

**9 сынып / 9 класс
А Бөлімі / Часть А**

Класс

9

ZIPGRADE.COM

- | | | | | | | | | | |
|----|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 1 | <input checked="" type="radio"/> A | <input type="radio"/> B | <input type="radio"/> C | <input type="radio"/> D | 16 | <input type="radio"/> A | <input type="radio"/> B | <input checked="" type="radio"/> C | <input type="radio"/> D |
| 2 | <input type="radio"/> A | <input checked="" type="radio"/> B | <input type="radio"/> C | <input type="radio"/> D | 17 | <input type="radio"/> A | <input type="radio"/> B | <input checked="" type="radio"/> C | <input type="radio"/> D |
| 3 | <input type="radio"/> A | <input checked="" type="radio"/> B | <input type="radio"/> C | <input type="radio"/> D | 18 | <input checked="" type="radio"/> A | <input type="radio"/> B | <input type="radio"/> C | <input type="radio"/> D |
| 4 | <input type="radio"/> A | <input type="radio"/> B | <input checked="" type="radio"/> C | <input type="radio"/> D | 19 | <input type="radio"/> A | <input type="radio"/> B | <input type="radio"/> C | <input checked="" type="radio"/> D |
| 5 | <input checked="" type="radio"/> A | <input type="radio"/> B | <input type="radio"/> C | <input type="radio"/> D | 20 | <input type="radio"/> A | <input type="radio"/> B | <input checked="" type="radio"/> C | <input type="radio"/> D |
| 6 | <input type="radio"/> A | <input type="radio"/> B | <input type="radio"/> C | <input checked="" type="radio"/> D | 21 | <input checked="" type="radio"/> A | <input type="radio"/> B | <input type="radio"/> C | <input type="radio"/> D |
| 7 | <input type="radio"/> A | <input type="radio"/> B | <input type="radio"/> C | <input checked="" type="radio"/> D | 22 | <input type="radio"/> A | <input type="radio"/> B | <input type="radio"/> C | <input checked="" type="radio"/> D |
| 8 | <input type="radio"/> A | <input checked="" type="radio"/> B | <input type="radio"/> C | <input type="radio"/> D | 23 | <input checked="" type="radio"/> A | <input type="radio"/> B | <input type="radio"/> C | <input type="radio"/> D |
| 9 | <input type="radio"/> A | <input checked="" type="radio"/> B | <input type="radio"/> C | <input type="radio"/> D | 24 | <input checked="" type="radio"/> A | <input type="radio"/> B | <input type="radio"/> C | <input type="radio"/> D |
| 10 | <input type="radio"/> A | <input checked="" type="radio"/> B | <input type="radio"/> C | <input type="radio"/> D | 25 | <input type="radio"/> A | <input type="radio"/> B | <input checked="" type="radio"/> C | <input type="radio"/> D |
| 11 | <input type="radio"/> A | <input type="radio"/> B | <input checked="" type="radio"/> C | <input type="radio"/> D | 26 | <input type="radio"/> A | <input type="radio"/> B | <input checked="" type="radio"/> C | <input type="radio"/> D |
| 12 | <input type="radio"/> A | <input type="radio"/> B | <input type="radio"/> C | <input checked="" type="radio"/> D | 27 | <input type="radio"/> A | <input type="radio"/> B | <input checked="" type="radio"/> C | <input type="radio"/> D |
| 13 | <input checked="" type="radio"/> A | <input type="radio"/> B | <input type="radio"/> C | <input type="radio"/> D | 28 | <input checked="" type="radio"/> A | <input type="radio"/> B | <input type="radio"/> C | <input type="radio"/> D |
| 14 | <input type="radio"/> A | <input type="radio"/> B | <input type="radio"/> C | <input checked="" type="radio"/> D | 29 | <input type="radio"/> A | <input checked="" type="radio"/> B | <input type="radio"/> C | <input type="radio"/> D |
| 15 | <input type="radio"/> A | <input type="radio"/> B | <input type="radio"/> C | <input checked="" type="radio"/> D | 30 | <input type="radio"/> A | <input checked="" type="radio"/> B | <input type="radio"/> C | <input type="radio"/> D |

P2022 (3017)

В бөлімі / Часть В

- В1.**
 В1.1. Г
 В1.2. В
 В1.3. Б
 В1.4. А
- В2.**
 2.1. Б
 2.2. А
 2.3. В
- В3.**

	Балаңкүрт/Личинка	Дернәсіл/Куколка
3.1	<u>Г</u>	<u>Е</u>
3.2	<u>А</u>	<u>ЭС</u>
3.3	<u>В</u>	<u>З</u>
3.4	<u>Б</u>	<u>Д</u>

В4. I.

