

9 сынып / 9 класс
А Бөлімі / Часть А

Класс

ZIPGRADE.COM

- 1 (A) (B) (C) (D) 16 (A) (B) (C) (D)
 2 (A) (B) (C) (D) 17 (A) (B) (C) (D)
 3 (A) (B) (C) (D) 18 (A) (B) (C) (D)
 4 (A) (B) (C) (D) 19 (A) (B) (C) (D)
 5 (A) (B) (C) (D) 20 (A) (B) (C) (D)
 6 (A) (B) (C) (D) 21 (A) (B) (C) (D)
 7 (A) (B) (C) (D) 22 (A) (B) (C) (D)
 8 (A) (B) (C) (D) 23 (A) (B) (C) (D)
 9 (A) (B) (C) (D) 24 (A) (B) (C) (D)
 10 (A) (B) (C) (D) 25 (A) (B) (C) (D)
 11 (A) (B) (C) (D) 26 (A) (B) (C) (D)
 12 (A) (B) (C) (D) 27 (A) (B) (C) (D)
 13 (A) (B) (C) (D) 28 (A) (B) (C) (D)
 14 (A) (B) (C) (D) 29 (A) (B) (C) (D)
 15 (A) (B) (C) (D) 30 (A) (B) (C) (D)

P2022 (3017)

В бөлімі / Часть В

- B1.
 B1.1. Г
 B1.2. Б
 B1.3. А
 B1.4. В

- B2.
 2.1. б
 2.2. 8
 2.3. а

B3.

| | Балаңқұрт/Личинка | Дернәсіл/Куколка |
|-----|-------------------|------------------|
| 3.1 | <u>А</u> | <u>Д</u> |
| 3.2 | <u>Г</u> | <u>Е</u> |
| 3.3 | <u>В</u> | <u>З</u> |
| 3.4 | <u>Б</u> | <u>Ж</u> |

B4. I.

1. В
 2. Д
 3. Б
 4. А

II.

3

III.

1, 2

B5.

- 5.1. Д, 9
 5.2. 3
 5.3. Г
 5.4. Е
 5.5. Б
 5.6. Ж
 5.7. Д
 5.8. А
 5.9. Г
 5.10. В
 5.11. б

B6.

1. С
 2. Н
 3. А
 4. В
 5. Е
 B7. В и Д

B8.

- 8.1. Д
 8.2. Б
 8.3. Б
 8.4. А
 8.5. Ж
 8.6. Е

9 сынып / 9 класс
А Бөлімі / Часть А

Класс

ZIPGRADE.COM

- 1 (A) (B) (C) (D) 16 (A) (B) (C) (D)
 2 (A) (B) (C) (D) 17 (A) (B) (C) (D)
 3 (A) (B) (C) (D) 18 (A) (B) (C) (D)
 4 (A) (B) (C) (D) 19 (A) (B) (C) (D)
 5 (A) (B) (C) (D) 20 (A) (B) (C) (D)
 6 (A) (B) (C) (D) 21 (A) (B) (C) (D)
 7 (A) (B) (C) (D) 22 (A) (B) (C) (D)
 8 (A) (B) (C) (D) 23 (A) (B) (C) (D)
 9 (A) (B) (C) (D) 24 (A) (B) (C) (D)
 10 (A) (B) (C) (D) 25 (A) (B) (C) (D)
 11 (A) (B) (C) (D) 26 (A) (B) (C) (D)
 12 (A) (B) (C) (D) 27 (A) (B) (C) (D)
 13 (A) (B) (C) (D) 28 (A) (B) (C) (D)
 14 (A) (B) (C) (D) 29 (A) (B) (C) (D)
 15 (A) (B) (C) (D) 30 (A) (B) (C) (D)

P2022 (3017)

В бөлімі / Часть В

В1.

- В1.1. 2
 В1.2. В
 В1.3. а
 В1.4. б

В2.

- 2.1. В
 2.2. Б
 2.3. А

В3.

| | Балаңқұрт/Личинка | Дернәсіл/Куколка |
|-----|-------------------|------------------|
| 3.1 | <u>А</u> | <u>З</u> |
| 3.2 | <u>Б</u> | <u>С</u> |
| 3.3 | <u>В</u> | <u>ж</u> |
| 3.4 | <u>Г</u> | <u>Д</u> |

В4. I.

1. Д
 2. В
 3. Б
 4. Е

II.

Барлығы

III.

2

В5.

- 5.1. А
 5.2. 3
 5.3. С
 5.4. Е
 5.5. Д
 5.6. ж
 5.7. А
 5.8. 2
 5.9. а
 5.10. б
 5.11. Д

В6.

1. Б
 2. Н
 3. Е
 4. Г
 5. С

В7.

А

В8.

- 8.1. Д
 8.2. Г
 8.3. Б
 8.4. А
 8.5. 2
 8.6. а

9 сынып / 9 класс
А Бөлімі / Часть А

Класс

ZIPGRADE.COM

- 1 (A) (B) (C) (D) 16 (A) (B) (C) (D)
 2 (A) (B) (C) (D) 17 (A) (B) (C) (D)
 3 (A) (B) (C) (D) 18 (A) (B) (C) (D)
 4 (A) (B) (C) (D) 19 (A) (B) (C) (D)
 5 (A) (B) (C) (D) 20 (A) (B) (C) (D)
 6 (A) (B) (C) (D) 21 (A) (B) (C) (D)
 7 (A) (B) (C) (D) 22 (A) (B) (C) (D)
 8 (A) (B) (C) (D) 23 (A) (B) (C) (D)
 9 (A) (B) (C) (D) 24 (A) (B) (C) (D)
 10 (A) (B) (C) (D) 25 (A) (B) (C) (D)
 11 (A) (B) (C) (D) 26 (A) (B) (C) (D)
 12 (A) (B) (C) (D) 27 (A) (B) (C) (D)
 13 (A) (B) (C) (D) 28 (A) (B) (C) (D)
 14 (A) (B) (C) (D) 29 (A) (B) (C) (D)
 15 (A) (B) (C) (D) 30 (A) (B) (C) (D)

P2022 (3017)

В бөлімі / Часть В

В1.

- В1.1. 2
 В1.2. В
 В1.3. а
 В1.4. б

В2.

- 2.1. В
 2.2. Б
 2.3. А

В3.

| | Балаңқұрт/Личинка | Дернәсіл/Куколка |
|-----|-------------------|------------------|
| 3.1 | <u>А</u> | <u>З</u> |
| 3.2 | <u>Б</u> | <u>С</u> |
| 3.3 | <u>В</u> | <u>Ж</u> |
| 3.4 | <u>Г</u> | <u>Д</u> |

В4. I.

1. Д
 2. В
 3. Б
 4. Е

II.

Барлығы

III.

2

В5.

- 5.1. А
 5.2. 3
 5.3. С
 5.4. Е
 5.5. Д
 5.6. Ж
 5.7. В
 5.8. 2
 5.9. а
 5.10. б
 5.11. д

В6.

1. Б
 2. Н
 3. Е
 4. Г
 5. С

В7.

А

В8.

