

ESCOLA _____ DATA: ____ / ____ / ____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____

Leia:

23 anos da ovelha Dolly, o primeiro mamífero clonado da história

Conheça o experimento, de suma importância para a Biologia, que representou um grande marco para a humanidade

Em 5 de julho de 1996, a Humanidade atingiu um marco histórico: pela primeira vez, nascia um mamífero clonado a partir de uma célula adulta. Trata-se de Dolly – o nome é uma homenagem a Dolly Parton, cantora country e atriz.

O mundo só ficou sabendo desse feito no ano seguinte, quando ela já se mostrara saudável, com sete meses de idade. Foi um grande marco para a Biologia.

Dolly foi clonada a partir de células adultas da glândula mamária, numa técnica conhecida como transferência somática de núcleo, em que se unem a célula doada à estrutura de um óvulo sem núcleo.

A realização é fruto do extenso trabalho do biólogo britânico Keith Campbell, que trabalhou pelo Instituto Roslin, da Escócia, junto a Ian Willmut, embriologista da Universidade de Edimburgo. Segundo Campbell, até 2006, Willmut tinha recebido todo o crédito, mas, neste ano, admitiu a intensa contribuição do britânico.

Dolly teve seis filhotes durante a vida, até que começou a demonstrar sintomas de envelhecimento precoce, assunto discutido até hoje na Comunidade Científica. A ovelha morreu sacrificada em 2003, por ter uma doença pulmonar sem cura. Hoje está empalhada e exposta no Museu Real da Escócia.

André Nogueira. <<https://aventurasnahistoria.uol.com.br>>.

Questão 1 – Identifique com um traço o trecho que apresenta a ovelha Dolly:

“23 anos da ovelha Dolly, o primeiro mamífero clonado da história”

Questão 2 – Na parte “Conheça o experimento, de suma importância para a Biologia [...]”, o autor do texto empregou o verbo destacado para:

- () dar uma ordem.
- () fazer um convite.
- () expressar um desejo.

Questão 3 – No segmento “Em 5 de julho de 1996, a Humanidade atingiu um marco histórico [...]”, a expressão sublinhada indica uma circunstância de:

- () lugar.
- () modo.
- () tempo.

Questão 4 – Na oração “[...] quando ela já se mostrara saudável [...]”, o pronome “ela”:

- () retoma a ovelha Dolly.
- () interpela a ovelha Dolly.
- () caracteriza a ovelha Dolly.

Questão 5 – No fragmento “Foi um grande marco para a Biologia.”, o autor do texto expõe:

- () uma ressalva.
- () uma avaliação.
- () uma comparação.

Questão 6 – Na passagem “[...] em que se unem a célula doada à estrutura de um óvulo sem núcleo.”, o autor do texto explica:

Questão 7 – Na passagem “[...] Willmut tinha recebido todo o crédito, mas, neste ano, admitiu a intensa contribuição do britânico.”, o texto refere-se ao ano de:

- () 1996.
- () 2003.
- () 2006.

Questão 8 – Segundo o texto, “Dolly teve seis filhotes durante a vida, até que começou a demonstrar sintomas de envelhecimento precoce [...]”, O que significa envelhecimento precoce?

- () Significa envelhecimento tardio.
- () Significa envelhecimento previsto.
- () Significa envelhecimento antecipado.

Questão 9 – No período “A ovelha morreu sacrificada em 2003, por ter uma doença pulmonar sem cura.”, a preposição “por” exprime:

- () o motivo de a ovelha Dolly ter sido sacrificada.
- () a hipótese de a ovelha Dolly ter sido sacrificada.
- () a consequência de a ovelha Dolly ter sido sacrificada.