1. Г
 2. В
 3. А
 4. Е

II.

Б

III.

2

В5.

5.1. Д

5.2. З

5.3. К

5.4. А

5.5. Б

5.6. ЭС

5.7. Е

5.8. Д

5.9. В

5.10. Г

5.11. Б

В6.

1. Б

2. Н

3. С

4. В

5. Д

В7.

АА

В8.

8.1. Д

8.2. Г

8.3. Е

8.4. Г

8.5. ЭС

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. Г
- B1.2. Б
- B1.3. А
- B1.4. Б

B2.

- 2.1. Б
- 2.2. А
- 2.3. Б

B3.

	Баланқұрт/Личинка	Дернәсіл/Куколка
3.1	<u>Г</u>	<u>Г</u>
3.2	<u>А</u>	<u>Г</u>
3.3	<u>Б</u>	<u>Е</u>
3.4	<u>Б</u>	<u>К</u>

B4. I.

1. Д
2. Д
3. А
4. Е

II. барыптыIII. сәулелі

B5.

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

B6.

1. А
2. А
3. Д
4. А
5. Е

B7. ГБДВА

B8.

- 8.1. Б
- 8.2. Е
- 8.3. Б
- 8.4. Г
- 8.5. Б
- 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. Г
В1.2. Б
В1.3. А
В1.4. В

В2.

- 2.1. Б
2.2. А
2.3. В

В3.

	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>

В4. I.

1. В
2. Д
3. Е
4. Б

II.

- 1, 2

III.

- 3, 4

В5.

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

В6.

1. Г
2. А
3. Д
4. С
5. В

В7.

- Б, Г, Д

В8.

- 8.1. В)
8.2. Б)
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	<input checked="" type="radio"/>	16	A	B	<input checked="" type="radio"/>	D
2	<input checked="" type="radio"/>	B	C	D	17	A	<input checked="" type="radio"/>	C	D
3	A	<input checked="" type="radio"/>	C	D	18	<input checked="" type="radio"/>	B	C	D
4	<input checked="" type="radio"/>	B	C	D	19	<input checked="" type="radio"/>	B	C	D
5	A	B	<input checked="" type="radio"/>	D	20	A	B	<input checked="" type="radio"/>	D
6	A	B	C	<input checked="" type="radio"/>	21	A	<input checked="" type="radio"/>	C	D
7	A	B	C	<input checked="" type="radio"/>	22	<input checked="" type="radio"/>	B	C	D
8	<input checked="" type="radio"/>	B	C	D	23	<input checked="" type="radio"/>	B	C	D
9	<input checked="" type="radio"/>	B	C	D	24	A	<input checked="" type="radio"/>	C	D
10	A	<input checked="" type="radio"/>	C	D	25	A	B	<input checked="" type="radio"/>	D
11	A	B	<input checked="" type="radio"/>	D	26	A	B	C	<input checked="" type="radio"/>
12	A	B	C	<input checked="" type="radio"/>	27	A	B	<input checked="" type="radio"/>	D
13	A	B	<input checked="" type="radio"/>	D	28	A	B	<input checked="" type="radio"/>	D
14	A	B	C	<input checked="" type="radio"/>	29	A	<input checked="" type="radio"/>	C	D
15	A	B	<input checked="" type="radio"/>	D	30	A	B	<input checked="" type="radio"/>	D

P2022 (3017)

В бөлімі / Часть В

- V1.**
 V1.1. Г
 V1.2. В
 V1.3. А
 V1.4. Б

- V2.**
 2.1. В
 2.2. А
 2.3. Б

V3.

	Баланкүрт/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>

V4. I.

1. Г
 2. В
 3. Б
 4. А

II. 3

III. 2

V5.

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

V6.

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

V7. BDAB

V8.

- 8.1. Б
 8.2. Е
 8.3. Б
 8.4. Е
 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. 2
 B1.2. A
 B1.3. B
 B1.4. b

- B2.**
 2.1. b
 2.2. a
 2.3. b

B3.

	Баланқұрт/Личинка	Дернәсіл/Куколка
3.1	<u>A</u>	<u>a</u>
3.2	<u>2</u>	<u>2</u>
3.3	<u>b</u>	<u>bc</u>
3.4	<u>b</u>	<u>e</u>

B4. I.

1. b
 2. E
 3. D
 4. b

II. Шықайылы

III. бағызыл

B5.

- 5.1. A
 5.2. e
 5.3. к
 5.4. к
 5.5. Б
 5.6. A
 5.7. D
 5.8. 3
 5.9. B
 5.10. 2
 5.11. A

B6.

1. f
 2. H
 3. A
 4. b
 5. D

B7. A, B, C, D

B8.

- 8.1. A
 8.2. e
 8.3. 2
 8.4. bc
 8.5. (1) bc
 8.6. (2) A

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 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. B
- B1.3. A
- B1.4. B

B2.

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

B3.

	Балансұрт/Личинка	Дернәсіл/Куколка
3.1	<u>A</u>	<u>B</u>
3.2	<u>B</u>	<u>A</u>
3.3	<u>Г</u>	<u>Е</u>
3.4	<u>Б</u>	<u>И</u>

B4. I.

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

II. БарлықтарыIII. Барлықтары

B5.

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

B6.

1. И
2. A
3. E
4. D
5. B

B7. АБДГ

B8.

- 8.1. B
- 8.2. Б
- 8.3. Б
- 8.4. Е
- 8.5. И
- 8.6. A

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. B
- B1.2. Г
- B1.3. A
- B1.4. B

B2.

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

B3.

	Балаңқұрт/Личинка	Дернәсіл/Куколка
3.1	<u>B</u>	<u>D</u>
3.2	<u>A</u>	<u>З</u>
3.3	<u>B</u>	<u>ж</u>
3.4	<u>Г</u>	<u>Е</u>

B4. I.

1. D
2. B
3. B
4. C

II. BIII. B

B5.

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

B6.

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

B7. A, D, B, B, Г

B8.

- 8.1. Д
- 8.2. д
- 8.3. B
- 8.4. C
- 8.5. ж
- 8.6. A

10 сынып / 10 класс
А Бөлімі / Часть А

Класс

10

ZIPGRADE.COM

1	<input checked="" type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	16	<input type="radio"/>	A	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input checked="" type="radio"/>	D	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	17	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	A	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	18	<input type="radio"/>	A	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input checked="" type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	19	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	20	<input type="radio"/>	A	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	A	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	21	<input type="radio"/>	A	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	22	<input type="radio"/>	A	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	<input type="radio"/>	A	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	23	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	A	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	24	<input type="radio"/>	A	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	25	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
11	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	26	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
12	<input checked="" type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	27	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
13	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	28	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
14	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	29	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
15	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	30	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

P2022 (3017)

В бөлімі / Часть В

- B1.
- 1.1. B, B
- 1.2. B
- 1.3. Г
- 1.4. A
- 1.5. B
- B2.
- 2.1. Г
- 2.2. A
- 2.3. B
- 2.4. D
- B3.
- 3.1. E
- 3.2. B
- 3.3. D

- 3.4. B
- 3.5. A
- 3.6. me
- 3.7. Г
- 3.8. 3
- B4.
- 4.1. A, E, Г, M, D, B, B
- 4.2. E
- 4.3. D
- 4.4. Г
- 4.5. me
- B5.
- 5.1. B
- 5.2. Г
- 5.3. B
- 5.4. A
- 5.5.
- a) A, B
- b) A, Г
- в) A
- г) B, B
- B6.
- 6.1.
- I - u
- II - g
- III - me
- IV - g
- 6.2. 3
- 6.3. u
- 6.4. Г
- B7.
- 7.1. u
- 7.2. g
- 7.3. g
- 7.4. 2
- 7.5. g
- 7.6. 86
- B8.
- 8.1. B
- 8.2. Г
- 8.3. B
- 8.4. A
- 8.5. B

10 сынып / 10 класс
А Бөлімі / Часть А

Класс

[Empty box for class name]

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.
- 1.1. A
- 1.2. Г
- 1.3. Б
- 1.4. Д
- 1.5. А
- B2.
- 2.1. A
- 2.2. Б
- 2.3. Г
- 2.4. Б
- B3.
- 3.1. Б
- 3.2. А
- 3.3. Б

- 3.4. Г
- 3.5. Е
- 3.6. Ж
- 3.7. З
- 3.8. Д
- B4.
- 4.1. Г, А, Е, Д, Ж, Б, В
- 4.2. Б
- 4.3. Г
- 4.4. В
- 4.5. Ж
- B5.
- 5.1. Г
- 5.2. Б
- 5.3. В
- 5.4. А
- 5.5.
- a) В
- б) Г
- в) А
- г) Б
- B6.
- 6.1.
- I - В
- II - Д
- III - Е
- IV - Ж
- 6.2. Б
- 6.3. Г
- 6.4. Г
- B7.
- 7.1. Б
- 7.2. а
- 7.3. б
- 7.4. 2
- 7.5. 9
- 7.6. В
- B8.
- 8.1. В
- 8.2. А
- 8.3. Б
- 8.4. Г
- 8.5. В

10 сынып / 10 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)

- 3.4. Г
 3.5. В
 3.6. Д
 3.7. А
 3.8. З

B4. ГАЖЕДБВ4.2. Д4.3. Г4.4. Ж4.5. А

B5.

5.1. Б5.2. Г5.3. В5.4. А

5.5.

а) Гб) Вв) Аг) Б

B6.

6.1.

I - ДII - ДАIII - ЖIV - Е6.2. Б6.3. Г6.4. Д

B7.

7.1. А7.2. БА7.3. В7.4. Г7.5. Д7.6. Б

B8.

8.1. Б8.2. Г8.3. В8.4. А8.5. Б

В бөлімі / Часть В

- B1.
 1.1. Б, В
 1.2. В
 1.3. А
 1.4. Г
 1.5. Б
 B2.
 2.1. Б
 2.2. В
 2.3. Г
 2.4. А
 B3.
 3.1. ш
 3.2. Б
 3.3. Е

10 сынып / 10 класс
А Бөлімі / Часть А

Класс

[Empty box for class name]

ZIPGRADE.COM

1	<input checked="" type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	16	<input type="radio"/>	A	<input checked="" type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D
2	<input checked="" type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	17	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input checked="" type="radio"/>	D
3	<input type="radio"/>	A	<input checked="" type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	18	<input type="radio"/>	A	<input checked="" type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D
4	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	19	<input type="radio"/>	A	<input checked="" type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D
5	<input type="radio"/>	A	<input checked="" type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	20	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input checked="" type="radio"/>	D
6	<input type="radio"/>	A	<input checked="" type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	21	<input type="radio"/>	A	<input checked="" type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D
7	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input checked="" type="radio"/>	C	22	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input checked="" type="radio"/>	D
8	<input checked="" type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	23	<input checked="" type="radio"/>	K	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D
9	<input type="radio"/>	A	<input checked="" type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	24	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input checked="" type="radio"/>	D
10	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input checked="" type="radio"/>	D	25	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input checked="" type="radio"/>	D
11	<input checked="" type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	26	<input type="radio"/>	A	<input checked="" type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D
12	<input checked="" type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	27	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input checked="" type="radio"/>	D
13	<input checked="" type="radio"/>	B	<input type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D	28	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input checked="" type="radio"/>	D
14	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input checked="" type="radio"/>	D	29	<input type="radio"/>	A	<input checked="" type="radio"/>	C	<input type="radio"/>	D
15	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input checked="" type="radio"/>	D	30	<input type="radio"/>	A	<input type="radio"/>	B	<input checked="" type="radio"/>	D

P2022 (3017)

В бөлімі / Часть В

- V1.
1.1. Ешпемсе
1.2. B
1.3. A
1.4. B
1.5. Г
B2.
2.1. B
2.2. A
2.3. B
2.4. Г
B3.
3.1. Барысқа
3.2. Ешпемсе
3.3. Барысқа

