

# CONCURS „SOLOMON MARCUS”

## REPERE BIBLIOGRAFICE

EDIȚIA 2017

### SECȚIUNEA ȘTIINȚE/ABSTRACTĂ

#### Subiect fizică-biologie-chimie

Cls IX- Fizica: cap. Tipuri de mișcări; 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. Lentile. Sisteme de lentile, Aparate optice, Ochiul; Biologie- Cap. Funcții de relație; Chimie- cap. Structura compușilor organici, Alcoolii, Acizii carboxilici

cls a XI- a -XII-a Fizica: cap. Echilibrul mecanic; 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 si 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- logică, cls X-psihiologie, 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 șt socio-umane

Repere bibliografice istorie-geografie, pentru selectarea textelor suport/imagini

Cls IX- Istorie- cap. Grecia antică, Umanismul și Renașterea, Marile descoperiri geografice. Geografie- cap. Atmosfera, Hidrosfera, Biosfera  
Logica- cap. Teoria argumentării

Cls X- Revoluția Franceză, Primul Război Mondial, Al Doilea Război Mondial  
Geografie- cap. Geografie politică, Ansambluri economice geopolitice  
Psihiologie – cap. Gândirea, Motivația, Personalitatea

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

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