Nr.25905/8.02.2017

Precizări privind organizarea şi desfăşurarea Olimpiadei de Tehnologia Informaţiei
Anul școlar 2016-2017

I. Olimpiada de Tehnologia Informaţiei se organizează în conformitate cu prevederile Metodologiei-cadru de organizare şi desfăşurare a competiţiilor şcolare, aprobată cu O.M. nr. 3035/10.01.2012 şi cu prevederile Regulamentului specific privind organizarea şi desfăşurarea Olimpiadei de Tehnologia Informaţiei.

II. Graficul de desfăşurare a Olimpiadei de Tehnologia Informaţiei

Etapa locală	Etapa judeţeană	Etapa naţională	Locul de desfăşurare a etapei naţionale
Februarie 2017	8.04.2017	18-21.05.2017	Judeţul PRAHOVA

III. Organizarea şi desfăşurarea Olimpiadei de Tehnologia Informaţiei

A) Secţiunea TIC

Pentru elevii din clasa a **IX**-a:

- ✓ la etapa judeţeană, cerinţele probei pot face referire la conţinuturile corespunzătoare primelor două competenţe generale din programa şcolară de TIC în vigoare pentru clasa a IX-a;
- ✓ la etapa naţională, cerinţele probei pot face referire la conţinuturile corespunzătoare tuturor competenţelor generale din programa şcolară de TIC în vigoare pentru clasa a IX-a.

Pentru elevii din clasa a **X**-a:

- ✓ la etapa judeţeană, cerinţele probei pot face referire la conţinuturile corespunzătoare competenţelor generale 1 şi 3 din programa şcolară de TIC în vigoare pentru clasa a X-a şi la toate conţinuturile corespunzătoare programei şcolare de TIC în vigoare pentru clasa a IX-a;
- ✓ la etapa naţională, cerinţele probei pot face referire la toate conţinuturile corespunzătoare programelor şcolare de TIC în vigoare pentru clasele a IX-a şi a X-a.

Pentru elevii claselor **XI-XII**, atât la etapa judeţeană cât şi la etapa naţională, cerinţele pot face referire la toate conţinuturile corespunzătoare programelor şcolare de TIC în vigoare pentru clasele a IX-a şi a X-a.

Proba de concurs va permite utilizarea unor medii de lucru specifice disciplinei: programe de prelucrare a imaginii, programe de prelucrare audio respectiv audio-video, aplicații pentru gestionarea de fișiere, editoare HTML etc.

Grupurile de lucru ale Comisiei centrale a Olimpiadei de Tehnologia Informației pentru elaborarea subiectelor la secțiunea TIC vor pune la dispoziție subiecte rezolvabile în Windows 7 şi MS Office 2010 și baremele corespunzătoare, rămânând la latitudinea Comisiei de organizare şi evaluare pentru etapa judeţeană/municipiului Bucureşti decizia privind utilizarea acestora (în funcție de resursele software disponibile) sau elaborarea propriilor subiecte şi bareme.

Pentru subiectele elaborate de grupurile de lucru ale Comisiei centrale a Olimpiadei de Tehnologia Informației, specificațiile tehnice vor fi transmise responsabilului cu organizarea și desfășurarea etapei județene/municipiului București cu cel puțin 7 zile înainte de desfășurarea probei de concurs.

B) Secțiunea C#

În pregătirea probei de proiect din cadrul secţiunii C# se vor avea în vedere cu prioritate următoarele:

- ✓ prezentarea unui mediu de programare vizual, operaţii şi 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 şi prelucrarea datelor stocate în diverse formate: fişiere text, documente din suita Microsoft Office (Word, PowerPoint, Excel, Access), baze de date locale, servere de baze de date (SQL Server Express);
- ✓ dezvoltarea şi prezentarea unei aplicaţii în mediu vizual.

