

Orientações de Estudo de Recuperação Final

Ciências/Laboratório – Professora Priscila e Professora Ângela

181/182 - Prova de recuperação final - 13/12/2017

CONTEÚDO: CAPÍTULOS 3 e 5 de Biologia da APOSTILA 1:

- Estudar e diferenciar o conceito de puberdade e adolescência.
- Entender quais são as modificações ocorridas nessa fase da vida, nos meninos e nas meninas.
- Estudar a anatomia e compreender a função de cada uma das partes do sistema reprodutor (masculino e feminino)
- Estudar de forma geral as principais DSTs e formas de prevenção.
- Estudar e entender as vantagens, desvantagens e eficiência dos diversos métodos anticoncepcionais.

CONTEÚDO: CAPÍTULOS 7, 8 e 10 de Biologia/10 de Física da APOSTILA 2 BIOLOGIA:

- Entender o conceito de digestão.
- Compreender o que são enzimas, para que servem e como atuam durante o processo de digestão.
- Estudar as funções e a constituição (órgãos) do sistema circulatório.
- Diferenciar veias, artérias e capilares (conhecer os principais vasos sanguíneos do coração).
- Conhecer e entender a pequena e a grande circulação (diferenças e caminho).
- Conhecer a anatomia do coração: seus principais vasos sanguíneos (artérias e veias) e cavidades.

FÍSICA:

- Entender o conceito de força.
- Estudar os conceitos de intensidade e orientação espacial (direção e sentido) de uma força.
- Entender o conceito de força de contato.
- Estudar o conceito de força resultante.

CONTEÚDO: CAPÍTULO 15 de Física da APOSTILA 3

FÍSICA:

- Leis de Newton (1ª, 2ª e 3ª leis).
- Exercícios de cada Lei.
- Significado de inércia.

CONTEÚDO: CAPÍTULO 20 de Biologia

BIOLOGIA:

- Conhecer as glândulas do sistema endócrino (glândulas endócrinas e mistas) e seus hormônios e funções.
- Diferenças entre sistema nervoso e endócrino (tabela p. 205).
- Distúrbios no funcionamento do pâncreas (hormônios insulina e glucagon).

LABORATÓRIO - BIOLOGIA

APOSTILA 2

- Rapidez de uma reação. Págs. 193 e 194
- Quebrando em pedaços menores. Pág. 194 e 195
- Catalisadores. Págs. 196 e 197
- Transformação dos alimentos: amido. Pág. 198
- Transformação dos alimentos: proteínas. Pág. 203
- Digestão de lipídios. Pág. 205

APOSTILA 3

- Movimentos respiratórios. Pág. 192
- Dobrando o braço. Pág. 208
- Quebrando ossos. Pág. 215
- Ossos flexíveis. Pág. 216

APOSTILA 4

- Teste seus reflexos. Págs. 196 e 197
- Reflexo patelar. Pág. 197

LABORATÓRIO - FÍSICA

APOSTILA 1

- Medindo o volume de materiais sólidos. Págs. 264 e 265
- Medindo a massa de corpos sólidos. Págs. 270, 271 e 272

APOSTILA 2

- Relacionando massa, velocidade e altura com energia mecânica. Págs. 247 e 248
- Relacionando deformação, elasticidade e velocidade com energia mecânica. Págs. 248 e 249
- Equilibrando ação de forças. Págs. 280 e 281

APOSTILA 3

- Atividade experimental – 1ª lei de Newton. Págs. 271 e 272

APOSTILA 4

- A queda dos corpos. Pág. 235
- Transmissão de calor por condução. Págs. 259 e 260
- Propagação de calor por convecção térmica. Págs. 263 e 264
- Calculando calorias. Págs. 280 e 281

BONS ESTUDOS!!!