

11 сынып / 11 класс  
А бөлімі / Часть А

Класс

11

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	Ж	А
1.2	Д	Е
1.3	Т	С
1.4	А	К
1.5	В	Ж

B2.

- 2.1. B, Z, G, P, X
- 2.2. a, B
- 2.3. Б, D

B3.

1. HC
2. C
3. T
4. B
5. F
6. Ж
7. A
8. D

B4.

1. B
2. X
3. e
4. J
5. K
6. Б
7. H
8. g
9. a
10. A

B5.

- 5.1.
- a) T
- б) A
- b) A
- г) Ж
- 5.2.
- a) B
- б) A
- н) T
- г) Ж

5.3.

- a) Ж
- б) A
- в) B
- г) T

B6.

- 6.1. Ж
- 6.2. D
- 6.3. A
- 6.4. T
- 6.5. З
- 6.6. E
- 6.7. X
- 6.8. A

6.9. T

- 6.10. A
- 6.11. X
- 6.12. Ж
- 6.13. X
- 6.14. T
- 6.15. D
- 6.16. E
- 6.17. A
- 6.18. B
- 6.19. X
- 6.20. З

B7.

- 7.1.
- A. D
- B. Ж
- B. Ж
- Г. D

7.2.

- A. D
- B. Ж
- B. Ж
- Г. Ж

B8.

- 8.1. A
- 8.2.
- AB ab
- 8.3.

Шешу жолы/Решение:

11 сынып / 11 класс  
А Бөлімі / Часть А

Класс

11

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.

Сурет / Рисунок	Аты / Название	Өсімдік / Растение
1.1	<u>Г</u>	<u>Г</u>
1.2	<u>Б</u>	<u>Б</u>
1.3	<u>Г</u>	<u>А</u>
1.4	<u>А</u>	<u>К</u>
1.5	<u>Б</u>	<u>Ж</u>

V2.

- 2.1. К, Б
- 2.2. А, А, Б
- 2.3. Г, Ж

V3.

- 1. ББ
- 2. А
- 3. Г
- 4. Б
- 5. А
- 6. Б
- 7. Б
- 8. С

V4.

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

V5.

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

5.3.

- а) Б
- б) Б
- в) Г
- г) А

V6.

- 6.1. Г
- 6.2. А
- 6.3. Б
- 6.4. А
- 6.5. Б
- 6.6. Б
- 6.7. ББ
- 6.8. ББ

6.9.

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

V7.

- 7.1.
- А. Б
- Б. Ж
- В. Б
- Г. Б

7.2.

- А. Ж
- Б. Б
- В. Б
- Г. Ж

V8.

- 8.1. Б
- 8.2. Ж
- 8.3. Ж

Шешу жолы/Решение:



11 сынып / 11 класс  
А бөлімі / Часть А

Класс

11

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	A	C
1.2	D	E
1.3	B	A
1.4	Б	K
1.5	Г	Ж

B2.

- 2.1. Г Ж
- 2.2. А Д Б
- 2.3. Д Е

B3.

1. A
2. D
3. Ж
4. Б
5. Г
6. Б
7. С
8. Е

B4.

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

B5.

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

5.3.

- а) Б
- б) А
- в) Г
- г) Б

B6.

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

6.9. Г

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

B7.

- 7.1.
- А. Б
- Б. Д
- В. Д
- Г. Б

7.2.

- А. Д
- Б. Д
- В. Б
- Г. Б

B8.

- 8.1. Б
- 8.2.

8.3. XX XY

Шешу жапы/Решение:

?

11 сынып / 11 класс  
А Бөлімі / Часть А

Класс

11

ZIPGRADE.COM

- 1  A  B  C  D 16  E  F  G
- 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  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  A  B  C  D
- 11  A  B  C  D 26  E  F  G  H
- 12  A  B  C  D 27  A  B  C  D
- 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  A  B  C  D

P2022 (3017)

## В бөлімі / Часть В

B1.

