Nr. 1643/20.02.2026

Către unitățile de învățământ preuniversitar din județul Buzău
În atenția profesorilor de chimie

Pentru buna desfășurare a **Concursul Național de Chimie "Lazăr Edeleanu"** - etapa județeană, care va avea loc în ziua de **duminică, 1 martie 2026, începând cu ora 9^{00},** la **Liceul Tehnologic de Meserii și Servicii Buzău,** se va respecta următorul **program:**

8^{00} – Instruirea profesorilor supraveghetori/evaluatori

8^{00} – 8^{30} – Intrarea elevilor participanți în săli

8^{30} –9^{30} – Instruirea elevilor participanți

9^{00} – 11^{00} – Desfășurarea probei

11^{15} – Evaluarea lucrărilor

IMPORTANT!

- Este permisă folosirea calculatoarelor de buzunar pentru operații elementare.
- Pentru redactarea lucrărilor se vor folosi instrumente de scris cu cerneală/gel/pastă de culoare albastră.
- Elevii vor avea asupra lor carnetul de elev și un document de identitate.

Tabelele nominale (Anexa 1_2026) cu elevii participanți vor fi transmise, în format electronic (**format .pdf și .word**, **redactate cu diacritice, font TNR, size 12**), inspectorului școlar, la adresa serenelladinu@isjbuzau.ro, până **marți, 24 februarie 2026, ora 12.**

Inspector Școlar General,
Daniela PALCĂU
SECURIZAT GDPR

Inspector școlar,
Serenella Liliana DINU
SECURIZAT GDPR

Str. Al. Marghiloman nr. 30, 120031, Buzău
Tel: +40 (0)238 721655, Fax: +40 (0)238 414655,
www.isjbuzau.ro

Anexa 1_2026

Antet unitate școlară

Nr. înregistrare _____

Tabel nominal cu elevii participanți la

Concursul Național de Chimie "Lazăr Edeleanu" - etapa județeană

Nr. crt.	Numele, inițiala tatălui și prenumele elevului	Clasa	filieră	profil	Profesor	Unitatea școlară

Director unitate școlară,

Responsabil comisie metodică,

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

INSPECTORATUL ȘCOLAR AL MUNICIPIULUI BUCUREȘTI

Aprobat,
Inspector Școlar General,

SECURIZAT GDPR

Nr. ISMB 2496/10.02.2026

Regulament
Concursul Național *Lazăr Edeleanu*
2026

I. CADRUL GENERAL

Concursul *„Lazăr Edeleanu"* aprobat în Calendarul Concursurilor Naționale Școlare 2026, fără finanțare M.E.C cu numărul 24410/05/28.01.2026, se organizează anual pentru elevii claselor a VII-a, a VIII-a, a IX-a profil real, a IX-a profil tehnic/umanist/servicii și filiera vocațională, a X-a profil real, a X-a profil tehnic/umanist/sevicii și filiera vocațională, din învățământul de stat și particular.

Obiectivele generale ale concursului sunt:

- formarea și dezvoltarea competențelor specifice chimiei pentru elevii cu aptitudini și motivații pentru acest domeniu;
- atragerea elevilor către studiul chimiei;
- identificarea elevilor capabili de performanță în domeniul chimiei;
- stimularea și motivarea formării profesorilor de chimie în abordarea metodelor didactice diferențiate, orientate spre identificarea și pregătirea elevilor capabili de performanță;
- promovarea valorilor culturale și etice fundamentale;
- stimularea și dezvoltarea gândirii științifice;
- stimularea creativității;
- cultivarea și dezvoltarea spiritului de competiție și *fair-play*;
- competitivitatea și comunicarea interpersonală.

II. ORGANIZARE: RESPONSABILITĂȚI ȘI ATRIBUȚII

Concursul se desfășoară în două etape: etapa județeană/sector și etapa națională.

Comisiile de organizare și desfășurare ale celor două etape ale Concursului „Lazăr Edeleanu" vor fi constituite și vor funcționa conform regulamentului specific al concursului.

