

Nr. 87 /09.01.2023**Către****Toate unitățile de învățământ preuniversitar din județul Cluj****În atenția****Conducerii unităților de învățământ****Ref.: Organizarea probelor scrise ale Simulărilor Județene pentru examenele naționale de Bacalaureat și de Evaluare Națională**Stimată doamnă director,
Stimate domnule director,

În vederea unei mai bune pregătiri a elevilor din clasele terminale care urmează să susțină examenele naționale de Evaluare Națională și de Bacalaureat în acest an școlar, Inspectoratul Școlar Județean Cluj a decis organizarea unor simulări județene la probele scrise, după următoarea planificare:

Simularea județeană pentru Evaluarea Națională	Limba și Literatura Română	Matematică	Limba Maternă
	01.02.2023	02.02.2023	03.02.2023

Simularea județeană pentru examenul național de Bacalaureat	Limba și Literatura Română (Proba E.a)	Matematică/Istorie (Proba E.c)	Proba la alegere (E.d)	Limba și Literatura Maternă (Proba E.b)
	07.02.2023	08.02.2023	09.02.2023	10.02.2023

Precizări:

1. La nivelul fiecărei școli, dacă se impune, se va elabora și aplica un orar special pentru aceste zile;
2. Se va asigura un număr optim de săli în care se susțin probele scrise, repartizarea elevilor se va face în ordine alfabetică, pe școală;
3. Este obligatorie existența și funcționarea camerelor audio-video în sălile de examen, în sala de predare-primire, de descărcare subiecte și în sălile unde se realizează evaluarea lucrărilor;
4. Comisia de organizare și de evaluare din unitatea de învățământ se va asigura că există la dosarul comisiei următoarele documente:
 - Decizie numire comisie;
 - Atribuțiile comisiei semnate de toți membrii;
 - Decizie privind desemnarea unei persoane responsabilă cu derularea și monitorizarea procesului de supraveghere audio-video;
 - *Documente legislative;*
 - Repartizarea candidaților pe săli, în ordine alfabetică pe clase și afișarea, pe ușa fiecărei săli, a Listei nominale cu elevii, precum și a Instrucțiunilor pentru candidați;
 - Anexele la instruirea zilnică a profesorilor asistenți: proces-verbal instructaj, tragere la sorți asistenți și fișă de atribuții a profesorului asistent);

Str. Arges nr. 24, Cluj - Napoca
Tel: +40 (0) 264 590 778
Fax: +40 (0) 264 592 832
www.isjcl.ro , contact@isjcl.ro



- Fișele de atribuții pentru profesorii evaluatori;
- *Procesul-verbal de instruire a candidaților* privind modul de desfășurare a examenului de simulare județeană – (semnat);
- Borderoul de predare/primire a lucrărilor scrise (în care semnează elevii pentru a confirma numărul de pagini al lucrării elaborate);

Programele de examen valabile în sesiunea 2023 pentru examenele naționale de Evaluare Națională și de Bacalaureat pot fi consultate prin accesarea link-urilor de mai jos:

<http://subiecte.edu.ro/2023/evaluarenationala/legislatie/>

<http://subiecte.edu.ro/2023/bacalaureat/legislatie/>

Selecția conținuturilor, pentru fiecare probă scrisă, este detaliată în anexa prezentei adrese.

Inspector Școlar General,

Marinela Marc



Inspector Școlar General Adjunct,

Adelhaida Kerekes

Inspectori școlari,

Andreea-Daniela Suciu

Maria Sofia Pinte

CONȚINUTURI PENTRU SIMULAREA EVALUĂRII NAȚIONALE

pentru absolvenții clasei a VIII-a în anul școlar 2022-2023

Cluj, 1 – 3 februarie 2023

Pentru simularea probelor Evaluării Naționale pentru absolvenții clasei a VIII-a, în anul școlar 2022 – 2023, este valabilă programa aprobată prin OME nr. 4730/18.08.2022, **din care sunt exceptate următoarele conținuturi:**

