

I. TEMATICA CONCURSULUI DE ADMITERE PENTRU SERIA 2010 -2013

1. DISCIPLINA MATEMATICĂ

1.1. ALGEBRĂ

a. MATEMATICĂ CLASA a IX-a

- Funcția de gradul II;
- Ecuații și sisteme de ecuații de gradul II;
- Inducția matematică.

b. MATEMATICĂ CLASA a X-a

- Funcția exponențială și logaritmică;
- Ecuații și inecuații exponențiale și logaritmice;
- Progresii aritmetice și geometrice;
- Elemente de combinatorică;
- Polinoame și ecuații polinomiale.

c. MATEMATICĂ CLASA a XI-a

- Matrice, determinanți, sisteme.

d. MATEMATICĂ CLASA a XII-a

- Grup, inel, corp.

1.2. ELEMENTE DE ANALIZĂ MATEMATICĂ

a. MATEMATICĂ CLASA a XI-a

- Șiruri de numere reale, convergență;
- Limite pentru funcții reale;
- Continuitatea funcțiilor reale;
- Funcții derivabile, reguli de calcul;
- Proprietăți ale funcțiilor derivabile (extreme, inegalități, grafice).

b. MATEMATICĂ CLASA a XII-a

- Primitive, reguli de calcul;
- Integrabilitatea Riemann, aplicații la calculul ariilor.

2. DISCIPLINA PSIHOLOGIE

2.1 STRUCTURA ȘI DEZVOLTAREA PERSONALITĂȚII

a. Procesele psihice și rolul lor în evoluția personalității:

- procese cognitive senzoriale (senzația, percepția, reprezentarea);
- procese cognitive superioare (gândirea, limbajul, memoria, imaginația);

- procese reglatorii (motivația, afectivitatea, voința, atenția);
- sistemul de personalitate (temperamentul, aptitudinile, caracterul, inteligența, creativitatea);
- b. Etape ale dezvoltării personalității (copilăria, pubertatea, adolescența, maturitatea, bătrânețea);

2.2 CONDUITA PSIHOSOCIALĂ

- a. Relațiile interpersonale și rolul lor în formarea și dezvoltarea personalității;
- b. Comportamente pro și antisociale.

3. DISCIPLINA LIMBA STRĂINĂ – ENGLEZĂ

3.1. DOMENIILE TEMATICE CUPRINSE ÎN PROGRAMUL ȘCOLAR:

- a. Domeniul privat (viața personală): identitate, idealuri și proiecte, sentimente, modă, stil de viață, activități în timpul liber, strategii de studiu, relații interumane, comportament social;
- b. Domeniul social (societate) : tinerii, familia și comunitatea, tinerii și idoli lor, relații/conflicte între tineri/ generații, toleranță, sănătate, comunicare pe diverse canale/în diverse situații (cumpărături, turism, servicii), mass-media, mediul înconjurător;
- c. Domeniul educației și profesiei: școală, ocupații, profesii, piața muncii;
- d. Domeniul știință și cultură: patrimoniul național, britanic și american – personalități, opere, obiceiuri, tradiții sărbători, evenimente.

3.2. ELEMENTE DE GRAMATICĂ:

- a. SUBSTANTIVUL– pluralul substantivelor; substantive defective de număr.
- b. ADJECTIVUL– comparația intensivă.
- c. VERBUL– timpurile verbale; subjonctivul; verbe modale/modalitate; infinitivul/participiu/gerunziu; construcții cu infinitivul și cu participiul.
- d. ADVERBUL– grade de comparație.
- f. CUVINTE DE LEGĂTURĂ– prepoziții, conjuncții, locuțiuni.
- g. ARTICOLUL– hotărât, nehotărât, zero, omisiunea articolului; cazuri speciale de utilizare a articolului.
- h. SINTAXA– ordinea cuvintelor în propoziție; tipuri de propoziții (enuțiative, interogative, etc.); propoziții condiționale; condiționale I, II, III, mixte; corespondența timpurilor; vorbirea directă/indirectă.

II. BIBLIOGRAFIA

Manualele școlare valabile pentru concursul de admitere în academie sunt cele elaborate conform programelor școlare și aprobate de către Ministerul Educației Cercetării, Tineretului și Sportului pentru examenul de bacalaureat, din anul școlar 2009-2010, astfel:

1. Matematică M1 – clasele IX – XII-a;
2. Psihologie – clasa a X-a;
3. Limba Engleză (prima limbă de studiu) – clasele IX – XII-a.