Comisia centrală de organizare și elaborare de subiecte este propusă, la nivelul Inspectoratului Școlar al Municipiului București (ISMB), de Consiliul Consultativ al disciplinei chimie și este numită prin decizie a inspectorului școlar general, având următoarea componență:

a) președinte: inspector școlar general/inspector școlar general adjunct al ISMB-ului în calitate de organizator al concursului;

b) președinte executiv: inspector școlar de specialitate/profesor metodist de specialitate din ISMB;

c) vicepreședinți pentru subcomisii: membrii ai Consiliului Consultativ ai disciplinei chimie din ISMB;

d) secretar: informatician sau profesor cu competențe de operare pe calculator;

e) membri: profesori de specialitate din învățământul preuniversitar din Municipiul București.

Comisia de organizare și evaluare pentru etapa județeană/sector este propusă de Consiliile Consultative ale disciplinei chimie din județele participante și este numită prin decizie a inspectorului școlar general al inspectoratului școlar organizator, având următoarea componență:

a) președinte: inspectorul școlar de specialitate/metodist;

b) vicepreşedinti pentru subcomisii: cadre didactice de specialitate din învățământul preuniversitar, cu rezultate deosebite în activitatea profesională;

c) secretar: informatician sau profesor din unitatea de învățământ preuniversitar în care se desfăşoară etapa, având competenţe de operare pe calculator;

d) membri: profesori cu rezultate deosebite în activitatea profesională, numărul acestora fiind proporţional cu numărul elevilor participanţi.

Comisia de organizare și evaluare pentru etapa națională este propusă de Consiliile Consultative ale disciplinei chimie din județele participante și este numită prin decizie a inspectorului școlar general al inspectoratului școlar organizator, având următoarea componență:

a) președinte: inspector școlar general/inspector școlar general adjunct al județului care organizează etapa națională;

b) președinte executiv: inspectorul școlar de specialitate/profesor metodist de specialitate din județul organizator;

c) vicepreședinți pentru subcomisii: inspectori școlari de specialitate din județele participante/cadre didactice de specialitate din învățământul preuniversitar, cu rezultate deosebite în activitatea profesională;

d) secretar: informatician sau profesor din unitatea de învățământ preuniversitar având competențe de operare pe calculator;

e) membri: profesori de specialitate din învățământul preuniversitar din județele/sectoarele participante, cu rezultate deosebite în activitatea profesională; numărul acestora este proporţional cu numărul elevilor participanţi.

Membrii comisiilor de organizare şi evaluare răspund de corectitudinea desfăşurării concursului şi a evaluării probelor.

Comisiile constituite în vederea organizării etapei județene/sector au obligația de a înainta comisiei centrale de organizare și elaborare de subiecte, în termen de cel mult 7 zile de la data desfășurării concursului, situațiile statistice și tabelele cu elevii calificați pentru etapa națională.

III. DESFĂȘURAREA CONCURSULUI

Etapele concursului:

– ***etapa județeană/sector*** pentru clasele a VII-a, a VIII-a, a IX a, a X-a - se va desfășura Conform Anexa 1 din Programa și calendarul Concursului „Lazăr Edeleanu".

- ***etapa națională*** pentru clasele a VII-a, a VIII-a, a IX a, a X-a - se va desfășura Conform Anexa 1 din Programa și calendarul Concursului „Lazăr Edeleanu".

Participarea la concurs este individuală. Elevii participă la clasa la care sunt înscriși în anul de desfășurare a acestuia.

Calificarea elevilor la etapa națională se realizează prin sistem competițional, având ca unic criteriu de calificare ierarhizarea în ordine descrescătoare a punctajelor obținute de elevi la etapa județeană, care au obținut **minimum 61 puncte**.

