



MINISTERUL EDUCAȚIEI
COLEGIUL NAȚIONAL „EMIL BOTTA”
ADJUD – VRANCEA
TEL/FAX 0237640726
ADRESA – str. LIBERTĂȚII nr. 12
e.mail – colegiulbotta@yahoo.com

Programa pentru examenul de diferență la Educație muzicală

Pentru elevii care solicită transfer la clasa a X-a

- Barocul muzical – cei trei mari reprezentanți; exemple de lucrări din creația lor
- Diferența dintre concert și simfonie, ca genuri muzicale
- Câteva date despre apariția operei ca gen muzical

Pentru elevii care solicită transfer la clasa a XI-a

- Clasicismul muzical – cei trei mari reprezentanți; exemple de lucrări din creația lor
- Diferența dintre concert și simfonie, ca genuri muzicale
- Câteva date despre apariția operei ca gen muzical

Atentie!

Elevii care trec in clasa a X-a si nu au studiat Educație muzicală, vor da examen doar din materia clasei a IX-a.

Elevii care trec in clasa a XI-a si nu au studiat Educație muzicală, vor da examen si din materia clasei a IX-a si din materia clasei a X-a.



MINISTERUL EDUCAȚIEI
COLEGIUL NAȚIONAL „EMIL BOTTA”
ADJUD – VRANCEA
TEL/FAX 0237640726
ADRESA – str. LIBERTĂȚII nr. 12
e.mail – colegiulbotta@yahoo.com

PROGRAMĂ EXAMEN DE DIFERENȚE

LIMBA LATINĂ

Clasa a IX-a

I. ELEMENTE DE CONSTRUCȚIE A COMUNICĂRII:

1. Substantivul: gen, număr, caz, declinările I-III
2. Adjectivul: clasa I
3. Pronumele personal, posesiv
4. Verbul: grupele de conjugare, esse, verbe regulate - tema prezentului, diateza activă (indicativ prezent, imperfect, viitor)

II. TEME DE CULTURĂ ȘI CIVILIZAȚIE:

1. Legenda lui Aeneas
2. Legenda întemeierii Romei

TIPURI DE SUBIECTE:

1. Traducere din latină în română cu ajutorul dicționarului latin-român
2. Exerciții gramaticale (analiza morfo-sintactică, identificarea declinării substantivului/conjugării verbului, exerciții de declinare/conjugare, exerciții de transformare a timpului verbal/persoanei, numărului verbului /a cazului/numărului substantivului)
3. Rezumat/redactare în limba română a informațiilor culturale

BIBLIOGRAFIE:

1. Manuale alternative de limba latină pentru clasa a IX-a (Humanitas/ EDP)



MINISTERUL EDUCAȚIEI
COLEGIUL NAȚIONAL „EMIL BOTTA”
ADJUD – VRANCEA
TEL/FAX 0237640726
ADRESA – str. LIBERTĂȚII nr. 12
e.mail – colegiulbotta@yahoo.com

PROGRAMĂ EXAMEN DE DIFERENȚE

LIMBA LATINĂ

Clasa a X-a

I. ELEMENTE DE CONSTRUCȚIE A COMUNICĂRII:

1. Substantivul: gen, număr, caz, declinările I-V
2. Adjectivul: clasa I și clasa a II-a, gradele de comparație
3. Pronumele: personal, posesiv, relativ, demonstrativ
4. Verbul: diateza activă – indicativul, timpuri din tema prezentului și perfectului, conjunctivul prezent, imperfect, infinitivul – prezent, perfect - diateza pasivă: indicativ, conjunctiv, infinitiv
5. Sintaxa frazei: propoziții principale, propoziții subordonate relative, propoziții subordonate infinitivale

II. TEME DE CULTURĂ ȘI CIVILIZAȚIE:

1. Gaius Iulius Caesar – viața și opera

TIPURI DE SUBIECTE:

1. Traducere din latină în română cu ajutorul dicționarului latin-român
2. Exerciții gramaticale (analiza morfo-sintactică, identificarea declinării substantivului/conjugării verbului, exerciții de declinare/conjugare, exerciții de transformare a timpului verbal/persoanei, numărului verbului /a cazului/numărului substantivului)
3. Analiza sintactică a frazei -analiza morfo-sintactică -exerciții gramaticale (de identificare, de transformare)
4. Rezumat/redactare în limba română a informațiilor culturale

BIBLIOGRAFIE:

1. Manuale alternative de limba latină pentru clasa a IX-a (Humanitas/ EDP)

EXAMEN DE DIFERENȚĂ LA DISCIPLINA EDUCAȚIE PLASTICĂ

CLASA A IX A

BIBLIOGRAFIE-MANUALUL DE EDUCAȚIE PLASTICĂ PENTRU CLASA A IX A(orice editura/editie), WIKIPEDIA

PROBA TEORETICĂ-CONȚINUTURI PROPUSE:

1.ELEMENTELE DE LIMBAJ PLASTIC-culoarea,linia ,punctul,forma.