- 8.1. Д
 8.2. Г
 8.3. Б
 8.4. В
 8.5. 2
 8.6. а

9 сынып / 9 класс
А Бөлімі / Часть А

Класс

92

ZIPGRADE.COM

- 1 (A) (B) (C) (D) 16 (A) (B) (C) (D)
 2 (A) (B) (C) (D) 17 (A) (B) (C) (D)
 3 (A) (B) (C) (D) 18 (A) (B) (C) (D)
 4 (A) (B) (C) (D) 19 (A) (B) (C) (D)
 5 (A) (B) (C) (D) 20 (A) (B) (C) (D)
 6 (A) (B) (C) (D) 21 (A) (B) (C) (D)
 7 (A) (B) (C) (D) 22 (A) (B) (C) (D)
 8 (A) (B) (C) (D) 23 (A) (B) (C) (D)
 9 (A) (B) (C) (D) 24 (A) (B) (C) (D)
 10 (A) (B) (C) (D) 25 (A) (B) (C) (D)
 11 (A) (B) (C) (D) 26 (A) (B) (C) (D)
 12 (A) (B) (C) (D) 27 (A) (B) (C) (D)
 13 (A) (B) (C) (D) 28 (A) (B) (C) (D)
 14 (A) (B) (C) (D) 29 (A) (B) (C) (D)
 15 (A) (B) (C) (D) 30 (A) (B) (C) (D)

P2022 (3017)

В бөлімі / Часть В

- B1.**
 B1.1. Б
 B1.2. Г
 B1.3. В
 B1.4. А

- B2.**
 2.1. Б
 2.2. А
 2.3. В

B3.

| | Балаңқұрт/Личинка | Дернәсіл/Куколка |
|-----|-------------------|------------------|
| 3.1 | Г | Е |
| 3.2 | А | З |
| 3.3 | В | Ғ |
| 3.4 | Б | Ж |

B4. I.

1. В
 2. А
 3. Б
 4. Е

II. 4

III. 1

B5.

- 5.1. D
 5.2. 3
 5.3. K
 5.4. E
 5.5. A
 5.6. B
 5.7. A
 5.8. Б
 5.9. Г
 5.10. Ж
 5.11. В

B6.

1. H
 2. A
 3. E
 4. D
 5. B

B7. A

B8.

- 8.1. E
 8.2. E
 8.3. Г
 8.4. Б
 8.5. Ж
 8.6. А

9 сынып / 9 класс
А Бөлімі / Часть А

Класс

92

ZIPGRADE.COM

- 1 (A) (B) (C) (D) 16 (A) (B) (C) (D)
2 (A) (B) (C) (D) 17 (A) (B) (C) (D)
3 (A) (B) (C) (D) 18 (A) (B) (C) (D)
4 (A) (B) (C) (D) 19 (A) (B) (C) (D)
5 (A) (B) (C) (D) 20 (A) (B) (C) (D)
6 (A) (B) (C) (D) 21 (A) (B) (C) (D)
7 (A) (B) (C) (D) 22 (A) (B) (C) (D)
8 (A) (B) (C) (D) 23 (A) (B) (C) (D)
9 (A) (B) (C) (D) 24 (A) (B) (C) (D)
10 (A) (B) (C) (D) 25 (A) (B) (C) (D)
11 (A) (B) (C) (D) 26 (A) (B) (C) (D)
12 (A) (B) (C) (D) 27 (A) (B) (C) (D)
13 (A) (B) (C) (D) 28 (A) (B) (C) (D)
14 (A) (B) (C) (D) 29 (A) (B) (C) (D)
15 (A) (B) (C) (D) 30 (A) (B) (C) (D)

P2022 (3017)

В бөлімі / Часть В

- B1.**
B1.1. Б
B1.2. Г
B1.3. В
B1.4. А

- B2.**
2.1. Б
2.2. А
2.3. В

B3.

| | Балаңқұрт/Личинка | Дернәсіл/Куколка |
|-----|-------------------|------------------|
| 3.1 | <u>Г</u> | <u>Е</u> |
| 3.2 | <u>А</u> | <u>З</u> |
| 3.3 | <u>В</u> | <u>Д</u> |
| 3.4 | <u>Б</u> | <u>Ж</u> |

B4. I.

1. В
2. Д
3. Б
4. Е

II. 4III. 1**B5.**

- 5.1. Д
5.2. З
5.3. Ж
5.4. Е
5.5. А
5.6. В
5.7. А
5.8. Б
5.9. Г
5.10. Ж
5.11. В

B6.

1. Н
2. А
3. Е
4. Д
5. В

B7. А**B8.**

- 8.1. Е
8.2. Е
8.3. Г
8.4. Б
8.5. Ж
8.6. А

9 сынып / 9 класс
А Бөлімі / Часть А

Класс

9

ZIPGRADE.COM

- 1 ● (B) (C) (D) 16 ● (B) (C) (D)
2 (A) ● (C) (D) 17 (A) (B) (C) ●
3 ● (B) (C) (D) 18 ● (B) (C) (D)
4 (A) (B) (C) ● 19 (A) ● (C) (D)
5 (A) (B) (C) ● 20 ● (B) (C) (D)
6 (A) ● (C) (D) 21 (A) ● (C) (D)
7 ● (B) (C) (D) 22 ● (B) (C) (D)
8 (A) (B) (C) ● 23 (A) (B) ● (D)
9 (A) (B) ● (D) 24 ● (B) (C) (D)
10 (A) ● (C) (D) 25 ● (B) (C) (D)
11 (A) ● (C) (D) 26 (A) ● (C) (D)
12 (A) ● (C) (D) 27 (A) (B) ● (D)
13 (A) (B) (C) ● 28 ● (B) (C) (D)
14 (A) (B) ● (D) 29 (A) (B) (C) ●
15 (A) (B) ● (D) 30 (A) (B) (C) ●

P2022 (3017)

В бөлімі / Часть В

- V1.
V1.1. Б
V1.2. Г
V1.3. А
V1.4. Б
V2.
2.1. Б
2.2. Б
2.3. А

| | Балаңқұрт/Личинка | Дернәсіл/Куколка |
|-----|-------------------|------------------|
| 3.1 | <u>Б</u> | <u>Д</u> |
| 3.2 | <u>Б</u> | <u>З</u> |
| 3.3 | <u>А</u> | <u>Ж</u> |
| 3.4 | <u>Г</u> | <u>Е</u> |

B4. I.

1. Д
2. В
3. Б
4. А, Г, Е

II. БАРЛЫҒЫIII. ЕШТЕҢЕ

B5.

- 5.1. Д
5.2. З
5.3. К
5.4. Б
5.5. А
5.6. Ж
5.7. Е
5.8. А
5.9. Г
5.10. В
5.11. Г

B6.

1. Г, Б, И
2. А
3. Е
4. В
5. Д, С

B7. Б, А, Г, Д, В.

B8.

- 8.1. Б.
8.2. А
8.3. Б
8.4. Е
8.5. Ж
8.6. А

9 сынып / 9 класс
А Бөлімі / Часть А

Класс

9 «В»

ZIPGRADE.COM

- 1 (A) (B) (C) (D) 16 (A) (B) (C) (D)
2 (A) (B) (C) (D) 17 (A) (B) (C) (D)
3 (A) (B) (C) (D) 18 (A) (B) (C) (D)
4 (A) (B) (C) (D) 19 (A) (B) (C) (D)
5 (A) (B) (C) (D) 20 (A) (B) (C) (D)
6 (A) (B) (C) (D) 21 (A) (B) (C) (D)
7 (A) (B) (C) (D) 22 (A) (B) (C) (D)
8 (A) (B) (C) (D) 23 (A) (B) (C) (D)
9 (A) (B) (C) (D) 24 (A) (B) (C) (D)
10 (A) (B) (C) (D) 25 (A) (B) (C) (D)
11 (A) (B) (C) (D) 26 (A) (B) (C) (D)
12 (A) (B) (C) (D) 27 (A) (B) (C) (D)
13 (A) (B) (C) (D) 28 (A) (B) (C) (D)
14 (A) (B) (C) (D) 29 (A) (B) (C) (D)
15 (A) (B) (C) (D) 30 (A) (B) (C) (D)

P2022 (3017)

В бөлімі / Часть В

В1.

- В1.1. А
В1.2. Г
В1.3. Б
В1.4. В

В2.