Etapa județeană/sector - se va desfășura în fiecare județ/sector partener, denumit Centru Județean de Concurs. Pentru etapa județeană/sector, echipa din județul organizator trimite, în fiecare județ/sector partener - Centru Județean de Concurs, tipizatele necesare, iar în ziua concursului, subiectele. Subiectele vor fi transmise electronic de către comisia care eleborează subiectele. Accesul la subiecte în Centrele Județene de Concurs îl va avea doar președintele/vicepreședintele județean/sector, în dimineața zilei de concurs. El va coordona descărcarea, multiplicarea subiectelor și introducerea acestora în plicurile pregătite pentru fiecare sală de concurs pe an de studiu. Etapa județeană a concursului se va desfășura la data stabilită, începând cu ora 9.00. În condiții cu totul speciale (ex: programarea în aceași zi a mai multor olimpiade / concursuri școlare) proba se poate ține la data stabilită începând cu ora 14.00.

La etapa județeană/sector lucrările se vor evalua în Centrul Județean de Concurs.
Punctajul acordat pentru fiecare item rezolvat corect este de 3 puncte. Pentru fiecare lucrare se acordă 10 puncte din oficiu. Punctajul maxim este de 100 de puncte.

Ierarhizarea elevilor se stabilește în ordinea descrescătoare a punctajelor obținute.

Evaluarea lucrărilor se face pe loc, de față cu elevul, care semnează pentru punctajul obținut. În sala în care se efectuează evaluarea vor fi minimum 3 elevi prezenți.

Nu se admit contestații!

În maxim 24 de ore de la finalizarea concursului se transmite în format electronic ***clasamentul județean*** comisiei centrale de organizare și elaborare de subiecte.

Etapa națională se va desfășura în fiecare județ partener. Accesul la subiecte în Centrele Județene de Concurs îl va avea doar președintele/vicepreședintele, în dimineața zilei de concurs. El va coordona descărcarea, multiplicarea subiectelor și introducerea în plicurile pregătite pentru fiecare sală de concurs pe an de studiu. Etapa națională a concursului se va desfășura la data stabilită, începând cu ora 9.00. În condiții cu totul speciale (ex: programarea în aceași zi a mai multor olimpiade / concursuri școlare) proba se poate ține la data stabilită începând cu ora 14.00.

Este interzis accesul elevilor în sala de concurs cu orice fel de materiale informative: manuale, culegeri, tabele periodice, caiete etc. De asemenea, se interzice accesul, în sala de concurs, cu telefoane mobile.

Este permisă utilizarea calculatoarelor neprogramabile.

Răspunsurile vor fi redactate pe un formular tipizat specific. Concurenții vor primi formularul tipizat și ciornele împreună cu subiectele.

Vicepreședintele județean se asigură că fiecare echipă a primit toate materialele necesare, că elevii au înțeles modalitatea de redactare a răspunsului, înainte de distribuirea plicului cu subiecte.

La etapa națională lucrările se vor evalua în Centrul Județean de Concurs. Punctajul acordat pentru fiecare item rezolvat corect este de 3 puncte. Pentru fiecare lucrare se acordă 10 puncte din oficiu. Punctajul maxim este de 100 de puncte

Ierarhizarea elevilor se stabilește în ordinea descrescătoare a punctajelor obținute.

Evaluarea lucrărilor se face pe loc, de față cu elevul, care semnează pentru punctajul obținut. În sala în care se efectuează evaluarea vor fi minimum 3 elevi prezenți.

Nu se admit contestații!

Până la ora 21:00, se va transmite, în format electronic, ***clasamentul județean*** comisiei centrale de organizare și elaborare de subiecte. **Lucrările vor fi trimise pe clase, scanate** comisiei centrale de organizare și elaborare de subiecte în maxim 48 de ore de la încheierea concursului.

Pentru realizarea clasamentului național **se vor reevalua prin sondaj lucrările,** de comisia centrală de organizare și elaborare de subiecte.

După reevaluarea lucrărilor se vor valida rezultatele județene și se va realiza clasamentul național, în baza căruia se vor emite diplomele.

IV. PROGRAMA ŞI SUBIECTELE

Conținutul programei pentru fiecare etapă a concursului se stabilește anual de Consiliul Consultativ din cadrul ISMB și face parte integrantă din prezentul regulament (Anexa I).

