

CONTEÚDOS DA 1ª SÉRIE – 3º/4º BIMESTRE 2019 – TRABALHO DE DEPENDÊNCIA

Nome: \_\_\_\_\_ N.º: \_\_\_\_\_

Turma: \_\_\_\_\_ Professor(a): Alexandre Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/2019

Unidade:  Cascadura  Mananciais  Méier  Taquara

Resultado / Rubrica

Valor Total 5,0 pontos

INSTRUÇÕES

- ★ Desenvolva seu trabalho apenas com **caneta** azul ou preta.
- ★ Preencha corretamente o cabeçalho e entregue esta folha junto com a resolução do trabalho.
- ★ Fique atento ao prazo de entrega.
- ★ Leia o que está sendo solicitado, desenvolva seu trabalho calmamente e releia-o antes de entregá-lo.
- ★ Não utilize corretivos (*liquid paper*). Faça um rascunho e depois passe a limpo seu trabalho.

INSTRUÇÕES

- **AS QUESTÕES OBRIGATORIAMENTE DEVEM SER ENTREGUES EM UMA FOLHA À PARTE COM ESTA EM ANEXO.**

Questão 1.

Compare a partenogênese e o desenvolvimento de seres vivos por alternância de gerações, indicando as vantagens de cada processo (e fase na alternância de gerações), bem como as desvantagens.

Questão 2.

As metodologias de reprodução bacteriana podem ser variadas. Descreva cada uma delas, apontando os pontos positivos das metodologias assexuadas e das sexuadas.

Questão 3.

Explique os processos de fecundação cruzada, e pondere acerca de ser um processo "difícil", mas ser preferido em relação à um processo mais "fácil".

Questão 4

Se um homem e uma mulher fossem submetidos à uma laqueadura e vasectomia, como seriam os aspectos de seus corpos em relação às características sexuais secundárias e produção hormonal.

Questão 5.

Como funciona o ciclo menstrual humano? Indique os hormônios, assim como a sua função.

Questão 6.

Os métodos contraceptivos podem ser variados, o que proporciona uma diversidade enorme de procedimentos, como maior ou menor probabilidade de efetividade.

Indique os métodos contraceptivos discutidos e sua viabilidade para evitar DST's.

Questão 7.

Da mesma forma, elabore uma teia alimentar, com pelo menos 10 indivíduos de espécies diferentes, e insira ao menos 5 relações ecológicas, descrevendo os processos.

Questão 8.

Suponha que você tenha o poder da criação, e deste modo, criou um planeta para você. Quais as fases da sucessão ecológica que você espera observar em seu mundinho, até a implantação de um ecossistema clímax?

Questão 9.

No seu mesmo mundinho, elabore os aspectos abióticos e bióticos de biomas de mar profundo, cavernícolas, áreas com pouquíssima água e áreas com muita água, comparando a fisionomia com biomas do seu país.

Questão 10.

Descreva o ciclo da água, carbono, nitrogênio e oxigênio, relacionando-os de acordo com seus produtos e elementos consumidos.