

CONTEÚDO DA PROVA DE SONDAGEM

1ª série do Ensino Médio

Matemática

- Números reais e operações: adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação e radiciação.
- Fatoração de expressões algébricas.
- Razões, proporções e porcentagens.
- Ângulos, triângulos e quadriláteros.
- Teorema de Tales.
- Semelhança de triângulos.
- Relações métricas no triângulo retângulo.
- Área e perímetro de figuras planas: triângulo, quadrado e retângulo.
- Equações de 1º e 2º graus.

Língua Portuguesa

- Leitura, compreensão e interpretação de texto.

Redação

- Gênero: comentário.

Conhecimentos Gerais

2ª série do Ensino Médio

Matemática

- Teoria dos Conjuntos: operações (união, intersecção e diferença) resolução de problemas utilizando diagrama de Venn.
- Funções: Afim, quadrática.
- Equações: de 1º e 2º graus.
- Inequações: De 1º e 2º graus.
- Geometria Plana: Semelhança de triângulos; Trigonometria no triângulo retângulo; Teorema dos senos e teorema dos cossenos; Áreas de figuras planas.
- Sequências: Progressão aritmética e geométrica.
- Razão, proporção e porcentagem.

Língua Portuguesa

- Leitura, compreensão e interpretação de texto.
- Morfologia.

Redação

- Gênero: carta do leitor.

Conhecimentos Gerais

3ª série do Ensino Médio

Matemática

- Funções: Afim, quadrática, exponencial, logarítmica e trigonométrica.
- Sistemas de equações.
- Geometria Plana: Semelhança de triângulos; Trigonometria no triângulo retângulo; Lei dos senos e Lei dos cossenos; Áreas de figuras planas.
- Geometria posicional: posições relativas entre planos e retas no espaço.
- Volume e área de poliedros e corpos redondos.
- Sequências: Progressão aritmética e geométrica.
- Matriz e determinante.
- Análise Combinatória e Probabilidade.
- Trigonometria na circunferência.

Língua Portuguesa

- Leitura, compreensão e interpretação de texto.
- Classes de palavras;
- Funções sintáticas;
- Elementos de análise morfosintática;
- Elementos de ortografia, regência, acentuação e concordância.
- Teoria literária;
- Métrica poética;
- Funções da Linguagem;
- Conhecimento literário e histórico das escolas literárias: Do Trovadorismo ao Modernismo.

Redação

- Conhecimentos bases de interpretação textual, leitura e compreensão.
- Conhecimentos bases das tipologias textuais: textos narrativos, expositivos, descritivos, argumentativos e injuntivos.
- Estrutura dos gêneros textuais: Textos publicitários, textos injuntivos, crônica, conto, dissertação, artigo de opinião, carta ao leitor, editorial, reportagem, notícia e textos multimodais.
- Elementos constitutivos da Redação Modelo ENEM.

Conhecimentos Gerais