

II сынып / II класс
А Бөлімі / Часть А

Класс

ZIPGRADE.COM

1

16

2

17

3

18

4

19

5

20

6

21

7

22

8

23

9

24

10

25

11

26

12

27

13

28

14

29

15

30

P2022 (3017)

В бөлімі / Часть В

B1.

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

B2.

- 2.1. С, М, В
- 2.2. А, Б, Д
- 2.3. А, Б, Ж

B3.

1. А
2. Б
3. В, Д
4. Д
5. Б
6. Д
7. Б
8.

А
С
Г
В
Д
Б
Д
Б
В

B4.

1. 3
2. 3
3. а
4. 8
5. м
6. Б
7. ж
8. 2
9. к
10. А

B5.

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

B6.

- а) А
- б) Б
- в) В
- г) Г
- 6.1. Д
- 6.2. А
- 6.3. м
- 6.4. Б
- 6.5. Б
- 6.6. Г
- 6.7. Б
- 6.8. 3

- 6.9. 3
- 6.10. А
- 6.11. А
- 6.12. Г
- 6.13. Б
- 6.14. А
- 6.15. м
- 6.16. Б
- 6.17. Г
- 6.18. Д
- 6.19. 3
- 6.20. А

B7.

- 7.1.
- А. Б
- Б. Б
- В. Н
- Г. Н

7.2.

- А. Б
- Б. Н
- В. Б
- Г. А

B8.

- 8.1. а
- 8.2
- $AaBb \times aabb$
- 8.3. 1:1:1:1
- Шешу жылы/Решение:
1. $AaBb \times aabb$
- AB, Ab, aB, ab
2. $AaBb \times aabb$
- AB, Ab, aB, ab

II сынып / II класс
А Бөлімі / Часть А

Класс

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

B1.

Сурет / Рисунок	Аты / Название	Осімдік / Растение
1.1	A	M
1.2	B	E
1.3	Г	K
1.4	H	d
1.5	Б	C

B2.

2.1.

2.2.

2.3.

B3.

1

2

3

4

5

6

7

8

B4.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

B5.

a)

b)

c)

d)

e)

f)

g)

h)

i)

j)

B6.

6.1.

6.2.

6.3.

6.4.

6.5.

6.6.

6.7.

6.8.

6.9. a

6.10. 3

6.11. E, M

6.12. 0

6.13. a

6.14. 8

6.15. 2

6.16. 2

6.17. 2

6.18. M

6.19. 6

6.20. 2

B7.

7.1.

A. 3

B. MB

B. B

Г. MB

7.2.

A. B

B. AB, B

B. B

Г. MB

B8.

8.1 B

8.2

AB, Aa Ab aB Ab

8.3 1:1:1:1

Шешу жолы/Решение:

AB : ab

Aa Ab aB Ab

1Aa : 2Ab : 1aB

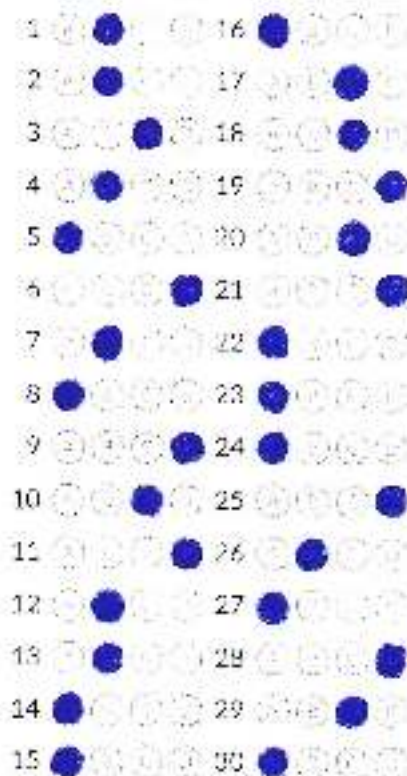
11 сынып / 11 класс
А Бөлімі / Часть А

Класс

11 класс

ZIPGRADE.COM

P2022 (3017)



В бөлімі / Часть В

B1.

Сурет / Рисунок	Аты / Название	Өсімдік / Растение
1.1	<u>Д</u>	<u>К</u>
1.2	<u>Б</u>	<u>Е</u>
1.3	<u>Т</u>	<u>Ж</u>
1.4	<u>А</u>	<u>А</u>
1.5	<u>Б</u>	<u>С</u>

B2.

- 2.1. Ж Т
 2.2. Б А Б
 2.3. Б Б

B3.

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

B4.

1. Б
 2. Ж
 3. Ж
 4. А
 5. Т
 6. Е
 7. К
 8. А
 9. Ж
 10. А

B5.

- 5.1.
 а) Б
 б) Т
 в) Б
 г) А
 5.2.
 а) А
 б) Т
 в) Б
 г) Б

5.3.

- а) Т
 б) Б
 в) Б
 г) А

B6.

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

6.9. А6.10. Б6.11. Ж6.12. Е6.13. Б6.14. Е6.15. Ж6.16. Ж6.17. Т6.18. Д6.19. Д6.20. С

B7.

7.1.

- А. Б
 Б. Ж
 В. Ж
 Г. Д

7.2.

- А. Ж
 Б. Б
 В. Б
 Г. Б

B8.

8.1. Б

8.2.

А, Б, С8.3. 4-3

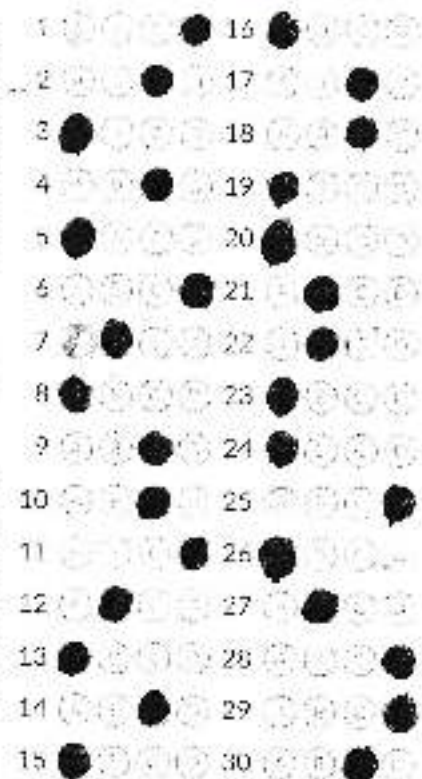
Шешу жолы/Решение:

11 сынып / 11 класс
А Бөлімі / Часть А

Клас:

ZIPGRADE.COM

P2022 (3017)



В бөлімі / Часть В

B1.

Сурет / Рисунок	Аты / Название	Осімдік / Растение
1.1	Шығанақ - Б	Жаңбыр - А
1.2	Сары - В	Шырша - Е
1.3	Шығанақ - Т	Сары - С
1.4	Сары - А	Шырша - К
1.5	Шығанақ - Д	Жаңбыр - И

B2.

- 2.1. Ж, Т
2.2. Б, Д, А
2.3. Ж, А

B3.

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

B4.

1. А
2. Б
3. И
4. К
5. У
6. Ж
7. С
8. Ж
9. Д
10. А

B5.

- 5.1.
а) Шырша
б) Б
в) А
г) Б
5.2.
а) А
б) Д
в) Д
г) А

5.3.

- а) Б
б) Д
в) Б
г) А

B6.

- 6.1. 3
6.2. А
6.3. Б
6.4. Д
6.5. Т
6.6. Б
6.7. Ж
6.8. Е

- 6.9. Б
6.10. Д
6.11. А
6.12. Е
6.13. Д
6.14. 3
6.15. Б
6.16. А
6.17. Е
6.18. Ж
6.19. Д
6.20. Е

B7.

- 7.1.
А. Б
Б. Б
В. Д
Г. Д

7.2.

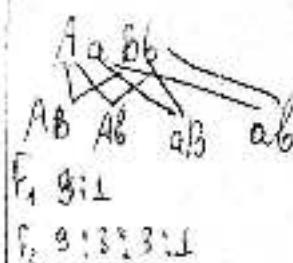
- А. Б
Б. Б
В. Д
Г. Д

B8.

- 8.1. Б
8.2.

8.3. 1

Шешу жолы/Решение:



II сынып / II класс

А бөлімі / Часть А

Класс

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 (301/1)

В бөлімі / Часть В

B1.

Сурет / Рисунок	Аты / Название	Өсімдігі / Растение
1.1	А - қоян	Б - пілденеңлік
1.2	В - пілденеңлік	Е - құндыз
1.3	А - құндыз	С - пілденеңлік
1.4	Г - пілденеңлік	Д - пілденеңлік
1.5	Б - пілденеңлік	Ж - пілденеңлік

B2.

- 2.1. Г, Ж
 2.2. А, Д, Е
 2.3. Б, В

B3.

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

B4.

1. Ж, К
 2. Д
 3. Б
 4. М
 5. Г
 6. Ж
 7. В
 8. А
 9. Д
 10. А, Б

B5.

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

5.3.

- а) Б
 б) Г
 в) А
 г) Б

B6.

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

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

B7.

7.1.

А. Ж, ББ. Ж, БВ. БГ. Ж, Б

7.2.

А. ББ. БВ. БГ. Ж, Б

B8.

8.1. Б

8.2.

8.3. 0.5

Шешу жолы/Решение:

11 сынып / 11 класс
А Бөлімі / Часть А

Класс

ZIPGRADE.COM

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

P2022 (3017)

В бөлімі / Часть В

В1.

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

В2.

- 2.1. Г Ж
2.2. Б А Е
2.3. А Б

В3.

- 1 Ж
2 А
3 Г
4 Б
5 С
6 Ж Б
7 А
8 Е

В4.

1. Е
2. Ж
3. А
4. А
5. Ж А
6. Б
7. С
8. Б
9. Г
10. К

В5.

- 5.1.
а) А
б) Б
в) Б
г) Г
5.2.
а) Б
б) А
в) Б
г) Г
5.3.
а) А
б) Б
в) Г
г) Б

В6.

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

6.9. Б

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

В7.

7.1.

- А. Б
Б. Ж Б
В. Б
Г. Б

7.2.

- А. Ж Б
Б. Б
В. Б
Г. Ж Б

В8. 376

8.1. Б

8.2. $AB \times ab$

8.3.

Шешу жолы/Решение:

$$AB \times ab$$

$$A B a b$$

$$Aa Ab Ba Bb$$