- 2.1. Б
2.2. В
2.3. А

В3.

| | Баланкүрт/Личинка | Дернәсіл/Куколка |
|-----|-------------------|------------------|
| 3.1 | <u>А</u> | <u>З</u> |
| 3.2 | <u>Б</u> | <u>Г</u> |
| 3.3 | <u>В</u> | <u>Ж</u> |
| 3.4 | <u>Г</u> | <u>Е</u> |

В4. I.

1. Г
2. А
3. Б
4. Е

II. ИТIII. ИТ

В5.

- 5.1. А
5.2. З
5.3. К
5.4. Ж
5.5. Е
5.6. В
5.7. Г
5.8. Б
5.9. В
5.10. А
5.11. Б

В6.

1. Г
2. Н
3. Е
4. В
5. С

В7. А

В8.

- 8.1. Б
8.2. Г
8.3. В
8.4. А
8.5. Ж
8.6. Е

9 сынып / 9 класс
А Бөлімі / Часть А

Класс

9

ZIPGRADE.COM

- 1 (A) (B) (C) (D) 16 (A) (B) (C) (D)
2 (A) (B) (C) (D) 17 (A) (B) (C) (D)
3 (A) (B) (C) (D) 18 (A) (B) (C) (D)
4 (A) (B) (C) (D) 19 (A) (B) (C) (D)
5 (A) (B) (C) (D) 20 (A) (B) (C) (D)
6 (A) (B) (C) (D) 21 (A) (B) (C) (D)
7 (A) (B) (C) (D) 22 (A) (B) (C) (D)
8 (A) (B) (C) (D) 23 (A) (B) (C) (D)
9 (A) (B) (C) (D) 24 (A) (B) (C) (D)
10 (A) (B) (C) (D) 25 (A) (B) (C) (D)
11 (A) (B) (C) (D) 26 (A) (B) (C) (D)
12 (A) (B) (C) (D) 27 (A) (B) (C) (D)
13 (A) (B) (C) (D) 28 (A) (B) (C) (D)
14 (A) (B) (C) (D) 29 (A) (B) (C) (D)
15 (A) (B) (C) (D) 30 (A) (B) (C) (D)

P2022 (3017)

В бөлімі / Часть В

В1.

- B1.1. Б
B1.2. В
B1.3. А
B1.4. Г

В2.

- 2.1. Б
2.2. В
2.3. А

В3.

| | Балаңқұрт/Личинка | Дернәсіл/Куколка |
|-----|-------------------|------------------|
| 3.1 | <u>Б</u> | <u>Г</u> |
| 3.2 | <u>Г</u> | <u>Е</u> |
| 3.3 | <u>В</u> | <u>И</u> |
| 3.4 | <u>А</u> | <u>З</u> |

В4. I.

1. Б
2. А
3. Г
4. Е

II.

III.

В5.

- 5.1. А
5.2. Е
5.3. К
5.4. А
5.5. Г
5.6. В
5.7. А
5.8. Б
5.9. В
5.10. И
5.11. А

В6.

1. Г
2. И
3. А
4. А
5. Е

В7.

В8.

- 8.1. Б
8.2. Г
8.3. Б
8.4. А
8.5. И
8.6. А

9 сынып / 9 класс
А Бөлімі / Часть А

Класс

9

ZIPGRADE.COM

- 1 (A) (B) (C) (D) 16 (A) (B) (C) (D)
 2 (A) (B) (C) (D) 17 (A) (B) (C) (D)
 3 (A) (B) (C) (D) 18 (A) (B) (C) (D)
 4 (A) (B) (C) (D) 19 (A) (B) (C) (D)
 5 (A) (B) (C) (D) 20 (A) (B) (C) (D)
 6 (A) (B) (C) (D) 21 (A) (B) (C) (D)
 7 (A) (B) (C) (D) 22 (A) (B) (C) (D)
 8 (A) (B) (C) (D) 23 (A) (B) (C) (D)
 9 (A) (B) (C) (D) 24 (A) (B) (C) (D)
 10 (A) (B) (C) (D) 25 (A) (B) (C) (D)
 11 (A) (B) (C) (D) 26 (A) (B) (C) (D)
 12 (A) (B) (C) (D) 27 (A) (B) (C) (D)
 13 (A) (B) (C) (D) 28 (A) (B) (C) (D)
 14 (A) (B) (C) (D) 29 (A) (B) (C) (D)
 15 (A) (B) (C) (D) 30 (A) (B) (C) (D)

P2022 (3017)

В бөлімі / Часть В

B1.

- B1.1. B
 B1.2. Г
 B1.3. Б
 B1.4. A

B2.

- 2.1. B
 2.2. A
 2.3. Б

B3.

| | Балаңқұрт/Личинка | Дернәсіл/Куколка |
|-----|-------------------|------------------|
| 3.1 | <u>A</u> | <u>Ж</u> |
| 3.2 | <u>Б</u> | <u>З</u> |
| 3.3 | <u>B</u> | <u>D</u> |
| 3.4 | <u>Г</u> | <u>E</u> |

B4. I.

1. A
 2. A
 3. A
 4. E

II. 3III. 2

B5.

- 5.1. A
 5.2. З
 5.3. K
 5.4. A
 5.5. Б
 5.6. Ж
 5.7. A
 5.8. E
 5.9. Г
 5.10. B
 5.11. Г

B6.

1. F
 2. A
 3. C
 4. E
 5. D

B7.

A

B8.

- 8.1. B
 8.2. A
 8.3. Б
 8.4. B
 8.5. Ж
 8.6. A

9 сынып / 9 класс
А Бөлімі / Часть А

Класс

3

ZIPGRADE.COM

- 1 (A) (B) (C) (D) 16 (A) (B) (C) (D)
- 2 (A) (B) (C) (D) 17 (A) (B) (C) (D)
- 3 (A) (B) (C) (D) 18 (A) (B) (C) (D)
- 4 (A) (B) (C) (D) 19 (A) (B) (C) (D)
- 5 (A) (B) (C) (D) 20 (A) (B) (C) (D)
- 6 (A) (B) (C) (D) 21 (A) (B) (C) (D)
- 7 (A) (B) (C) (D) 22 (A) (B) (C) (D)
- 8 (A) (B) (C) (D) 23 (A) (B) (C) (D)
- 9 (A) (B) (C) (D) 24 (A) (B) (C) (D)
- 10 (A) (B) (C) (D) 25 (A) (B) (C) (D)
- 11 (A) (B) (C) (D) 26 (A) (B) (C) (D)
- 12 (A) (B) (C) (D) 27 (A) (B) (C) (D)
- 13 (A) (B) (C) (D) 28 (A) (B) (C) (D)
- 14 (A) (B) (C) (D) 29 (A) (B) (C) (D)
- 15 (A) (B) (C) (D) 30 (A) (B) (C) (D)

P2022 (3017)

В бөлімі / Часть В

B1.

- B1.1. Т
- B1.2. А
- B1.3. В
- B1.4. Ф

B2.

- 2.1. Ф
- 2.2. А
- 2.3. Ф

B3.

| | Балаңқұрт/Личинка | Дернәсіл/Куколка |
|-----|-------------------|------------------|
| 3.1 | <u>А</u> | <u>З</u> |
| 3.2 | <u>Ф</u> | <u>Ж</u> |
| 3.3 | <u>Ф</u> | <u>Ф</u> |
| 3.4 | <u>Е</u> | <u>Т</u> |

B4. I.

1. В
2. Ф
3. Т
4. Е

II. принцип: бойыншаIII. Сарытап немесе ештеңе.

B5.

