PROGRAMA CORIGENȚĂ
TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI A COMUNICAȚIILOR
ANUL ȘCOLAR 2024-2025
CLASA a XI-a

I. NOȚIUNI DE BAZĂ DE DATE RELAȚIONALE (RECAPITULARE)

1. Definirea și rolul bazelor de date
2. Sistemele de gestiune a bazelor de date (SGBD)
3. Proiectarea unei baze de date – pași și concepte fundamentale

II. TIPURI DE DATE UTILIZATE CURENT ÎN PRELUCRĂRI

4. Clasificarea datelor și codificarea acestora
5. Validarea datelor în cadrul bazelor de date

III. PRELUCRAREA DATELOR ÎN BAZE DE DATE RELAȚIONALE

6. Operarea în tabele: adăugare, ștergere, modificare date
7. Interogări simple asupra tabelelor
8. Operații specifice asupra datelor – sortare, filtrare, relații între tabele

IV. PROIECTAREA UNOR BAZE DE DATE PENTRU APLICAȚII SIMPLE

9. Proiectarea tabelelor pentru aplicații școlare
10. Stabilirea relațiilor între tabele
11. Utilizarea formularelor și rapoartelor pentru afișarea datelor
12. Implementarea tabelelor corelate într-o aplicație

V. APLICAȚII INTEGRATOARE

13. Studiu de caz: Administrarea unei biblioteci școlare
14. Studiu de caz: Evidența elevilor unei clase
15. Propuneri de teme practice – aplicații realizate în Microsoft Access sau alt SGBD

OBS: Pregătirea se face în data de 10. 07.2025
Interval orar 10,00-14,00

Prof. Geacăr Cosmin

Tematica pentru susținerea examenului de încheiere a situației școlare

Disciplina Chimie
Clasa a XI-a

CONȚINUTURI

Clase de compusi organici

1. **COMPUSI HALOGENATI**
   Definitie. Clasificare. Izomerie. Structura.
   Proprietăţi fizice si chimice. Utilizari. Importanta

2. **COMPUSI HIDROXILICI ALCOOLI. FENOLI**
   Definitie. Clasificare. Izomerie. Structura.
   Proprietăţi fizice si chimice. Utilizari. Importanta

3. **COMPUȘI CARBONILICI**
   Definitie. Nomenclatura. Clasificare. Izomerie.
   Structura. Proprietari fizice. Proprietăți chimice

4. **COMPUȘI CARBOXILICI ŞI DERIVAŢII LOR**
   Proprietăţi fizice si chimice. Utilizari. Importanta

PROGRAM DE PREGĂTIRE:

Ziua	08.07.2025(Marti)	Profesor
Interval orar	10-12	Lazea Liliana Rada

Data examenului de incheiere a situatiei scolare : 09 IULIE 2025 ora10

Tematică examen de încheiere a situației

CLASA A XI-A DISCIPLINA **ECONOMIE**

U.1. Introducere în economie

1. Ce este economia? (Studiul economiei la nivel microeconomic și macroeconomic)

U.2. Consumatorul şi comportamentul său raţional

1. Nevoi și resurse

2. Utilitatea economică

3. Cererea, legea cererii

U.3. Producătorul/ întreprinzătorul şi comportamentul său raţional

1. Factorii de producție și combinarea acestora.

2. Costul și profitul

3. Oferta, legea ofertei

U.4. Piaţa - întâlnire a agenţilor economici

1. Piața, prețul și concurența

2. Tipuri de concurență

MATEMATICĂ

Programa pentru examenul de incheoiere a situatiei si de corigenţă Iulie 2025- Clasa a XI-a

ALGEBRA

1.Matrice

1.1 Operatii cu matrici: adunare, scadere, inmultire a doua matrici

2.Determinati

2.1.Determinanti de ordin 2 si 3

2.2 Ecuatii in care intervin determinanti

3.Sisteme de ecuatii liniare

3.1 Metoda Cramer

3.2 Matrice inversabile

ANALIZA MATEMATICA

1.Limite de functii

1.1 Calculul limitelor de functii in cazul $\frac{0}{0}$ si $\frac{\infty}{\infty}$

1.2 Asimptote la graficul unei functii: verticala, orizontala, oblica

3.Functii continue

4.Functii derivabile

4.1 Derivatele functiilor elementare-formule si reguli in calculul de derivate

4.2 Ecuatia tangentei la graficul functiei intr-un punct dat

4.3 Rolul derivatei I in studiul functiilor: monotonie, puncte de extrem

4.4 Rolul derivatei de ordin II in studiul functiilor: concavitate, convexitate, puncte de inflexiune

PROGRAMA PENTRU EXAMENUL DE ÎNCHEIERE A SITUAȚIEI ȘCOLARE
la disciplina BIOLOGIE
Clasa a XI-a

