MATEMATICĂ

Programa pentru examenul de corigenţă

Iulie 2025- Clasa a X-a

1. Multimi de numere reale: puteri, radicali , logaritmul unui numar real
   1.1. Puteri cu exponent intreg
   1.2. Radicali de ordin 2 si 3 dintr-un numar rational
   1.3. Calcule cu logaritmi (operatii)

2. Mulțimea numerelor complexe
   2.1. Operatii cu numere complexe: adunări, scăderi, înmulțiri
   2.2. Conjugatul unui număr complex
   2.3. Modulul unui număr complex

3. Functii si ecuatii
   3.1. Calcule de valori ale unor functii (inclusiv trigonometrice)
   3.2. Ecuatii irationale de ordin 2 si 3
   3.3. Ecuatii exponentiale
   3.4. Ecuatii logaritmice

4. Metode de numarare:
   4.1. Calcule numerice folosind permutati, aranjamente si combinari
   4.2. Probabilitatea realizarii unui eveniment
   4.3. Binomul lui Newton-termen general

5. Geometrie
   5.1. Distanta dintre doua puncte in plan,
   5.2. Mijlocul unui segment
   5.3. Ecuatii ale dreptei : dreapta ce trece prin 2 puncte, dreapta determinate de un punct si o panta
   5.4. Drepte paralele, drepte perpendicularitate
   5.5. Coordonatele unui vector in plan, vectori coliniari ,perpendiculari

Tematica pentru examenul de încheiere a situației școlare

Disciplina: Fizică

Clasa a X-a

1. **FENOMENE TERMICE:**
   - **Agitația termică. Difuzia**
   - **Temperatura – definiție, scări de temperatură, unitate de măsură**
   - **Căldura – definiție, unitate de măsură în S.I., forme de transmitere a căldurii**
   - **Stări de agregare – caracteristice generale**
   - **Transformări de stare de agregare (topirea; solidificarea; vaporizarea: fierbere, evaporare; condensare)**
2. **FENOMENE ELECTRICE:**
   - **Circuitul electric: definiție, elemente componente, schema circuitului**
   - **Intensitatea curentului electric: definiție, expresie matematică, unitate de măsură în S.I.**
   - **Tensiunea electrică (tensiunea electromotoare, tensiunea exterioară, tensiunea interioară): definiție, expresie matematică, unitate de măsură în S.I., relația între tensiuni**
   - **Rezistența electrică: definiție, expresie matematică, unitate de măsură în S.I., gruparea rezistorilor în serie și paralel**
   - **Legea lui Ohm (pe o porțiune de circuit și pentru un circuit simplu): enunț, expresie matematică**
   - **Efectul termic al curentului electric: definiție, aplicații practice, legea lui Joule**

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.

PROGRAMA ÎNCHEIEREA SITUAȚIEI ȘCOLARE
LIMBA ŞI LITERATURA ROMÂNĂ
ANUL ŞCOLAR 2024-2025
CLASA a X-a

I. LITERATURĂ

1. Basmul cult – Povestea lui Harap-Alb de Ion Creangă
2. Nuvela – Moara cu noroc de Ioan Slavici
3. Romanul – Ion de Liviu Rebreanu
4. Poezia lirică – Floare albastră de Mihai Eminescu

II. COMUNICARE

1. Sinonimele- sensul cuvintelor în context
2. Textul argumentativ

OBS: Pregătirea se face în data de 10. 07.2025
Interval orar 9,00-12,00

Prof. Sîncrăian Ramona

PROGRAMA CORIGENŢĂ / ÎNCHEIEREA SITUAȚIEI ȘCOLARE
PSIHOLOGIE
ANUL ŞCOLAR 2024-2025
CLASA a X-a

I. **ATENȚIA**
1. Definirea atenției
2. Formele atenției
3. Importanța atenției în viața noastră

II. MOTIVAȚIA
- Piramida lui Maslow

III. **VOINȚA**
- Calitățile voinței (perseverență, curaj, puterea voinței, independență, calmul în situații de incertitudine)

IV. **AFECTIVITATEA**
- Rolul emoțiilor și a sentimentelor în viața noastră

V. **PERSONALITATEA**
1. Definirea și laturile personalității
- Latura dinamico-energetică - temperamentul
- Latura instrumental-operațională - aptitudinile
- Latura relațional-valorică - caracterul
- Latura rezolutiv-productivă - inteligența
- Latura transformațional-constructivă - creativitatea
-

2. Temperamentul
- Definirea temperamentului
- Tipurile psihologice:

- Introvertit,
- Extravertit
  - Portrete temperamentale:
- Sangvinicul
- Colericul
- Melancolicul
- Flegmaticul

OBS: Perioada în care se face pregătire 26.06.2025
Interval orar 9.00-11.00

Prof. Gruici Luiza Elena

Tematică examen de încheiere a situației

CLASA A X-A DISCIPLINA **EDUCAȚIE ANTREPRENORIALĂ**

U.1. Managementul resurselor personale

1. Calităţi si competente ale întreprinzătorului de succes

U.2. Iniţierea si derularea unei afaceri

1. Conținutul unui plan de afaceri

2. Codul muncii - cadrul legislativ pentru asigurarea cu resurse umane a noii societăți comerciale

3. Resursele necesare derulării unei afaceri (financiare, materiale, umane)

4. Promovarea produsului

5. Răspunderea în afaceri

U.3. Etica in afaceri

1. Principii etice în relaţiile cu angajaţii firmei, cu partenerii de afaceri şi cu instituţiile publice

PROGRAMA PENTRU EXAMENUL DE ÎNCHEIERE A SITUAȚIEI ȘCOLARE

la disciplina BIOLOGIE

Clasa a X-a

CONȚINUTURI

1.Nutriția autotrofă-Fotosinteza (ecuația chimică, faze, importanţă, factori care influenţează fotosinteza)

2. Sistemul digestiv la mamifere (alcătuire, caracteristici)

3. Digestia bucală, gastrică și intestinală

4. Boli ale sistemului digestiv la om.

5. Respiraţia la plante: anaerobă și aerobă.

6. Sistemul respirator (alcătuire, caracteristici)

7. Ventilația pulmonară (inspirația și expirația-caracteristici)

8. Volume și capacități respiratorii (formule, rezolvare de probleme)

9. Boli ale sistemului respirator la om

10. Circulația sevelor prin corpul plantei

11. Mediul intern al mamiferelor(alcătuire, rol)

12. Grupe de sânge

13. Sistemul circulator (alcătuire, caracteristici)

14. Circulația sângelui prin vase

15. Boli ale sistemului circulator la om

16. Excreția la plante (transpirația, gutația)

17. Sistemul excretor la mamifere (alcătuire, caracteristici)

18. Excreția la animale(etapele formării urinei)

19. Boli ale sistemului excretor la om.

PROGRAM DE PREGĂTIRE:

Ziua/Data	Interval orar	Profesor
LUNI / 07.07.2025	**09:00-11:00**	**Stoicovici Adina-Elena**

DATA EXAMENULUI DE ÎNCHEIERE A SITUAȚIEI ȘCOLARE:

09 IULIE 2025, ora 09:00