

BIOLOGIA

**QUESTÃO 01 – (1,0 ponto) – Professor Hélcio**

**Resposta:** O ciclo representa mostra a presença de um boi, hospedeiro intermediário da *Taenia saginata*

**QUESTÃO 02 – (1,0 ponto) – Professor Hélcio**

**Resposta:** A esquistossomose é uma infecção causada por um verme platelminto parasita da classe *Trematoda*. Os ovos eliminados pelas fezes dos homens contaminados evoluem para larvas na água, estas se alojam e desenvolvem em caramujos. Estes últimos liberam a larva adulta, que ao permanecer na água contaminam o homem.

**QUESTÃO 03 – (1,0 ponto) – Professor Hélcio**

**Resposta:** Hortaliças regadas com água contaminada de rios e córregos podem apresentar ovos de *Ascaris lumbricoides*, e pessoas que costumam levar as mãos sujas à boca também podem se contaminar com esse verme.

**QUESTÃO 04 – (1,0 ponto) – Professor Hélcio**

**Resposta:** *Ancylostoma duodenale*; penetração ativa de larvas através da pele humana; saneamento básico, evitar contato da pele com solos contaminados por larvas do parasita, utilização de calçados.

**QUESTÃO 05 – (1,0 ponto) – Professor Hélcio**

**Resposta:** A matéria orgânica é fonte alimentar para bactérias decompositoras, que irão realizar a decomposição e permitir a ciclagem de nutrientes. As minhocas também contribuem para este processo à medida que formam o húmus. No entanto, além disso, contribuem para aerar e drenar o solo, uma vez que cavam túneis no interior do mesmo.

**QUESTÃO 06 – (1,0 ponto) – Professor Hélcio**

**Resposta:** As *Euglenófitas*, como a *Euglena viridis*, são algas que podem realizar nutrição heterotrófica, quando não houver luz.

**QUESTÃO 07 – (1,0 ponto) – Professor Hélcio**

**Resposta:** No tratamento de esgoto se utiliza protozoários ciliados que se nutrem de bactérias diminuindo a contaminação dessa água por bactérias nocivas.

**QUESTÃO 08 – (1,0 ponto) – Professor Hélcio**

**Resposta:** A amebíase é transmitida ao homem por meio da água contaminada pelos cistos da ameba. Essa água, ao ser utilizada para beber ou para lavar os alimentos que são ingeridos sem cozimento, acaba por contaminar o indivíduo

**QUESTÃO 09 – (1,0 ponto) – Professor Hélcio**

**Resposta:** A maré vermelha ocorre quando algas do tipo dinoflagelados se reproduzem de maneira excessiva produzindo substâncias tóxicas que podem afetar a vida marinha.

**QUESTÃO 10 – (1,0 ponto) – Professor Hélcio**

**Resposta:** Pseudópodes são estruturas citoplasmáticas encontradas em alguns eucarióticos, por exemplo em *Amoebas*, que são utilizadas para locomoção e captura de alimentos.

**GEOGRAFIA**

**QUESTÃO 01 – (1,0 ponto) – Professor Carlos Eduardo**

Setores econômicos: Primário, secundário e terciário.

Primário: agropecuária e extrativismos.

Secundário: indústria e construção civil.

Terciário: comércio e serviços.

**QUESTÃO 02 – (1,0 ponto) – Professor Carlos Eduardo**

Os setores econômicos que mais geram riquezas e empregos em nosso país são o setor secundário e terciário.

A partir de 1950 houve no Brasil um processo de industrialização e urbanização. Com isso as pessoas migraram do campo para as cidades em busca de trabalho e melhores condições de vida.

**QUESTÃO 03 – (1,0 ponto) – Professor Carlos Eduardo**

As mulheres são discriminadas no ambiente de trabalho. Elas acumulam emprego fora de casa com o trabalho doméstico (cuidar de filhos e casa). Mesmo com a crescente qualificação profissional das mulheres, não é revertida em salários mais elevados para a população feminina.

Além de receber cerca de 77,5% do salário do homem para fazer o mesmo trabalho, tendo a mesma formação (IBGE, 2017), a mulher sofre outras penalidades apenas por ser mulher.

**QUESTÃO 04 – (1,0 ponto) – Professor Carlos Eduardo**

A população brasileira é composta por brancos (europeus), negros (africanos) e indígenas (nativos). O processo de miscigenação da população brasileira ocorreu a partir do processo colonial. Aqui estavam os índios, o colonizador português chegou, e posteriormente chegaram os negros para trabalhar como escravos nos engenhos.

**QUESTÃO 05 – (1,0 ponto) – Professora Larissa**

SÃO AS UNIDADES DE PROTEÇÃO INTEGRAL – NENHUMA ATIVIDADE ECONÔMICA PODE SER DESENVOLVIDA.

**QUESTÃO 06 – (1,0 ponto) – Professora Larissa**

a) Qual a sub-região 1?

MEIO-NORTE

b) Qual a sub-região 4?

ZONA DA MATA

**QUESTÃO 07 – (1,0 ponto) – Professora Larissa**

A VEGETAÇÃO ORIGINAL É A MATA ATLÂNTICA, ALTAMENTE DEVASTADA DESDE A COLONIZAÇÃO DO BRASIL.

**QUESTÃO 08 – (1,0 ponto) – Professora Larissa**

TRATA-SE DO CLIMA TROPICAL ÚMIDO OU TROPICAL LITORÂNEO QUE SE CARACTERIZA POR ELEVADAS TEMPERATURAS E ALTOS ÍNDICES DE CHUVAS.

**QUESTÃO 09 – (1,0 pontos) – Professora Larissa**

ILHÉUS E ITABUNA.

**QUESTÃO 10 – (1,0 ponto) – Professora Larissa**

É A ÁREA MAIS INDUSTRIALIZADA DA ZONA DA MATA NORDESTINA. A INDÚSTRIA PETROLÍFERA É O GRANDE DESTAQUE.