Nr. crt.	Disciplina	Conținuturi exceptate
1.	LIMBA ȘI LITERATURA ROMÂNĂ	<p><i>Elemente de construcție a comunicării</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - construcții impersonale; construcții cu pronume reflexive; construcții incidente; construcții pasive; - realizări propoziționale ale unor funcții sintactice: completiva indirectă, completiva prepozițională și circumstanțialele.
2.	LIMBA ȘI LITERATURA ROMÂNĂ pentru școlile și secțiile cu predare în limba maghiară	<p><i>Elemente de construcție a comunicării</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - exprimarea coordonatelor acțiunii – locuțiunea adverbială; - exprimarea emoțiilor și a sunetelor din natură – aplicativ: interjecția predicativă.
3.	MATEMATICĂ	<p><i>Subdomeniul: Funcții</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - produsul cartezian a două mulțimi nevide; sistem de axe ortogonale în plan; reprezentarea într-un sistem de axe ortogonale a unor perechi de numere reale; reprezentarea punctelor într-un sistem de axe ortogonale; distanța dintre două puncte din plan; - reprezentarea și interpretarea unor dependențe funcționale prin tabele, diagrame și grafice; - funcții definite pe mulțimi finite, exprimate cu ajutorul unor diagrame, tabele, formule; graficul unei funcții; reprezentarea geometrică a graficului unor funcții numerice; - funcții de forma $f: D \rightarrow R, f(x) = ax + b$, unde a și b sunt numere reale și D este o mulțime finită de numere reale sau un interval nedegenerat; interpretare geometrică, lecturi grafice. <p><i>Subdomeniul: Corpuri geometrice</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - arii și volume ale unor corpuri geometrice: piramidă regulată (cu baza triunghi echilateral, pătrat sau hexagon regulat), prismă dreaptă (cu baza triunghi echilateral, pătrat sau hexagon regulat), paralelipiped dreptunghic, cub, cilindru circular drept, trunchi de piramidă regulată, trunchi de con circular drept; - sfera: arie, volum.

4.	LIMBA ȘI LITERATURA GERMANĂ MATERNĂ	<i>Nu se exclud conținuturi din programa școlară în vigoare.</i>
5.	LIMBA ȘI LITERATURA MAGHIARĂ MATERNĂ	<i>Tartalmak</i> - Tömegkommunikáció és manipuláció, ünnepélyes, patetikus, elégikus hangnem, anekdota, regény, útirajz, alárendelő mondat, nyelvváltozatok

**CONȚINUTURI PENTRU SIMULAREA EXAMENULUI NAȚIONAL DE
BACALAUREAT**

pentru absolvenții claselor a XII- a și a XIII-a în anul școlar 2022-2023

Cluj, 7 – 10 februarie 2023

Pentru simularea probelor scrise pentru absolvenții claselor a a XII- a și a XIII-a, în anul școlar 2022 – 2023, raportat la programele aprobate, sunt valabile următoarele precizări legate de conținuturi, în funcție de disciplinele de examen:

NR. CRT.	DISCIPLINA	PRECIZĂRI LEGATE DE CONȚINUTURI
1.	LIMBA ȘI LITERATURA ROMÂNĂ	<p>Pentru simularea județeană sunt exceptate următoarele conținuturi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • reguli ale monologului, reguli și tehnici de construire a dialogului, stiluri funcționale adecvate situației de comunicare, rolul elementelor verbale, paraverbale și nonverbale în comunicarea orală • conținuturi asociate competenței specifice 1.1; • textul dramatic postbelic - conținut asociat competenței specifice 2.3; • limbajul literaturii, limbajul cinematografic, limbajul picturii, limbajul muzicii - conținut asociat competenței specifice 2.5; • perioada postbelică - conținut asociat competenței specifice 3.2; • autorii canonici: George Călinescu, Camil Petrescu, Marin Preda, Nichita Stănescu, Marin Sorescu.
2.	LIMBA ȘI LITERATURA MAGHIARĂ MATERNĂ	Tézisregény; klasszikus modern epikus alkotások; szimbolikusság, tárgyiasság; intertextualitás, intertextuális viszonyok felismerése és értelmezése lírai szövegekben; késő modernség; a cselekmény, konfliktus, hős átértelmeződése a 20. századi drámában.
3.	LIMBA ȘI LITERATURA GERMANĂ MATERNĂ	<i>Nu se exclud conținuturi din programa școlară în vigoare.</i>
4.	CHIMIE ANORGANICĂ ȘI GENERALĂ	<p>Pentru simularea județeană sunt exceptate următoarele conținuturi:</p> <p>Electroliza – metodă de obținere a metalelor (Na), nemetalelor (Cl₂, I₂, H₂) și a substanțelor compuse (NaOH). Electroliza: apei, soluției de NaCl, soluției de CuSO₄.</p>
5.	CHIMIE ORGANICĂ	<i>Nu se exclud conținuturi din programa școlară în vigoare.</i>
6.	FIZICĂ	<i>Nu se exclud conținuturi din programa școlară în vigoare.</i>