- 5.1. А
- 5.2. З
- 5.3. В
- 5.4. Ж
- 5.5. В
- 5.6. А
- 5.7. Т
- 5.8. А
- 5.9. Е
- 5.10. Ф
- 5.11. Ф

B6.

1. Ж
2. А
3. Е
4. Ф
5. Ф

B7. А

B8.

- 8.1. Е
- 8.2. Т
- 8.3. Е
- 8.4. Ф
- 8.5. Ж
- 8.6. А

9 сынып / 9 класс
А Бөлімі / Часть А

Класс

ZIPGRADE.COM

- 1 (A) (B) (C) (D) 16 (A) (B) (C) (D)
 2 (A) (B) (C) (D) 17 (A) (B) (C) (D)
 3 (A) (B) (C) (D) 18 (A) (B) (C) (D)
 4 (A) (B) (C) (D) 19 (A) (B) (C) (D)
 5 (A) (B) (C) (D) 20 (A) (B) (C) (D)
 6 (A) (B) (C) (D) 21 (A) (B) (C) (D)
 7 (A) (B) (C) (D) 22 (A) (B) (C) (D)
 8 (A) (B) (C) (D) 23 (A) (B) (C) (D)
 9 (A) (B) (C) (D) 24 (A) (B) (C) (D)
 10 (A) (B) (C) (D) 25 (A) (B) (C) (D)
 11 (A) (B) (C) (D) 26 (A) (B) (C) (D)
 12 (A) (B) (C) (D) 27 (A) (B) (C) (D)
 13 (A) (B) (C) (D) 28 (A) (B) (C) (D)
 14 (A) (B) (C) (D) 29 (A) (B) (C) (D)
 15 (A) (B) (C) (D) 30 (A) (B) (C) (D)

P2022 (3017)

В бөлімі / Часть В

В1.

- В1.1. Б
 В1.2. Г
 В1.3. В
 В1.4. А

В2.

- 2.1. Б
 2.2. А
 2.3. В

В3.

| | Балаңқұрт/Личинка | Дернәсіл/Куколка |
|-----|-------------------|------------------|
| 3.1 | <u>Б</u> | <u>Г</u> |
| 3.2 | <u>А</u> | <u>Е</u> |
| 3.3 | <u>В</u> | <u>Д</u> |
| 3.4 | <u>Ж</u> | <u>З</u> |

В4. I.

1. В
 2. Д
 3. Е
 4. Г

II.

- Б

III.

- А

В5.

- 5.1. А
 5.2. Е
 5.3. Ж
 5.4. А
 5.5. Е
 5.6. В
 5.7. Д
 5.8. Б
 5.9. Г
 5.10. Ж
 5.11. Д

В6.

1. Р
 2. Н
 3. А
 4. Д
 5. В

В7.

- Г

В8.

- 8.1. А
 8.2. Б
 8.3. Ж
 8.4. В
 8.5. Е
 8.6. Г

9 сынып / 9 класс
А Бөлімі / Часть А

Класс

9

ZIPGRADE.COM

- 1 B C D 16 A B D
- 2 A B C D 17 A B C D
- 3 B C D 18 B C D
- 4 A B C D 19 A B C D
- 5 B C D 20 B C D
- 6 A B C D 21 A B C D
- 7 A B C D 22 A B C D
- 8 A B C D 23 A B C D
- 9 B C D 24 A B C D
- 10 A B C D 25 A B C D
- 11 A B C D 26 A B C D
- 12 A B C D 27 A B C D
- 13 A B C D 28 B C D
- 14 A B C D 29 A B C D
- 15 A B C D 30 A B C D

P2022 (3017)

В бөлімі / Часть В

В1.

В1.1. ДВ1.2. ГВ1.3. АВ1.4. В

В2.

2.1. В2.2. Д2.3. А

В3.

| | Балаңқұрт/Личинка | Дернәсіл/Куколка |
|-----|-------------------|------------------|
| 3.1 | | А |
| 3.2 | | Д |
| 3.3 | В | |
| 3.4 | | Е |

В4. I.

1. Д2. В3. Д4. А, Г, ЕII. ВIII. В

В5.

5.1. Д5.2. З5.3. К5.4. Д5.5. А5.6. К5.7. Е5.8. Д5.9. Г5.10. А5.11. Г

В6.

1. Б, Г, Д2. А3. Е4. В5. Д, СВ7. А, Б, Г, В, Д

В8.

8.1. Д8.2. Е8.3. Е8.4. Д8.5. Ж8.6. А

9 сынып / 9 класс
А Бөлімі / Часть А

Класс

9Б

ZIPGRADE.COM

- 1 (A) (B) (C) (D) 16 (A) (B) (C) (D)
 2 (A) (B) (C) (D) 17 (A) (B) (C) (D)
 3 (A) (B) (C) (D) 18 (A) (B) (C) (D)
 4 (A) (B) (C) (D) 19 (A) (B) (C) (D)
 5 (A) (B) (C) (D) 20 (A) (B) (C) (D)
 6 (A) (B) (C) (D) 21 (A) (B) (C) (D)
 7 (A) (B) (C) (D) 22 (A) (B) (C) (D)
 8 (A) (B) (C) (D) 23 (A) (B) (C) (D)
 9 (A) (B) (C) (D) 24 (A) (B) (C) (D)
 10 (A) (B) (C) (D) 25 (A) (B) (C) (D)
 11 (A) (B) (C) (D) 26 (A) (B) (C) (D)
 12 (A) (B) (C) (D) 27 (A) (B) (C) (D)
 13 (A) (B) (C) (D) 28 (A) (B) (C) (D)
 14 (A) (B) (C) (D) 29 (A) (B) (C) (D)
 15 (A) (B) (C) (D) 30 (A) (B) (C) (D)

P2022 (3017)

В бөлімі / Часть В

В1.

- V1.1. 2
 V1.2. A
 V1.3. B
 V1.4. B

В2.

- 2.1. B
 2.2. A
 2.3. B

В3.

| | Балаңқұрт/Личинка | Дернәсіл/Куколка |
|-----|-------------------|------------------|
| 3.1 | A | 3 |
| 3.2 | B | 8 |
| 3.3 | B | Ж |
| 3.4 | 2 | E |

В4. I.

1. B
 2. B
 3. A
 4. F

II. 3

III. 2

В5.

- 5.1. J
 5.2. K
 5.3. 3
 5.4. A
 5.5. B
 5.6. Ж
 5.7. J
 5.8. E
 5.9. 2
 5.10. B
 5.11. 2

В6.

1. D
 2. H
 3. A
 4. F
 5. G

В7. B, A, 2

В8.

- 8.1. J
 8.2. 2
 8.3. B
 8.4. E
 8.5. Ж
 8.6. A

9 сынып / 9 класс
А Бөлімі / Часть А

Класс

9

ZIPGRADE.COM

- 1 (A) (B) (C) (D) 16 (A) (B) (C) (D)
 2 (A) (B) (C) (D) 17 (A) (B) (C) (D)
 3 (A) (B) (C) (D) 18 (A) (B) (C) (D)
 4 (A) (B) (C) (D) 19 (A) (B) (C) (D)
 5 (A) (B) (C) (D) 20 (A) (B) (C) (D)
 6 (A) (B) (C) (D) 21 (A) (B) (C) (D)
 7 (A) (B) (C) (D) 22 (A) (B) (C) (D)
 8 (A) (B) (C) (D) 23 (A) (B) (C) (D)
 9 (A) (B) (C) (D) 24 (A) (B) (C) (D)
 10 (A) (B) (C) (D) 25 (A) (B) (C) (D)
 11 (A) (B) (C) (D) 26 (A) (B) (C) (D)
 12 (A) (B) (C) (D) 27 (A) (B) (C) (D)
 13 (A) (B) (C) (D) 28 (A) (B) (C) (D)
 14 (A) (B) (C) (D) 29 (A) (B) (C) (D)
 15 (A) (B) (C) (D) 30 (A) (B) (C) (D)

P2022 (3017)

В бөлімі / Часть В

В1.