CONȚINUTURI

1. SISTEMUL LOCOMOTOR – Scheletul (alcătuire, rol).
- Creşterea în grosime şi lungime a oaselor.
- Muşchii scheletici: principalele grupe. Tipuri de contracţii

2. SISTEMUL DIGESTIV - Transformările fizico-chimice ale alimentelor în tubul digestiv în: cavitatea bucală, faringe, esofag.
- Transformările fizico-chimice ale alimentelor în stomac Transformările fizico-chimice ale alimentelor în intestinul subţire.
- Absorbţia intestinală. Fiziologia intestinului gros
- Noţiuni elementare de igienă şi patologie: carii, stomatită, faringită, enterocolite, ocluzie intestinală, ciroză hepatică, litiaza biliară , pancreatită

3. SISTEMUL CIRCULATOR – Grupele sanguine. Rh-ul. Hemostaza. Imunitatea
- Activitatea cardiacă (alcătuirea inimii, fiziologie, desenul inimii)
- Circulația mica, circulația mare. Vasele de sânge.
- Noţiuni elementare de igienă şi patologie: cardiopatie ischemică, aritmii cardiace, hemoragii interne şi exte leucemii, anemii

4. SISTEMUL RESPIRATOR -Ventilaţia pulmonară, transportul gazelor, schimbul de gaze, volume şi capacităţi respiratorii.
Noţiuni elementare de igienă şi patologie: gripă, fibroză pulmonară, emfizem, modificări de ritm respirator

5. SISTEMUL EXCRETOR - Compoziţia urinei. Formarea şi eliminarea ei.
-Noţiuni elementare de igienă şi patologie: cistită, nefrită, glomerulonefrită, insuficienţă renală

PROGRAM DE PREGĂTIRE:

Ziua/Data	Interval orar	Profesor
MARȚI / 08.07.2025	**08:00-10:00**	**Stoicovici Adina-Elena**

DATA EXAMENULUI DE ÎNCHEIERE A SITUAȚIEI ȘCOLARE:
09 IULIE 2025, ora 09:00

PROGRAMĂ PENTRU EXAMENUL DE ÎNCHEIEREA SITUAȚIEI LA LIMBA ENGLEZĂ

CLASA a XI-a, SESIUNEA 8 IULIE 2025

ELEMENTE DE VOCABULAR:

- Carieră, joburi, succes
- Activități de timp liber, hobby-uri
- Familia extinsă
- Probleme sociale – crimă și pedeapsă, șomaj
- Tehnologie si internet, social media
- Viață sănătoasă, probleme de sănătate
- Shopping, bani și reclame

FUNCȚII COMUNICATIVE:

- A solicita și a da informații
- A descoperi și a exprima atitudini (acord/dezacord, satisfacție/insatisfacție)
- A convinge, a încuraja, a avertiza pe cineva
- A descoperi și a exprima emoții (surpriza, îndoiala, a exprima refuzul)
- A comunica in societate (folosirea stilului formal și informal, a cere permisiunea de a întrerupe o conversație)

COMPETENȚE SPECIFICE:

- Identificarea sensului global / ideii principale al unui mesaj
- Folosirea de formule orale / scrise simple, adecvate unor situații de comunicare uzuale
- Identificarea, în mesaje orale şi texte scrise diverse, a unor puncte de vedere şi opinii exprimate, pentru a le compara cu punctul de vedere personal.
- Comunicare interactivă într-un schimb de informații simple

PROGRAM DE CONSULTAȚII:

7 iulie 2025 (ora 9 – 12)

Prof. Postolache Ildiko

Tematica pentru examenul de încheiere a situației școlare
Disciplina: Fizică
Clasa a XI-a

1. **MIȘCAREA OSCILATORIE ARMONICĂ: definiție, mărimi caracteristice (elongație, amplitudine, perioadă, frecvență, pulsație, viteza, energia), relațiile dintre mărimile ei caracteristice**
2. **UNDE MECANICE: definiție, clasificare (unde transversale și longitudinale), mărimi caracteristice (viteza, lungimea de undă, perioada, frecvența, pulsația), ecuația undei plane**
3. **CIRCUITUL SERIE RLC ÎN CURENT ALTERNATIV: rolul rezistorului, bobinei și condensatorului în curent alternativ, impedanța circuitului serie RLC, defazajul dintre intensitatea și tensiunea alternativă, diagrama fazorială, legea lui Ohm**

Pregătirea pentru examenul de încheiere a situației școlare la fizică va avea loc în data de 3.07.2025, între orele 9.00 – 12.00.