



ENSINO MÉDIO	SÉRIE: 3^a	TURMAS: A B C	ETAPA: 1^a	ANO: 2017
PROFESSOR: RONALDO				
ALUNO(A):				Nº:

I – INTRODUÇÃO

Este roteiro tem como objetivo orientá-lo nos estudos de recuperação. Ele consta de informações gerais, uma lista de conteúdos contendo temas significativos e habilidades básicas para a continuidade dos seus estudos, algumas orientações de estudo específicas da disciplina e uma atividade a ser realizada em casa durante o período de preparação para a prova.

Para que você tenha um bom desempenho nesta recuperação, recomendamos um estudo diário e regular e a realização completa e precisa da atividade indicada neste roteiro.

É muito importante, neste processo, a sua disposição para recuperar seu desempenho acadêmico, o que pressupõe esforço, disciplina, organização e responsabilidade.

II – INFORMAÇÕES GERAIS

- Data das provas: 20 e 21 de maio (o cronograma com o horário de aplicação das provas será divulgado em sua sala e nos corredores da escola e no site do colégio).
- Valor da prova: 30 pontos
- Bibliografia: material didático utilizado durante a 1^a etapa do ano letivo em curso: livro-texto, caderno de anotações, exercícios diversos (é interessante rever também as provas realizadas durante a 1^a etapa)
- Natureza da prova: prova com aproximadamente 50% do valor em questões abertas e 50% em questões de múltipla escolha; uma das questões da prova refere-se à atividade realizada em casa e terá o valor de 10% do total da prova.
- Duração de cada prova: 90 minutos
- **A atividade realizada em casa deve ser entregue no início do horário de aplicação da prova.**

III – CONTEÚDO A SER ESTUDADO:

Temas e tópicos

Ecologia

1. Biomas terrestres.
2. Estrutura dos ecossistemas, fluxo de energia e ciclo da matéria.
3. Comunidades e populações.
4. A quebra do equilíbrio ambiental.

Habilidades:

- ✓ Avaliar propostas de intervenção no ambiente, considerando a qualidade da vida humana ou medidas de conservação, recuperação ou utilização sustentável da biodiversidade.
- ✓ Identificar etapas em processos de obtenção, transformação, utilização ou reciclagem de recursos naturais, energéticos ou matérias-primas, considerando processos biológicos, químicos ou físicos neles envolvidos.
- ✓ Compreender a importância dos ciclos biogeoquímicos ou do fluxo energia para a vida, ou da ação de agentes ou fenômenos que podem causar alterações nesses processos.
- ✓ Analisar perturbações ambientais, identificando fontes, transporte e(ou) destino dos poluentes ou prevendo efeitos em sistemas naturais, produtivos ou sociais.
- ✓ Reconhecer benefícios, limitações e aspectos éticos da biotecnologia, considerando estruturas e processos biológicos envolvidos em produtos biotecnológicos.

- ✓ Selecionar testes de controle, parâmetros ou critérios para a comparação de materiais e produtos, tendo em vista a defesa do consumidor, a saúde do trabalhador ou a qualidade de vida.
- ✓ Diferenciar, com base na descrição de situações concretas, fatores bióticos e abióticos.
- ✓ Identificar níveis tróficos em cadeias e teias alimentares, reconhecendo carnívoro, herbívoros e onívoros.
- ✓ Identificar, com base em descrição de situações concretas, habitat e nicho ecológico.
- ✓ Interpretar gráficos e tabelas que contenham dados sobre crescimento e densidade de uma população.
- ✓ Reconhecer a interdependência entre os diversos elementos da natureza: seres vivos, fatores físicos e fatores químicos.
- ✓ Reconhecer que todo ser vivo é formado por substâncias químicas semelhantes.

IV - ORIENTAÇÕES DE ESTUDO ESPECÍFICAS DA DISCIPLINA:

Organize-se e planeje o seu estudo, levante suas necessidades e organize um horário.

1. Releia atentamente todos os capítulos.
2. Marque as ideias principais.
3. Faça um resumo, tirando as principais ideias de cada tópico.
4. Releia as anotações do caderno.
5. Refaça todos os exercícios e provas.

Se você se preparar bem, certamente terá sucesso nessa recuperação.

V - ATIVIDADE A SER ENTREGUE NO DIA DA PROVA DE RECUPERAÇÃO

Fazer, do seu livro texto, os exercícios listados abaixo:

Pag.: 48 – exercício: 4

Pag.: 64 a 66 – exercícios: 2, 6 e 7.

Pag.: 80 – exercício: 6

Pag.: 103 – exercício: 5