



DIRECȚIA GENERALĂ
ÎNVĂȚĂMÂNT SECUNDAR SUPERIOR ȘI EDUCAȚIE PERMANENTĂ

Nr. 26489/16.02.2018

APROB
SECRETAR DE STAT,
Ariana Oana BUCUR

*Precizări privind organizarea și desfășurarea Olimpiadei de Tehnologia Informației
Anul școlar 2017-2018*

I. Olimpiada de Tehnologia Informației 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 prevederile Regulamentului specific privind organizarea și desfășurarea Olimpiadei de Tehnologia Informației (Nr.25906/8.02.2017)

II. Graficul de desfășurare a Olimpiadei de Tehnologia Informației

Etapa locală	Etapa județeană	Etapa națională	Locul de desfășurare a etapei naționale
Martie 2018	21.04.2018	17-20.05.2018	Călărași, jud. Călărași

III. Organizarea și desfășurarea Olimpiadei de Tehnologia Informației

A) Secțiunea TIC

Pentru elevii din clasa a IX-a:

- ✓ la etapa județeană, cerințele probei pot face referire la conținuturile corespunzătoare primelor două competențe generale din programa școlară de TIC în vigoare pentru clasa a IX-a;
- ✓ la etapa națională, cerințele probei pot face referire la conținuturile corespunzătoare tuturor competențelor generale din programa școlară de TIC în vigoare pentru clasa a IX-a.

Pentru elevii din clasa a X-a:

- ✓ la etapa județeană, cerințele probei pot face referire la conținuturile corespunzătoare competențelor generale 1 și 3 din programa școlară de TIC în vigoare pentru clasa a X-a și la toate conținuturile corespunzătoare programei școlare de TIC în vigoare pentru clasa a IX-a;
- ✓ la etapa națională, cerințele probei pot face referire la toate conținuturile corespunzătoare programelor școlare de TIC în vigoare pentru clasele a IX-a și a X-a.

Pentru elevii claselor **XI-XII**, atât la etapa județeană cât și la etapa națională, cerințele pot face referire la toate conținuturile corespunzătoare programelor școlare de TIC în vigoare pentru clasele a IX-a și 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 și MS Office 2010 și baremele corespunzătoare, rămânând la latitudinea Comisiei de organizare

și evaluare pentru etapa județeană/municipiului București decizia privind utilizarea acestora (în funcție de resursele software disponibile) sau elaborarea propriilor subiecte și 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 secțiunii C# se vor avea în vedere cu prioritate următoarele:

- ✓ 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 stocate în diverse formate: fișiere text, documente din suita Microsoft Office (Word, PowerPoint, Excel, Access), baze de date locale, servere de baze de date (SQL Server Express);
- ✓ dezvoltarea și prezentarea unei aplicații 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 și evaluare pentru etapa județeană/municipiului București 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: **CENTENARUL MARII UNIRI**

Modul de desfășurare

Etapa județeană

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, condiții atmosferice, etc) Comisia de organizare și evaluare pentru etapa județeană/municipiului București a Olimpiadei de Tehnologia Informației poate decide modificarea orei de începere și implicit prelungirea timpului alocat probei. Acest fapt este specificat în procesul-verbal redactat de comisie și comunicat inspectorului din Ministerul Educației Naționale / D.G.Î.S.S.E.P. care coordonează competițiile naționale la disciplinele informatice din Calendarul competițional al M.E.N.

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

În ziua desfășurării concursului, la ora 8.30, președintele executiv al Comisiei de organizare și evaluare pentru etapa județeană/municipiului București a Olimpiadei de Tehnologia Informației 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 și baremele de evaluare vor fi preluate conform unei proceduri care va fi comunicată în timp util, înaintea desfășurării probelor, de către C.N.E.E.

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 numărul de ordine stabilit de Comisia de organizare și evaluare pentru etapa județeană/municipiului București.

Fiecare concurent va primi ID-ul pe bază de semnătură de la un membru al Comisiei de organizare și evaluare pentru etapa județeană/municipiului București 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 și evaluare pentru etapa județeană/municipiului București 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 evidența concurenților 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 secțiuni/clase, pe bază de proces-verbal fiecărui vicepreședinte al subcomisiei de la secțiunea/clasa corespunzătoare.

La finalul evaluării, fiecare vicepreședinte de subcomisie predă rezultatele evaluării, produsele elevilor, subiectele, baremele de evaluare, alte documente elaborate la nivelul fiecărei subcomisii, secretarului Comisiei de organizare și evaluare pentru etapa județeană/municipiului București a Olimpiadei de Tehnologia Informației.

Etapa Națională

Probele de concurs la etapa națională a Olimpiadei de Tehnologia Informației 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 numărul de ordine stabilit de Comisia de organizare și evaluare pentru etapa județeană/municipiului București.

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 desemnați ai Subcomisiei tehnice a Olimpiadei de Tehnologia Informației vor prelua produsele elevilor în prezența 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 vicepreședinte 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 Informației.

IV. Premiarea

Elevii clasati pe primele locuri în clasamentele generale vor primi, în acest an, premii speciale în conformitate cu prevederile art.56 din Metodologia-cadru de organizare și desfășurare a competițiilor școlare, aprobată prin O.M. nr. 3035/10.01.2012, în baza cărora pot susține testările preliminare (15 iunie 2018 - 20 aprilie 2019) în vederea participării la Campionatul Mondial Microsoft Office Specialist din august 2019.

V. Dispoziții finale

Listele cu elevii participanți la etapa națională, întocmite în conformitate cu prevederile Regulamentului specific de organizare și desfășurare a OTI, au formatul din Anexa 2 și vor fi transmise la:

- Ministerul Educației Naționale/D.G.Î.S.S.E.P la inspectorul care coordonează competițiile naționale la disciplinele informatice;

-Comisia de organizare a etapei naționale a Olimpiadei de Tehnologia Informației, inspector de specialitate ISJ Călărași, Ema Hreniuc.

Date de contact: e-mail: ema.hreniuc@profinfo.edu.ro, tel. 0723927186

Dacă un elev selectat în lotul județului/municipiului București nu poate participa la etapa națională a Olimpiadei de Tehnologia Informației, 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/municipiului București va analiza situația și va decide înlocuirea acestuia la nivelul clasei din care face parte candidatul respectiv. După termenul stabilit pentru validarea și comunicarea componenței lotului județean/municipiului București, orice solicitare de modificare în componența acestuia, riguros justificată, poate fi adresată Ministerul Educației Naționale/D.G.Î.S.S.E.P. de către inspectoratul școlar interesat, cel mai târziu cu 5 zile înainte de data începerii competiției. Solicitarea va fi analizată în cadrul Comisiei centrale a Olimpiadei de Tehnologia Informației, iar decizia acesteia va fi comunicată inspectorului cu atribuții de coordonare pentru disciplinele informatice din inspectoratul solicitant.

DIRECTOR GENERAL,
Corina MARIN

INSPECTOR
Nușa DUMITRIU-LUPAN

INSPECTOR
Sorin TROCARU