7.	BIOLOGIE VEGETALĂ ȘI ANIMALĂ	<i>Nu se exclud conținuturi din programa școlară în vigoare.</i>
8.	BIOLOGIE - ANATOMIE ȘI FIZIOLOGIE UMANĂ, GENETICĂ ȘI ECOLOGIE UMANĂ	Pentru simularea județeană sunt exceptate următoarele conținuturi: 1. Genetică umană 2. Ecologie umană
9.	ISTORIE	Subiectele vor fi elaborate pe baza următoarelor conținuturi: 1. Romanitatea românilor în viziunea istoricilor; 2. Autonomii locale și instituții centrale în spațiul românesc în secolele IX-XVIII; 3. Spațiul românesc între diplomație și conflict în evul mediu și la începutul modernității;
10.	LOGICĂ, ARGUMENTARE ȘI COMUNICARE	<i>Nu se exclud conținuturi din programa școlară în vigoare.</i>
11.	PSIHLOGIE	<i>Nu se exclud conținuturi din programa școlară în vigoare.</i>
12.	SOCIOLOGIE	<i>Nu se exclud conținuturi din programa școlară în vigoare.</i>
13.	ECONOMIE	<i>Nu se exclud conținuturi din programa școlară în vigoare.</i>
14.	FILOSOFIE	Subiectele vor fi elaborate pe baza următoarelor conținuturi: 1. "Omul" (Problematica naturii umane; Sensul vieții); 2. Morala (Teorii morale; Probleme de etică aplicată)
15.	GEOGRAFIE	Subiectele vor fi elaborate pe baza următoarelor conținuturi: A. EUROPA ȘI ROMÂNIA – ELEMENTE GEOGRAFICE DE BAZĂ 1. Spațiul românesc și spațiul european 2. Elemente fizico-geografice definitorii ale Europei și ale României: - relieful major (trepte, tipuri și unități majore de relief) clima (factorii genetici, elementele climatice, regionarea climatică) - hidrografia – aspecte generale; Dunărea și Marea Neagră - învelișul biopedogeografic - resursele naturale 3. Elemente de geografie umană ale Europei și ale României - harta politică a Europei; România ca stat al Europei - populația și caracteristicile ei geodemografice - sistemul de orașe al Europei

