

Conteúdo Exame final 2017 2º ano EM

Matemática

Função Composta / Classificação de Funções e Função Inversa

Teorema dos Senos, Teorema dos Cossenos / Função Periódica e Função Seno.

Progressão Aritmética, Progressão Geométrica

Funções Trigonométricas – Cosseno.

Princípio multiplicativo, Princípio da Preferência, Princípio fundamental da Contagem : Princípio aditivo, Fatorial, Permutação Simples

Áreas das superfícies de figuras elementares I, Áreas das superfícies de figuras elementares II, Expressões da área de uma superfície triangular

Arranjo Simples, Princípio do Desprezo da Ordem,

Área de superfície poligonal regular e do círculo / Área das partes de um círculo : setor circular, segmento circular, coroa circular.

Binômio de Newton / Auxílio do Triângulo de Pascal no Binômio de Newton / Probabilidade : Aplicação dos conceitos básicos

Prismas / Pirâmides

Propriedades e Auxílio da Análise Combinatória / União de eventos / Probabilidade Condicional / Teorema da Multiplicação das Probabilidades

Cilindros / Cones e Esferas

Matrizes : Definição, Operações e Igualdade, Multiplicação de matrizes e propriedades de multiplicação de matrizes

Números complexos : forma algébrica, conjugado, igualdade , adição, subtração e multiplicação de números complexos.

Geografia

Imigrações (mod.50 ATÉ 53)

Nacionalismo (mod.54 até 58)

Capitalismo (mod. 61 até 65)

Mundo bipolar e Guerra Fria (mod.67 até 69)

Blocos Econômicos (mod.75 até 78)

Industrialização Europa, Japão, China, Tigres Asiáticos (módulos 80 até 85)

Indústria Brasileira (mod.89/90)

Urbanização (mod.91 até 94)

Biologia

Sistema Respiratório
Sistema circulatório
Movimentação
Glândula endócrinas
Reprodução
Relações ecológicas
Protozooses
Comunidade e população

História

Iluminismo (mod.56/57)
Indep.EUA (mod.58)
Revolução francesa (mod.64-66)
Indep.Brasil e 1º Reinado: (mod. 72/73)
Rebeliões regenciais (mod. 74)
Unificações italiana e alemã (mod.76)
Guerra da Secessão (mod. 77/78)
2º Reinado (módulos 80)
1ª Guerra (mod. 85/86)
Revolução Russa (módulos 87)
Crise 1929 (módulo 93)
Nazifascismo (módulo 94/95)

L.Portuguesa

Gramática:

Termos da oração;
Análise do Período Simples
Análise do Período Composto

Literatura:

Realismo/ Naturalismo;
Parnasianismo/ Simbolismo;
Pré-Modernismo;
Vanguarda Europeia;
Semana de Arte Moderna;
1º, 2º e 3º geração modernista

Física

Carga e corrente elétrica
Tensão, potência e energia elétricas
Resistores: 1ª e 2ª Leis de Ohm – fusíveis e disjuntores
Associação de resistores e curto circuito
Geradores elétricos – associações de geradores e circuito resistor-gerador
Circuitos elétricos – geradores e resistores
Receptores elétricos – circuitos gerador, receptor e resistor
Resolução de circuitos elétricos
Eletrostática e força elétrica – Sistema de cargas elétricas
Campo elétrico e linhas de campo elétrico – CEU
Energia potencial elétrica – trabalho da força elétrica
Campo e potencial de condutores esféricos – densidade de carga elétrica
Processos de eletrização
Capacitores
Temperatura - Escalas Termométricas
Dilatação Térmica dos Sólidos e Líquidos
Calor Sensível, Latente e Trocas de Calor
Óptica geométrica: conceitos e princípios
Ondas
Fenômenos ondulatórios
Som

L.Espanhola

Presente do subjuntivo de verbos regulares e irregulares
Imperativo (afirmativo e negativo)
Pretérito Perfecto do subjuntivo
Pretérito Imperfecto do subjuntivo
Heterosemânticos
Heterogenéricos e heterotônicos
Apócope
Preposições
Frases e expressões hiperbólicas

L.Inglesa

FUTURE
INDEFINITES / INDEFINITE COMPOUNDS
MODAL VERBS
SIMPLE PAST (REGULAR AND IRREGULAR VERBS)
PAST CONTINUOUS
TAG QUESTIONS
RELATIVE PRONOUNS
INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS

Sociologia

Movimentos Sociais

O Brasil e os primeiros movimentos sociais

Outros movimentos sociais brasileiros

A Sociologia no Brasil

Antropologia

O significado de cultura

As manifestações da indústria cultural

A Indústria cultural no Brasil

Cidadania

Filosofia

Filosofia e ciência

Existencialismo

Filosofia contemporânea

Fenomenologia

Utilitarismo

O impacto da mídia na sociedade

Química

Sais e Óxidos

Oxirredução

Soluções

Termodinâmica

Orgânica