Сурет / Ресунок	Аты / Название	Осімдік / Растение
1.1	алыс	керегетік
1.2	қосақ	шұғыр
1.3	қызыл	бұлақ
1.4	көкшіл	көкшіл
1.5	қара	кызыл

B2.

- 2.1. ac
- 2.2. a, d, g
- 2.3. a, b, c

B3.

1. ac
2. c
3. c
4. b
5. a
6. b
7. c
8. bc

B4.

1. b
2. a
3. c
4. ad
5. bc
6. bc
7. c
8. c
9. bc
10. bc

B5.

- 5.1.
- а) b
- б) b
- а) a
- г) f
- 5.2.
- а) f
- б) b
- а) b
- г) a

5.3.

- а) b
- б) b
- а) a
- г) f

B6.

- 6.1. ac
- 6.2. c
- 6.3. bc
- 6.4. bc
- 6.5. ba
- 6.6. b
- 6.7. c
- 6.8. bc

6.9. c

- 6.10. b
- 6.11. bc
- 6.12. bc
- 6.13. b
- 6.14. b
- 6.15. bc
- 6.16. b
- 6.17. b
- 6.18. bc
- 6.19. b
- 6.20. bc
- B7. b

7.1.

- A. bc
- B. b
- D. b
- I. b

7.2.

- A. b
- B. bc
- D. b
- I. bc

B8.

- 8.1. a
- 8.2.

abbb = abbb8.3. bc

Шешу жолы/Решение:

a, b, bc, abab, abг) abbb: abbb: abbb: abbb: abbb



11 сынып / 11 класс  
А бөлімі / Часть А

Класс

11

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	D	A
1.2	B	E
1.3	Г	C
1.4	A	K
1.5	B	Ж

B2.

- 2.1. Ж, Г
- 2.2. D, B, Б, A
- 2.3. Б

B3.

- 1. Ж
- 2. C
- 3. E
- 4. Г
- 5. B
- 6. D
- 7. Б
- 8. A

B4.

- 1. Б
- 2. K
- 3. H
- 4. M
- 5. B
- 6. F
- 7. З
- 8. Г
- 9. A
- 10. A

B5.

5.1.

- а) Б
- б) Г
- в) Б
- г) A

5.2.

- а) B
- б) A
- в) Б
- г) Г

5.3.

- а) A
- б) Г
- в) B
- г) Б

B6.

- 6.1. B
- 6.2. Б
- 6.3. З
- 6.4. Г
- 6.5. A
- 6.6. E
- 6.7. D
- 6.8. Ж

6.9. Г

- 6.10. A, З
- 6.11. Е, Ж
- 6.12. Б
- 6.13. Г
- 6.14. D
- 6.15. Ж
- 6.16. A
- 6.17. E
- 6.18. D
- 6.19. Ж
- 6.20. E

B7.

- 7.1.
- A. B
- Б. HB
- B. B
- Г. HB

7.2.

- A. B
- Б. HB
- B. B
- Г. B

B8.

- 8.1. Б
- 8.2. 7 Aa Bb x Bb Aa
- 8.3. \_\_\_\_\_
- Шешу жолы/Решение:

11 сынып / 11 класс  
А Бөлімі / Часть А

Класс

11

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	А	А
1.2	Б	Е
1.3	Г	Ж
1.4	А	К
1.5	В	С

B2.

- 2.1. ГЕЖ
- 2.2. АБВД
- 2.3. АБ

B3.

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

B4.

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

B5.

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

5.3.

- а) АБ
- б) Г
- в) Г
- г) В

B6.

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

6.9. В

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

B7.

- 7.1.
- А. Б
- Б. НВ
- В. Б
- Г. Б

7.2.

- А. Б
- Б. Б
- В. НВ
- Г. Б

B8.

8.1 В

8.2

$P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B)$

8.3. 25

Шешу жолы/Решение:

$P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B)$

Ғим. орау. және Ғим. орау.



$P(A \cap B) = 0.1$

$P(A \cup B) = 0.2 + 0.2 - 0.1 = 0.3$

Ғим. орау. және Ғим. орау.

$P(A \cup B) = 0.2 + 0.2 - 0.1 = 0.3$

Ғим. орау. және Ғим. орау.



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	Осімдік / Растение
1.1	а	к
1.2	б, в	с
1.3	г	н
1.4	д, е	п
1.5	б	с

B2.

- 2.1. ж, з, е
- 2.2. а, б, д, в
- 2.3. а, б,

B3.

- 1 с
- 2 жа
- 3 Б, 2
- 4 В
- 5 е
- 6 Б, ж
- 7 Т
- 8 Б

B4.

- 1. б,
- 2. в
- 3. а, ж
- 4. г, д
- 5. е
- 6. ж, н
- 7. а
- 8. б
- 9. к
- 10. д

B5.

- 5.1.
- а) б
- б) в
- в) а
- г) г
- 5.2.
- а) г
- б) б
- к) б
- г) а

5.3.

- а) б
- б) а
- к) г
- г) б

B6.

- 6.1. в
- 6.2. г
- 6.3. з
- 6.4. ж
- 6.5. а
- 6.6. е
- 6.7. д, б
- 6.8. д

6.9. г

- 6.10. е
- 6.11. д
- 6.12. е
- 6.13. з
- 6.14. н
- 6.15. а
- 6.16. б
- 6.17. д
- 6.18. ж
- 6.19. е
- 6.20. д

B7.

- 7.1.
- А. ж, в
- Б. ж, в
- В. б
- Г. в

7.2.

- А. ж, в
- Б. в
- В. б
- Г. ж, в

B8.

- 8.1 в
- 8.2
- а, в, а, в
- 8.3 25%

Шешу жолы: Решение:

*(Handwritten mathematical solutions and calculations)*

11 сынып / 11 класс  
А Бөлімі / Часть А

Класс

11

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	B	X
1.2	D	E
1.3	C	C
1.4	B	K
1.5	A	A

В2.

- 2.1. X, D, B, E
- 2.2. C, D, A
- 2.3. A

В3.

1. A
2. X
3. B
4. B
5. C
6. E
7. D
8. F

В4.

1. g
2. h
3. e
4. u
5. i
6. z
7. e
8. o
9. x
10. j

В5.

- 5.1.
- а) \_\_\_\_\_
- б) \_\_\_\_\_
- в) \_\_\_\_\_
- г) \_\_\_\_\_
- 5.2.
- а) \_\_\_\_\_
- б) \_\_\_\_\_
- в) \_\_\_\_\_
- г) \_\_\_\_\_

5.3.

- а) \_\_\_\_\_
- б) \_\_\_\_\_
- в) \_\_\_\_\_
- г) \_\_\_\_\_

В6.

- 6.1. F
- 6.2. E
- 6.3. D
- 6.4. B
- 6.5. A
- 6.6. 3
- 6.7. X
- 6.8. B

6.9. A

- 6.10. 3
- 6.11. E
- 6.12. D
- 6.13. 3
- 6.14. X
- 6.15. E
- 6.16. 1
- 6.17. B
- 6.18. 2
- 6.19. E
- 6.20. E
- В7.
- 7.1.
- А. B
- Б. B
- В. AB
- Г. B

7.2.

- А. AB
- Б. AB
- В. B
- Г. B

В8.

- 8.1. 5
- 8.2. 10, 20
- 8.3. \_\_\_\_\_

Шешу жолы/Решение:



11 сынып / 11 класс  
А Бөлімі / Часть А

Класс

11

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		
1.2		
1.3		
1.4		
1.5		

**B2.**

- 2.1. z, m e
- 2.2. b g
- 2.3. a, b

**B3.**

- 1. e
- 2. h
- 3. z
- 4. e
- 5. b
- 6. g
- 7. g
- 8. a

**B4.**

- 1. h
- 2. u
- 3. s
- 4. a
- 5. g
- 6. h
- 7. h
- 8. a
- 9. b
- 10. e

**B5.**

- 5.1.
- a) b
- б) z
- в) a
- г) g

5.2.

