

Nr.....

**Precizări privind organizarea și desfășurarea etapei județe/ a sectoarelor municipiului București a Olimpiadei de Tehnologia Informației din 13 aprilie 2019**

I. Olimpiada de Tehnologia Informației, numită în continuare OTI, se desfășoară în conformitate cu prevederile Metodologiei-cadru de organizare și desfășurare a competițiilor școlare. Anexă la Ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 3035/2012, cu modificările și completările ulterioare introduse prin OMEN 4203/2018 și OMEN 3015/2019, numită în continuare Metodologie-cadru.

**II. Organizarea și desfășurarea Olimpiadei de Tehnologia Informației**

- (1) Etapa județeană/ a sectoarelor municipiului București a Olimpiadei de Tehnologia Informației are loc în data de 13 aprilie 2019.
- (2) Cerințele proiectului:

**Pentru ambele secțiuni, tema probei de proiect este: "Anul cărții, anul lecturii - România citește"**

Secțiunea TIC

- A. Pentru elevii din clasa a IX-a, la etapa județeană/ a sectoarelor municipiului București, cerințele proiectului pot face referire la conținuturile corespunzătoare primelor două competente generale din programele școlare de TIC în vigoare pentru clasa a IX-a;
- B. Pentru elevii din clasa a X-a, la etapa județeană/ a sectoarelor municipiului București, cerințele proiectului pot face referire la conținuturile corespunzătoare competențelor generale 1 și 3 din programele școlare de TIC în vigoare pentru clasa a X-a și la toate conținuturile corespunzătoare programelor școlare de TIC în vigoare pentru clasa a IX-a;
- C. Pentru elevii claselor XI-XII, la etapa județeană/ a sectoarelor municipiului București, cerințele proiectului pot face referire la toate conținuturile corespunzătoare programelor școlare de TIC în vigoare pentru clasele a IX-a și a X-a.

În timpul probei de concurs se 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.

Secțiunea C#

În cadrul secțiunii C#, la etapa județeană/ a sectoarelor municipiului București, cerințele proiectului vor avea în vedere cu prioritate următoarele:

- utilizarea unui mediu de programare vizual, operații și unelte specifice ale acestuia;
- utilizarea unor 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 unei aplicații în mediu vizual, utilizând limbajul C#.

Subiectele la secțiunea C# vor fi rezolvabile în Microsoft Visual Studio 2010/2013 Express Edition, utilizând limbajul C#, Fiecare candidat va avea acces offline la documentația MSDN.NET Framework4.x.

**III. Modul de desfășurare**

Pentru ambele secțiuni proba de concurs va începe la ora 9.00 și va dura 4 ore.

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

La ora 9.00, fiecare concurent va primi subiectele în formă listată, iar în calculator va găsi resursele necesare și, în funcție de decizia comisiei județene/ a sectoarelor municipiului București, subiectul în format PDF.

Fiecare concurent va salva produsele/sursele proprii într-un director având drept nume ID-ul său

La expirarea timpului alocat probei, membri comisiei, vor prelua produsele elevilor, în prezenta acestora, în vederea evaluării.

După predarea produselor, concurentul va confirma prin semnătură, în borderoul sălii de concurs, dimensiunea propriului director, exprimată în byte.

După preluarea produselor:

- nu se vor opera modificări în produsele elevilor;
- nu se vor redenumi fișierele/directoarele

#### IV. Clasamentul național

Punctajul total **minim** care permite calificarea în lotul județului/ al sectorului municipiului București pentru etapa națională a Olimpiadei de Tehnologia Informației, respectiv intrarea în clasamentul național (în conformitate cu art. 15 (7) din Metodologia - cadru de organizare și desfășurare a competițiilor școlare) este de **40** de puncte.

Calificarea elevilor la etapa națională la secțiunea C#, respectiv la fiecare an de studiu pentru secțiunea TIC se va realiza pe cele **70** de locuri prevăzute la art. 15 (3) și (4) din Metodologia -cadru de organizare și desfășurare a competițiilor școlare, compuse din: **47** locuri atribuite județelor/sectoarelor și 23 de locuri suplimentare/ secțiunea C#/an de studiu pentru secțiunea TIC, ocupate **în** ordinea descrescătoare a punctajelor obținute conform clasamentului național realizat după finalizarea etapei județene/a sectoarelor municipiului București.

Pentru elevii de la secțiunea C#/un an de studiu pentru secțiunea TIC care au obținut punctaje egale și ocupă poziția 70 în clasamentul național pe secțiunea C#/an de studiu pentru secțiunea TIC nu se face departajare, chiar dacă se depășește numărul de locuri suplimentare atribuite conform metodologiei - cadru.

Loturile sectoarelor municipiului București sunt constituite din participanți care întrunesc condiția de punctaj total minim, astfel:

- primii elevi clasați la etapa județeană/a sectoarelor municipiului București la secțiunea C#, respectiv fiecare an de studiu pentru secțiunea T.I.C. din fiecare sector, pe locurile atribuite (4 locuri secțiunea T.I.C., câte unul pe clasă, respectiv 1 loc la secțiunea C#), conform art. 15 (3) din Metodologia - cadru de organizare și desfășurare a competițiilor școlare;

**În situația în care la secțiunea T.I.C. în clasamentul sectorului, la un an de studiu, pe primul loc, se clasează doi sau mai mulți elevi având punctaje egale, departajarea se realizează pe baza unei probe de baraj.**

**În situația în care la secțiunea C# în clasamentul sectorului, pe primul loc, se clasează doi sau mai mulți elevi având punctaje egale, departajarea se realizează pe baza unei probe de baraj.**

**Proba de baraj constă în realizarea unui proiect și durează 4 ore.**

- elevi calificați din fiecare sector în ordinea descrescătoare a punctajelor obținute conform clasamentului național pe secțiunea C#/an de studiu pentru secțiunea T.I.C., realizat după finalizarea etapei județene/a sectoarelor municipiului București, pe locurile suplimentare (23 de locuri suplimentare/an de studiu la nivel național) prevăzute la art. 15 (4) din Metodologia - cadru de organizare și desfășurare a competițiilor școlare.

**INSPECTOR ȘCOLAR GENERAL**  
**Ioana Mihaela Neacșu**