

Жалпы білім беретін пәндер бойынша республикалық олимпиаданың
мектепшілік кезеңі
Школьный этап республиканской олимпиады по общеобразовательным
предметам

Жауап парағы
Бланк ответов

Қатысушылардың жұмысын шифрлау парағы
Титульный лист для шифрования работ участников

Қатысушының жұмысы
Работа участника

Толтырылған беттер саны: 2
(Количество заполненных листов)

Шифр: Био-06-10

Жалпы білім беретін пәндер бойынша республикалық олимпиаданың
мектепшілік кезеңі
Школьный этап республиканской олимпиады по общеобразовательным
предметам

Жауап парағы
Бланк ответов

Қатысушылардың жұмысын шифрлау парағы
Титульный лист для шифрования работ участников

Қатысушының жұмысы
Работа участника

Толтырылған беттер саны: 2
(Количество заполненных листов)

Шифр: Био-5-108

Жалпы білім беретін пәндер бойынша республикалық олимпиаданың
мектепшілік кезеңі
Школьный этап республиканской олимпиады по общеобразовательным
предметам

Жауап парағы
Бланк ответов

Қатысушылардың жұмысын шифрлау парағы
Титульный лист для шифрования работ участников

Қатысушының жұмысы
Работа участника

Толтырылған беттер саны: 2
(Количество заполненных листов)

Шифр: БШО - 03-10

Жалпы білім беретін пәндер бойынша республикалық олимпиаданың
мектепшілік кезеңі
Школьный этап республиканской олимпиады по общеобразовательным
предметам

Жауап парағы
Бланк ответов

Қатысушылардың жұмысын шифрлау парағы
Титульный лист для шифрования работ участников

Қатысушының жұмысы
Работа участника

Толтырылған беттер саны: 2
(Количество заполненных листов)

Шифр: 5110-04-10

ATR ATR ATR

ATR ATR ATR

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника

Парақ / Страница №

Часть А

- 1) А
2) Д
3) С
4) В
5) В
6) С
7) В
8) С
9) А
10) А
11) В
12) Д
13) Д
14) Д
15) А
16) С
17) С
18) Д
19) С
20) С
21) В
22) В
23) А
24) С
25) С
26) А
27) Д

- 28) С
29) А
30) А
31) В
32) В
33) А
34) Д
35) А
36) С
37) В
38) В
39) Д
40) А

Часть В

Задание: 1

А В В Т Д

1 3 5 4 2

Задание: 2

1 - Е

2 - Д

3 - А

4 - Т

5 - М

6 - Д

7 - В

Задание: 3, 9

Минус Термины

1 - И

2 - К

3 - А

4 - З

5 - Д

6 - Т

7 - В

8 - М

9 - Е

10 - Д

02-00001 Парақтың артқы жағын толтырмаңыз / Обратную сторону листа не заполнять

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
ДАРЫН РЕСПУБЛИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМ ПРАКТИКАЛЫҚ ОРТАЛЫҒЫ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК ҚАЗЫНАЛЫҚ КӨСПЕСІ

Часть В

Задание: 4

Задание: 5

Микротрубочки	Микрофиламенты	Тран. рил.
1 -	+	+
2 +	+	+
3 -	+	-
4 +	-	+
5 +	-	-
6 -	+	+
7 -	-	+
8 +	-	-
9 -	+	+
10 +	+	+

Задание: 10

1 - Г

2 - Д

3 - Д

4 - В

5 - Б

Часть А.

- | | | | |
|--------|----------|--------|--------|
| 1) A. | 11) A. | 21) B. | 31) B. |
| 2) D. | 12) D. | 22) D. | 32) A. |
| 3) C. | 13) B. | 23) A. | 33) C. |
| 4) B. | 14) C. | 24) B. | 34) D. |
| 5) A. | 15) C. | 25) D. | 35) D. |
| 6) D. | 16) A. | 26) A. | 36) B. |
| 7) B. | 17) C. | 27) B. | 37) C. |
| 8) C. | 18) D. A | 28) B. | 38) A. |
| 9) B. | 19) D. | 29) D. | 39) D. |
| 10) A. | 20) B. | 30) C. | 40) B. |

Часть В.

- | | | |
|---------|----------|--------|
| 1) A) 1 | 3) 1 - 2 | 6 - 3 |
| B) 3, 2 | 2 - 9 | 7 - 4 |
| B) 4 | 3 - 2 | 8 - 1 |
| D) 5 | 4 - 10 | 9 - 7 |
| D) 3 | 5 - 8 | 10 - 5 |

- 2) 1 - M.
2 - AB
3 - A
4 - T
5 - D
6 - E
7 - B.