Grupul de lucru ale Comisiei centrale a Olimpiadei de Tehnologia Informației pentru elaborarea subiectelor la secțiunea C# va pune la dispoziție subiecte rezolvabile în Microsoft Visual Studio 2010/2013 Express Edition și baremele corespunzătoare, rămânând la latitudinea Comisiei de organizare şi evaluare pentru etapa judeţeană/municipiului Bucureşti decizia privind utilizarea acestora (în funcție de resursele software disponibile) sau elaborarea propriilor subiecte și bareme.
Fiecare candidat va avea acces offline la documentația MSDN.NET Framework 4.x.
Pentru ambele secțiuni, tema probei de proiect este: **Turismul durabil**

Modul de desfășurare

Etapa judeţeană

Pentru ambele secțiuni proba de concurs va începe la ora 9.00 și va dura 4 ore.
Din motive obiective (pene de curent, probleme tehnice, condiţii atmosferice, etc) Comisia de organizare şi evaluare pentru etapa judeţeană/municipiului Bucureşti a Olimpiadei de Tehnologia Informaţiei poate decide modificarea orei de începere şi implicit prelungirea timpului alocat probei. Acest fapt este comunicat inspectorului general de informatică din M.E.N./D.G.Î.P. şi specificat în procesul-verbal redactat de comisie.
Elevii vor fi prezenţi la unitatea de învăţământ în care se desfăşoară competiţia, în laboratoarele în care sunt planificaţi la ora 8.30.
În ziua desfășurării concursului, la ora 8.30, președintele executiv al Comisiei de organizare şi evaluare pentru etapa judeţeană/municipiului Bucureşti a Olimpiadei de Tehnologia Informaţiei va asigura multiplicarea subiectelor. Astfel, la ora 9.00, fiecare concurent va primi subiectele în formă listată, iar pe calculator va găsi resursele necesare și, în funcție de decizia comisiei județene/municipiului București, subiectul în format PDF.Subiectele şi baremele de evaluare vor fi preluate conform unei proceduri care va fi comunicată în timp util, înaintea desfăşurării probelor, de către inspectorul general de informatică din DGÎP.

Salvarea produselor

Fiecare concurent va salva produsele/sursele proprii într-un director având drept nume ID-ul său de forma OTI_JJ_C_XXX în care:
- JJ reprezintă codul județului (exemplu: Brașov are BV, București are B)
- C reprezintă clasa/secțiunea. Pentru secțiunea TIC clasa a IX-a va fi completată cu caracterul 9, clasa a X-a va fi completată cu caracterul A, clasa a XI-a va fi completată cu caracterul B, clasa a XII-a va fi completată cu caracterul C. Pentru secțiunea C# indiferent de clasă caracterul asociat este D.
- XXX reprezintă un număr de ordine stabilit de Comisia de organizare şi evaluare pentru etapa judeţeană/municipiului Bucureşti.

Fiecare concurent va primi ID-ul pe bază de semnătură de la un membru al Comisiei de organizare şi evaluare pentru etapa judeţeană/municipiului Bucureşti luând astfel la cunoștință că vor fi evaluate doar produsele salvate în directorul denumit corect.

Predarea produselor

La expirarea timpului alocat probei, persoanele nominalizate de către președintele executiv al Comisiei de organizare şi evaluare pentru etapa judeţeană/municipiului Bucureşti a Olimpiadei de Tehnologia Informației, membri ai acestei comisii, vor prelua produsele elevilor, în prezența acestora, în vederea evaluării. În cazul în care un candidat dorește să părăsească sala de concurs înainte de expirarea timpului alocat probei, se va aplica aceeași procedură la părăsirea sălii.
După predarea produselor, concurentul va confirma prin semnătură, în borderoul sălii de concurs, dimensiunea propriului director, exprimată în bytes.

După preluarea produselor:
- Nu se vor opera modificări în produsele elevilor.
- Nu se vor redenumi fișierele/directoarele (nume și/sau extensie) care cuprind produsele elevilor.
Președintele executiv va prelua produsele elevilor salvate pe suport extern, în vederea evaluării și va crea un director separat pentru fiecare clasă.
În directorul fiecărei clase va exista un tabel cu evidenţa concurenţilor de la clasa respectivă.
În fiecare laborator/sală de concurs se pot utiliza borderourile din Anexa 1.
Directoarele cu produsele elevilor vor fi predate pe secţiuni/clase, pe bază de proces-verbal fiecărui vicepreşedinte al subcomisiei de la secţiunea/clasa corespunzătoare.
La finalul evaluării, fiecare vicepreşedinte de subcomisie predă rezultatele evaluării, produsele elevilor, subiectele, baremele de evaluare, alte documente elaborate la nivelul fiecărei subcomisii, secretarului Comisiei de organizare şi evaluare pentru etapa judeţeană/municipiului Bucureşti a Olimpiadei de Tehnologia Informaţiei.

