



TESTES DE ADMISSÃO AO COLÉGIO AZ 2024

1. DISCIPLINAS E QUANTIDADE DE QUESTÕES

Série	Duração	Disciplina / Área	Questões
6º Ano do Ensino Fundamental	2h30min	Matemática	15
		Português / Interpretação	20
7º Ano do Ensino Fundamental	2h30min	Matemática	15
		Português / Interpretação	20
8º Ano do Ensino Fundamental	2h30min	Matemática	15
		Português / Interpretação	20
9º Ano do Ensino Fundamental	2h30min	Matemática	20
		Português / Interpretação	20
1ª Série do Ensino Médio	2h30min	Matemática	20
		Português / Interpretação	20
2ª Série do Ensino Médio	2h30min	Matemática	20
		Português / Interpretação	20
3ª Série do Ensino Médio	3h	Matemática	20
		Português / Interpretação	20
		Ciências Humanas	8
		Ciências da Natureza	12



2. CONTEÚDOS COBRADOS NOS TESTES DE ADMISSÃO

6º Ano do Ensino Fundamental

PORTUGUÊS: Texto narrativo / Interpretação de textos / Processos de formação de palavras / Concordância verbal / Valor semântico / Estrutura do poema / Texto verbal e não verbal / Palavras invariáveis

MATEMÁTICA: Área de polígonos / Conhecimentos numéricos / Equação do 1º grau / Múltiplos, divisores, MMC e MDC / Porcentagem / Raciocínio lógico / Razões e proporções

7º Ano do Ensino Fundamental

PORTUGUÊS: Interpretação de textos / Valor semântico / Processos de formação de palavras / Texto verbal e não verbal / Tipos de frases / Tempos verbais / Classes gramaticais

MATEMÁTICA: Conhecimentos numéricos / Equação do 1º grau / Múltiplos e divisores / Perímetro de polígonos / Porcentagem / Raciocínio lógico / Razões, proporções e regra de três

8º Ano do Ensino Fundamental

PORTUGUÊS: Estrutura do poema / Processos de formação de palavras / Valor semântico / Interpretação de textos / Classes gramaticais / Coesão

MATEMÁTICA: Equação e inequação do 1º grau / Cálculo de médias / Porcentagem / Potenciação / Produtos notáveis / Raciocínio lógico / Razões, proporções, escalas e regras de três

9º Ano do Ensino Fundamental

PORTUGUÊS: Interpretação de Textos / Funções Sintáticas / Tempos Verbais / Valor Semântico das Conjunções

MATEMÁTICA: Raciocínio Lógico / Conjuntos Numéricos (N, Z, Q, I e R) e suas operações / Sistema de Numeração Decimal / MMC / MDC / Frações / Números Decimais / Potenciação / Razões e Proporções / Regra de Três / Porcentagem / Equações do 1º Grau / Polinômios / Produtos Notáveis / Fatoração / Probabilidade e Estatística / Tratamento da Informação / Ângulos / Retas Paralelas Cortadas por uma Transversal / Triângulo / Quadriláteros



1ª Série do Ensino Médio

PORTUGUÊS: Interpretação de Textos / Intertextualidade / Figuras de Linguagem: metáfora, metonímia, hipérbole, ironia, personificação e sinestesia / Funções de Linguagem / Funções Sintáticas / Morfologia: substantivo; adjetivo; artigo; valor semântico das conjunções; valor dos tempos verbais

MATEMÁTICA: Álgebra: Potenciação; Produtos notáveis e fatoração; Médias; Porcentagem; Conjuntos; Função do 1º grau; Equações do 2º grau / Geometria: Teorema de Tales; Semelhança de Triângulos; Relações métricas no triângulo retângulo; Trigonometria no triângulo retângulo; Circunferência; Áreas de Polígonos / Raciocínio lógico

2ª Série do Ensino Médio

PORTUGUÊS: Quinhentismo / Trovadorismo: Cantigas de amor e amigo / Barroco / Arcadismo / Estrutura de Palavras / Interpretação de Textos / Figuras de Linguagem: metáfora, metonímia, ironia, aliteração e assonância / Funções de Linguagem / Pronome

MATEMÁTICA: Álgebra: Conjuntos; Função do 1º grau; Função do 2º grau; Função exponencial; Logaritmos; Porcentagem / Geometria: Semelhança de triângulos; Relações métricas no triângulo retângulo; Trigonometria no triângulo retângulo; Circunferência; Áreas / Raciocínio lógico

3ª Série do Ensino Médio

PORTUGUÊS: Interpretação de textos literários e não literários / Análise de estruturas textuais e recursos expressivos / Norma gramatical padrão da língua portuguesa

MATEMÁTICA: Análise Combinatória / Cálculo de Probabilidades / Função polinomial do 1º grau / Função polinomial do 2º grau / Cálculo de Porcentagens / Semelhança de Triângulos / Áreas das figuras planas / Trigonometria no triângulo retângulo / Áreas e Volume do Prisma / Áreas e Volume do Cilindro / Raciocínio lógico

CIÊNCIAS HUMANAS:

- **Geografia:** Revoluções Industriais e Modelos de Produção / Globalização / População / Movimentos Migratórios
- **História:** Expansão Marítima / Renascimento Cultural e Artístico / Revolução Industrial / Segunda Revolução Industrial / Imperialismo na África e Ásia / Guerra Fria

CIÊNCIAS DA NATUREZA:

- **Biologia:** Método Científico / Tabelas Nutricionais / Respiração Celular / Relações Ecológicas / Transporte pela Membrana / Cadeia Alimentar / Método Científico / Fotossíntese
- **Física:** Mecânica (Conceitos de movimento e referencial; movimento uniforme; movimento uniformemente variado; leis de Newton; aplicações das leis de Newton) / Termologia (Conceito de temperatura; escalas termométricas, formas de propagação do calor; calor sensível; calor latente; trocas de calor) / Eletrodinâmica (Associação de Resistores; 1ª Lei de Ohm; 2ª Lei de Ohm; Potência e Energia elétrica consumida)
- **Química:** Funções Inorgânicas / Funções Orgânicas / Relações numéricas; mol / Estequiometria / Soluções / Deslocamento de Equilíbrio químico (princípio de Le Chatelier)