

## TESTE SELETIVO 2020 ROTEIRO DE ESTUDO

### 9º ANO ACESSO À 1ª SÉRIE/ ENS. MÉDIO

#### PORTUGUÊS

- Leitura e Interpretação de Texto;
- Análise morfológica (identificação de classes de palavras);
- Análise sintática de períodos simples (termos essenciais, integrantes, acessórios e o vocativo);
- Análise sintática de períodos compostos por coordenação e por subordinação;
- Concordância verbal e nominal;
- Regência verbal e nominal;
- Crase;
- Colocação Pronominal.

#### FONTE DE ESTUDO / SUGESTÃO:

Português: Linguagens, 9º ano / William Roberto Cereja, Thereza Cochar Magalhães – 6. Ed. Reformada – São Paulo: Atual, 2016. Volume Único.

Gramática texto, reflexão e uso" volume único  
Autor: Roberto Melo Mesquita  
11. Ed. São Paulo: Saraiva, 2016.

#### REDAÇÃO

- Dissertação argumentativa.

Sugestão de Estudo:

- Oficina de Redação. Leila Lauer Sarmento. 2ª edição. Editora Moderna.

#### MATEMÁTICA

- Radicais: operações e racionalização;
- Equação do 2º grau;
- Teorema de Tales;
- Polinômios: operações, produtos notáveis e fatoração;
- Triângulos Quaisquer: semelhança, lei do seno e lei do cosseno;
- Triângulo Retângulos: relações métricas e razões trigonométricas;
- Circunferência: relações métricas, perímetro e área;
- Análise gráfica;
- Porcentagem;
- Estatística;
- Polígonos regulares;
- Função afim;
- Função 2º grau;
- Inequações polinomiais;
- Polígonos regulares.

#### FONTE DE ESTUDO / SUGESTÃO:

Matemática e Realidade – 9º ano  
Autores: Gelson Iezzi, Osvaldo Dolce e Antônio Machado.  
Ed. Atual.

Matemática – 9º ano  
Autor: Edwaldo Bianchini.  
Ed. Moderna.

Rua Prof. Elias Torres, Nº 1020  
Teresina - PI  
Fone: (86) 3232-4349  
Fone: (86) 3232-4477

E-Mail: [lerote@lerote.com.br](mailto:lerote@lerote.com.br)

Web: <http://www.lerote.com.br>

Compreensão e Prática – 9º ano  
Autores: Ênio Silveira e Cláudio Manoel.  
Editora Moderna.

#### QUÍMICA

- Propriedades da matéria;
- Estrutura atômica;
- Principais características do átomo e suas relações:
  - . Número atômico (Z);
  - . Número de massa (A);
  - . Elemento químico;
  - . Íons;
  - . Semelhanças atômicas (isótopos, isóbaros, isótonos).
- Organização dos elementos químicos:
  - . Tabela periódica;
  - . Propriedades periódicas e aperiódicas.
- Ligações químicas:
  - . Ligação iônica;
  - . Ligação covalente;
  - . Ligação metálica;
  - . Cálculos químicos.
- Polaridade e forças intermoleculares;
- Funções inorgânicas:
  - . Ácidos;
  - . Sais;
  - . Bases;
  - . Óxidos.
- Reações químicas:
  - . Síntese;
  - . Decomposição / Análise;
  - . Simples troca / Deslocamento simples;
  - . Dupla troca / Deslocamento duplo.

#### FONTE DE ESTUDO / SUGESTÃO:

- Química 1  
Autores: Usberco e Salvador.  
Editora Saraiva
- Química vol. 01  
Autor: Ricardo Feltre.  
Editora: Moderna.

#### FÍSICA

- Movimento uniforme;
- Movimento uniformemente variado;
- Movimento vertical no vácuo;
- Operações com vetores;
- Composição de movimento;
- Leis de Newton e suas aplicações;
- Força de atrito estático e cinético;
- Movimento circular;
- Lançamento horizontal e oblíquo.

#### FONTE DE ESTUDO / SUGESTÃO:

- Os fundamentos da Física – vol. 1  
Autores: Ramalho, Nicolau Toledo.  
Ed. Moderna.