

11 сынып / 11 класс
А Бөлімі / Часть А

Класс

11

ZIPGRADE.COM

1 A B C D 16 E F G H

2 A B C D 17 E F G H

3 A B C D 18 E F G H

4 A B C D 19 E F G H

5 A B C D 20 E F G H

6 A B C D 21 E F G H

7 A B C D 22 E F G H

8 A B C D 23 E F G H

9 A B C D 24 E F G H

10 A B C D 25 E F G H

11 A B C D 26 E F G H

12 A B C D 27 E F G H

13 A B C D 28 E F G H

14 A B C D 29 E F G H

15 A B C D 30 E F G H

P2022 (3017)

В бөлімі / Часть В

B1.

Сурет / Рисунок	Аты / Название	Өсімдік / Растение
1.1	Ә	А
1.2	Б	Б
1.3	Г	С
1.4	А	К
1.5	Б	Н

B2.

- 2.1. Г Д
- 2.2. А Б Д
- 2.3. А Б Ә В

B3.

1. Б
2. Ә
3. В
4. Г
5. Д
6. Е
7. Н
8. С

B4.

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

B5.

- 5.1.
- а) Г
- б) В
- в) А
- г) Б
- 5.2.
- а) Г
- б) В
- в) Б
- г) А

5.3.

- а) В
- б) А
- в) Б
- г) Г

B6.

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

6.9. Б

- 6.10. А
- 6.11. А
- 6.12. Б
- 6.13. Д
- 6.14. Г
- 6.15. А
- 6.16. А
- 6.17. Д
- 6.18. Н
- 6.19. Е
- 6.20. В

B7.

- 7.1.
- А. НВ
- Б. НВ
- В. В
- Г. В

7.2.

- А. В
- Б. НВ
- В. Б
- Г. НВ

B8.

- 8.1. В
- 8.2.

AB, aB

8.3. 75%

Шешу жолы: Решение:

AB + aB

$$\frac{|AB| + |aB|}{|AB| + |AB| + |aB| + |AB|} = \frac{3}{4} = 75\%$$

II сынып / 11 класс
А бөлімі / Часть А

Класс

11Б

ZIPGRADE.COM

1 A B C D E 16 A B C D E

2 A B C D E 17 A B C D E

3 A B C D E 18 A B C D E

4 A B C D E 19 A B C D E

5 A B C D E 20 A B C D E

6 A B C D E 21 A B C D E

7 A B C D E 22 A B C D E

8 A B C D E 23 A B C D E

9 A B C D E 24 A B C D E

10 A B C D E 25 A B C D E

11 A B C D E 26 A B C D E

12 A B C D E 27 A B C D E

13 A B C D E 28 A B C D E

14 A B C D E 29 A B C D E

15 A B C D E 30 A B C D E

P2022 (3017)

В бөлімі / Часть В

B1.

Сурет / Рисунок	Аты / Название	Әсімдік / Растение
1.1	<u>Б қызылсаң</u>	<u>С. Бозе</u>
1.2	<u>В. Орда</u>	<u>Ф. шыршы</u>
1.3	<u>Г. шыршы</u>	<u>А қызылсаң</u>
1.4	<u>А орда</u>	<u>К. шыршы</u>
1.5	<u>Б шыршы</u>	<u>Ж. Бозе</u>

B2.

- 2.1. Ж, З
- 2.2. А, Б, Г
- 2.3. А, В, Б

B3.

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

B4.

1. Ж
2. Ж
3. А
4. З
5. Ж
6. Б
7. В
8. З
9. Ж
10. Ж

B5.

5.1.

- а) Б
- б) З
- ә) В
- д) А

5.2.

- а) А
- б) З
- ә) В
- г) Б

5.3.

- а) Б
- б) З
- ә) А
- г) Б

B6.

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

6.9. Д

- 6.10. А
- 6.11. Д
- 6.12. Д
- 6.13. Ж
- 6.14. А
- 6.15. З
- 6.16. Е
- 6.17. Б
- 6.18. Ж
- 6.19. З
- 6.20. А

B7.

- 7.1.
- А. Д
- Б. Д
- В. Б
- Г. Д

7.2.

- А. Д
- Б. Б
- В. Д
- Г. Б

B8.

- 8.1 Б
- 8.2 АБ, ВБ

8.3

Шешу жолы/Решение:

II сынып / II класс
А Бөлімі / Часть А

Класс

11

ZIPGRADE.COM

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

P2022 (3017)

В бөлімі / Часть В

B1.

Сурет / Рисунок	Аты / Название	Өсімдік / Растение
1.1	B	C
1.2	B	K
1.3	T	M
1.4	A	L
1.5	D	F

B2.

- 2.1. M, T, L
- 2.2. A, B, G
- 2.3. B, C

B3.

1. C
2. M
3. B
4. T
5. A
6. B
7. G
8. F

B4.

1. B
2. A
3. C
4. B
5. K
6. Z
7. S
8. M
9. L, G
10. K, M

B5.

- 5.1.
- a) B
- б) A
- в) C
- г) B
- 5.2.
- a) B
- б) C
- в) B
- г) A

5.3.

- a) B
- б) B
- в) T
- г) A

B6.

- 6.1. A
- 6.2. B
- 6.3. B
- 6.4. T
- 6.5. G
- 6.6. L
- 6.7. M
- 6.8. M

6.9.

- F
- 6.10. B
- 6.11. T
- 6.12. D
- 6.13. E
- 6.14. M
- 6.15. A
- 6.16. B
- 6.17. B
- 6.18. T
- 6.19. D
- 6.20. E

B7.

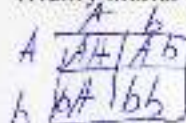
- 7.1.
- A. L
- B. B
- B. D
- Г. B

7.2.

- A. L
- B. B
- B. D
- Г. B

B8.

- 8.1 A
- 8.2 Түсетін дүңдүр
- 8.3 Өтсе мезгіл
- Шешу жолы / Решение:



9 сынып / 9 класс
А Бөлімі / Часть А

Класс

9

ZIPGRADE.COM

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

P2022 (3017)

В бөлімі / Часть В

- В1.
В1.1. б
В1.2. а
В1.3. б
В1.4. а
В2.
2.1. б
2.2. а
2.3. а
В3.

	Балаңсырт/Личинка	Дерісөіл/Куводка
3.1	<u>з</u>	<u>б</u>
3.2	<u>а</u>	<u>н</u>
3.3	<u>б</u>	<u>б</u>
3.4	<u>е</u>	<u>і</u>

В4. I.

1. а
2. б
3. а
4. а
II. Бұрыс
III. Бұрыс

В5.

- 5.1. б
5.2. а
5.3. а
5.4. б
5.5. а
5.6. а
5.7. а
5.8. б
5.9. б
5.10. а
5.11. а

В6.

1. а
2. а
3. с
4. б
5. а
В7. а, б, в

В8.

- 8.1. б
8.2. а
8.3. а
8.4. а
8.5. а
8.6. а

9 сынып / 9 класс
A Бөлімі / Часть A

Класс

9

ZIPGRADE.COM

1 A B C D E 16 A B C D E

2 A B C D E 17 A B C D E

3 A B C D E 18 A B C D E

4 A B C D E 19 A B C D E

5 A B C D E 20 A B C D E

6 A B C D E 21 A B C D E

7 A B C D E 22 A B C D E

8 A B C D E 23 A B C D E

9 A B C D E 24 A B C D E

10 A B C D E 25 A B C D E

11 A B C D E 26 A B C D E

12 A B C D E 27 A B C D E

13 A B C D E 28 A B C D E

14 A B C D E 29 A B C D E

15 A B C D E 30 A B C D E

P2022 (2017)

B бөлімі / Часть B

- B1.**
B1.1. Г
B1.2. Б
B1.3. А
B1.4. Б
- B2.**
2.1. Б
2.2. А
2.3. Б
- B3.**

	Балацқұрт/Личинка	Дернәсіл/Куколка
3.1		3
3.2		Е
3.3	Б	
3.4	А	

B4. I.

1. Б
2. А
3. А
4. Е
- II. 3
- III. 1 2
- B5.**
5.1. А
5.2. 3
5.3. К
5.4. Ж
5.5. А
5.6. Е
5.7. Б
5.8. А
5.9. Г
5.10. Б
5.11. Г

B6.

1. Ф
2. Н
3. А
4. Д
5. Б

B7.

B8.

- 8.1. Б
8.2. А
8.3. В
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 E
2. A B C D E
3. A B C D E
4. A B C D E
5. A B C D E
6. A B C D E
7. A B C D E
8. A B C D E
9. A B C D E
10. A B C D E
11. A B C D E
12. A B C D E
13. A B C D E
14. A B C D E
15. A B C D E

P2022 (3017)

B бөлімі / Часть B

B1.

- B1.1. B
- B1.2. Г
- B1.3. A
- B1.4. A

B2.

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

B3.

	Балашұрт/Личинка	Деріксіз/Куколка
3.1	<u>B</u>	<u>Ж</u>
3.2	<u>A</u>	<u>Б</u>
3.3	<u>B</u>	<u>D</u>
3.4	<u>Г</u>	<u>E</u>

B4. I.

1. Г
2. B
3. B
4. E

II.

III.

B5.

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

B6.

1. Ж
2. D
3. B
4. Ж
5. F

B7.

B8.

- 8.1. B
- 8.2. Г
- 8.3. B
- 8.4. Ж
- 8.5. E
- 8.6. D

10 сынып / 10 класс
А Бөлімі / Часть А

Класс

10

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

- 3.4. Г
- 3.5. А
- 3.6. З
- 3.7. Д
- 3.8. КС
- B4.
- 4.1. А
- 4.2. А, А
- 4.3. В, В, К, Е
- 4.4. Б, В
- 4.5. Г, Д
- B5.
- 5.1. А
- 5.2. В
- 5.3. 2
- 5.4. В
- 5.5.
- a) 2
- b) 8
- в) А
- г) В
- B6.
- 6.1.
- I - d, a
- II - E, B
- III - K, J
- IV - c, B
- 6.2. B
- 6.3. 2
- 6.4. 0
- B7.
- 7.1. B
- 7.2. 0
- 7.3. 4
- 7.4. 0
- 7.5. 2
- 7.6. 0
- B8.
- 8.1. B
- 8.2. Г
- 8.3. В
- 8.4. А
- 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)

В бөлімі / Часть В

- В1. B, B
- 1.1. B, B
- 1.2. Смеркшево
- 1.3. Хвайское
- 1.4. Смеркшево
- 1.5. Смеркшево
- В2.
- 2.1. A
- 2.2. B
- 2.3. C
- 2.4. B
- В3.
- 3.1. 8, 3
- 3.2. A, B, B
- 3.3. B, E

- 3.4. 9, 20
- 3.5. F, H
- 3.6. A, B, F
- 3.7. H, B, F
- 3.8. 8, 3
- В4.
- 4.1. A
- 4.2. B, B
- 4.3. C, E
- 4.4. D
- 4.5. 20
- В5.
- 5.1. F
- 5.2. E
- 5.3. B
- 5.4. H
- 5.5.
- a) 20%
- б) 20%
- в) 25%
- г) 25%
- В6.
- 6.1.
- I - a
- II - C
- III - D
- IV - C
- 6.2. B
- 6.3. D
- 6.4. A
- В7.
- 7.1. B
- 7.2. B
- 7.3. a
- 7.4. a
- 7.5. y
- 7.6. a
- В8.
- 8.1. B
- 8.2. B
- 8.3. B
- 8.4. F
- 8.5. H