



LÍNGUA PORTUGUESA

Interpretação de texto	1
Significação das palavras: sinônimos, antônimos, sentidos próprio e figurado.....	7
Ortografia oficial conforme a reforma ortográfica vigente	10
Pontuação	25
Acentuação.....	33
Emprego das classes de palavras: substantivo, adjetivo, numeral, pronome, artigo, verbo, advérbio, preposição, conjunção (classificação e sentido que imprime às relações entre as orações)	40
Concordâncias verbal e nominal	88
Regências verbal e nominal.....	104
Crase.....	114
Figuras de linguagem	122
Vícios de linguagem.....	133
Equivalência e transformação de estruturas	138
Flexão de substantivos, adjetivos e pronomes (gênero, número, grau e pessoa)	144
Sintaxe.....	144
Morfologia. Estrutura e formação das palavras	165
Discursos direto, indireto e indireto livre.....	175
Processos de coordenação e subordinação.....	182
Colocação pronominal	182

MATEMÁTICA

Conjuntos: linguagem básica, pertinência, inclusão, igualdade, reunião e interseção.....	1
Números naturais, inteiros, racionais e reais: adição, subtração, multiplicação, divisão e potenciação.....	11
Múltiplos e divisores, fatoração, máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum.....	38
Medidas: comprimento, área, volume, ângulo, tempo e massa.....	48
Proporções e Matemática Comercial: grandezas diretamente e inversamente proporcionais.....	56
Regra de três simples e composta.....	64
Porcentagem, juros e descontos simples.....	77
Cálculo Algébrico: identidades algébricas notáveis. Operações com expressões algébricas. Operações com polinômios	92
Equações e Inequações: equações do 1º e 2º graus. Interpretação de gráficos	105
Sistemas de equações de 1º e 2º graus.....	125
Análise Combinatória e Probabilidade: arranjos, combinações e permutações simples. Probabilidade de um evento	137
Progressões: progressões aritmética e geométrica.....	156
Geometrias Plana e Sólida: geometria plana: elementos primitivos. Retas perpendiculares e planas. Teorema de Tales. Relações métricas e trigonométricas em triângulos retângulos. Áreas de triângulos, paralelogramos, trapézios e discos. Áreas e volumes de prismas, pirâmides, cilindros, cones e esferas	165
Funções: operações com funções de 1º e 2º graus. Gráficos de funções de 1º e 2º graus. Máximo e mínimo da função de 2º grau	213
Funções logaritmo e exponencial.....	235
Trigonometria: funções trigonométricas. Identidades fundamentais. Aplicação da trigonometria ao cálculo de elementos de um triângulo	246
Raciocínio lógico.....	279

SUMÁRIO



Raciocínio sequencial. Orientações espacial e temporal. Formação de conceitos. Discriminação de elementos.....	286
Compreensão do processo lógico que, a partir de um conjunto de hipóteses, conduz, de forma válida, a conclusões determinadas.....	311

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

MS-Windows 8 e 10: conceito de pastas, diretórios, arquivos e atalhos, área de trabalho, área de transferência, manipulação de arquivos e pastas, uso dos menus, programas e aplicativos, interação com o conjunto de aplicativos MS-Office 2016.	1
PowerPoint 2016.	59
MS-Word 2016: estrutura básica dos documentos, edição e formatação de textos, cabeçalhos, parágrafos, fontes, colunas, marcadores simbólicos e numéricos, tabelas, impressão, controle de quebras e numeração de páginas, legendas, índices, inserção de objetos, campos predefinidos, caixas de texto.....	79
MS-Excel 2016: estrutura básica das planilhas, conceitos de células, linhas, colunas, pastas e gráficos, elaboração de tabelas e gráficos, uso de fórmulas, funções e macros, impressão, inserção de objetos, campos predefinidos, controle de quebras e numeração de páginas, obtenção de dados externos, classificação de dados.	116
Correio Eletrônico: uso de correio eletrônico, preparo e envio de mensagens, anexação de arquivos.....	151
Internet: Navegação na Internet, conceitos de URL, links, sites, busca e impressão de páginas. Principais navegadores: Google Chrome, Mozilla e Internet Explorer.	159

CONHECIMENTOS GERAIS

Fatos e notícias locais, nacionais e internacionais veiculados nos últimos 12 (doze) meses, a contar da data de realização da prova, em meios de comunicação de massa, como jornais, rádios, Internet e televisão.....	1
História e geografia do Brasil e do estado de São Paulo.....	129