Subiectele pentru cele două etape ale concursului sunt elaborate de comisia centrală de organizare și elaborare de subiecte și vizează conținuturile prevăzute de programa școlară pentru clasa respectivă și pentru clasele anterioare.

Grupul de lucru este alcătuit din cadre didactice cu autoritate profesională recunoscută la nivel județean/național și care au probat competențe în tehnica evaluării, care declară că nu au elevi sau rude în concurs la clasa pentru care elaborează subiectele.

Structura subiectelor, la fiecare etapă, va fi următoarea:

- test grilă cu 30 de itemi în concordanță cu programa școlară de la clasa respectivă, după cum urmează: 20 itemi de tip complement simplu și 10 itemi de tip complement grupat. Testul tip grilă va conține întrebări teoretice, calcule chimice și întrebări a căror rezolvare necesită interpretarea unui experiment.

Durata de rezolvare a testului este de 2 ore.

V. EVALUAREA

La etapa județeană/sector lucrările se vor evalua în Centrul Județean de Concurs. Punctajul maxim este de 100 de puncte

Ierarhizarea elevilor se stabilește în ordinea descrescătoare a punctajelor obținute.

Evaluarea lucrărilor se face pe loc, de față cu elevul, care semnează pentru punctajul obținut. În sala în care se efectuează evaluarea vor fi minimum 3 elevi prezenți.

Nu se admit contestații!

La etapa națională vor participa elevii care au obținut **minimum 61 de puncte la etapa județeană/sector.**

Evaluarea lucrărilor se face pe loc, de față cu elevul, care semnează pentru punctajul obținut. În sala în care se efectuează evaluarea vor fi minim 3 elevi prezenți.

Nu se admit contestații!

VI. DIPLOME ŞI PREMII

Pentru etapa județeană/sector și etapa națională diplomele și premiile se acordă după cum urmează:

Premiul I – pentru elevii ale căror lucrări au obținut între 91– 100 de puncte;

Premiul II – pentru elevii ale căror lucrări au obținut între 81 – 90 de puncte;

Premiul III – pentru elevii ale căror lucrări au obținut între 71 – 80 de puncte;

Mențiune – pentru elevii ale căror lucrări au obținut între 61– 70 de puncte;

Mențiune specială - pentru elevii ale căror lucrări au obținut între 50 – 60 de puncte.

Lista cu elevii participanți la concurs și rezultatele lor vor fi transmise inspectorilor școlari de specialitate din județele participante.

Diplomele se vor trimite prin curier/poștă/scanate, în timp util, astfel încât elevii să intre în posesia lor în anul școlar în curs.

VII. DISPOZIŢII FINALE

Responsabilităţile şi obligaţiile cadrelor didactice implicate în concurs precum şi ale elevilor participanţi sunt cele precizate în Regulamentul specific al concursului.

Prezentul regulament intră în vigoare de la data aprobării lui.

Inspector Școlar,
LUMINIȚA IRINEL DOICIN

SECURIZAT GDPR

ETAPA	DATA	a IX-a		a X-a	
		Teoretic	**Tehnologic/Umanist/Vocațional**	**Teoretic**	**Tehnologic/Umanist/Vocațional**
JUDEȚEANĂ/ SECTOR	**1 MARTIE 2026**	Atomul.Nucleul atomului. Structura învelişului de electroni. Ocuparea cu electroni a învelişului electronic. Corelaţia între configuraţia electronică şi locul ocupat în sistemul periodic. Caracterul metalic/nemetalic Electronegativitatea. Raze atomice. Raze ionice. Interacţiuni între ioni, atomi şi molecule. Soluţii apoase. Concentraţia molară. Starea gazoasă. Ecuaţia de stare a gazului ideal.	Atomul. Corelaţia dintre structura învelişului de electroni al atomului unui element si locul ocupat în tabelul periodic. Variaţia proprietăţilor periodice ale elementelor, în grupele principale şi în perioadele 1, 2, 3. Legătura ionică. Legătura covalentă polară şi nepolară. Dizolvarea şi factorii care influenţează dizolvarea. Solubilitatea.	Elemente organogene. Legături chimice în chimia organică. Formule brute. Formule moleculare. Structura compuşilor organici. Hidrocarburi (alcani, alchene, alcadiene).	Elemente organogene. Legături chimice în chimia organică. Formule brute. Formule moleculare. Structura compuşilor organici. Hidrocarburi(alcani, alchene, alchine).

