

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	A	E
1.2	Г	С
1.3	Б	А
1.4	В	К
1.5	Д	Ж

B2.

- 2.1. Ж, А, Г
2.2. Б, В, Д
2.3. Г, Е

B3.

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

B4.

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

B5.

- 5.1.
а) Б
б) В
в) А
г) Г

5.2.

- а) А
б) В
в) Б
г) Г

5.3.

- а) А
б) Б
в) В
г) Г

B6.

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

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

B7.

- 7.1.
А. А
Б. Б
В. Д
Г. Г

7.2.

- А. Д
Б. Б
В. Д
Г. Д

B8.

- 8.1. Г
8.2. Жоури Басар
8.3. Шешу жолы/Решение:

11 сынып / 11 класс
А Бөлімі / Часть А

Класс

77

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	Г
1.2	Д	Е
1.3	В	Ж
1.4	А	К
1.5	Б	Л

B2.

- 2.1. Г, Ж, Г
2.2. А, В, Д
2.3. Б

B3.

- 1 Ж
2 Г
3 Е
4 В
5 А
6 Б
7 Д
8 Г

B4.

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

B5.

- 5.1.
а) Б
б) А
в) Г
г) В

5.2.

- а) Г
б) А
в) Б
г) В

5.3.

- а) Б
б) В
в) Г
г) А

B6.

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

6.9. Б

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

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

AA, Aa

8.3 төмен

Шешу жолы/Решение:

Эртүрийі голлолар
тың хромосома
ларда орналас
қан гендерді
бұдан аястайың.

11 сынып / 11 класс
А Бөлімі / Часть А

Класс

ZIFGRADE.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	мүгері
1.2	сөбік	қолжапырақ
1.3	матршағи	шеле
1.4	себет	құбағас
1.5	шоғырғас	беге

В2.

- 2.1. ж, з
 2.2. б, а, г
 2.3. с, б, в

В3.

1. ж
 2. с
 3. б
 4. д
 5. в
 6. б
 7. а
 8. г

В4.

1. б
 2. з
 3. г
 4. а
 5. б
 6. к
 7. л
 8. м
 9. е
 10. ж

В5.

- 5.1.
 а) б
 б) а
 в) г
 г) б

5.2.

- а) б
 б) а
 в) б
 г) г

5.3.

- а) г
 б) а
 в) б
 г) б

В6.

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

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

В7.

- 7.1.
 А. г
 Б. б
 В. б
 Г. г

7.2.

- А. б
 Б. б
 В. д
 Г. д

В8.

8.1 б, а8.2 нз х ав

8.3

Шешу жолы/Решение:

бұдандағы кездері
 кеші ұрпақтар
 алаңда.

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	НАСАҒ	Шие
1.2	СОБЫҚ	ЖҮГЕРҮ
1.3	ШАТЫРА ГҮЛ	ЖОЛЖЕЛКЕН
1.4	СЕБЕТ	БЕДЕ
1.5	ШОҒЫРБАС	КҮН БАҒЫС

В2.

- 2.1. Г, Ж
2.2. А, В, Д
2.3. А, Б

В3.

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

В4.

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

В5.

- 5.1.
а) Б
б) Г
в) Д
г) А

5.2.

- а) А
б) Г
в) Б
г) В

5.3.

- а) В
б) Б
в) Б
г) А

В6.

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

6.9. А6.10. Ж6.11. З6.12. Б6.13. Е6.14. Д6.15. А6.16. З6.17. В6.18. Е6.19. Ж6.20. Г

В7.

7.1.

А. ДБ. БВ. ДГ. БА. ББ. БВ. ДГ. Б8.1 В

8.2

♂♀ Аа x ВВ

8.3

Шешу жолы/Решение:

11 сынып / 11 класс
А Бөлімі / Часть А

Класс

[Empty box for class name]

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	шаторғиш.	күнбағалық.
1.2	собақ.	күгері
1.3	себет.	жапырақпен.
1.4	шоғарбас.	беге
1.5	моғарбас.	миле.

B2.

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

B3.

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

B4.

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

B5.

- 5.1.
- а) А
- б) Г
- в) Б.
- г) В

5.2.

- а) В.
- б) Г
- в) А.
- г) Б

5.3.

- а) Г
- б) А
- в) Б
- г) В

B6.

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

6.9. Б

6.10. Д

6.11. Ж

6.12. Г

6.13. Ж.

6.14. Д

6.15. З

6.16. Б

6.17. А.

6.18. Е

6.19. Г

6.20. Ж

B7.

7.1.

7.1.

А. Ж

Б. Д

В. Б

Г. Д

7.2.

7.2.

А. Д

Б. Ж

В. Д

Г. Ж.

B8.

13-түрлісіміз.

8.1 Б

8.2

Гетерозиготасы.

8.3

Шешу жолы/Решение:

♂ | B | б.

♀ | A | B | а б.

а | а б | а б.

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	сабыл	Наллемен
1.2	шошубас	шүрегі
1.3	себет	кыбатар
1.4	матришаник	сағе
1.5	масау	ше

B2.

- 2.1. не, г
- 2.2. а, в, с
- 2.3. а

B3.

- 1 не
- 2 с
- 3 в
- 4 г
- 5 вв
- 6 вд
- 7 е
- 8 а

B4.

- 1. н
- 2. з
- 3. а
- 4. к:
- 5. и
- 6. е
- 7. и
- 8. з
- 9. д
- 10. н

B5.

5.1.

- а) в
- б) а
- в) д
- г) д

5.2.

- а) д
- б) д
- в) қателесуші
- г) қарба

5.3.

- а) анализдеу
- б) реал. бағалау
- в) мақсатты ұстау
- г) мақсатты өлшеу

B6.

- 6.1. Е
- 6.2. А
- 6.3. Д
- 6.4. В
- 6.5. 1
- 6.6. н
- 6.7. г
- 6.8. А

6.9. б

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

B7.

7.1.

- А. д
- Б. д
- В. д
- Г. б

7.2.

- А. дд
- Б. дд
- В. дв
- Г. дв

B8.

8.1 Р. дау. а. в.

8.2

Р. дау. а. в.

8.3

Шешу жолы/Решение:

АаВв.

Аа Вв
АаВВ АаВв