Etapa Naţională

Probele de concurs la etapa națională a Olimpiadei de Tehnologia Informaţiei se desfășoară în același mod ca și la etapa județeană.
Pentru ambele secțiuni proba de concurs va începe la ora 9.00 și va dura 5 ore.
Fiecare concurent va primi subiectele în formă listată, iar pe calculator va găsi resursele necesare și subiectul în format PDF.

Salvarea produselor

Fiecare concurent va salva produsele proprii într-un director având drept nume ID-ul său de forma OTI_C_XXX în care:
- C reprezintă clasa/secțiunea. Pentru secțiunea TIC clasa a IX-a va fi completată cu caracterul 9, clasa a X-a va fi completată cu caracterul A, clasa a XI-a va fi completată cu caracterul B, clasa a XII-a va fi completată cu caracterul C. Pentru secțiunea C# indiferent de clasă caracterul asociat este D.
- XXX reprezintă un număr de ordine stabilit de Comisia de organizare şi evaluare pentru etapa judeţeană/municipiului Bucureşti.
Fiecare concurent va primi ID-ul pe bază de semnătură de la un membru al Comisiei de organizare pentru etapa națională luând astfel la cunoștință că vor fi evaluate doar produsele salvate în directorul denumit corect.

Predarea produselor

La expirarea timpului alocat probei, membrii desemnaţi ai Subcomisiei tehnice a Olimpiadei de Tehnologia Informaţiei vor prelua produsele elevilor în prezenţa acestora, pe suport extern, în vederea evaluării.. În cazul în care un candidat dorește să părăsească sala de concurs înainte de expirarea timpului alocat probei, se va aplica aceeași procedură la părăsirea sălii.
După salvarea pe suportul extern, concurentul va confirma prin semnătură, în borderoul sălii de concurs, dimensiunea propriului director, exprimată în bytes.
La finalul evaluării, fiecare vicepreşedinte de subcomisie predă rezultatele evaluării, produsele elevilor, subiectele, baremele de evaluare, alte documente elaborate la nivelul fiecărei subcomisii, secretarului Comisiei centrale a Olimpiadei de Tehnologia Informaţiei.

IV. Premierea

Elevii clasaţi pe primele locuri în clasamentele generale vor primi, în acest an, premii speciale în conformitate cu prevederile art.56 din Metodologia-cadru de organizare şi desfăşurare a competițiilor şcolare, aprobată prin O.M. nr. 3035/10.01.2012, în baza cărora pot susține testările preliminare (15 iunie 2017 - 20 aprilie 2018) în vederea participării la Campionatul Mondial Microsoft Office Specialist din august 2018.

V. Dispoziţii finale

Listele cu elevii participanţi la etapa naţională, întocmite în conformitate cu prevederile Regulamentului specific de organizare şi desfăşurare a OTI, au formatul din Anexa 2 și vor fi transmise la:

-Ministerul Educației Naționale-DGÎP, la inspectorul general de informatică, prin e-mail;

-Comisia de organizare a etapei naționale a Olimpiadei de Tehnologia Informației, inspector de specialitate ISJ Prahova, Luminița Rîpeanu.

Date de contact: e-mail: luminita.ripeanu@profinfo.edu.ro, tel. 0766562964.

Dacă un elev selectat în lotul județului/municipiului București nu poate participa la etapa națională a Olimpiadei de Tehnologia Informaţiei, 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 şi evaluare pentru etapa judeţeană/municipiului Bucureşti va analiza situația și va decide înlocuirea acestuia la nivelul clasei din care face parte candidatul respectiv. După termenul stabilit pentru validarea și comunicarea componenţei lotului judeţean/municipiului București, orice solicitare de modificare în componenţa acestuia, riguros justificată, poate fi adresată Ministerului Educației Naționale, de către inspectoratul școlar interesat, cel mai târziu cu 5 zile înainte de data începerii competiţiei. Solicitarea va fi analizată în cadrul Comisiei centrale a Olimpiadei de Tehnologia Informaţiei. Decizia acesteia va fi comunicată inspectorului cu atribuții de coordonare pentru disciplinele informatice de către inspectorul general de informatică din Ministerul Educației Naționale, președinte executiv al Comisiei centrale a Olimpiadei de Tehnologia Informaţiei.

DIRECTOR GENERAL,
Alin-Cătălin Păunescu

DIRECTOR,
Mihaela Tania Irimia

INSPECTOR GENERAL,
Nușa Dumitriu-Lupan