- 3.4. Барысқа
3.5. Ешпемсе
3.6. Барысқа
3.7. Барысқа
3.8. Ешпемсе
B4.
4.1. Барысқа
4.2. E
4.3. A
4.4. X
4.5. A
B5.
5.1. Г
5.2. B
5.3. B
5.4. A
5.5.
a) B
б) Г
B) A
г) B
B6.
6.1.
I - A
II - B
III - X
IV - E
6.2. B
6.3. Г
6.4. Г
B7.
7.1. B-A
7.2. A
7.3. B
7.4. Г
7.5. A
7.6. B
B8.
8.1. B
8.2. B
8.3. A
8.4. Г
8.5. B

10 сынып / 10 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)

3.4. A, Г, Б, В, Ж, Е, Д3.5. Ж3.6. Б3.7. В3.8. Д

B4.

4.1. Г4.2. Ж4.3. А4.4. Б4.5. Д

B5.

5.1. А5.2. Б5.3. В5.4. Е

5.5.

а) В-шеб) Б-шеуекв) А-шеуекг) Г-шеуек

B6.

6.1.

I - BCII - Б, ДIII - Е, Ж, АIV - 26.2. Б6.3. Б6.4. а

B7.

7.1. В7.2. В7.3. Б7.4. а7.5. а7.6. Ж, А

B8.

8.1. А8.2. В8.3. А8.4. Г8.5. Б

B бөлімі / Часть B

B1.

1.1. Б суреті1.2. Г1.3. А1.4. Б1.5. В

B2.

2.1. Б2.2. Г2.3. В2.4. А

B3.

3.1. 33.2. Е3.3. А

10 сынып / 10 класс
А Бөлімі / Часть А

Класс

ZIPGRADE.COM

- 1 A B C D 16 A B C D
- 2 B C D 17 A B C D
- 3 A B C D 18 A B C D
- 4 B C D 19 A B C D
- 5 B C D 20 A B C D
- 6 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 B C D 27 A B C D
- 13 B C D 28 A B C D
- 14 A B C D 29 A B C D
- 15 B C D 30 A B C D

P2022 (3017)

В бөлімі / Часть В

- B1.
- 1.1. ешімеңе
- 1.2. B
- 1.3. Г
- 1.4. A
- 1.5. B
- B2.
- 2.1. A
- 2.2. B
- 2.3. B
- 2.4. Г
- B3.
- 3.1. ешімеңе
- 3.2. Барлағо
- 3.3. ешімеңе

- 3.4. ешімеңе
- 3.5. Барлағо
- 3.6. Барлағо
- 3.7. Барлағо
- 3.8. ешімеңе
- B4.
- 4.1. _____
- 4.2. A
- 4.3. B
- 4.4. B
- 4.5. M
- B5.
- 5.1. A
- 5.2. B
- 5.3. T
- 5.4. B
- 5.5.
- a) B
- б) Г
- в) A
- г) A
- B6.
- 6.1.
- I - a
- II - B
- III - M
- IV - C
- 6.2. B
- 6.3. B
- 6.4. a
- B7.
- 7.1. a
- 7.2. g
- 7.3. g
- 7.4. L
- 7.5. g
- 7.6. g
- B8.
- 8.1. B
- 8.2. A
- 8.3. T
- 8.4. B
- 8.5. B

11 сынып / 11 класс

А Бөлімі / Часть А

Класс

11 "А"

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.

Сурет / Рисунок	Аты / Название	Өсімдік / Растение
1.1	Г	С
1.2	В	Ж
1.3	Д	Е
1.4	А	К
1.5	Б	Л

B2.

- 2.1. Г, Ж
- 2.2. А, Б, Д
- 2.3. Б

B3.

1. Ж
2. Д
3. В
4. С
5. Г
6. А
7. Б
8. Е

B4.

1. Н, К
2. Г, М
3. Д
4. Е
5. А
6. Д
7. В
8. М
9. З
10. Д

B5.

5.1.

- а) А
- б) Г
- в) В
- г) Б

5.2.

- а) А
- б) Г
- в) В
- г) В

5.3.

- а) Г
- б) Б
- в) А
- г) В

B6.