4)

1)		+	
2)	+		
3)	.		+
4)	+		
5)		+	
6)			+
7)		+	.
8)	.		+
9)	+		
10)		+	

5). 1) 6.

2) 5.

3) 4

6) 1. - 7

2. - 3

3. - 5

4. - 1

5. - 10

6. - 6

4) 24.

5) 2

6) 3.

7) 4

8 - 8/11.

9 - 2

10 - 8

11 - 9

10). 10, 3 нәрс.

11). 1. - d

2. - B

3. - B

4. - A

5. - F

7). p =

q =

8). 1. - 10

2. - 6

3. - 1

4. - 7.

5. - 8.

6. - 2.

7. - 3.

8. - 5

9. - 4

10. - 9.

9). 1. - E.

2. - B

3. - M.

4. - G

5. - F

6. - 2.

7. - D.

8. - A

9. - K

10. - B

Часть А.

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

Часть В

№1.

А - 1; Б - 3; В - 4; Г - 2; Д - 5

№2

1 - В ж -

2 - А

3 - Г

4 - Е

5 - ж

6 - D

7 - Б

№3

1 - 6 спорангий

2 - 1 эцикетка

3 - 7 зигота

4 - 9 антизиготерезис

5 - 2 гаметоцит

6 - 5 спорангий

7 - 8 мейоз

8 - 10 зиготерезис

9 - 3 спорангий

10 - 4 рабдификация спорангий

№4

1	+	+	7	+
2		+	8	+
3	+		9	+
4		+	10	+
5		+		
6	+			

№5.

1 - 3

2 - 5

3 - 1

4 - 6

5 - 2

6 - 4

№8.

1 - 9

2 - 4

3 - 10

4 - 1

5 - 6

6 - 2

7 - 1

8 - 3

9 - 5

10 - 8

№9.

1 - Б пролактин

2 - Ж паратирин

3 - К минералокортикостероид

4 - Д инсулин

5 - Е тиреотин

6 - А андростен

7 - И рениннің гермеса

8 - Т менатонин

9 - В тироксин

10 - 3 эстроген

№6

1 - 6 цитозем

2 - 11 плазмация

3 - 7 токопаст

4 - 4 кистанастея

5 - 2 вакцин

6 - 9 плазмидиата

№11

1 - Б боуааст боуеи

2 - В нахортея на пекрхности

3 - Т первичнай илунной отет

4 - А самай илунной илунной

5 - Д нахортея на илунной, одесей

№10.

М - 8%, В4С - 7%, А4В - 3%, В4М - 5%, К4М - 14%,

А4С - 4%, А4К - 6%

ATR ATR ATR

ATR ATR ATR

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника

Парақ / Страница №

Үлестік А

1 А

2 В

3 D

4 А

5 D

6 В

7 C

8 C

9 B

10 D

11 D

12 C

13 D

14 B

15 A

16 C

17 C

18 D

19 D

20 C

21 B

22 D

23 B

24 A

25 D

26 B

27 C

28 A

29 A

30 C

31 C

32 B

33 B

34 A

35 B

36 B

37 B

38 B

39 B

40 A

02-00001 Переломы артқы жағын толтырмаңыз / Обратную сторону листа не заполнять

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
"ДАРЫН" РЕСПУБЛИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ-ПРАКТИКАЛЫҚ ОРТАЛЫҒЫ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК ҚАЗЫНАЛЫҚ КӘСІПОРНЫ

Часть В

1)

A - 1
Б - 5
В - 4
Г - 2
Д - 3

2)

1-2с
2-А
3-В
4-Д
5-Е
6-Г
7-В

3)

1-9
2-4
3-10
4-6
5-1
6-8
7-5
8-2
9-7
10-3

4)

микротрубки

микрооси

транзистор

1

+

2

+

3

+

4

+

5

+

6

6+

7

7+

8

+

9

+

10

+

5) 1-6

3-1

5-4

7-В

2-5

4-2

6-3

8-А

11) 1-Б

2-В

3-Д

4-А

5-Е

12) 1-3

2-Г

3-А

4-Е

5-Б

6-Д

7-Д

8-В

9-К

10-2с

13) 1-5

2-4

3-4

4-6

5-8

6-2

7-9

8-1

9-10

10-3