**CONTEÚDOS PROVÕES** **2º ANO EM 2016**

**BIOLOGIA**

TEMA: SERES VIVOS

Espera- se que o estudante possua um conhecimento abrangente e integrado dos fenômenos que compõem o mundo biológico, tendo condições de:

a) caracterizar fenômenos e processos biológicos;

b) estabelecer relações entre diferentes conceitos, processos, fenômenos e modelos que fazem parte do campo de conhecimento da Biologia;

c) analisar/interpretar experimentos, esquemas, gráficos, tabelas, situações e simulações propostas;

d) aplicar os conhecimentos adquiridos na resolução de situações problema, na análise de fatos e informações veiculadas pelos diferentes meios de informação.

A prova procurará enfatizar as abordagens evolutiva e ecológica dos diferentes temas, buscando analisar e interpretar o mundo biológico no contexto da vida cotidiana.

TÓPICOS ESPECÍFICOS

Vírus;

Procariontes;

Protistas

Evolução e classificação das plantas;

Histologia e morfologia das angiospermas;

Fisiologia das angiospermas;

Origem, evolução e características gerais dos animais;

Forma e função dos animais: um estudo comparado

Diversidade animal: poríferos, cnidários, platelmintos

SUGESTÕES DE ESTUDO

Leitura do livro texto;

Estudo dos esquemas e anotações realizadas em aula no caderno;

Realização dos exercícios do livro texto e do livro complementar de questões de vestibulares e ENEM;

Revisão das avaliações aplicadas durante o ano letivo;

Listas de exercícios complementares disponibilizadas durante o ano letivo na reprografia.

**MATEMÁTICA**

Funções Trigonométricas,

Matrizes,

Determinantes,

Sistemas Lineares,

Análise Combinatória e Probabilidade.

**L.E.M**

**INGLÊS**

**2os anos E.M. - American English File 3B - Professoras Dóris, Marinês e Regina**

Leitura, compreensão e redação

Vocabulário trabalhado nas unidades indicadas

Active X Passive Voice – Unit 6A

1st conditional – Unit 7A

2nd conditional – Unit 7B

Quantifiers – Unit 9B

Reported speech – Unit 8A

3rd conditional – 9A

**ESPANHOL**

Verbos encantar, doler, apetecer, encontrarse

Demonstrativos

Pronomes posesivos

Interrogativos

Los indefinidos

Pretérito perfecto compuesto

Pretérito indefinido

Pretérito imperfecto

Vocabulario unidades: 9, 10, 11 y 12

**LINGUA PORTUGUESA**

Interpretação de texto

Figuras e vícios de linguagem

Questões Notacionais da língua

Concordância Nominal e Verbal

Regência Verbal e Nominal

Crase

**GEOGRAFIA**

Capitalismo -

1. Fases e Características

2. Tipos/Sistema funcionamento

3. Tipos de Empresas

· Globalização -

1. Características do Processo

2. Desenvolvimento Humano - Diferenças Hemisfério Norte e Sul

· Mundo -

1. População Mundial Desigualdade Social

2. Conflitos Atuais

· A Geografia das Indústrias -

1. Processo de Industrialização - Tipos de indústria

2. Distribuição das indústrias - Fatores Locacionais

· Processo de Produção -

1. Fordismo – Toyotismo – Produção Flexível

2. Japão e Tigres

3. China

**QUÍMICA**

Cálculos químicos: massa molar, volume molar, mol e constante de Avogadro.

Estequiometria.

Soluções: cálculos de concentração (T, d, M e C), diluição e mistura.

Termoquímica: processos endo e exotérmicos, calores de reação e energia de ligação.

Cinética química: fatores que influenciam na rapidez das reações, cálculo da rapidez.

**FÍSICA**

A partir da ESCALA TRIGONOMÉTRICA todo conteúdo

**HISTÓRIA**

Imperialismo

Revolução Francesa

1ª Guerra Mundial

Revolução Russa

Entre Guerras

2ª Guerra Mundial

Guerra Fria

**LITERATURA**

Romantismo: poesia e prosa

Realismo

Naturalismo

Parnasianismo

Simbolismo

**SEMANA DE PROVAS FINAIS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **12/12**  **2ªFEIRA** | **13/12**  **3ªFEIRA** | **14/12**  **4ªFEIRA** | | **15/12**  **5ªFEIRA** | | **16/12**  **6ªFEIRA** |
| **EF**  **63 e 73** | **13:30/15:30** | **LÍNG.PORT.** | **CIÊNCIAS/**  **BIOLOGIA** | **INGLÊS** | | **MATEMÁTICA** | | **GEOGRAFIA** |
| **15:30/17:30** | **HISTÓRIA** | **ENS.RELIG**  **EDUC. FÍSICA** | **ARTES (MÚSICA/TEATRO)** | |  | | **GEN.STUDIES** |
|  |  |  |  |  | |  | |  |
| **EF II** | **8:00/10:00** | **LÍNG.PORT.** | **FÍSICA** | **QUÍMICA** | | **MATEMÁTICA** | | **ARTES MÚSICA/TEATRO** |
| **10:30/12:30** | **HISTÓRIA**  **EDUC.FÍSICA** | **CIÊNCIAS/**  **BIOLOGIA** | **INGLÊS**  **HIST. DA ARTE** | | **GEN. STUDIES**  **ENS.RELIG.** | | **GEOGRAFIA** |
|  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  | |  | |  |  |
| **EM** | **8:00/10:00** | **LÍNG.PORT.** | **FÍSICA** | **QUÍMICA** | | **BIOLOGIA** | | MATEMÁTICA |
| **10:30/12:30** | **HISTÓRIA** | **LITERATURA** | **INGLÊS**  **ESPANHOL** | | **GEOGRAFIA**  **EDUC. FÍSICA** | | **FIL./SOC.**  **ENS.RELIG.** |