

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

B1.

Сурет / Рисунок	Аты / Название	Өсімдік / Растение
1.1	көкөс <input checked="" type="radio"/> A	подорожник <input checked="" type="radio"/> A
1.2	поясок <input type="radio"/> B	кукуруза <input type="radio"/> E
1.3	заяц <input type="radio"/> D	вишня <input checked="" type="radio"/> B
1.4	корзина <input type="radio"/> A	подсолнух <input checked="" type="radio"/> C
1.5	юбка <input type="radio"/> B	клевер <input type="radio"/> C

B2.

- 2.1. кГ
- 2.2. ддс
- 2.3. дд

B3.

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

B4.

1. ж
2. д
3. м
4. с
5. в
6. л
7. с
8. ж
9. з
10. б

B5.

5.1.

- а) А
- б) Б
- в) Г
- г) В

5.2.

- а) В
- б) Б
- в) Г
- г) А

5.3.

- а) Г
- б) В
- в) А
- г) Б

B6.

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

6.9. З

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

B7.

7.1.

- А. В
- Б. жБ
- В. жББ
- Г. жБ

7.2.

- А. В
- Б. В
- В. жБ
- Г. жБ

B8.

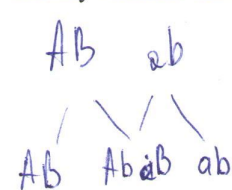
8.1 В

8.2

АБж ab

8.3

Шешу жолы/Решение:



PVL

PVL

PVL

PVL

PVL

PVL

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника

Парақ / Страница № _____

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	<u>Л</u>	<u>Л</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>С</u>

В2.

- 2.1. Ж Г
 2.2. А В Л
 2.3. А Б

В3.

- 1 Ж
 2 А
 3 В
 4 Г
 5 Е
 6 С
 7 Л
 8 Б

В4.

1. _____
 2. _____
 3. _____
 4. _____
 5. _____
 6. _____
 7. _____
 8. _____
 9. _____
 10. _____

В5.

5.1.

- а) Г
 б) В
 в) Б
 г) А

5.2.

- а) А
 б) Г
 в) В
 г) Б

5.3.

- а) Б
 б) А
 в) В
 г) Г

В6.

- 6.1. _____
 6.2. _____
 6.3. _____
 6.4. _____
 6.5. _____
 6.6. _____
 6.7. _____
 6.8. _____

6.9. _____

6.10. _____

6.11. _____

6.12. _____

6.13. _____

6.14. _____

6.15. _____

6.16. _____

6.17. _____

6.18. _____

6.19. _____

6.20. _____

В7.

7.1.

- А. А
 Б. д
 В. е
 Г. с

7.2.

- А. с
 Б. б
 В. е
 Г. а

В8.

8.1 _____

8.2 _____

8.3 _____

Шешу жолы/Решение: _____

11 сынып / 11 класс
А Бөлімі / Часть А

Класс

[Empty box for class number]

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	Д	Л
1.2	Б	Ж Е
1.3	Ж Т	Ж Ж
1.4	А	К
1.5	Б	С

B2.

- 2.1. Ж Г
- 2.2. Ж А Б
- 2.3. Ж Б А

B3.

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

B4.

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

B5.

5.1.

- а) Б
- б) Б
- в) А
- г) Л

5.2.

- а) Г
- б) Б
- в) А
- г) Б

5.3.

- а) Г
- б) Б
- в) А
- г) Б

B6.

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

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

B7.

- 7.1.
- А. В
- Б. НВ
- В. НВ
- Г. НВ

7.2.

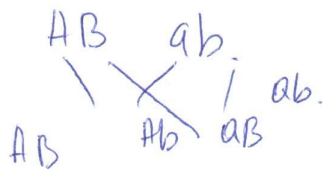
- А. В
- Б. Б
- В. НВ
- Г. НВ

B8.

- 8.1. В
- 8.2. Аб ар.

8.3.

Шешу жолы/Решение:



PVL PVL PVL PVL PVL PVL

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника Парақ / Страница №

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	<u>Д</u>	<u>Ж</u>
1.2	<u>В</u>	<u>Е</u>
1.3	<u>А</u>	<u>П</u>
1.4	<u>Г</u>	<u>К</u>
1.5	<u>Б</u>	<u>С</u>

В2.

- 2.1. Ж П
- 2.2. А, В
- 2.3. А, Б

В3.

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

В4.

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

В5.

- 5.1.**
- а) А
- б) В
- в) Д
- г) П

5.2.

- а) А
- б) В
- в) Г
- г) Б

5.3.

- а) В
- б) Г
- в) А
- г) Б

В6.

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

6.9. З

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

В7.

7.1.

- А. НВ
- Б. НВ
- В. НВ
- Г. В

7.2.

- А. НВ
- Б. НВ
- В. В
- Г. В

В8.

8.1 В

8.2 локализованы в одной хромосоме

8.3 состоится кроссинговер
Шешу жолы/Решение:

PVL

PVL

PVL

PVL

PVL

PVL

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника Парақ / Страница №

11 сынып / 11 класс
А Бөлімі / Часть А

Класс

ZIPGRADE.COM

P2022 (3017)

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)

В бөлімі / Часть В

B1.

Сурет / Рисунок	Аты / Название	Өсімдік / Растение
1.1	Г - Масақ	Л - жалаңашан
1.2	Б - шоғырбас	Е - жүгері
1.3	Г - шатыршақты	Ж - шие
1.4	А - себет	С - беде
1.5	В - собық	К - күнбағыс

B2.

- 2.1. А, Ж
- 2.2. Б, Г
- 2.3. Б, Г

B3.

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

B4.

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

B5.

- 5.1.
- а) В
- б) Г
- в) А
- г) Б

5.2.

- а) Г
- б) Б
- в) В
- г) А

5.3.

- а) Б
- б) А
- в) В
- г) Г

B6.

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

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

B7.

- 7.1.
- А. Б
- Б. Д
- В. Б
- Г. Д

7.2.

- А. Д
- Б. Д
- В. Б
- Г. Б

B8.

- 8.1 Б
- 8.2 АВ ab
- 8.3 183,75%
- Шешу жолы/Решение: