ZESTAW 1

1. Z jakich elementów składa się nukleotyd adeninowy DNA?

2. Czym zajmuje się biotechnologia?

3. Na czym polega bierna i czynna ochrona przyrody?

ZESTAW 2

1. Podaj pełne nazwy dwóch kwasów nukleinowych i określ ich miejsce w komórce.

2. Co to jest GMO?

3. Na czym polega efekt kaskadowy? Podaj przykład.

ZESTAW 3

1. Jaka jest funkcja DNA?

2. Co jest organizm transgeniczny.

3. Ile jest parków narodowych w Polsce? Jak nazywa się ten najbliżej położony Twojego miejsca zamieszkania?

ZESTAW 4

1. Wymień rodzaje RNA.

2. Czym zajmuje się inżynieria genetyczna?

3. Co może być pomnikiem ochrony przyrody?

ZESTAW 5

1. Na czym polega funkcja RNA?

2. Co to jest klonowanie?

3. Jakie są koncepcje ochrony przyrody?

ZESTAW 6

1. Wymień zasady azotowe występujące w kwasach nukleinowych.

2. Podaj przykłady procesów biotechnologii tradycyjnej.

3. Wymień nadmorskie parki narodowe.

ZESTAW 7

1. Jak brzmi zasada komplementarności.

2. Jakie są korzyści inżynierii genetycznej?

3. Co to jest park narodowy?

ZESTAW 8

1. Co jest replikacja DNA?

2. Wymień dziedziny życia, w których wykorzystuje się inżynierię genetyczną.

3. Co to jest rezerwat przyrody?

ZESTAW 9

1. Na czym polega transkrypcja w biosyntezie białka?

2. Czy bliźnięta dwujajowe to naturalne klony? Uzasadnij odpowiedź.

3. Jak nazywa się spis gatunków wymarłych i zagrożonych wyginięciem?

ZEASTAW 10

1. Na czym polega translacja w biosyntezie białka?

2. Do czego wykorzystuje się procesy biotechnologii tradycyjnej?

3. Co to jest gatunek zwornikowy?

ZESTAW 11

1. Co to jest kod genetyczny?

2. Jak biotechnologia jest wykorzystywana w ochronie środowiska?

3.Jakie są motywy ochrony przyrody?

ZESTAW 12

1. Jak wygląda kariotyp człowieka?

2. W jaki sposób wykorzystuje się w medycynie osiągnięcia inżynierii genetycznej?

3. Czym jest różnorodność biologiczna?

ZESTAW 13

1. Co to jest mutacja?

2. Jaki podstawowy proces biotechnologiczny wykorzystuje się w przemyśle spożywczym?

3. Na czym polega ochrona przyrody ścisła i częściowa?

ZESTAW 14

1. Wymień czynniki mutagenne.

2. Co to jest GMO?

3. Jakie są poziomy różnorodności biologicznej?

ZESTAW 15

1. Jak ogólnie dzieli się mutacje?

2. Co to są modyfikacje genetyczne?

3. Ile jest parków narodowych w Polsce? Wymień 3 z nich.

ZESTAW 16

1. Jakie znasz choroby człowieka wywołane mutacjami?

2. Na czym polega wykorzystanie osiągnięć inżynierii genetycznej w kryminalistyce?

3. Wymień motywy ochrony przyrody.

ZESTAW 17

1. Jaką grupę krwi będzie miało potomstwo rodziców o grupach 0 i AB?

2. Jak wykorzystuje się osiągnięcia inżynierii genetycznej w medycynie?

3. Wymień rodzaje ochrony przyrody.

ZESTAW 18

1. Jak brzmi I prawo Mendla?

2. Co to jest biotechnologia tradycyjna i nowoczesna?

3. Co to jest gatunek kluczowy?

ZESTAW 19

1. Jak brzmi II prawo Mendla?

2. Do czego wykorzystuje się różne rodzaje fermentacji?

3. Na czym polega ochrona przyrody czynna i bierna?

ZESTAW 20

1. Jakie elementy budują nukleotyd adeninowy RNA?

2. Biotechnologia w ochronie środowiska – podaj przykłady.

3. Co to jest Czerwona Księga?

ZESTAW 21

1. Jaką budowę przestrzenną ma DNA?

2. Co to jest klonowanie?

3. Wymień formy ochrony przyrody w Polsce.

ZESTAW 22

1. Co to jest gen i genom?

2. Czy istnieją naturalne klony wśród ludzi? Jakie?

3. Co to jest różnorodność biologiczna?

ZESTAW 23

1. Co to jest kariotyp?

2. Jak w rolnictwie wykorzystuje się osiągnięcia inżynierii genetycznej?

3. Jakie są zagrożenia różnorodności biologicznej?

ZESTAW 24

1. Na czym polega daltonizm i hemofilia?

2. Co to jest terapia genowa?

3. Co może być pomnikiem przyrody?

ZESTAW 25

1. Jakie mogą być skutki mutacji?

2. Czym różni się biotechnologia nowoczesna od tradycyjnej?

3. Jakie znasz organizacje związane z ochroną przyrody?