

Regulament

Concursul regional

„Lazăr Edeleanu -2020”

I. Cadrul general

Concursul *Lazăr Edeleanu* se organizează anual pentru elevii claselor a VII-a, a VIII-a, a IX-a profil real, a IX-a profil tehnic/umanist/vocațional/economic, a X-a profil real și a X-a profil tehnic/umanist/vocațional/economic, din învățământul de stat și particular.

Obiectivele generale ale concursului sunt:

- formarea și dezvoltarea competențelor specifice chimiei la 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 regională.

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

Comisia de organizare și evaluare pentru etapa județeană/sector este propusă, la nivelul inspectoratului școlar, de Consiliul Consultativ al disciplinei chimie și este numită prin decizie a inspectorului școlar general, având următoarea componență:

- a) președinte: inspectorul școlar de specialitate/metodist;
- b) vicepreședinti 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 desfășoară etapa, având competențe de operare pe calculator;
- d) membri: profesori cu rezultate deosebite în activitatea profesională, numărul acestora fiind proporțional cu numărul elevilor participanți.

Comisia de organizare și evaluare pentru etapa regională/interjudețeană 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 regională/interjudețeană;

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 proporțional cu numărul elevilor participanți.

Membri comisiiilor de organizare și evaluare răspund de corectitudinea desfășurării concursului și a evaluării probelor.

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

III. Desfășurarea concursului

Etapele concursului:

– etapa județeană/ sector pentru clasele a VIII-a, a IX a și a X-a- se va desfășura pe data de 19.01.2020, iar pentru clasa a VII-a 28 martie, ora 9.00;

- etapa interjudețeană- pentru clasele a VIII-a, a IX a și a X-a- se va desfășura pe data de 14.03.2020, iar pentru clasa a VII-a 23 mai, ora 9.00.

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

Calificarea elevilor la etapa regională 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 **minim 61 puncte**.

Etapa județeană/sector - se va desfășura în fiecare județ/sector partener în proiect, 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 elaborează 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.

Accesul elevilor în sala de concurs se va face începând de la ora 8:00 până la ora 8:45.

La etapa județeană/sector lucrările se vor corecta în Centrul Județean/Sector 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 minim 3 elevi prezenți.

Nu se admit contestații.

Se transmite în format electronic clasamentul județean echipei din județul organizator/sector, în ziua concursului.

Etapa regională/interjudețeană se va desfășura în fiecare județ partener în proiect. 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 regională/interjudețeană a concursului se va desfășura la data stabilită, începând cu ora 9.00.

Accesul elevilor în sala de concurs se va face începând de la ora 8:00 până la ora 8:45.

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. Formularul tipizat și ciornele concurenții le vor primi 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 regională/interjudețeană lucrările se vor corecta 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 minim 3 elevi prezenți.

Nu se admit contestații.

Până la ora 18, se va transmite, în format electronic, clasamentul județean echipei de proiect din județul organizator/Municipiul București. **Lucrările vor fi trimise (prin curier, poștă sau scanate)echipei de proiect din județul organizator/Municipiul București în ziua concursului.**

Pentru realizarea clasamentului interjudețean **se vor verifica lucrările, în județul organizator/ Municipiul București**, de către profesorii membri în comisia de evaluare interjudețeană.

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

IV. Programa și subiectele

Conținutul programei pentru concurs 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 grupul de lucru stabilit de către Consiliul Consultativ din cadrul ISMB și vizează atât conținuturile prevăzute de programa școlară pentru clasa respectivă, cât 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 de 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 de concurs este de 2 ore.

V. EVALUAREA

La etapa județeană/sector lucrările se vor corecta 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 minim 3 elevi prezenți.

Nu se admit contestații.

La etapa regională/interjudețeană vor participa elevii care au obținut **minim 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 și premii .

Pentru etapa județeană/sector/etapa regională/interjudețeană 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 inspectorului școlar 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. Dispoziții finale

Responsabilitățile și obligațiile cadrelor didactice implicate în concurs precum și ale elevilor participanți sunt cele precizate în **Regulamentul** specific al concursului.

