



Nr. 49.105/18.11.2009

**Se aprobă,**  
**SECRETAR DE STAT**  
**IULIA ADRIANA OANA BADEA**

**Către**

**INSPECTORATUL ȘCOLAR AL JUDEȚULUI \_\_\_\_\_**

**În atenția:- Doamnei /Domnului Inspector Școlar General**

**În atenția:- Doamnei /Domnului Inspector Școlar de specialitate pentru învățământ profesional și tehnic**

---

**Ref. : Precizări privind olimpiadele la disciplinele/modulele din aria curriculară „Tehnologii” și concursurile profesionale la calificările obținute prin anul de completare, în anul școlar 2009 - 2010**

---

1. În anul școlar 2009 - 2010, olimpiadele și concursurile școlare la aria curriculară **Tehnologii**, sunt organizate conform **Graficului olimpiadelor și concursurilor școlare naționale** care poate fi consultat pe site-ul M.E.C.I., la adresa: [www.edu.ro](http://www.edu.ro) / învățământ preuniversitar/ olimpiade și concursuri/grafice de desfășurare.

2. Pentru **olimpiadele la disciplinele/modulele din aria curriculară „Tehnologii” și concursurile la calificările profesionale obținute prin anul de completare**, organizate în anul școlar 2009 - 2010 sunt valabile:

- Regulamentul de organizare și desfășurare a concursurilor școlare, aprobat prin O.M.E.C. nr. 3109/2002;
- Programa aprobată prin Nota nr. 47965/27.11.2008, pentru olimpiadele la disciplina Educație tehnologică, clasa a V-a – a VIII-a;
- Programele aprobate prin Nota nr. 55.697/19.12.2005, pentru olimpiada la clasa a X-a, liceu filieră tehnologică;
- Programele aprobate prin Nota nr. 46.726/20.12.2007, pentru olimpiadele pentru disciplinele din aria curriculară „Tehnologii” - liceu filieră tehnologică, clasele a XI-a și a XII-a ruta directă de profesionalizare și clasele a XII-a și a XIII-a ruta progresivă de profesionalizare ;
- Programele aprobate prin Nota nr. 24.488/11.01.2006 și Nota nr. 49.346/17.12.2008, pentru concursurile profesionale organizate pentru calificările dobândite prin anul de completare.

Aceste programe se pot consulta pe site-ul M.E.C.I., la adresa: [www.edu.ro](http://www.edu.ro) / învățământ preuniversitar/ olimpiade și concursuri/olimpiade naționale

3. **Probele de concurs**, atât pentru olimpiadele la disciplinele/modulele din aria curriculară **Tehnologii** cât și pentru concursurile la calificările profesionale obținute prin anul de completare, sunt:

- a) o probă scrisă
- și
- b) o probă practică

4. Pentru etapa județeană, **subiectele pentru ambele probe** vor fi elaborate de comisiile de organizare și evaluare a olimpiadelor și concursurilor constituite *la nivelul inspectoratelor școlare județene*. Subiectele pentru proba scrisă vor fi elaborate pe baza structurii elaborate la nivel național (anexa 1).

**5. Calculul mediei finale** în urma susținerii probelor de concurs

a) pentru olimpiadele la disciplinele/modulele din aria curriculară „*Tehnologii*” (inclusiv Educația tehnologică):

$$M = \frac{N_{ps} + N_{pp}}{2}$$

b) pentru concursurile profesionale la calificările obținute prin anul de completare

$$M = \frac{2 N_{pp} + N_{ps}}{3}$$

unde:  $N_{pp}$  = nota la proba practică

$N_{ps}$  = nota la proba scrisă

**6. Participarea la etapa națională**

La etapa națională participă *primul elev* clasat la etapa județeană: pentru olimpiada la Educație tehnologică clasele V-VIII, pentru fiecare calificare profesională (clasele a XI-a și a XII-a liceu ruta directă, clasele a XII-a și a XIII-a liceu ruta progresivă, clasa a XI-a anul de completare), respectiv pentru fiecare profil Resurse naturale și protecția mediului, Servicii, Tehnic (clasa a X-a).

Dacă după desfășurarea celor două probe de concurs, pe primul loc se situează doi sau mai mulți concurenți cu medii finale egale :

**a) la olimpiadele la aria curriculară „Tehnologii”:**

- concurenții se departajează prin nota cea mai mare la proba scrisă.
- dacă notele la proba scrisă coincid, se va desfășura o probă de departajare, cu subiecte din tematica probei practice.

**b) la concursurile la calificările profesionale obținute prin anul de completare:**

- concurenții se departajează prin nota cea mai mare la proba practică.
- dacă notele la proba practică coincid, se va desfășura o probă de departajare, cu subiecte din tematica probei practice.

