

ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA E VETERINARIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS

PROGRAMA dos exames a que estão sujeitos os
candidatos á matricula no Curso Complementar
desta Escola, em 1939.

MATEMATICA

A r i t m e t i c a

- 1 - Frações ordinarias.
- 2 - Frações decimais.
- 3 - Sistema metrico decimal.
- 4 - Razões e proporções.
- 5 - Regra de tres simples e composta.
- 6 - Divisão proporcional.
- 7 - Misturas e ligas.
- 8 - Juros simples.
- 9 - Desconto.
- 10 - Numeros complexos.

A l g e b r a

- 1 - Equações do 1º grau a uma e mais incognitas.
- 2 - Equações do 2º grau a uma incognita.
- 3 - Propriedades das raizes das equações do 2º grau.
- 4 - Trinomio do 2º grau.
- 5 - Progressões aritmeticas.
- 6 - Progressões geometricas.
- 7 - Logaritmos (teoria).
- 8 - Logaritmos (pratica).
- 9 - Equações biquadradas e irracionais.
- 10 - Juros compostos e anuidades.

G e o m e t r i a

- 1 - Triangulos.
- 2 - Poligonos.
- 3 - Circunferencia e circulo.
- 4 - Figuras semelhantes.
- 5 - Áreas de figuras usuais.
- 6 - Poligonos regulares.
- 7 - Prisma e cilindro.
- 8 - Pirâmide e cône.
- 9 - Esféra e suas diversas partes.
- 10 - Noções sobre a elipse, hipérbole e parábola.

T r i g o n o m e t r i a

- 1 - Definições preliminares.
- 2 - Fórmulas fundamentais da Trigonometria.
- 3 - Variações das linhas trigonométricas.
- 4 - Redução do 1º quadrante.
- 5 - Sôma e subtração dos arcos.
- 6 - Multiplicação dos arcos.
- 7 - Divisão dos arcos.
- 8 - Pratica das táboas trigonometricas.
- 9 - Resolução dos triangulos retangulos.
- 10 - Resolução dos triangulos obliquangulos.

PORTUGUÊS

- 1 - Redação de uma carta e interpretação escrita de um trecho dado.
 - 2 - Redação de uma notícia de jornal sobre um assunto qualquer escolhido no momento.
 - 3 - Exercícios sobre sinonímia e sobre a grafia das palavras, segundo a ortografia em vigor.
 - 4 - Exercício sobre correção de trechos, com aplicação dos conhecimentos gerais da Gramática.
 - 5 - Conhecimentos especiais sobre sintaxe de concordância e de regência.
 - 6 - Emprego dos pronomes em todos os seus casos e conhecimento perfeito da topologia pronominal.
 - 7 - Exercícios práticos sobre construções de frases e diálogos.
 - 8 - Emprego do verbo haver em todas as suas formas.
 - 9 - Conjugação dos verbos regulares e irregulares em todos os tempos e modos.
 - 10 - Análise gramatical e lógica de um trecho dado.
-