- В1.1. Г
 В1.2. Б
 В1.3. А
 В1.4. В

В2.

- 2.1. В
 2.2. А
 2.3. Б

В3.

| | Балаңқұрт/Личинка | Дернәсіл/Куколка |
|-----|-------------------|------------------|
| 3.1 | А | Д |
| 3.2 | Г | З |
| 3.3 | В | Ж |
| 3.4 | Б | Е |

В4. I.

1. В
 2. Д
 3. Б
 4. А

II. ЖЫЛҚЫ

III. ҚОЛТЫ РАҰЫН

В5.

- 5.1. В
 5.2. Б
 5.3. А
 5.4. Б
 5.5. Г
 5.6. В
 5.7. Д
 5.8. Е
 5.9. Ж
 5.10. К

5.11. В

В6.

1. F
 2. A
 3. H
 4. B
 5. E

В7. Г, В, А, Д, Б

В8.

- 8.1. Д
 8.2. Г
 8.3. Е
 8.4. Ж
 8.5. Г
 8.6. Б

9 сынып / 9 класс
А Бөлімі / Часть А

Класс

9

ZIPGRADE.COM

1. A B C D 16. B C D
2. A B C D 17. A B C D
3. A B C D 18. A B C D
4. A B C D 19. A B C D
5. A B C D 20. B C D
6. A B C D 21. A B C D
7. A B C D 22. A B C D
8. A B C D 23. B C D
9. A B C D 24. A B C D
10. A B C D 25. A B C D
11. A B C D 26. A B C D
12. A B C D 27. A B C D
13. A B C D 28. B C D
14. A B C D 29. A B C D
15. A B C D 30. A B C D

P2022 (3017)

В бөлімі / Часть В

В1.

- В1.1. Г
- В1.2. Б
- В1.3. Б
- В1.4. А

В2.

- 2.1. В
- 2.2. А
- 2.3. Б

В3.

| | Балаңқұрт/Личинка | Дернәсіл/Куколка |
|-----|-------------------|------------------|
| 3.1 | <u>Б</u> | <u>Е</u> |
| 3.2 | <u>Б</u> | <u>З</u> |
| 3.3 | <u>Г</u> | <u>Д</u> |
| 3.4 | <u>А</u> | <u>Ж</u> |

В4. I.

1. Г
2. Б
3. Б
4. А

II. 1III. 2

В5.

- 5.1. А
- 5.2. Б
- 5.3. С
- 5.4. Д
- 5.5. З
- 5.6. К
- 5.7. Ж
- 5.8. Г
- 5.9. Б
- 5.10. Е

5.11. _____

В6.

1. А
2. С
3. Д
4. Б
5. Н

В7. Б

В8.

- 8.1. Б
- 8.2. Г
- 8.3. А
- 8.4. Д
- 8.5. Е
- 8.6. Б

9 сынып / 9 класс
А Бөлімі / Часть А

Класс

9

ZIPGRADE.COM

- 1 (A) (B) (C) (D) 16 (A) (B) (C) (D)
 2 (A) (B) (C) (D) 17 (A) (B) (C) (D)
 3 (A) (B) (C) (D) 18 (A) (B) (C) (D)
 4 (A) (B) (C) (D) 19 (A) (B) (C) (D)
 5 (A) (B) (C) (D) 20 (A) (B) (C) (D)
 6 (A) (B) (C) (D) 21 (A) (B) (C) (D)
 7 (A) (B) (C) (D) 22 (A) (B) (C) (D)
 8 (A) (B) (C) (D) 23 (A) (B) (C) (D)
 9 (A) (B) (C) (D) 24 (A) (B) (C) (D)
 10 (A) (B) (C) (D) 25 (A) (B) (C) (D)
 11 (A) (B) (C) (D) 26 (A) (B) (C) (D)
 12 (A) (B) (C) (D) 27 (A) (B) (C) (D)
 13 (A) (B) (C) (D) 28 (A) (B) (C) (D)
 14 (A) (B) (C) (D) 29 (A) (B) (C) (D)
 15 (A) (B) (C) (D) 30 (A) (B) (C) (D)

P2022 (3017)

В бөлімі / Часть В

В1.

- B1.1. B.
 B1.2. J.
 B1.3. D.
 B1.4. A.

В2.

- 2.1. D.
 2.2. A.
 2.3. B.

В3.

| | Балаңкұрт/Личинка | Дернәсіл/Куколка |
|-----|-------------------|------------------|
| 3.1 | <u>D.</u> | <u>ш.</u> |
| 3.2 | <u>A.</u> | <u>з.</u> |
| 3.3 | <u>B.</u> | <u>ю.</u> |
| 3.4 | <u>J.</u> | <u>е.</u> |

В4. I.

1. D.
 2. B, E, A.
 3. D.
 4. J.

II. БармоқтыIII. Бармоқты

В5.

- 5.1. J.
 5.2. з.
 5.3. к.
 5.4. е.
 5.5. D.
 5.6. D.
 5.7. ш.
 5.8. A.
 5.9. J.
 5.10. B.
 5.11. D.

В6.

1. F, B.
 2. H, A.
 3. C.
 4. B.
 5. D, E.
 В7. A, P.

В8.

- 8.1. J.
 8.2. J.
 8.3. J.
 8.4. B, A, D.
 8.5. ш.
 8.6. A.

9 сынып / 9 класс
А Бөлімі / Часть А

Класс

9А

ZIPGRADE.COM

- 1 (A) (B) (C) (D) 16 (A) (B) (C) (D)
 2 (A) (B) (C) (D) 17 (A) (B) (C) (D)
 3 (A) (B) (C) (D) 18 (A) (B) (C) (D)
 4 (A) (B) (C) (D) 19 (A) (B) (C) (D)
 5 (A) (B) (C) (D) 20 (A) (B) (C) (D)
 6 (A) (B) (C) (D) 21 (A) (B) (C) (D)
 7 (A) (B) (C) (D) 22 (A) (B) (C) (D)
 8 (A) (B) (C) (D) 23 (A) (B) (C) (D)
 9 (A) (B) (C) (D) 24 (A) (B) (C) (D)
 10 (A) (B) (C) (D) 25 (A) (B) (C) (D)
 11 (A) (B) (C) (D) 26 (A) (B) (C) (D)
 12 (A) (B) (C) (D) 27 (A) (B) (C) (D)
 13 (A) (B) (C) (D) 28 (A) (B) (C) (D)
 14 (A) (B) (C) (D) 29 (A) (B) (C) (D)
 15 (A) (B) (C) (D) 30 (A) (B) (C) (D)

P2022 (3017)

В бөлімі / Часть В

B1.

- B1.1. Г
 B1.2. В
 B1.3. А
 B1.4. Б

B2.

- 2.1. В
 2.2. А
 2.3. Б

B3.

| | Балаңкұрт/Личинка | Дернәсіл/Куколка |
|-----|-------------------|------------------|
| 3.1 | Г | |
| 3.2 | А | Б |
| 3.3 | Б | Д |
| 3.4 | | З |

B4. I.

1. В
 2. Д
 3. Б
 4. Е

II. X БАҒЛАҒЫ.

III. В

B5.

- 5.1. Д
 5.2. З
 5.3. К
 5.4. А
 5.5. Б
 5.6. Д
 5.7. Е
 5.8. Ж
 5.9. В
 5.10. Г

5.11. А

B6.

1. FG
 2. А
 3. Е
 4. Д
 5. В

B7. А

B8.