Membrii comisiei de evaluare pentru proba de departajare vor fi alții decât cei care au participat anterior la evaluare.

Etapa națională a olimpiadelor la disciplinele/modulele din aria curriculară „Tehnologii” și a concursurilor profesionale la calificările obținute prin anul de completare se va organiza în anul școlar 2009-2010 pentru calificările profesionale cuprinse în anexa 3 și 4. La baza întocmirii acestor anexe au stat mai multe criterii, printre care:

- consultarea inspectoratelor școlare;
- organizarea olimpiadelor și concursurilor școlare pentru care există participanți din cel puțin jumătate din numărul județelor țării;
- numărul elevilor participanți și rezultatele obținute de către aceștia în ultimii ani.

La nivel județean și/sau regional, în funcție de resursele proprii și sponsorizări, se pot organiza concursuri și pentru celelalte calificări profesionale.

## 7. Comunicarea rezultatelor obținute de elevi la etapa județeană a concursurilor

Inspectorii școlari de specialitate pentru învățământ profesional și tehnic vor transmite, până la data de **15 martie 2010**:

- **lista elevilor participanți la etapa națională**, atât inspectoratului școlar al județului organizator al etapei naționale cât și M.E.C.I.-DGETSPP (se vor utiliza modelele din tabelele 1 și 2 - anexa 2);
- **lista cadrelor didactice propuse** pentru a face parte din comisiile centrale de organizare și desfășurare a concursurilor la etapa națională, la M.E.C.I. - DGETSPP. (se vor utiliza modelele din tabelele 3 și 4 – anexa 2);
- **lista cadrelor didactice însoțitoare**, la inspectoratul școlar al județului organizator al etapei naționale.

Transmiterea anexei 2 către M.E.C.I. se va face prin fax (la nr. 021 313 55 47) și prin e-mail, (la adresa [dragos.cosma@medu.edu.ro](mailto:dragos.cosma@medu.edu.ro) – pentru olimpiade și la adresa [constantin.popescu@medu.edu.ro](mailto:constantin.popescu@medu.edu.ro) – pentru concursurile profesionale). Modificări în listele transmise în tabelele 1, 2, 3 și 4 nu pot fi operate decât în cazuri excepționale și **numai cu acordul M.E.C.I.** obținut prin solicitarea scrisă a inspectoratului școlar.

**Mențiune:** pentru completarea tabelor 3 și 4 vor fi propuse cadre didactice care:

- îndeplinesc condițiile prevăzute de art. 9 din regulament, conform căruia au obținut rezultate deosebite în pregătirea elevilor performanți, au competență profesională și ținută morală recunoscute;
- îndeplinesc condițiile prevăzute de art.40 din regulament, conform căruia nu pot fi propunători de subiecte sau evaluatori dacă au la clasa sau disciplina respectivă, rude sau elevi în concurs;
- au cunoștințe de operare pe calculator;
- confirmă participarea la Comisia centrală de organizare și evaluare.

## 8. Modul de rezolvare a contestațiilor

Comisiile discută cu elevii care depun contestații (nu cu cadrele didactice însoțitoare sau cu părinții) pe baza lucrării scrise.

- Dacă elevul își retrage contestația este solicitat să specifice acest lucru sub semnătură.

- Dacă elevul își menține contestația, se numește o comisie de rezolvare a contestațiilor, formată din cadre didactice care nu au participat la evaluarea inițială a lucrării, la clasa/calificarea respectivă. Se recorectează lucrarea iar nota la contestație, validată de președintele comisiei, sub semnătură, rămâne definitivă, indiferent de diferența existentă între nota inițială și nota de la contestație.

**DIRECTOR GENERAL,  
Liliana Preoteasa**

**DIRECTOR ,  
Mihaela Tania Sandu**

**INSPECTOR GENERAL,  
Dragoș Ionel Cosma**

**INSPECTOR GENERAL,  
Constantin Popescu**

**STRUCTURA SUBIECTELOR PENTRU PROBA SCRISĂ  
la olimpiadele de la aria curriculară „Tehnologii” și concursurile profesionale**

**Anexa 1**

I. Competențele generale de evaluare vizate prin **proba scrisă a olimpiadelor** la disciplinele/modulele din aria curriculară Tehnologii, la clasa a X-a, clasa a XI-a și a XII-a liceu tehnologic ruta directă, clasa a XII-a și a XIII-a ruta de profesionalizare prin SAM sunt:

<b>CE<sub>1</sub></b>	<b>Cunoașterea și aplicarea corectă a terminologiei de specialitate</b>
<b>CE<sub>2</sub></b>	<b>Înțelegerea conceptelor, fenomenelor, metodelor și procedeelelor specifice domeniului</b>
<b>CE<sub>3</sub></b>	<b>Analiza efectelor, relațiilor, desenelor, schemelor, fenomenelor specifice domeniului</b>
<b>CE<sub>4</sub></b>	<b>Aplicarea cunoștințelor dobândite pe parcursul formării în situații, contexte noi</b>
<b>CE<sub>5</sub></b>	<b>Rezolvarea de probleme / elaborarea de sinteze tematice</b>

