ANEXA Nr. 1

CALENDARUL
simulării evaluării naționale pentru absolvenții clasei a VIII-a și al simulării probelor scrise ale examenului național de bacalaureat, în anul școlar 2022—2023

a) **Simulare evaluare națională pentru absolvenții clasei a VIII-a**

20 martie 2023	Limba și literatura română — probă scrisă
21 martie 2023	Matematică — probă scrisă
22 martie 2023	Limba și literatura maternă — probă scrisă
29 martie 2023	Comunicarea rezultatelor

b) **Simulare probe scrise ale examenului național de bacalaureat**

27 martie 2023	Proba E) a) — probă scrisă — Limba și literatura română
28 martie 2023	Proba E) c) — probă scrisă — proba obligatorie a profilului
29 martie 2023	Proba E) d) — probă scrisă — proba la alegere a profilului și specializării
30 martie 2023	Proba E) b) — probă scrisă — Limba și literatura maternă
6 aprilie 2023	Comunicarea rezultatelor

ANEXA Nr. 2)*

LISTA
conținuturilor pentru simularea evaluării naționale pentru absolvenții clasei a VIII-a în anul școlar 2022—2023

DISCIPLINA	CONȚINUTURI
LIMBA ŞI LITERATURA ROMÂNĂ	Pentru simularea probelor Evaluării Naționale pentru absolvenții clasei a VIII-a, în anul școlar 2022 – 2023, este valabilă programa aprobată prin Ordinul ministrului educației nr. 4.730/2022, din care sunt exceptate următoarele conținuturi: **Domeniul de conținut: Elemente de construcție a comunicării** • construcţii impersonale; construcţii incidente; • realizări propoziționale ale unor funcții sintactice: circumstanțiala de loc, de timp, de mod, cauzala, finala. **Domeniul de conținut: Elemente de interculturalitate** • despre limba și cultura țărilor din vecinătatea României; limba română în Europa; comunitatea lingvistică a vorbitorilor de limbă română de pretutindeni; contacte culturale.
LIMBA ŞI LITERATURA ROMÂNĂ pentru școlile și secțiile cu predare în limba maghiară	Pentru simularea probelor Evaluării Naționale pentru absolvenții clasei a VIII-a, în anul școlar 2022 – 2023, este valabilă programa aprobată prin Ordinul ministrului educației nr. 4.730/2022, din care sunt exceptate următoarele conținuturi: **Domeniul de conținut: Elemente de construcție a comunicării** • exprimarea coordonatelor acțiunii – locuțiunea adverbială; • exprimarea emoţiilor şi a sunetelor din natură – *aplicativ: interjecția predicativă.*

*) Anexa nr. 2 este reprodusă în facsimil.

