



Vestibulinho 2024

PROVA OBJETIVA

2ª SÉRIE

DO ENSINO MÉDIO



● Português

Redação: Texto Dissertativo.

Gramática: ortografia, morfologia, sintaxe (períodos simples e compostos), concordância verbal e nominal, verbos, figuras de linguagem, processo e formação de palavras, colocação pronominal, versificação e metrificacão, Variações linguísticas E Intertextualidade.

Interpretação: Textos narrativos e poéticos, Leitura e interpretação de textos literários, Barroco: características e contexto histórico, A poesia de Gregório de Matos e Os sermões de Vieira.

● Matemática

Álgebra: conjuntos numéricos, cálculos algébricos e aritméticos (divisibilidade), equações e sistemas (1º e 2º graus), proporcionalidade, estatística (análise e interpretação de gráficos) e sistema métrico decimal, Progressão Aritmética e Relações métricas na circunferência.

Geometria: figuras planas (perímetro e áreas), figuras espaciais (volume), teoremas (Tales e Pitágoras), triângulo retângulo (relações métricas e trigonométricas).

● História

Renascimento comercial e urbano, Período Colonial brasileiro, Revolução Industrial, O Iluminismo, A Era Napoleônica, Neocolonialismo, Império Brasileiro.

• Geografia

Os povos indígenas no Brasil, Estrutura etária do Brasil e do Mundo, População economicamente ativa – desafios atuais, Modelo de produção, Energia e Sustentabilidade, Terrorismo, Guerras árabes – israelenses, primavera árabe e o subdesenvolvimento da África subsaariana.

• Ciências Físicas, Químicas e Biológicas

O ambiente e o Homem, Fenômenos físicos: estudo dos movimentos, Leis de Newton, Trabalho e Energia e Dinâmica.

Fenômenos químicos: evolução dos modelos atômicos, tabela periódica, classificação das reações químicas, funções inorgânicas – ácidos, bases, sais e indicadores, Ligações químicas, Transformações gasosas e Equação geral dos gases.

A biodiversidade, o corpo humano (estruturas das células e funções), Noções Básicas de Genética, Ligações químicas, Transformações gasosas e Equação geral dos gases, Metabolismo energético e Ecologia.

Propriedades gerais e específicas da matéria, fórmulas químicas, Distribuição eletrônica e cálculo estequiométrico,

● Inglês

Reading and comprehension, Vocabulary, Pronouns, Prepositions, Short Answers, Verbs to be, to have, there to be, Regular and Irregular verbs, Simple tenses, Compound tenses, Auxiliary verbs, Modal verbs, If Clauses, GERÚNDIO AND INFINITIVE