<b>Subiectul</b>	<b>Competențe de evaluare</b>	<b>Tip itemi</b>	<b>Punctaj</b>
<b>S I</b>	<b>CE<sub>1</sub>, CE<sub>2</sub></b>	Itemi obiectivi, de tipul: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ itemi cu alegere multiplă (realizați cu patru distractori, din care unul singur reprezintă răspunsul corect) și /sau</li> <li>▪ itemi cu alegere duală (adevărat/fals) și /sau</li> <li>▪ itemi de asociere (de tip pereche)</li> </ul>	<b>15p – 20p</b>
<b>S II</b>	<b>CE<sub>1</sub>, CE<sub>2</sub>, CE<sub>3</sub>, CE<sub>4</sub></b>	Itemi semiobiectivi, de tipul: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ itemi cu răspuns scurt și /sau</li> <li>▪ itemi de completare și /sau</li> <li>▪ întrebări structurate</li> </ul>	<b>35p – 30p</b>
<b>S III</b>	<b>CE<sub>1</sub>, CE<sub>2</sub>, CE<sub>3</sub>, CE<sub>4</sub>, CE<sub>5</sub></b>	Itemi subiectivi, de tipul: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ eseu structurat și / sau</li> <li>▪ rezolvare de probleme și / sau</li> <li>▪ studiu de caz</li> </ul>	<b>40p</b>
<b>Total</b>			<b>90p</b>

**Se acordă 10 puncte din oficiu.  
Durata probei scrise: 3 ore.**

II. Competențele generale de evaluare vizate prin **proba scrisă a concursurilor profesionale** la aria curriculară Tehnologii, la clasa a XI-a, anul de completare sunt:

<b>CE<sub>1</sub></b>	<b>Cunoașterea și aplicarea corectă a terminologiei de specialitate</b>
<b>CE<sub>2</sub></b>	<b>Înțelegerea conceptelor, fenomenelor, metodelor și procedeelelor specifice domeniului</b>
<b>CE<sub>3</sub></b>	<b>Analiza efectelor, relațiilor, desenelor, schemelor, fenomenelor specifice domeniului</b>
<b>CE<sub>4</sub></b>	<b>Aplicarea cunoștințelor dobândite pe parcursul formării în situații, contexte noi</b>
<b>CE<sub>5</sub></b>	<b>Rezolvarea de probleme / elaborarea de sinteze tematice</b>

<b>Subiectul</b>	<b>Competențe de evaluare</b>	<b>Tip itemi</b>	<b>Punctaj</b>
<b>S I</b>	<b>CE<sub>1</sub>, CE<sub>2</sub></b>	Itemi obiectivi, de tipul: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ itemi cu alegere multiplă (realizați cu patru distractori, din care unul singur reprezintă răspunsul corect)</li> </ul>	<b>30p</b>
<b>S II</b>	<b>CE<sub>1</sub>, CE<sub>2</sub></b>	Itemi obiectivi, de tipul: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ itemi cu alegere duală (adevărat/fals)</li> </ul>	
<b>S III</b>	<b>CE<sub>1</sub>, CE<sub>2</sub></b>	Itemi obiectivi, de tipul: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ itemi de asociere (de tip pereche)</li> </ul>	
<b>S IV</b>	<b>CE<sub>1</sub>, CE<sub>2</sub>, CE<sub>3</sub>, CE<sub>4</sub></b>	Itemi semiobiectivi, de tipul: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ itemi cu răspuns scurt și /sau</li> <li>▪ itemi de completare și /sau</li> <li>▪ întrebări structurate</li> </ul>	<b>30p</b>
<b>S V</b>	<b>CE<sub>1</sub>, CE<sub>2</sub>, CE<sub>3</sub>, CE<sub>4</sub>, CE<sub>5</sub></b>	Itemi subiectivi, de tipul: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ eseu structurat și / sau</li> <li>▪ rezolvare de probleme și / sau</li> <li>▪ studiu de caz</li> </ul>	<b>30p</b>
<b>Total</b>			<b>90p</b>

**Se acordă 10 puncte din oficiu.**

**Durata probei scrise: 3 ore.**

## Anexa 2

**Tabelul 1. Lista elevilor calificați pentru etapa națională a Olimpiadelor la disciplinele/modulele din aria curriculară „Tehnologii” (clasa a X-a, clasa a XI-a și clasa a XII –a liceu ruta directă, clasa a XII-a și a XIII-a liceu ruta progresivă)**