Prezentul regulament intră în vigoare de la data aprobării lui

**Inspector Școlar,
LUMINIȚA IRINEL DOICIN**

Anexa 1

PROIECTUL ȘTIINȚIFIC “LAZĂR EDELEANU”

PROGRAMA DE CONCURS

AN ȘCOLAR 2019 – 2020

CLASELE aVIII-a, a IX-a și a X-a

ETAPA	DATA	a VIII-a	a IX-a		a X-a	
			Teoretic	Tehnologic/Umanist	Teoretic	Tehnologic/Umanist
JUDEȚEANĂ/ SECTOR	19 Ianuarie 2020	Legea conservării masei în reacțiile chimice. Calcule stoechiometrice Substanțe simple cu utilizări practice (oxigen, carbon, fer, cupru)	Atomul. Nucleul atomului. Structura învelișului de electroni. Ocuparea cu electroni a învelișului electronic. Corelația între configurația electronică a unui element și locul ocupat în sistemul periodic. Caracterul metalic/nemetalic Electronegativitatea Raze atomice. Raze ionice. Interacțiuni între ioni, atomi și molecule. Soluții apoase. Concentrația procentuală. Starea gazoasă Ecuația de stare a gazului ideal.	Atomul. Corelații între structura învelișului de electroni, poziția în tabelul periodic și proprietăți ale elementelor. Variația proprietăților periodice ale elementelor, în grupele principale și în perioadele 1, 2, 3.	Elemente organogene. Legături chimice în chimia organică. Formule brute. Formule moleculare. Structura compușilor organici. Hidrocarburi (alcani, alchene).	Elemente organogene. Legături chimice în chimia organică. Formule brute. Formule moleculare. Structura compușilor organici. Hidrocarburi (alcani, alchene).

<p>REGIONALĂ/ INTERJUDEȚEANĂ</p>	<p>14 martie 2020</p>	<p>Legea conservării masei în reacțiile chimice. Calcule stoechiometrice Substanțe simple cu utilizări practice (oxigen, carbon, fer, cupru) Substanțe compuse cu utilizări practice (oxizi, acizi)</p>	<p>Atomul. Nucleul atomului. Structura învelișului de electroni. Ocuparea cu electroni a învelișului electronic. Corelația între configurația electronică a unui element și locul ocupat în sistemul periodic. Caracterul metalic/nemetalic Electronegativitatea. Raze atomice. Raze ionice. Interacțiuni între ioni, atomi și molecule. Starea gazoasă. Soluții apoase. Concentrația molară. Solubilitatea.</p>	<p>Atomul. Corelații între structura învelișului de electroni, poziția în tabelul periodic și proprietăți ale elementelor. Variația proprietăților periodice ale elementelor, în grupele principale și în perioadele: 1, 2, 3. Legătura ionică. Legătura covalentă polară și nepolară. Dizolvarea și factorii care influențează dizolvarea. Solubilitatea. Concentrația molară. Ecuația de stare a gazului ideal.</p>	<p>Elemente organogene. Legături chimice în chimia organică. Formule brute. Formule moleculare. Structura compușilor organici. Hidrocarburi (alcani, alchene, alcadiene).</p>	<p>Elemente organogene. Legături chimice în chimia organică. Formule brute. Formule moleculare. Structura compușilor organici. Hidrocarburi (alcani, alchene, alchine).</p>
---	----------------------------------	---	--	---	---	---

ETAPA	DATA	Clasa a VII-a
<p>JUDEȚEANĂ/SECTOR</p>	<p>28 martie 2020</p>	<p>Chimia și viața. Substanțele în natură Atom. Element chimic. Compuși chimici</p>
<p>REGIONALĂ/ INTERJUDEȚEANĂ</p>	<p>23 mai 2020</p>	<p>Chimia și viața. Substanțele în natură Atom. Element chimic. Compuși chimici Calcule pe baza formulei chimice</p>