

CONCURS „SOLOMON MARCUS”

REPERE BIBLIOGRAFICE

EDIȚIA 2018

SECȚIUNEA ȘTIINȚE/ABSTRACTĂ

Subiect fizică-biologie-chimie

Cls IX- Fizica: cap. Principiile dinamicii; Lucrul mecanic; Energia; Teoreme de variație și conservare; Biologie- cap. Celula, Genetica; Chimie- cap. Structura atomului, gazele. Legile gazelor, Legături chimice, determinarea formulei chimice, Soluții. Concentrația procentuală, concentrația molară

cls X- Fizica: cap. Legile gazelor. Principiile I și II ale termodinamicii; Electrostatica; Electrocinetica; Magnetism Biologie- Cap. Funcții de relație; Chimie- cap. Structura compușilor organici, Alcoolii, Acizii carboxilici

cls a XI- a -XII-a Fizica: cap. Principiile dinamicii; Energia; Legi de variație și conservare; Principiile I și II ale termodinamicii; Electrostatica; Electrocinetica; Magnetism. Biologie: cap Sistem nervos, Analizatori, Aparat locomotor; Chimie – cap. Izomeria optică, Compușii organici cu funcțiuni mixte

SECȚIUNEA CULTURĂ ȘI CREATIVITATE UMANISTĂ

2 subiecte –

Subiectul

a.. Limba și literatura română și lb străină, la alegere (plecând de la o imagine, creați un text, după anumite repere care se referă la stil, personaje, conținut) și realizați traducerea rezumatului, în limba străină

b. istorie -geografie- socio-umane (cls IX- logica, cls X-psihologie, cls XI-XII- economie /sociologie- elemente generale)

Se dau 1-2 texte sau o imagine suport, cu caracteristici istorico-geografice. Se cere crearea unui text original care să parcurgă, să integreze anumite cerințe din istorie, geografie și st. socio-umane

Reper bibliografice istorie-geografie, pt selectarea textelor suport/imagini

Cls IX- Istorie- cap.Roma antică; Grecia antică, Feudalismul; Statele medievale.

Geografie- cap. Atmosfera, Hidrosfera.

Logica- cap. Teoria argumentării

Cls X- Iluminismul, Revoluția engleză, Revoluția americană, Revoluția Franceză, Primul Război Mondial

Geografie- cap. Geografie politică, Ansambluri economice geopolitice

Psihologie – cap. Gândirea, Motivația, Afectivitatea

Cls XI-XII- istorie-geografie-sociologie/economie

Uniunea Europeană, România și Uniunea Europeană, Regimuri și ideologii politice, Migrațiile contemporane