Nr. crt.	Profil	Calificare profesională	Clasa	Numele și prenumele elevului	Școala de proveniență (denumire, localitate, județ)	Cadre didactice care au pregătit elevul
0	1	2	3	4	5	6

**Tabelul 2. Lista elevilor calificați pentru etapa națională a Concursurilor profesionale pe calificări (clasa a XI-a)**

Nr. crt.	Domeniul pregătirii	Calificarea profesională	Numele și prenumele elevului	Școala de proveniență (denumire, localitate, județ)	Cadre didactice care au pregătit elevul
0	1	2	3	4	5

**Tabelul 3. Propuneri de membri pentru etapa națională a Olimpiadelor la disciplinele/modulele din aria curriculară „Tehnologii”:**

Nr. crt.	Numele și prenumele cadrului didactic propus*	Specializarea cadrului didactic	Gradul didactic	Școala de proveniență (denumire, localitate, județ)	Date referitoare la comisia pentru care este propus		
					profilul	calificarea profesională	clasa
0	1	2	3	4	5	6	7

**Tabelul 4. Propuneri de membri pentru etapa națională a Concursurilor profesionale pe calificări (clasa a XI-a)**

Nr. crt.	Numele și prenumele cadrului didactic propus*	Specializarea cadrului didactic	Gradul didactic	Școala de proveniență (denumire, localitate, județ)	Date referitoare la comisia pentru care este propus	
					domeniul pregătirii	calificarea
0	1	2	3	4	5	6

\* Se va transmite, în cazul în care situația la nivelul județului o permite, cel puțin câte o propunere, pentru fiecare calificare pentru care se organizează olimpiada/concursul.

**În scopul centralizării corecte și eficiente a datelor, vă rugăm să respectați modelele de tabele precizate și termenul de transmitere a acestora.**

### Anexa 3

#### Etapa națională a Olimpiadelor la disciplinele din aria curriculară „Tehnologii” în anul școlar 2009-2010

Profilul	Calificarea profesională/specializarea	Clasa
Educație tehnologică	Educație tehnologică	V-VIII
Tehnic	Tehnic	X
	Tehnician proiectant CAD	XI-XII
	Tehnician mecatronist	XI-XII
	Tehnician mecanic pentru întreținere și reparații	XII-XIII *)
	Tehnician transporturi	XII-XIII *)
	Tehnician desenator pentru construcții și instalații	XI-XII
	Tehnician în construcții și lucrări publice	XII-XIII *)
	Tehnician instalator pentru construcții	XII-XIII *)
	Tehnician în instalații electrice	XI-XII
	Tehnician în automatizări	XI-XII
	Tehnician operator tehnică de calcul	XI-XII
	Tehnician de telecomunicații	XI-XII
	Tehnician electromecanic	XII-XIII *)
	Tehnician electrotehnist	XII-XIII *)
	Tehnician electronist	XII-XIII *)
	Tehnician designer vestimentar	XI-XII
	Tehnician în industria textilă	XII-XIII *)
Servicii	Servicii	X
	Tehnician în activități economice	XI-XII
	Tehnician în administrație	XI-XII
	Tehnician în turism	XI-XII
	Tehnician în gastronomie	XII-XIII *)
Resurse naturale și protecția mediului	Resurse naturale și protecția mediului	X
	Tehnician în agricultură	XII-XIII *)
	Tehnician veterinar	XI-XIII*)
	Tehnician ecolog și protecția calității mediului	XI-XII
	Tehnician analize produse alimentare	XI-XII
	Tehnician în industria alimentară	XII-XIII *)
	Tehnician în prelucrarea lemnului	XII-XIII*)

\*) Calificări corespunzătoare rutei progresive de calificare (prin școala de arte și meserii – anul de completare – ciclul superior al liceului)

#### Anexa 4

#### Etapa națională a Concursurilor profesionale pentru calificările dobândite prin anul de completare în anul școlar 2009-2010

Domeniul	Calificarea
Mecanică	Tinichigiu vopsitor auto
	Mecanic auto
	Mecanic agricol
Construcții și instalații	Zidar - pietrar-tencuitor
	Zugrav, ipsosar, vopsitor, tapetar
	Instalator instalații tehnico - sanitare și de gaze
Industrie textilă și pielărie	Confecționar produse textile
Estetica și igiena corpului omenesc	Frizer - coafor – manichiurist – pedichiurist
Electronică și automatizări	Electronist aparate și echipamente
Electric	Electrician exploatare joasă tensiune
Comerț	Comerciant-vânzător
Turism și alimentație publică	Ospătar (chelner) vânzător în unități de alimentație
	Bucătar
Industrie alimentară	Brutar – patiser –preparator produse făinoase
	Preparator produse din carne și pește
Silvicultură	Pădurar
Fabricarea produselor din lemn	Tâmplar universal