

TESTE SELETIVO 2020
ROTEIRO DE ESTUDO
ACESSO À 3ª 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, vocativo);
- Análise sintática de períodos compostos;
- Orações coordenadas, subordinadas substantivas, adjetivas e adverbiais;
- Período misto;
- Orações reduzidas;
- Concordância verbal e nominal.

REDAÇÃO:

- Dissertação/Argumentativa

FONTE DE ESTUDO / SUGESTÃO:

Aprender e Praticar Gramática / Mauro Ferreira: vol. Único – São Paulo: FTD, 2014.
Gramática Reflexiva Conecte, William Roberto Cereja e Thereza Cochar Magalhães – São Paulo, Ed. Saraiva, 2012.
Gramática da Língua Portuguesa Ensino Médio.
Autor: Roberto Melo Mesquita. Editora Saraiva.

MATEMÁTICA

- Trigonometria no ciclo trigonométrico;
- Geometria Espacial;
- Polinômios;
- Análise gráfica;
- Matriz;
- Determinante;
- Sistema Linear;
- Análise combinatória;
- Binômio de Newton;
- Probabilidade;
- Porcentagem;
- Juros simples e compostos;
- Análise gráfica;
- Regra de três simples e composta;
- Estatística;
- Números complexos;
- PA e PG.

FONTE DE ESTUDO / SUGESTÃO:

Conecte Live: Matemática - Ciências e Aplicações. Vol. 2. (3ª edição – 1ª impressão)
Autores: Gelson Iezzi, Osvaldo Dolce, David Degenszajn, Roberto Périgo, Nilze de Almeida.
Editora: Saraiva.

Conecte Live: Matemática – Ciências e Aplicações. Vol. 3 (3ª edição – 1ª impressão)
Autores: Gelson Iezzi, Osvaldo Dolce, David Degenszajn, Roberto Périgo, Nilze de Almeida.
Editora: Saraiva.

QUÍMICA

- Soluções;
- Termoquímica;
- Cinética química;
- Eletroquímica;
- Eletrólise;
- Leis de Faraday;
- Radioatividade;
- Equilíbrio Químico;
- Cadeias carbônicas;
- Hidrocarbonetos;
- Funções orgânicas;
- Nomenclatura dos compostos orgânicos;
- Petróleo;
- Isomeria;
- Reações orgânicas;
- Bioquímica.

FONTE DE ESTUDO / SUGESTÃO:

Química, Volume 2 - Físico – Química (13ª edição reformulada, São Paulo, 2014)
Autores: João Usberco, Edgard Salvador.
Editora: Saraiva.

Química 3 - Química orgânica (13ª edição, 2014)
Autor: Usberco e Salvador.
Editora: Saraiva.

FÍSICA I

- Termodinâmica;
- Espelhos planos;
- Espelhos esféricos;
- Refração luminosa;
- Lentes;
- Ondas;
- Interferência de ondas;
- M.H.S;
- Acústica;
- Corrente elétrica;
- Resistores;
- Potência elétrica;
- Energia elétrica.

FONTE DE ESTUDO / SUGESTÃO:

Moderna Plus - Física – Vol. 2 (11ª edição, 2015)
Autores: Francisco Ramalho Júnior, Nicolau Gilberto Ferraro, Paulo Antônio de Toledo Soares.
Editora: Moderna.

Tópicos de Física. Vol. 3 – Conecte Live.
Editora: Saraiva.