2.COMPOZIȚIA PLASTICĂ

3.FOTOGRAFIA

4.SCULPTURA

PROBA PRACTICĂ-ILUSTRĂȚIE DE TEXT ÎN TEHNICI GRAFICE

MATERIALE NECESARE:FOAIE A4,RADIERĂ,CREION GRAFIC/CREIOANE COLORATE/PIX CU GEL NEGRU-la alegere

EXAMEN DE DIFERENȚĂ LA DISCIPLINA EDUCAȚIE PLASTICĂ

CLASA A X A

BIBLIOGRAFIE-MANUALUL DE EDUCAȚIE PLASTICĂ PENTRU CLASA A X A(orice editura/editie), WIKIPEDIA

PROBA TEORETICĂ-CONȚINUTURI PROPUSE:

1.ARTELE DECORATIVE

2.DESIGN DE SERIE ȘI UNICAT

3.ARTELE CINETICE(ISTORIC ȘI ROL):

a)TEATRUL

b)CINEMATOGRAFIA

PROBA PRACTICĂ

MATERIALE NECESARE:FOAIE A4,RADIERĂ,CREION GRAFIC/CREIOANE COLORATE/CARIOCI-la alegere

Programa pentru examenul de diferență la informatică

Clasa a IX-a

Nr. Crt.	Conținuturi	Observații
1.	Definirea informaticii ca știință Rolul informaticii în societate	
2.	Etapele rezolvării problemelor. Exemple Noțiunea de algoritm. Caracteristici. Exemple. Date cu care lucrează algoritmi (constante, variabile, expresii). Operații asupra datelor (aritmetice, logice, relaționale).	
3.	<u>Reprezentarea algoritmilor.Pseudocod.</u> <u>Principiile programării structurate.</u> Structuri de bază: <ul style="list-style-type: none">• structura liniară• structura alternativă• structura repetitivă <u>Algoritmi elementari</u> 1. Prelucrarea numerelor : <ul style="list-style-type: none">• calculul unor expresii simple (sume, produse, etc.)• prelucrarea cifrelor unui număr (suma cifrelor, numărul cifrelor, determinarea oglinditului, testarea proprietății de palindrom, etc.)• probleme de divizibilitate (determinarea divizorilor unui număr, determinarea c.m.m.d.c./c.m.m.m.c., testare paritate, testare primalitate, etc.) 2. Prelucrarea unor secvențe de valori <ul style="list-style-type: none">• determinare minim/maxim• verificarea unei proprietăți (de exemplu, dacă toate elementele din secvență sunt numere pare, dacă există în secvență cel puțin un număr par, etc.)• calculul unor expresii în care intervin valori din secvență (de exemplu: numărarea elementelor pare/impare, suma elementelor pare, etc)	
4.	<u>Elementele de bază ale limbajului de programare C++</u> <u>Notiuni introductive</u> <ul style="list-style-type: none">• Structura programelor• Vocabularul limbajului• Tipuri simple de date (standard)• Constante, variabile, expresii• Citirea/scrierea datelor <u>Structuri de control</u> <ul style="list-style-type: none">• Structura liniară• Structura alternativă• Structuri repetitive	Doar pentru intensiv

Nr. Crt.	Link-uri utile:	
1.	https://mchelariu.wordpress.com/clasa-9-a-curs-de-informatica/	
2.	https://www.pbinfo.ro/articole/23972/limbajul-pseudocod	
3.	https://www.pbinfo.ro/articole/5547/informatica-clasa-a-ix-a	

Observații:

- Examenul de diferență va consta din două probe: scris și proba practică.
- Proba practică presupune rezolvarea unor probleme în limbajul C++, mediul de programare CodeBlocks pentru candidații care vizează specializarea matematică – informatică intensiv informatică respectiv o probă de utilizare a calculatorului (Windows, Word) pentru cei care vizează specializările matematică – informatică sau științele naturii.