- 8.1. В
 8.2. А
 8.3. Б
 8.4. Е
 8.5. Ж
 8.6. А

9 сынып / 9 класс
А Бөлімі / Часть А

Класс

9"А" сынып

ZIPGRADE.COM

- 1 (B) (C) (D) 16 (B) (C) (D)
2 (A) (B) (D) 17 (B) (C) (D)
3 (A) (B) (D) 18 (A) (B) (C) (D)
4 (A) (B) (D) 19 (A) (B) (C) (D)
5 (A) (B) (D) 20 (A) (B) (C) (D)
6 (B) (C) (D) 21 (B) (C) (D)
7 (A) (C) (D) 22 (A) (B) (C) (D)
8 (A) (B) (C) (D) 23 (A) (B) (C) (D)
9 (B) (C) (D) 24 (A) (B) (C) (D)
10 (A) (C) (D) 25 (B) (C) (D)
11 (A) (C) (D) 26 (A) (C) (D)
12 (A) (B) (C) (D) 27 (A) (B) (C) (D)
13 (A) (C) (D) 28 (A) (B) (C) (D)
14 (A) (B) (D) 29 (A) (C) (D)
15 (A) (B) (D) 30 (A) (B) (C) (D)

P2022 (3017)

В бөлімі / Часть В

B1.

- B1.1. Д
B1.2. Ә
B1.3. А
B1.4. А

B2.

- 2.1. В
2.2. А
2.3. Ә

B3.

| | Балаңкұрт/Личинка | Дернәсіл/Куколка |
|-----|-------------------|------------------|
| 3.1 | | + |
| 3.2 | + | |
| 3.3 | + | |
| 3.4 | | + |

B4. I.

1. В
2. Д
3. Ә
4. А

II. 3-суретIII. 1-сурет

B5.

- 5.1. А)
5.2. не.
5.3. х
5.4. Б
5.5. Д
5.6. В
5.7. Т
5.8. Е
5.9. Ә
5.10. _____

5.11. А

B6.

1. А
2. Е
3. С
4. В
5. Д

B7. _____

B8.

- 8.1. А
8.2. А
8.3. В
8.4. Т
8.5. Ә
8.6. А

9 сынып / 9 класс
А Бөлімі / Часть А

Класс

9

ZIPGRADE.COM

- 1 (A) (B) (C) (D) 16 (A) (B) (C) (D)
 2 (A) (B) (C) (D) 17 (A) (B) (C) (D)
 3 (A) (B) (C) (D) 18 (A) (B) (C) (D)
 4 (A) (B) (C) (D) 19 (A) (B) (C) (D)
 5 (A) (B) (C) (D) 20 (A) (B) (C) (D)
 6 (A) (B) (C) (D) 21 (A) (B) (C) (D)
 7 (A) (B) (C) (D) 22 (A) (B) (C) (D)
 8 (A) (B) (C) (D) 23 (A) (B) (C) (D)
 9 (A) (B) (C) (D) 24 (A) (B) (C) (D)
 10 (A) (B) (C) (D) 25 (A) (B) (C) (D)
 11 (A) (B) (C) (D) 26 (A) (B) (C) (D)
 12 (A) (B) (C) (D) 27 (A) (B) (C) (D)
 13 (A) (B) (C) (D) 28 (A) (B) (C) (D)
 14 (A) (B) (C) (D) 29 (A) (B) (C) (D)
 15 (A) (B) (C) (D) 30 (A) (B) (C) (D)

P2022 (3017)

В бөлімі / Часть В

B1.

- B1.1. A
 B1.2. B
 B1.3. Г
 B1.4. Б

B2.

- 2.1. B
 2.2. A
 2.3. Б

B3.

| | Балаңқұрт/Личинка | Дернәсіл/Куколка |
|-----|-------------------|------------------|
| 3.1 | <u>Б</u> | <u>Ж</u> |
| 3.2 | <u>Г</u> | <u>Е</u> |
| 3.3 | <u>А</u> | <u>Д</u> |
| 3.4 | <u>В</u> | <u>З</u> |

B4. I.

1. Д
 2. В
 3. Б
 4. А

II. ЗIII. Д

B5.

- 5.1. Б
 5.2. Б
 5.3. Е
 5.4. В
 5.5. Г
 5.6. Ж
 5.7. Д
 5.8. К
 5.9. А
 5.10. З
 5.11. Б

B6.

1. М
 2. А
 3. Ф
 4. В
 5. С

B7. Г

B8.

- 8.1. а
 8.2. е
 8.3. г
 8.4. ф
 8.5. ж
 8.6. а

9 сынып / 9 класс
А Бөлімі / Часть А

Класс

ZIPGRADE.COM

- 1 (A) (B) (C) (D) 16 (A) (B) (C) (D)
- 2 (A) (B) (C) (D) 17 (A) (B) (C) (D)
- 3 (A) (B) (C) (D) 18 (A) (B) (C) (D)
- 4 (A) (B) (C) (D) 19 (A) (B) (C) (D)
- 5 (A) (B) (C) (D) 20 (A) (B) (C) (D)
- 6 (A) (B) (C) (D) 21 (A) (B) (C) (D)
- 7 (A) (B) (C) (D) 22 (A) (B) (C) (D)
- 8 (A) (B) (C) (D) 23 (A) (B) (C) (D)
- 9 (A) (B) (C) (D) 24 (A) (B) (C) (D)
- 10 (A) (B) (C) (D) 25 (A) (B) (C) (D)
- 11 (A) (B) (C) (D) 26 (A) (B) (C) (D)
- 12 (A) (B) (C) (D) 27 (A) (B) (C) (D)
- 13 (A) (B) (C) (D) 28 (A) (B) (C) (D)
- 14 (A) (B) (C) (D) 29 (A) (B) (C) (D)
- 15 (A) (B) (C) (D) 30 (A) (B) (C) (D)

P2022 (3017)

В бөлімі / Часть В

B1.

B1.1. ГB1.2. АB1.3. ВB1.4. Б

B2.

2.1. В2.2. А2.3. Б

B3.

| | Балаңқұрт/Личинка | Дернәсіл/Куколка |
|-----|-------------------|------------------|
| 3.1 | <u>А</u> | <u>З</u> |
| 3.2 | <u>Б</u> | <u>Д</u> |
| 3.3 | <u>В</u> | <u>Ж</u> |
| 3.4 | <u>Г</u> | <u>Е</u> |

B4. I.

1. дәлтірауың2. ит3. жымыр4. қоанII. бармақIII. 1,2

B5.

5.1. В5.2. З5.3. К5.4. Ж5.5. В5.6. Д5.7. Г5.8. А5.9. Б5.10. Е5.11. В

B6.

1. В2. А3. Е4. В5. ГB7. А

B8.

8.1. Е8.2. Г8.3. Е8.4. Б8.5. Ж8.6. А

9 сынып / 9 класс
А Бөлімі / Часть А

Класс

9

ZIPGRADE.COM

- 1 (A) (B) (C) (D) 16 (A) (B) (C) (D)
 2 (A) (B) (C) (D) 17 (A) (B) (C) (D)
 3 (A) (B) (C) (D) 18 (A) (B) (C) (D)
 4 (A) (B) (C) (D) 19 (A) (B) (C) (D)
 5 (A) (B) (C) (D) 20 (A) (B) (C) (D)
 6 (A) (B) (C) (D) 21 (A) (B) (C) (D)
 7 (A) (B) (C) (D) 22 (A) (B) (C) (D)
 8 (A) (B) (C) (D) 23 (A) (B) (C) (D)
 9 (A) (B) (C) (D) 24 (A) (B) (C) (D)
 10 (A) (B) (C) (D) 25 (A) (B) (C) (D)
 11 (A) (B) (C) (D) 26 (A) (B) (C) (D)
 12 (A) (B) (C) (D) 27 (A) (B) (C) (D)
 13 (A) (B) (C) (D) 28 (A) (B) (C) (D)
 14 (A) (B) (C) (D) 29 (A) (B) (C) (D)
 15 (A) (B) (C) (D) 30 (A) (B) (C) (D)

P2022 (3017)

В бөлімі / Часть В

B1.

