

Klasa A7
Egzamin z biologii
Semestr 1
Rok szkolny 2024/25

Zestaw 1

1. Różnorodność biologiczna i jej rodzaje.
2. Co to jest ekosystem? Składniki ekosystemu.

Zestaw 2

1. Cechy sprzężone z płcią.
2. Choroby genetyczne człowieka.

Zestaw 3

1. Biosynteza białek. Transkrypcja i translacja.
2. Biotechnologia. Rodzaje i zastosowanie.

Zestaw 4

1. Wyjaśnij pojęcia: genotyp, fenotyp, allele recesywne i dominujące, homozygota, heterozygota.
2. Wyjaśnij pojęcia: populacja, zagęszczenie populacji, struktura przestrzenna i wiekowa populacji.

Zestaw 5

1. Sukcesja pierwotna i wtórna.
2. Co to jest ekosystem? Składniki ekosystemu.

Zestaw 6

1. Różnorodność biologiczna i jej rodzaje.
2. Dowody ewolucji.

Zestaw 7

1. Na czym polega zmienność organizmów. Rodzaje zmienności.
2. Dowody ewolucji.

Zestaw 8

1. Cechy sprzężone z płcią.
2. Narządy homologiczne i analogiczne.

Zestaw 9

1. Co to jest ekosystem? Składniki ekosystemu.
2. Ojciec i matka są daltonistami. Określ prawdopodobieństwo wystąpienia daltonizmu u potomstwa. (XD- prawidłowe widzenie barw, Xd- daltonizm)

Zestaw 10

1. Na czym polega zmienność organizmów. Rodzaje zmienności.
2. Wyjaśnij pojęcia : ekologia, czynniki środowiska biotyczne i abiotyczne.

Zestaw 11

1. Co to są mutacje. Rodzaje mutacji, czynniki mutagenne.
2. Dowody ewolucji.

Zestaw 12

1. Choroby genetyczne człowieka.
2. Wyjaśnij pojęcia : ekologia, czynniki środowiska biotyczne i abiotyczne.

Zestaw 13

1. Biotechnologia. Rodzaje i zastosowanie.
2. Rodzaje doboru naturalnego.

Zestaw 14

1. Dowody ewolucji.
2. Wyjaśnij pojęcia: genotyp, fenotyp, allele recesywne i dominujące, homozygota , heterozygota

Zestaw 15

1. Narządy homologiczne i analogiczne.
2. Sukcesja pierwotna i wtórna.

Zestaw 16

1. Dobór naturalny. Rozrodczość, zmienność, konkurencja.
2. Zależności nieantagonistyczne między organizmami.

Zestaw 17

1. Rodzaje doboru naturalnego.
2. Cechy sprzężone z płcią.

Zestaw 18

1. Wyjaśnij pojęcia : ekologia, czynniki środowiska biotyczne i abiotyczne.
2. Cechy sprzężone z płcią.

Zestaw 19

1. Wyjaśnij pojęcia: populacja, zagęszczenie populacji, struktura przestrzenna i wiekowa populacji.
2. Ojciec i matka są daltonistami. Określ prawdopodobieństwo wystąpienia daltonizmu u potomstwa. (XD- prawidłowe widzenie barw, Xd- daltonizm)

Zestaw 20

- 1.Co to jest ekosystem? Składniki ekosystemu.
- 2..Różnorodność biologiczna i jej rodzaje.

Zestaw 21

- 1.Zależności nieantagonistyczne między organizmami.
- 2.Na czym polega zmienność organizmów. Rodzaje zmienności

Zestaw 22

- 1.Biosynteza białek. Transkrypcja i translacja.
- 2.Choroby genetyczne człowieka.

Zestaw 23

- 1.Na czym polega zmienność organizmów. Rodzaje zmienności.
- 2..Biotechnologia. Rodzaje i zastosowanie.

Zestaw 24

1. Wyjaśnij pojęcia:genotyp, fenotyp,allele recesywne i dominujące, homozygota , heterozygota
- 2.Dowody ewolucji.

Zestaw 25

- 1Formy ochrony przyrody w Polsce.
- 2.Dobór naturalny. Rozrodczość, zmienność, konkurencja.

Zestaw 26

- 1.Różnorodność biologiczna i jej rodzaje.
- 2..Narządy homologiczne i analogiczne.

Zestaw 27

1. Sukcesja pierwotna i wtórna.
- 2.Dobór naturalny. Rozrodczość, zmienność, konkurencja.

Zestaw 28

- 1.Zależności antagonistyczne między organizmami.
- 2.Na czym polega zmienność organizmów. Rodzaje zmienności.

Zestaw 29

- 1.Biosynteza białek. Transkrypcja i translacja.
- 2.Ojciec i matka są daltonistami. Określ prawdopodobieństwo wystąpienia daltonizmu u potomstwa.(XD- prawidłowe widzenie barw, Xd- daltonizm)

Zestaw 30

- 1.Co to jest ekosystem? Składniki ekosystemu.
- 2.Formy ochrony przyrody w Polsce.

Zestaw 31

- 1.Liczebność i zagęszczenie populacji.
- 2.Zależności pokarmowe w ekosystemie.

Zestaw 32

- 1.Sukcesja pierwotna i wtórna.
- 2.Pojęcie populacji, struktura przestrzenna populacji.

Zestaw 33

- 1.Pojęcie populacji, struktura przestrzenna populacji.
- 2..Zależności pokarmowe w ekosystemie.

Zestaw 34

- 1.Sukcesja pierwotna i wtórna.
- 2..Ekosystem . Podział ekosystemu.

Zestaw 35

- 1.Zależności nieantagonistyczne między organizmami.
- 2..Zależności pokarmowe w ekosystemie.

Zestaw 36

- 1.Formy ochrony przyrody w Polsce.
- 2.Zależności antagonistyczne między organizmami.

Zestaw 37

- 1.Różnorodność biologiczna i jej rodzaje.
- 2.Pojęcie populacji, struktura przestrzenna populacji.

Zestaw 38

- 1.Ekosystem . Podział ekosystemu.
- 2.Formy ochrony przyrody w Polsce.

Zestaw 39

- 1.Zależności antagonistyczne między organizmami.
- 2.Sukcesja pierwotna i wtórna.

Zestaw 40

1. Formy ochrony przyrody w Polsce.
2. Zależności pokarmowe w ekosystemie.