specializării clasei din care provine elevul având drept cuvânt cheie MEDIU.

(B) Secțiunea C#:

Proba practică și proba proiect

Limbajul C#

Programare Orientată Obiect cu C#

Programare vizuală

ADO.NET

Programare web cu ASP.NET

Tema stabilită pentru C# este O AFACERE DE SUCCES. În jurizarea proiectelor se vor utiliza următoarele criterii:

- Interfață prietenoasă
- Conținut (text / date numerice/ imagini/ audio – video)
- Bază de date
- Algoritm de procesare

III. Organizarea și desfășurarea Concursului de Informatică Aplicată

Etapa județeană

Modul de desfășurare

Concursul va începe la ora 9.30 și constă din două probe, o probă teoretică și o probă practică sau prezentare proiecte. Proba teoretică va începe la ora 9.30, iar proba practică la ora 12.00.

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

În ziua în care se desfășoară proba, 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 de pe poșta electronică a ministerului, după o procedură care va fi comunicată în timp util, înaintea desfășurării probelor.

(A) La secțiunea TIC:

- **Proba teoretică** constă dintr-un test grilă cu un număr de 50 itemi cu alegere simplă sau multiplă. Durata probei teoretice este de 90 minute.

- Proba practică:

a) pentru elevii claselor IX-X, constă din rezolvarea unui set de cerințe din programa școlară, rezolvare realizată pe calculator. Durata probei practice este de 90 minute.

b) pentru elevii claselor XI-XII, constă în prezentarea un proiect specific programei corespunzătoare specializării clasei din care provin. Pentru prezentarea proiectului fiecărui concurent îi sunt alocate maxim 15 minute.

(B) La secțiunea C#:

- Proba practică constă din crearea unei aplicații C# pe o temă stabilită de Comisia Centrală de Organizare și Evaluare. Durata probei practice este de 90 minute.

- Proba proiect constă din prezentarea unui proiect pe baza unei teme stabilite de Comisia Națională TIC. 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 C#, vor avea pregătit proiectul pe care ulterior, în cazul calificării la etapa națională, îl pot îmbunătăți.

Salvarea soluțiilor

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

ID - ul concurenților va avea formatul: **judet_clasa_nrOrdine_sectiune** (judet-2 caractere, clasa-max. 2 caractere, nrOrdine-max. 2 caractere, sectiune-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 Succava care participă la secțiunea TIC va avea ID -ul: SV_09_04_TIC, iar al treilea elev din lista elevilor județului Bacău care participă la secțiunea C# și este în clasa a 10-a va avea ID-ul: BC_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

Directorul cu sursele elevilor vor fi predate comisiei județene a concursului, care va realiza evaluarea.

Variantele demo sau prezentările Power Point ale proiectelor pentru secțiunea TIC și proiectele prezentate la secțiunea C#, vor fi introduse într-o arhivă .zip cu numele județului urmat de numele secțiunii(TIC sau C).

Aceste arhive vor fi trimise la Comisia Centrală de Organizare și Evaluare a Concursului de Informatică Aplicată, cel târziu la data de 27 aprilie 2010, orele 20.00.

Evaluarea

I) Evaluarea pentru proba teoretică

Soluțiile elevilor pentru proba teoretică vor fi evaluate către comisia județeană a Concursului de Informatică Aplicată, care va utiliza baremele de evaluare primite de la Comisia Centrală de Organizare și Evaluare.

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.

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 a Concursului de Informatică Aplicată, care va utiliza baremele de evaluare primite de la Comisia Centrală de Organizare și Evaluare.

La această probă nu se depun contestații.

III) Evaluarea pentru proiecte

Comisia Centrală de Organizare și Evaluare va trimite comisiei județene 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.

IV) 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 C# clasele IX-XII, punctajul final reprezintă suma punctajelor obținute la proba practică și proba proiect.

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

După rezolvarea contestațiilor se stabilește clasamentul final.

Observații

1. Sub nici un motiv nu se vor face modificări în sursele elevilor pe parcursul evaluării.
2. În timpul probelor, concurenții nu vor utiliza dischete, CD-uri sau flash-uri.
3. Concurenții nu vor utiliza alte surse de documentare decât Help-ul mediului folosit.

Calificarea la etapa națională

Comisia județeană 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 va fi comunicată în decurs de maximum o săptămână de la desfășurarea olimpiadei:

- la Ministerul Educației Cercetării Tineretului și Sportului, inspector general Nușa Dumitriu-Lupan, prin e-mail: nusa.dumitriu@medu.edu.ro și fax 021 4055660.

- la Comisia de organizare a etapei naționale a concursului: inspector Ismet Omcr, I.S.J. Bihor.

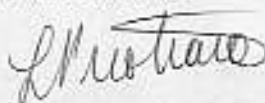
Date de contact: Tel. 0745239227, e-mail: ysmeto@gmail.com

Etapa Națională

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

Concurenții calificați vor prezenta la etapa națională a concursului, doar proiectele eventual îmbunătățite, cu care s-au prezentat la etapa județeană, care figurează în arhiva județului trimisă Comisiei Centrale de Organizare și Evaluare a concursului la încheierea acestei etape.

Director General,
Liliana Preoteasa



Inspector General,
Nușa Dumitriu-Lupan