B1.1. BB1.2. AB1.3. FB1.4. B

B2.

2.1. B2.2. A2.3. B

B3.

| | Балаңқұрт/Личинка | Дернәсіл/Куколка |
|-----|-------------------|------------------|
| 3.1 | <u>A</u> | <u>D</u> |
| 3.2 | <u>B</u> | <u>BC</u> |
| 3.3 | <u>B</u> | <u>F</u> |
| 3.4 | <u>E</u> | <u>3</u> |

B4. I.

1. D2. B3. B4. AII. FIII. B

B5.

5.1. D5.2. K5.3. 35.4. B5.5. B5.6. MC5.7. D5.8. E5.9. F5.10. B5.11. F

B6.

1. H2. C3. A4. F5. EB7. D

B8.

8.1. D8.2. B8.3. A8.4. B8.5. P8.6. C

9 сынып / 9 класс
А Бөлімі / Часть А

Класс

ZIPGRADE.COM

- 1 (A) (B) (C) (D) 16 (A) (B) (C) (D)
 2 (A) (B) (C) (D) 17 (A) (B) (C) (D)
 3 (A) (B) (C) (D) 18 (A) (B) (C) (D)
 4 (A) (B) (C) (D) 19 (A) (B) (C) (D)
 5 (A) (B) (C) (D) 20 (A) (B) (C) (D)
 6 (A) (B) (C) (D) 21 (A) (B) (C) (D)
 7 (A) (B) (C) (D) 22 (A) (B) (C) (D)
 8 (A) (B) (C) (D) 23 (A) (B) (C) (D)
 9 (A) (B) (C) (D) 24 (A) (B) (C) (D)
 10 (A) (B) (C) (D) 25 (A) (B) (C) (D)
 11 (A) (B) (C) (D) 26 (A) (B) (C) (D)
 12 (A) (B) (C) (D) 27 (A) (B) (C) (D)
 13 (A) (B) (C) (D) 28 (A) (B) (C) (D)
 14 (A) (B) (C) (D) 29 (A) (B) (C) (D)
 15 (A) (B) (C) (D) 30 (A) (B) (C) (D)

P2022 (3017)

В бөлімі / Часть В

- V1.
 V1.1. B
 V1.2. Г
 V1.3. B
 V1.4. A

- V2.
 2.1. B
 2.2. A
 2.3. B

V3.

| | Балаңқұрт/Личинка | Дернәсіл/Куколка |
|-----|-------------------|------------------|
| 3.1 | | <u>Д</u> |
| 3.2 | <u>A</u> | |
| 3.3 | <u>B</u> | |
| 3.4 | | <u>XC</u> |

B4. I.

1. B
 2. BA
 3. A
 4. E

II. Бұл жердеIII. Сызықша

B5.

- 5.1. A
 5.2. XC
 5.3. A
 5.4. 3
 5.5. K
 5.6. A
 5.7. E
 5.8. B
 5.9. B
 5.10. Г
 5.11. B

B6.

1. H
 2. A
 3. D
 4. B
 5. C

B7. Баян

B8.

- 8.1. B
 8.2. B
 8.3. B
 8.4. Д
 8.5. XC
 8.6. A

9 сынып / 9 класс
А Бөлімі / Часть А

Класс

9

ZIPGRADE.COM

- 1 (A) (B) (C) (D) 16 (A) (B) (C) (D)
- 2 (A) (B) (C) (D) 17 (A) (B) (C) (D)
- 3 (A) (B) (C) (D) 18 (A) (B) (C) (D)
- 4 (A) (B) (C) (D) 19 (A) (B) (C) (D)
- 5 (A) (B) (C) (D) 20 (A) (B) (C) (D)
- 6 (A) (B) (C) (D) 21 (A) (B) (C) (D)
- 7 (A) (B) (C) (D) 22 (A) (B) (C) (D)
- 8 (A) (B) (C) (D) 23 (A) (B) (C) (D)
- 9 (A) (B) (C) (D) 24 (A) (B) (C) (D)
- 10 (A) (B) (C) (D) 25 (A) (B) (C) (D)
- 11 (A) (B) (C) (D) 26 (A) (B) (C) (D)
- 12 (A) (B) (C) (D) 27 (A) (B) (C) (D)
- 13 (A) (B) (C) (D) 28 (A) (B) (C) (D)
- 14 (A) (B) (C) (D) 29 (A) (B) (C) (D)
- 15 (A) (B) (C) (D) 30 (A) (B) (C) (D)

P2022 (3017)

В бөлімі / Часть В

В1.

- В1.1. Б
- В1.2. В
- В1.3. Г
- В1.4. А

В2.

- 2.1. В
- 2.2. А
- 2.3. Б

В3.

| | Балаңқұрт/Личинка | Дернәсіл/Куколка |
|-----|-------------------|------------------|
| 3.1 | <u>А</u> | <u>Д</u> |
| 3.2 | <u>Г</u> | <u>З</u> |
| 3.3 | <u>В</u> | <u>Ж</u> |
| 3.4 | <u>Б</u> | <u>Е</u> |

В4. I.

1. Г
2. Д
3. Б
4. А

II. БарлығыIII. Ешқандой

В5.

- 5.1. а
- 5.2. з
- 5.3. к
- 5.4. б
- 5.5. А
- 5.6. Е
- 5.7. Д
- 5.8. В
- 5.9. Г
- 5.10. Ж
- 5.11. В

В6.

1. Н
2. А
3. С
4. Е
5. Е

В7. Б; Г; Д; А; В

В8.

- 8.1. 8
- 8.2. 2
- 8.3. Б
- 8.4. Е
- 8.5. Ж
- 8.6. А

9 сынып / 9 класс
А Бөлімі / Часть А

Класс

9

ZIPGRADE.COM

- 1 (A) (B) (C) (D) 16 (A) (B) (C) (D)
 2 (A) (B) (C) (D) 17 (A) (B) (C) (D)
 3 (A) (B) (C) (D) 18 (A) (B) (C) (D)
 4 (A) (B) (C) (D) 19 (A) (B) (C) (D)
 5 (A) (B) (C) (D) 20 (A) (B) (C) (D)
 6 (A) (B) (C) (D) 21 (A) (B) (C) (D)
 7 (A) (B) (C) (D) 22 (A) (B) (C) (D)
 8 (A) (B) (C) (D) 23 (A) (B) (C) (D)
 9 (A) (B) (C) (D) 24 (A) (B) (C) (D)
 10 (A) (B) (C) (D) 25 (A) (B) (C) (D)
 11 (A) (B) (C) (D) 26 (A) (B) (C) (D)
 12 (A) (B) (C) (D) 27 (A) (B) (C) (D)
 13 (A) (B) (C) (D) 28 (A) (B) (C) (D)
 14 (A) (B) (C) (D) 29 (A) (B) (C) (D)
 15 (A) (B) (C) (D) 30 (A) (B) (C) (D)

P2022 (3017)

В бөлімі / Часть В

В1.

- В1.1. Б
 В1.2. Г
 В1.3. В
 В1.4. А

В2.

- 2.1. В
 2.2. А
 2.3. Б

В3.

| | Балаңқұрт/Личинка | Дернәсіл/Куколка |
|-----|-------------------|------------------|
| 3.1 | | + (А) |
| 3.2 | + (А) | |
| 3.3 | + | |
| 3.4 | | + |

В4. I.