- a) b
- б) z
- в) b
- г) a

5.3.

- a) b
- б) g
- в) z
- г) a

**B6.**

- 6.1. b
- 6.2. h
- 6.3. g
- 6.4. h
- 6.5. g
- 6.6. z
- 6.7. z
- 6.8. s

6.9. b

- 6.10. s
- 6.11. h
- 6.12. e
- 6.13. h
- 6.14. z
- 6.15. s
- 6.16. e
- 6.17. b
- 6.18. g
- 6.19. s
- 6.20. a

**B7.**

- 7.1.
- A. b
- B. h
- B. h
- Г. b

7.2.

- A. h
- B. b
- B. b
- Г. h

**B8.**

- 8.1. g
- 8.2

8.3 \_\_\_\_\_  
Шешу жолы/Решение:

11 сынып / 11 класс  
А Бөлімі / Часть А

Класс

11

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)

## B бөлімі / Часть B

B1.

Сурет / Рисунок	Аты / Название	Осімдік / Растение
1.1	A	Л
1.2	B	Е
1.3	Г	Н
1.4	A	К
1.5	B	С

B2.

- 2.1. не; Г
- 2.2. В; А
- 2.3. Б; А; Е

B3.

1. С
2. не
3. А
4. Г
5. Б
6. А
7. Б
8. В

B4.

1. Д
2. В
3. И
4. Г
5. А
6. Е
7. И
8. З
9. а
10. не

B5.

5.1.

- а) А
- б) В
- в) Б
- г) Г

5.2.

- а) Г
- б) В
- в) А
- г) Б

5.3.

- а) А
- б) Г
- в) В
- г) Б
- B6.
- 6.1. Е
- 6.2. Б
- 6.3. не
- 6.4. А
- 6.5. Б
- 6.6. Г
- 6.7. А
- 6.8. В

6.9. А6.10. Г6.11. Б6.12. А6.13. В6.14. не6.15. Г6.16. А6.17. А6.18. Е6.19. Б6.20. Б

B7.

7.1.

А. ВБ. ВВ. HBГ. HB

7.2.

А. HBБ. ВВ. HBГ. HB

B8.

8.1. \_\_\_\_\_

8.2. \_\_\_\_\_

8.3. \_\_\_\_\_

Шешу жолы/Решение:



11 сынып / 11 класс  
А Бөлімі / Часть А

Класс

11

ZIPGRADE.COM

- 1  A  B  C  D 16  E  F  G
- 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	<u>Ә</u>	<u>С</u>
1.2	<u>В</u>	<u>Е</u>
1.3	<u>Г</u>	<u>Ж</u>
1.4	<u>А</u>	<u>К</u>
1.5	<u>Б</u>	<u>Д</u>

B2.

- 2.1. Ж, Г
- 2.2. а, б, г, в
- 2.3. а, б

B3.

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

B4.

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

B5.

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

5.3.

- а) Г
- б) В
- в) Б
- г) А

B6.

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

- 6.9. Б, в
- 6.10. а, г
- 6.11. Е, Ж
- 6.12. Г, Д
- 6.13. К
- 6.14. Г
- 6.15. д
- 6.16. а
- 6.17. б
- 6.18. в
- 6.19. Ж
- 6.20. З

B7.

- 7.1.
- А. ИВ
- Б. В
- В. ИВ
- Г. Б

7.2.

- А. В
- Б. ИВ
- В. В
- Г. ИВ

B8.

- 8.1. Б
- 8.2. А, в, а

8.3. 9:3:3:3:1

Шешу жолы/Решение: