

CONTEÚDOS PARA EXAME FINAL 2014 - ENSINO MÉDIO

Série: 2ª – turma 221

Língua Portuguesa

- Gramática:
- Frase, oração e período (distinção);
- Análise sintática interna (termos essenciais, termos integrantes e termos acessórios da oração)
- Níveis de linguagem (língua culta, coloquial e popular)
- Leitura e interpretação: cartum, charge e tirinha
- Literatura:
- Escolas Literárias: Realismo/ Naturalismo, Parnasianismo, Simbolismo e Pré-Modernismo (principais autores, características, identificação dos temas e da estética de cada período)

Língua Inglesa

- Simple Past (Apostila 3 / Unidades 1 e 2)
- Verb “used to” (Apostila 3 / Unidade 3)
- Relative Clauses (Apostila 3 / Unidade 4)
- Second Conditinal (Apostila 4 / Unidade 3)
- First Conditinal (Apostila 4 / Unidade 4)

Língua Espanhola

- Presente de Indicativo (regulares e irregulares)
- Vocabulário: La casa
- Expresiones Localización
- Adjetivos + Apócope
- Pretérito Imperfecto (regulares e irregulares)
- Preposiciones

Matemática

- Funções trigonométricas
- Valor numérico (trigonometria)
- Construção da tabela de valores trigonométricos e seus sinais
- Determinantes
- Sistemas Lineares
- Operações com Matrizes
- Princípio fundamental da contagem
- Permutação
- Geometria Plana
- Binômio de Newton

Física

- Hidrostática
Densidade, pressão e empuxo
- Termometria
Escalas termométricas
- Calorimetria
Teoria e cálculos
- Diagrama de fases
- 1ª lei da Termodinâmica
Teoria e cálculos

Biologia

- Regras de classificação dos seres vivos segundo Lineu
- Vírus.
- Reino Monera
- Reino Protista
- Reino Fungos
- Reino Animal:
 - Invertebrados (filos, classes e características gerais).
 - Cordados. (classes e características gerais, funções).
- Anatomia e Fisiologia Humanas:
 - Sistemas digestório, respiratório, cardiovascular, excretor, sentidos, nervoso e endócrino
- Reino Vegetal:
 - Botânica sistemática (classificação): Briófitas, Pteridófitas, Gimnospermas, Angiospermas
 - Monocotiledôneas e Dicotiledôneas
 - Citologia e Histologia vegetal
 - Organografia vegetal

Geografia

- Agropecuária internacional
- Fontes de energia
- Indústria
- Demografia internacional
- Demografia brasileira
- Indicadores sociais
- Índice de desenvolvimento humano (IDH)

História

- Entender a função das revoluções burguesa na queda do Absolutismo na Europa.
- Como o pensamento Iluminista atuou nesse período histórico.
- Reflexos na América.
- Imperialismo e a relação com a 1ª guerra.
- O entre guerras e a relação com a 2ª guerra.
- O pós-guerra (análise da Guerra Fria a queda do Muro de Berlim).
- A Nova Ordem Mundial.

Química

- Cálculos químicos
- Soluções (concentração comum, molaridade, título, diluição e mistura)
- Termoquímica: reações endotérmicas, reações exotérmicas, entalpia de formação, entalpia de ligação e Lei de Hess)
- Cinética Química (velocidade média e expressão da velocidade)
- Equilíbrio Químico (cálculo da constante e deslocamento)
- Equilíbrio Iônico (constante de equilíbrio iônico, equilíbrio iônico da água, pH e pOH)

Educação Religiosa

- Fenômeno religioso
- Religião como cultura
- Religião como ciência
- Religião e símbolos sagrados
- Religião e fé.
- Classificação geral das religiões.
- Ética e moral religiosa.
- Os ensinamentos do budismo.
- Os conceitos do “amor” nas culturas grega e cristã

Sociologia

- Educação e socialização primária
- Educação e socialização secundária
- Educação, escola e sociedade.
- Escola e diferenciação social.
- Consequências político-culturais da globalização
- Mercadoria e satisfação das necessidades
- Indústria cultural, tempo livre e consumo
- Consumo em tempos de mundialização
- Fordismo e advento da publicidade.
- Interdependência econômica global
- Características da globalização econômica

Filosofia

- O desenvolvimento do pensamento ético da Grécia Antiga até a contemporânea.

⇒ Base para estudos apostila 5 (Todas as unidades)