NAȚIONALĂ	**10 MAI 2026**	Atomul. Nucleul atomului. Structura învelişului de electroni. Ocuparea cu electroni a învelişului electronic. Corelaţia între configuraţia electronică şi locul ocupat in sistemul periodic. Caracterul metalic/nemetalic Electronegativitatea. Raze atomice. Raze ionice. Interacţiuni între ioni, atomi şi molecule. Starea gazoasă. Soluţii apoase. Concentraţia molară. Solubilitatea. Echilibru chimic. Acizi şi baze.	Atomul. Corelația dintre structura învelişului de electroni al atomului unui element şi locul ocupat în tabelul periodic. Variaţia proprietăţilor periodice ale elementelor, în grupele principale şi în perioadele 1, 2, 3. Legătura ionică. Legătura covalentă polară şi nepolară. Dizolvarea şi factorii care influenţează dizolvarea. Solubilitatea. Concentraţia molară. Starea gazoasă. Acizi şi baze.	Elemente organogene. Legături chimice în chimia organică. Formule brute. Formule moleculare. Structura compuşilor organici. Hidrocarburi (alcani, alchene, alchine, alcadiene, arene), alcooli.	Elemente organogene. Legături chimice în chimia organică. Formule brute. Formule moleculare. Structura compuşilor organici. Hidrocarburi (alcani, alchene, alchine, arene), alcooli.

ETAPA	DATA	a VII-a	a VIII-a
JUDEȚEANĂ/ SECTOR	**1 martie 2026**	Chimia și viața. Substanțe si amestecuri în natură. Puritatea si concentratia procentuala de masa a solutiilor. Atom. Element chimic. Tabelul periodic. Formarea ionilor pozitivi. Caracterul metalic Formarea ionilor negativi. Caracterul nemetalic. Formarea compusilor ionici. Formarea unor molecule.	Reacții chimice. Ecuația reacției chimice. Legea conservării masei substanțelor. Legea conservării numărului de atomi. Stabilirea coeficienților ecuațiilor reacțiilor chimice. Tipuri de reacții chimice Reacția de combinare Reacția de descompunere Calcule stoechiometrice pe baza ecuațiilor reacțiilor chimice (folosind g, moli, puritatea,concentrația procentuala de masa, randament, excesul unui reactant)
NAȚIONALĂ	**10 MAI 2026**	Chimia și viața. Substanțe si amestecuri în natură. Puritatea si concentratia procentuala de masa a solutiilor. Atom. Element chimic. Tabelul periodic. Formarea ionilor pozitivi. Caracterul metalic Formarea ionilor negativi. Caracterul nemetalic. Formarea compusilor ionici. Formarea unor molecule. Substanțe simple. Substanțe compuse Substanțe compuse. Oxizi. Baze. Acizi. Săruri Calcule pe baza formulei chimice. Mol, masă molară, raport atomic, raport de masă, compoziție procentuală.	Reacții chimice. Ecuația reacției chimice. Legea conservării masei substanțelor. Legea conservării numărului de atomi. Stabilirea coeficienților ecuațiilor reacțiilor chimice. Tipuri de reacții chimice Reacția de combinare Reacția de descompunere Reacția de substituție Reacția de schimb Calcule stoechiometrice pe baza ecuațiilor reacțiilor chimice (folosind g, moli, puritatea,concentrația procentuala de masa, randament, excesul unui reactant)

Inspector Școlar
LUMINIȚA IRINEL DOICIN

SECURIZAT GDPR