DISCIPLINA	CONȚINUTURI
MATEMATICĂ	Pentru simularea probelor Evaluării Naționale pentru absolvenții clasei a VIII-a, în anul școlar 2022 – 2023, este valabilă programa aprobată prin Ordinul ministrului educației nr. 4.730/2022, din care sunt exceptate următoarele conținuturi: **Domeniul de conținut: Algebră** **Subdomeniul: Ecuații. Inecuații. Sisteme de ecuații** • Ecuații de forma $ax^2 + bx + c = 0$, unde $a, b, c \in \mathbb{R}$ **Subdomeniul: Funcții** • 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 $f: D \to \mathbb{R}$, $f(x) = ax + b$, unde a și b sunt numere reale și D este o mulțime finită de numere reale sau un interval nedegenerat; interpretare geometrică; lecturi grafice **Domeniul de conținut: Geometrie** **Subdomeniul: Corpuri geometrice** • Perpendicularitate: plane perpendiculare; unghi diedru, unghi plan corespunzător diedrului; unghiul a două plane; teorema celor trei perpendiculare • 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, con circular drept, trunchi de piramidă regulată, trunchi de con circular drept • Sfera: arie, volum
LIMBA ȘI LITERATURA MAGHIARĂ MATERNĂ	Pentru simularea probelor Evaluării Naționale pentru absolvenții clasei a VIII-a, în anul școlar 2022 – 2023, este valabilă programa aprobată prin Ordinul ministrului educației nr. 4.730/2022.
LIMBA ȘI LITERATURA GERMANĂ MATERNĂ	Pentru simularea probelor Evaluării Naționale pentru absolvenții clasei a VIII-a, în anul școlar 2022 – 2023, este valabilă programa aprobată prin Ordinul ministrului educației nr. 4.730/2022.
LIMBA ȘI LITERATURA RROMANI MATERNĂ	Pentru simularea probelor Evaluării Naționale pentru absolvenții clasei a VIII-a, în anul școlar 2022 – 2023, este valabilă programa aprobată prin Ordinul ministrului educației nr. 4.730/2022.
LIMBA ȘI LITERATURA SÂRBĂ MATERNĂ	Pentru simularea probelor Evaluării Naționale pentru absolvenții clasei a VIII-a, în anul școlar 2022 – 2023, este valabilă programa aprobată prin Ordinul ministrului educației nr. 4.730/2022.
LIMBA ȘI LITERATURA SLOVACĂ MATERNĂ	Pentru simularea probelor Evaluării Naționale pentru absolvenții clasei a VIII-a, în anul școlar 2022 – 2023, este valabilă programa aprobată prin Ordinul ministrului educației nr. 4.730/2022.
LIMBA ȘI LITERATURA UCRAINEANĂ MATERNĂ	Pentru simularea probelor Evaluării Naționale pentru absolvenții clasei a VIII-a, în anul școlar 2022 – 2023, este valabilă programa aprobată prin Ordinul ministrului educației nr. 4.730/2022.
LIMBA ȘI LITERATURA ITALIANĂ MATERNĂ	Pentru simularea probelor Evaluării Naționale pentru absolvenții clasei a VIII-a, în anul școlar 2022 – 2023, este valabilă programa aprobată prin Ordinul ministrului educației nr. 4.730/2022.
LIMBA ȘI LITERATURA CROATĂ MATERNĂ	Pentru simularea probelor Evaluării Naționale pentru absolvenții clasei a VIII-a, în anul școlar 2022 – 2023, este valabilă programa aprobată prin Ordinul ministrului educației nr. 4.730/2022.

ANEXA Nr. 3)*

LISTA

conținuturilor pentru simularea probelor scrise ale examenului național de bacalaureat în anul școlar 2022—2023

DISCIPLINA	CONȚINUTURI
LIMBA ŞI LITERATURA ROMÂNĂ	Pentru simularea probelor scrise ale examenului național de bacalaureat, în anul școlar 2022-2023, este valabilă programa aprobată prin Ordinul ministrului educației naționale nr. 4.923/2013.
MATEMATICĂ programa *M_mate-info*	Pentru simularea probelor scrise ale examenului național de bacalaureat, în anul școlar 2022-2023, este valabilă programa aprobată prin Ordinul ministrului educației naționale nr. 4.430/2014, cu modificările și completările ulterioare, din care sunt exceptate următoarele conținuturi: • capitolul **Inele de polinoame cu coeficienți într-un corp comutativ** ($\mathbb{Q}$, $\mathbb{R}$, $\mathbb{C}$, $\mathbb{Z}_p$, p prim) • capitolul **Aplicații ale integralei definite**
MATEMATICĂ programa *M_şt-nat*	Pentru simularea probelor scrise ale examenului național de bacalaureat, în anul școlar 2022-2023, este valabilă programa aprobată prin Ordinul ministrului educației naționale nr. 4.430/2014, cu modificările și completările ulterioare, din care sunt exceptate următoarele conținuturi: • capitolul **Inele de polinoame cu coeficienți într-un corp comutativ** ($\mathbb{Q}$, $\mathbb{R}$, $\mathbb{C}$, $\mathbb{Z}_p$, p prim) • capitolul **Aplicații ale integralei definite**
MATEMATICĂ programa *M_tehnologic*	Pentru simularea probelor scrise ale examenului național de bacalaureat, în anul școlar 2022-2023, este valabilă programa aprobată prin Ordinul ministrului educației naționale nr. 4.430/2014, cu modificările și completările ulterioare, din care sunt exceptate următoarele conținuturi: • capitolul **Inele de polinoame cu coeficienți într-un corp comutativ** ($\mathbb{Q}$, $\mathbb{R}$, $\mathbb{C}$, $\mathbb{Z}_p$, p prim) • capitolul **Aplicații ale integralei definite**
MATEMATICĂ programa *M_pedagogic*	Pentru simularea probelor scrise ale examenului național de bacalaureat, în anul școlar 2022-2023, este valabilă programa aprobată prin Ordinul ministrului educației naționale nr. 4.430/2014, cu modificările și completările ulterioare, din care sunt exceptate următoarele conținuturi: • din capitolul **Sisteme de ecuații liniare:** - 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
ISTORIE	Pentru simularea probelor scrise ale examenului național de bacalaureat, în anul școlar 2022-2023, este valabilă programa aprobată prin Ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 4.800/2010, din care sunt exceptate următoarele conținuturi: **C. STATUL ŞI POLITICA** 3. România postbelică. Stalinism, național-comunism și disidență anticomunistă. Construcția democrației postdecembriste. **D. RELAŢIILE INTERNAŢIONALE** 1. Spațiul românesc între diplomație și conflict în Evul Mediu și la începuturile modernității. 2. România și concertul european; de la „criza orientală" la marile alianțe ale secolului XX. 3. România în perioada „Războiului rece".

*) Anexa nr. 3 este reprodusă în facsimil.

DISCIPLINA	CONȚINUTURI
LIMBA ŞI LITERATURA MAGHIARĂ MATERNĂ	Pentru simularea probelor scrise ale examenului național de bacalaureat, în anul școlar 2022-2023, este valabilă programa aprobată prin Ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 4.800/2010.
LIMBA ŞI LITERATURA ITALIANĂ MATERNĂ	Pentru simularea probelor scrise ale examenului național de bacalaureat, în anul școlar 2022-2023, este valabilă programa aprobată prin Ordinul ministrului educației naționale nr. 4.430/2014, cu modificările și completările ulterioare.
LIMBA ŞI LITERATURA GERMANĂ MATERNĂ	Pentru simularea probelor scrise ale examenului național de bacalaureat, în anul școlar 2022-2023, este valabilă programa aprobată prin Ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 4.800/2010.
LIMBA ŞI LITERATURA CROATĂ MATERNĂ	Pentru simularea probelor scrise ale examenului național de bacalaureat, în anul școlar 2022-2023, este valabilă programa aprobată prin Ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 4.800/2010.
LIMBA ŞI LITERATURA SÂRBĂ MATERNĂ	Pentru simularea probelor scrise ale examenului național de bacalaureat, în anul școlar 2022-2023, este valabilă programa aprobată prin Ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 4.800/2010.
LIMBA ŞI LITERATURA SLOVACĂ MATERNĂ	Pentru simularea probelor scrise ale examenului național de bacalaureat, în anul școlar 2022-2023, este valabilă programa aprobată prin Ordinul ministrului educației naționale nr. 4.923/2013.
LIMBA ŞI LITERATURA UCRAINEANĂ MATERNĂ	Pentru simularea probelor scrise ale examenului național de bacalaureat, în anul școlar 2022-2023, este valabilă programa aprobată prin Ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 4.800/2010.
LIMBA ŞI LITERATURA TURCĂ MATERNĂ	Pentru simularea probelor scrise ale examenului național de bacalaureat, în anul școlar 2022-2023, este valabilă programa aprobată prin Ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 4.800/2010.
BIOLOGIE VEGETALĂ ŞI ANIMALĂ	Pentru simularea probelor scrise ale examenului național de bacalaureat, în anul școlar 2022-2023, este valabilă programa aprobată prin Ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 4.800/2010.
ANATOMIE ŞI FIZIOLOGIE UMANĂ, GENETICĂ ŞI ECOLOGIE UMANĂ	Pentru simularea probelor scrise ale examenului național de bacalaureat, în anul școlar 2022-2023, este valabilă programa aprobată prin Ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 4.800/2010, din care sunt exceptate următoarele conținuturi: 1.2 **Genetică umană** - Genomul uman; - Mutageneza și teratogeneza; - Domenii de aplicabilitate și considerații bioetice în genetica umană. **2. Ecologie umană** - Caracteristicile ecosistemelor antropizate și modalități de investigare - Impactul antropic asupra ecosistemelor naturale
FIZICĂ	Pentru simularea probelor scrise ale examenului național de bacalaureat, în anul școlar 2022-2023, este valabilă programa aprobată prin Ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5.610/2012.
CHIMIE	Pentru simularea probelor scrise ale examenului național de bacalaureat, în anul școlar 2022-2023, este valabilă programa aprobată prin Ordinul ministrului educației naționale și cercetării științifice nr. 5.070/2016.
INFORMATICĂ	Pentru simularea probelor scrise ale examenului național de bacalaureat, în anul școlar 2022-2023, este valabilă programa aprobată prin Ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 4.800/2010.

DISCIPLINA	CONȚINUTURI
GEOGRAFIE	Pentru simularea probelor scrise ale examenului național de bacalaureat, în anul școlar 2022-2023, este valabilă programa aprobată prin Ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 4.800/2010, din care sunt exceptate următoarele conținuturi: **B. ROMÂNIA ȘI UNIUNEA EUROPEANĂ** 1. Formarea Uniunii Europene și evoluția integrării europene 2. Caracteristici geografice, politice și economice actuale ale Uniunii Europene 3. Statele Uniunii Europene: - privire generală și sintetică; - Franța, Germania, Regatul Unit, Italia, Spania, Portugalia, Grecia, Austria. 4. România ca parte a Uniunii Europene: - oportunități geografice ale României cu semnificație pentru Uniunea Europeană; - România și țările Uniunii Europene – interdependențe geografice, economice și culturale. 5. Problema energiei în Uniunea Europeană și în România **C. EUROPA ȘI UNIUNEA EUROPEANĂ ÎN LUMEA CONTEMPORANĂ** 1. Problemele fundamentale ale lumii contemporane. 2. Rolul Europei în construirea lumii contemporane. 3. Uniunea Europeană și ansamblurile economice și geopolitice ale lumii contemporane. 4. Mondializare, internaționalizare și globalizare din perspectivă europeană. 5. Europa, Uniunea Europeană și România în procesul de evoluție a lumii contemporane în următoarele decenii.
LOGICĂ, ARGUMENTARE ȘI COMUNICARE	Pentru simularea probelor scrise ale examenului național de bacalaureat, în anul școlar 2022-2023, este valabilă programa aprobată prin Ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5.610/2012.
PSIHOLOGIE	Pentru simularea probelor scrise ale examenului național de bacalaureat, în anul școlar 2022-2023, este valabilă programa aprobată prin Ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 4.800/2010.
SOCIOLOGIE	Pentru simularea probelor scrise ale examenului național de bacalaureat, în anul școlar 2022-2023, este valabilă programa aprobată prin Ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 4.800/2010.
ECONOMIE	Pentru simularea probelor scrise ale examenului național de bacalaureat, în anul școlar 2022-2023, este valabilă programa aprobată prin Ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5.610/2012.
FILOSOFIE	Pentru simularea probelor scrise ale examenului național de bacalaureat, în anul școlar 2022-2023, este valabilă programa aprobată prin Ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 4.800/2010, din care sunt exceptate următoarele conținuturi: **3. Politica:** • Drepturile omului; **4. Cunoașterea** **5. Filosofia**