- 6.1. Г
- 6.2. Б
- 6.3. З
- 6.4. В
- 6.5. А
- 6.6. Е
- 6.7. Ж
- 6.8. Д

6.9. Б

6.10. Д

6.11. Ж

6.12. Р

6.13. Ж

6.14. Д

6.15. Г

6.16. Ж

6.17. А

6.18. Г

6.19. Д

6.20. З

B7.

7.1.

А. Б

Б. Д

В. Б

Г. Д

7.2.

А. Б

Б. Д

В. Д

Г. Д

B8.

8.1. Д

8.2

АаВв және ааВв

8.3

Шешу жолы/Решение:

P AaBb x aabb

G AB Ab ab ab

AB ab

ab ab

**11 сынып / 11 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.

Сурет / Рисунок	Аты / Название	Өсімдік / Растение
1.1	масақ	деге
1.2	содық	жүгері
1.3	шотар ұл	жележалқан
1.4	сөбет	Кимбазыс
1.5	шотарбал	Шіне

В2.

- 2.1. же
- 2.2. сөбет
- 2.3. шотарбал

В3.

- 1. Ж
- 2. А
- 3. Г
- 4. С
- 5. Б
- 6. Д
- 7. Б
- 8. Е

В4.

- 1. Б
- 2. Х
- 3. А
- 4. И
- 5. Б
- 6. Н
- 7. Ә
- 8. Ә
- 9. Қ
- 10. З

В5.

- 5.1.**
- а) _____
- б) тармоқ
- в) _____
- г) амш
- 5.2.**
- а) амш
- б) без
- в) күкіш қам
- г) май

5.3.

- а) _____
- б) бозулату
- в) бурзакон
- г) _____

В6.

- 6.1. Ж
- 6.2. Б
- 6.3. З
- 6.4. Е
- 6.5. А
- 6.6. Д
- 6.7. Ә
- 6.8. Ә

- 6.9. Б В
- 6.10. А З
- 6.11. Ж Е
- 6.12. Л Г
- 6.13. _____
- 6.14. Е
- 6.15. Ә
- 6.16. Ә, Е
- 6.17. А, Ә
- 6.18. Ә, Б
- 6.19. А, З
- 6.20. _____

В7.

- 7.1.**
- А. Д
- Б. Б
- В. Б
- Г. Д

7.2.

- А. Б
- Б. Б
- В. Д
- Г. Д

В8.

- 8.1. Б
- 8.2. Аабвхаабв

8.3

Шешу жолы/Решение:

11 сынып / 11 класс
А Бөлімі / Часть А

Класс

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 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 23 A B C D
- 9 A B C 24 B C D
- 10 A B C 25 A B C D
- 11 B C D 26 A B C D
- 12 A B C D 27 A B C D
- 13 A B C 28 B C D
- 14 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.

Сурет / Рисунок	Аты / Название	Өсімдік / Растение
1.1	А	Г
1.2	Б	Е
1.3	Г	А
1.4	А	К
1.5	Д	Ж

B2.

- 2.1. Ж, В, Е;
- 2.2. Г, Б;
- 2.3. Б, А;

B3.

1. Ж
2. Г
3. Г
4. В
5. Е
6. Б
7. Д
8. А

B4.

1. З
2. М
3. Н
4. А
5. В
6. Л
7. К
8. Д
9. Б
10. Г

B5.

5.1.

- а) Б
- б) Г
- в) В
- г) А

5.2.

- а) В
- б) Б
- в) А
- г) Г

5.3.

- а) А
- б) Г
- в) В
- г) Б

B6.

- 6.1. Е
- 6.2. В
- 6.3. А
- 6.4. Д
- 6.5. Ж
- 6.6. Г
- 6.7. Б
- 6.8. Е

6.9. Ж6.10. Е6.11. Г6.12. А6.13. Б6.14. Е6.15. Г6.16. Г6.17. В6.18. Д6.19. В6.20. Д

B7.

7.1.

А. ДБ. БВ. ДГ. Д

7.2.

А. ББ. БВ. ДГ. Д

B8.

8.1 Г

8.2

 $\varnothing Aa \times \sigma Bb$ 8.3 2:4

Шешу жолы/Решение:

 $\varnothing Aa \times \sigma Bb$

♀ Aa × ♂ Bb

Г Aa Bb

F₁ AB Ab aB ab