

## **Kl. A2**

### **Zestawy pytań na egzamin z biologii. Semestr 2. 2024/25**

#### **Zestaw 1**

1. Jak zmienia się ilość DNA w cyklu komórkowym..
2. Budowa błon biologicznych

#### **Zestaw 2**

1. Wymień funkcje błon biologicznych.
2. Omów funkcje jądra komórkowego.

#### **Zestaw 3**

1. Omów budowę jądra komórkowego.
2. Omów budowę i działanie enzymów.

#### **Zestaw 4**

1. Omów znaczenie mitozy i mejozy.
2. Omów rodzaje transportu przez błony .

#### **Zestaw 5**

1. Co oznaczają pojęcia : metabolizm, katabolizm, anabolizm?
2. Siateczka śródplazmatyczna-rodzaje, funkcje.

#### **Zestaw 6**

1. Znaczenie oddychania tlenowego.
2. Przebieg i znaczenie procesu replikacji DNA.

#### **Zestaw 7**

1. Omów znaczenie mitozy i mejozy.
2. Fazy cyklu komórkowego.

#### **Zestaw 8**

1. Przebieg i znaczenie procesu replikacji DNA.
2. Omów przebieg i znaczenie procesu mitozy.

### **Zestaw 9**

1. Fazy cyklu komórkowego.
2. Wymień funkcje błon biologicznych.

### **Zestaw 10**

1. Wymień organella komórkowe i podaj ich funkcje.
2. Omów przebieg i znaczenie procesu mitozy.

### **Zestaw 11**

1. Znaczenie oddychania tlenowego.
2. Znaczenie procesu apoptozy.

### **Zestaw 12**

1. Fazy cyklu komórkowego.
2. Omów funkcje jądra komórkowego.

### **Zestaw 13**

1. Omów etap interfazy w cyklu komórkowym.
2. Znaczenie procesu apoptozy.

### **Zestaw 14**

1. Omów budowę jądra komórkowego.
2. Omów budowę i działanie enzymów.

### **Zestaw 15**

1. Omów budowę komórki zwierzęcej.
2. Fazy cyklu komórkowego.

### **Zestaw 16**

1. Wymień organella komórkowe i podaj ich funkcje.
2. Przebieg i znaczenie procesu replikacji DNA.

### **Zestaw 17**

1. Siateczka śródplazmatyczna-rodzaje, funkcje.
2. Fazy cyklu komórkowego.

**Zestaw 18**

1. Budowa i funkcje cytozolu.
2. Budowa i funkcje mitochondrium.

**Zestaw 19**

1. Omów etap interfazy w cyklu komórkowym.
2. Działanie aktywatorów i inhibitorów enzymów.

**Zestaw 20**

1. Budowa błon biologicznych
2. Fazy cyklu komórkowego.

**Zestaw 21**

1. Omów etap interfazy w cyklu komórkowym.
2. Wymień funkcje błon biologicznych.

**Zestaw 22**

1. Siateczka śródplazmatyczna-rodzaje, funkcje.
2. Omów funkcje jądra komórkowego.

**Zestaw 23**

1. Omów rodzaje transportu przez błony .
2. Przebieg i znaczenie procesu replikacji DNA.

**Zestaw 24**

1. Omów etap interfazy w cyklu komórkowym.
2. Wymień funkcje błon biologicznych.

**Zestaw 25**

1. Wymień funkcje błon biologicznych.
2. Omów funkcje jądra komórkowego.

**Zestaw 26**

1. Omów rodzaje transportu przez błony .
2. Budowa i funkcje mitochondrium.

### **Zestaw 27**

1. Wymień organella komórkowe i podaj ich funkcje.
2. Omów przebieg procesu mitozy.

### **Zestaw 28**

1. Omów etap interfazy w cyklu komórkowym.
2. Przebieg i znaczenie procesu replikacji DNA.

### **Zestaw 29**

1. Omów funkcje rybosomów.
2. Omów znaczenie i przebieg mejozy.

### **Zestaw 30**

1. Budowa błon biologicznych.
2. Budowa i funkcje mitochondrium.

### **Zestaw 31**

1. Omów etap interfazy w cyklu komórkowym.
2. Znaczenie procesu apoptozy.

### **Zestaw 32**

1. Porównaj komórkę zwierzęcą i roślinną.
2. Omów funkcje jądra komórkowego.

### **Zestaw 33**

1. Siateczka śródplazmatyczna-rodzaje, funkcje.
2. Omów rodzaje transportu przez błony .

### **Zestaw 34**

1. Omów funkcje rybosomów.
2. Co oznaczają pojęcia : metabolizm, katabolizm, anabolizm?

### **Zestaw 35**

1. Działanie aktywatorów i inhibitorów enzymów.
2. Jak zmienia się ilość DNA w cyklu komórkowym.

### **Zestaw 36**

- 1.Omów budowę jądra komórkowego.
- 2.Omów budowę i działanie enzymów.

### **Zestaw 37**

- 1.Wymień organella komórkowe i podaj ich funkcje.
- 2.Co oznaczają pojęcia : metabolizm, katabolizm, anabolizm?

### **Zestaw 38**

- 1.Budowa błon biologicznych
- 2.Składniki cytoplazmy.

### **Zestaw 39**

- 1.Cytozol i jego funkcje.
2. Jak zmienia się ilość DNA w cyklu komórkowym.

### **Zestaw 40**

- 1.Omów etap interfazy w cyklu komórkowym.
- 2.Znaczenie oddychania tlenowego.

### **Zestaw 41**

- 1.Omów funkcje jądra komórkowego.
- 2.Co oznaczają pojęcia : metabolizm, katabolizm, anabolizm?

### **Zestaw 42**

- 1.Jak zmienia się ilość DNA w cyklu komórkowym.
2. Znaczenie procesu apoptozy.

### **Zestaw 43**

- 1.Znaczenie mitozy.
- 2.Omów rodzaje transportu przez błony .

### **Zestaw 44**

- 1.Znaczenie mejozy.
- 2.Jak zmienia się ilość DNA w cyklu komórkowym.

## **Zestaw 45**

1. Budowa jądra komórkowego.
2. Fazy cyklu komórkowego.