16.	MATEMATICĂ PROGRAMA M_MATE-INFO	Pentru simularea județeană <u>sunt exceptate</u> următoarele conținuturi: Inele și corpuri <ul style="list-style-type: none"> • Inel, exemple: inele numerice ($\mathbb{Z}, \mathbb{Q}, \mathbb{R}, \mathbb{C}$), \mathbb{Z}_n, inele de matrice, inele de funcții reale • Corp, exemple: corpuri numerice ($\mathbb{Q}, \mathbb{R}, \mathbb{C}$), \mathbb{Z}_p, p prim • Morfisme de inele și de corpuri Inele de polinoame cu coeficienți într-un corp comutativ ($\mathbb{Q}, \mathbb{R}, \mathbb{C}, \mathbb{Z}_p, p$ prim) <ul style="list-style-type: none"> • Forma algebrică a unui polinom, funcția polinomială, operații (adunarea, înmulțirea, înmulțirea cu un scalar) • Teorema împărțirii cu rest; împărțirea polinoamelor, împărțirea cu $X - a$, schema lui Horner • Divizibilitatea polinoamelor, teorema lui Bézout; <i>c.m.m.d.c.</i> și <i>c.m.m.m.c.</i> al unor polinoame, descompunerea unor polinoame în factori ireductibili • Rădăcini ale polinoamelor, relațiile lui Viète • Rezolvarea ecuațiilor algebrice având coeficienți în $\mathbb{Z}, \mathbb{Q}, \mathbb{R}, \mathbb{C}$, ecuații binome, ecuații bipătrate, ecuații reciproce 	<ul style="list-style-type: none"> • Metode de calcul al integralelor definite: integrarea prin părți, integrarea prin schimbare de variabilă. Calculul integralelor de forma $\int_a^b \frac{P(x)}{Q(x)} dx$, $\text{grad } Q \leq 4$ prin metoda descompunerii în fracții simple Aplicații ale integralei definite <ul style="list-style-type: none"> • Aria unei suprafețe plane • Volumul unui corp de rotație • Calculul unor limite de șiruri folosind integrala definită
17.	MATEMATICĂ PROGRAMA M_ȘT-NAT	Pentru simularea județeană <u>sunt exceptate</u> următoarele conținuturi: Inele și corpuri <ul style="list-style-type: none"> • Inel, exemple: inele numerice ($\mathbb{Z}, \mathbb{Q}, \mathbb{R}, \mathbb{C}$), \mathbb{Z}_n, inele de matrice, inele de funcții reale • Corp, exemple: corpuri numerice ($\mathbb{Q}, \mathbb{R}, \mathbb{C}$), \mathbb{Z}_p, p prim Inele de polinoame cu coeficienți într-un corp comutativ ($\mathbb{Q}, \mathbb{R}, \mathbb{C}, \mathbb{Z}_p, p$ prim) <ul style="list-style-type: none"> • Forma algebrică a unui polinom, operații (adunarea, înmulțirea, înmulțirea cu un scalar) • Teorema împărțirii cu rest; împărțirea polinoamelor, împărțirea cu $X - a$, schema lui Horner • Divizibilitatea polinoamelor, teorema lui Bézout; <i>c.m.m.d.c.</i> și <i>c.m.m.m.c.</i> al unor polinoame, descompunerea unor polinoame în factori ireductibili • Rădăcini ale polinoamelor, relațiile lui Viète pentru polinoame de grad cel mult 4 • Rezolvarea ecuațiilor algebrice având coeficienți în $\mathbb{Z}, \mathbb{Q}, \mathbb{R}, \mathbb{C}$, ecuații binome, ecuații bipătrate, ecuații reciproce 	<ul style="list-style-type: none"> • Metode de calcul al integralelor definite: integrarea prin părți, integrarea prin schimbare de variabilă. Calculul integralelor de forma $\int_a^b \frac{P(x)}{Q(x)} dx$, $\text{grad } Q \leq 4$ prin metoda descompunerii în fracții simple Aplicații ale integralei definite <ul style="list-style-type: none"> • Aria unei suprafețe plane • Volumului unui corp de rotație

18.	MATEMATICĂ PROGRAMA M_TEHNOLOGIC	<p>Pentru simularea județeană <u>sunt exceptate</u> următoarele conținuturi:</p> <p>Inele și corpuri</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inel, exemple: inele numerice $(\mathbb{Z}, \mathbb{Q}, \mathbb{R}, \mathbb{C}), \mathbb{Z}_n$ • Corp, exemple: corpuri numerice $(\mathbb{Q}, \mathbb{R}, \mathbb{C}), \mathbb{Z}_p, p$ prim <p>Inele de polinoame cu coeficienți într-un corp comutativ $(\mathbb{Q}, \mathbb{R}, \mathbb{C}, \mathbb{Z}_p, p$ prim)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Forma algebrică a unui polinom, operații (adunarea, înmulțirea, înmulțirea cu un scalar) • Teorema împărțirii cu rest; împărțirea polinoamelor, împărțirea cu $X - a$, schema lui Horner • Divizibilitatea polinoamelor, teorema lui Bézout • Rădăcini ale polinoamelor; relațiile lui Viète pentru polinoame de grad cel mult 3 	<ul style="list-style-type: none"> • Metode de calcul al integralelor definite: integrarea prin părți, integrarea prin schimbare de variabilă. Calculul integralelor de forma $\int_a^b \frac{P(x)}{Q(x)} dx, \text{grad } Q \leq 2$ <p>Aplicații ale integralei definite</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aria unei suprafețe plane • Volumul unui corp de rotație
19.	MATEMATICĂ PROGRAMA M_PEDAGOGIC	<p>Pentru simularea județeană <u>sunt exceptate</u> următoarele conținuturi:</p> <p>Sisteme de ecuații liniare</p> <ul style="list-style-type: none"> • Matrice inversabile din $\mathcal{M}_n(\mathbb{R}), n = \overline{2,3}$. <p>Ecuatii matriceale</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sisteme de ecuații liniare cu cel mult 3 necunoscute; forma matriceală a unui sistem liniar • Metoda Cramer de rezolvare a sistemelor liniare • Aplicații: ecuația unei drepte determinate de două puncte distincte, aria unui triunghi și caracterizarea coliniarității a trei puncte în plan 	