1. Б
 2. В
 3. А
 4. Е

II. зымнеIII. ештеке

В5.

- 5.1. А
 5.2. Х
 5.3. Ф
 5.4. З
 5.5. К
 5.6. А
 5.7. Е
 5.8. Б
 5.9. В
 5.10. Г
 5.11. В

В6.

1. Н
 2. А
 3. Д
 4. Б
 5. С

В7. Б, В, А, Г, Д

В8.

- 8.1. Б
 8.2. В
 8.3. Б
 8.4. Ф
 8.5. Х
 8.6. А

9 сынып / 9 класс
А Бөлімі / Часть А

Класс

ZIPGRADE.COM

- 1 (A) (B) (C) (D) 16 (A) (B) (C) (D)
 2 (A) (B) (C) (D) 17 (A) (B) (C) (D)
 3 (A) (B) (C) (D) 18 (A) (B) (C) (D)
 4 (A) (B) (C) (D) 19 (A) (B) (C) (D)
 5 (A) (B) (C) (D) 20 (A) (B) (C) (D)
 6 (A) (B) (C) (D) 21 (A) (B) (C) (D)
 7 (A) (B) (C) (D) 22 (A) (B) (C) (D)
 8 (A) (B) (C) (D) 23 (A) (B) (C) (D)
 9 (A) (B) (C) (D) 24 (A) (B) (C) (D)
 10 (A) (B) (C) (D) 25 (A) (B) (C) (D)
 11 (A) (B) (C) (D) 26 (A) (B) (C) (D)
 12 (A) (B) (C) (D) 27 (A) (B) (C) (D)
 13 (A) (B) (C) (D) 28 (A) (B) (C) (D)
 14 (A) (B) (C) (D) 29 (A) (B) (C) (D)
 15 (A) (B) (C) (D) 30 (A) (B) (C) (D)

P2022 (3017)

В бөлімі / Часть В

В1.

- В1.1. A
 В1.2. B
 В1.3. Г
 В1.4. Б

В2.

- 2.1. Б
 2.2. A
 2.3. B

В3.

| | Балаңқұрт/Личинка | Дернәсіл/Куколка |
|-----|-------------------|------------------|
| 3.1 | <u>Г</u> | <u>Б</u> |
| 3.2 | <u>A</u> | <u>З</u> |
| 3.3 | <u>B</u> | <u>Ж</u> |
| 3.4 | <u>Б</u> | <u>Е</u> |

В4. I.

1. ABГ
 2. ABД
 3. BAE
 4. Б

II. 1III. 2

В5.

- 5.1. A
 5.2. 3
 5.3. K
 5.4. E
 5.5. A
 5.6. Ж
 5.7. A
 5.8. Б
 5.9. Г
 5.10. B
 5.11. Г

В6.

1. FG
 2. A
 3. DE
 4. C
 5. AB

В7. Б, B, A, Г

В8.

- 8.1. Б
 8.2. Б
 8.3. A
 8.4. Г
 8.5. E
 8.6. Ж

9 сынып / 9 класс
А Бөлімі / Часть А

Класс

ZIPGRADE.COM

- 1 (A) (B) (C) (D) 16 (A) (B) (C) (D)
2 (A) (B) (C) (D) 17 (A) (B) (C) (D)
3 (A) (B) (C) (D) 18 (A) (B) (C) (D)
4 (A) (B) (C) (D) 19 (A) (B) (C) (D)
5 (A) (B) (C) (D) 20 (A) (B) (C) (D)
6 (A) (B) (C) (D) 21 (A) (B) (C) (D)
7 (A) (B) (C) (D) 22 (A) (B) (C) (D)
8 (A) (B) (C) (D) 23 (A) (B) (C) (D)
9 (A) (B) (C) (D) 24 (A) (B) (C) (D)
10 (A) (B) (C) (D) 25 (A) (B) (C) (D)
11 (A) (B) (C) (D) 26 (A) (B) (C) (D)
12 (A) (B) (C) (D) 27 (A) (B) (C) (D)
13 (A) (B) (C) (D) 28 (A) (B) (C) (D)
14 (A) (B) (C) (D) 29 (A) (B) (C) (D)
15 (A) (B) (C) (D) 30 (A) (B) (C) (D)

P2022 (3017)

В бөлімі / Часть В

B1.

B1.1. ГB1.2. АB1.3. ВB1.4. Б

B2.

2.1. Б2.2. В2.3. А

B3.

| | Балаңқұрт/Личинка | Дернәсіл/Куколка |
|-----|-------------------|------------------|
| 3.1 | <u>Г</u> | <u>М</u> |
| 3.2 | <u>А</u> | <u>Б</u> |
| 3.3 | <u>В</u> | <u>Д</u> |
| 3.4 | <u>Б</u> | <u>Е</u> |

B4. I.

1. Д2. В3. Е4. ГII. 3III. 2

B5.

5.1. В5.2. К5.3. З5.4. А5.5. Б5.6. Д5.7. М5.8. Г5.9. В5.10. Е5.11. Д

B6.

1. Н2. А3. Г4. В5. СB7. А

B8.

8.1. В8.2. А8.3. Б8.4. М8.5. Е8.6. В

9 сынып / 9 класс
А Бөлімі / Часть А

Класс

ZIPGRADE.COM

- 1 (A) (B) (C) (D) 16 (A) (B) (C) (D)
- 2 (A) (B) (C) (D) 17 (A) (B) (C) (D)
- 3 (A) (B) (C) (D) 18 (A) (B) (C) (D)
- 4 (A) (B) (C) (D) 19 (A) (B) (C) (D)
- 5 (A) (B) (C) (D) 20 (A) (B) (C) (D)
- 6 (A) (B) (C) (D) 21 (A) (B) (C) (D)
- 7 (A) (B) (C) (D) 22 (A) (B) (C) (D)
- 8 (A) (B) (C) (D) 23 (A) (B) (C) (D)
- 9 (A) (B) (C) (D) 24 (A) (B) (C) (D)
- 10 (A) (B) (C) (D) 25 (A) (B) (C) (D)
- 11 (A) (B) (C) (D) 26 (A) (B) (C) (D)
- 12 (A) (B) (C) (D) 27 (A) (B) (C) (D)
- 13 (A) (B) (C) (D) 28 (A) (B) (C) (D)
- 14 (A) (B) (C) (D) 29 (A) (B) (C) (D)
- 15 (A) (B) (C) (D) 30 (A) (B) (C) (D)

P2022 (3017)

В бөлімі / Часть В

В1.

- В1.1. Б
- В1.2. Г
- В1.3. А
- В1.4. В

В2.

- 2.1. Б
- 2.2. В
- 2.3. А

В3.

| | Балаңқұрт/Личинка | Дернәсіл/Куколка |
|-----|-------------------|------------------|
| 3.1 | <u>А</u> | <u>Е</u> |
| 3.2 | <u>Б</u> | <u>З</u> |
| 3.3 | <u>Б</u> | <u>Д</u> |
| 3.4 | <u>Г</u> | <u>Ж</u> |

В4. I.

1. Б
2. Б, А
3. Д, Е
4. Г, Б

II. кариотипIII. сәттеуе

В5.

- 5.1. Д
- 5.2. 3
- 5.3. Ж
- 5.4. г
- 5.5. А
- 5.6. К
- 5.7. Б
- 5.8. В
- 5.9. 2
- 5.10. С
- 5.11. а

В6.

1. А
2. f, h
3. g, g
4. d
5. С

В7. Б, Г, В, Д

В8.

- 8.1. Б
- 8.2. А
- 8.3. H₂O
- 8.4. румарат
- 8.5. OH⁺
- 8.6. натрийс