



Республикалық пәндік олимпиада-
ның II - туры.
9 - сынып биология.

1. В)

2. а)

3.

1. Майыс аюуытқалары,
білезік сүйектері.

б

2

2. Шөбе сүйектері

а

3

3. Нозарға қағ,
санаи сүйектері

а

3

4. Қауырсы.

б

2

5. Қабырғалар

б

2

6. Саусақ және алақан
сүйектері

е

1

7. Шоқпан және қоры
түйін сүйектері.

д

1

8. Қамба.

в

2

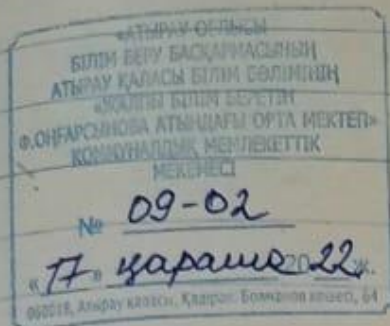
4. E)

5.

тырғоз- герістер	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
мұше- лер	2	a	δ	δ	δ	2	θ	a	a	2	2	θ	2
мәтін қар	d	b	k	c	a	f	k	i	j	h	l	e	m

6. E)

7. 1) Б - глюкозаның лактатқа айналысы
2) В - ашық процесі
3) А - фотосинтез
4) Г - тотық арқылы фосфорилону



Республикамыз пәндік
олимпиадасының 2-ші кезеңі
Биология пәні 9 сынып
2-тур

1-В

2-А

3

Қауқа сүйектері	Сүйектер түрлері	Байланысу түрлері
1. Мойын омыртқалы, білезік сүйектері.	8	2
2. Төбе сүйектері	а	3
3. Наурыз.	б	2
4. Қабірзатар	в	2
5. Саусақ ие алақан сүйектері	8 е	1
6. Тоқпан ие кәрі тімік сүйектері.	9	1

8		
Намбас	в	2
ногарот нац, самай	а	3
сүйөктөрү		

4-Е

5.

Түр өзгөчлөштүр	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
мүнөттөр	2	а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	л	м
мысалдар	d	b	k	c	a	f	k	i	j	h	l	e	m

6.Е

7(Аэ) 1-Б

2-В

3-А

4-Г



Республикадағы пәндік олимпиаданың
2 - ші кезеңі
биология пәні 9 сынып
2 тур.

1. В

2. А.

3.

Тақырып сұрақтары	Сұрақтар түрлері	Бағалану түрлері
Мәтін сұрақтары	б	2.
Сөздік сұрақтары	а	3
Мәтін сұрақтары	а	3
Мәтін сұрақтары	б	2
Мәтін сұрақтары	б	2
Мәтін сұрақтары	е	1
Мәтін сұрақтары	г	1
Мәтін сұрақтары	б	2.

4) E)

5)

Типоз-

репер-

Мунер

Масштаб

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	a	δ	δ	δ	2	β	a	a	2	2	β	2
d	b	κ	c	a	f	K	ι	J	h	L	e	m

6) E.

7) 1 - Б

2 - В

3 - А

4 - Г



Республикалық пәндік олимпиада

II - кезек

Биология пәні 10 сынып II - тур

1. B

2. a

3 қанға сүйектері	Сүйек түрлері,	байланыс түрлері
Мойын омыртқалары,	қанға дорпат-	жарымай қоз-
білезік сүйектері.	қақ	затталар
Төбе сүйектері	Ағза толт қал-	қозғалмайтын
	пақ	
Мозг қалқ, синапс	Ағза толт қал-	қозғалмайтын
сүйектер	пақ	
маурын	қуан, қалпақ	жарымай қозғал-
		май
Қабаттар	қуан, қалпақ	жарымай қозғал

Сауатат исе алаған	Түтікене, жоңғар	Қозғалыс
сүйектері		
Топқап исе кәрі	Түтікене ұзын	Қозғалыс
жілік сүйектері		
жалмау	жұрт, малпау	қарындай қозғалыс

4 E

5. C

6.

Түрлерісілер	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
мүмкін	2	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l
мәңгілер	d	f	k	c	a	f	i	c	j	h	l	e	m

1. F

8. 1 B 3 A

2 B 4 J

9. E

10. E

11.

Әзіз фенотипі

саны

бар тіліс

32+

бар тіліс емі (бүгірі)

28

ноқам тіліс

12

ноқам тіліс емі (бүгірі)

9

12. C



Тестірушілердің жұмыс әдістерінің II - кезеңі Білімнің негізгі 10-сынып II - түр.

1. В)
2. а)
- 3.

Қызық сұрақтары	сұрақ түрлері	Байланыс түрлері
Шығарманың сұрақтары	б) қысқа баяндау	2
Шығарманың сұрақтары	а) ауада тапшылық	3
Шығарманың сұрақтары	а) ауада тапшылық	3
Шығарманың сұрақтары	б) шыр, шаппау	2
Шығарманың сұрақтары	б) шыр, шаппау	2
Шығарманың сұрақтары	с) шыр, шаппау	1
Шығарманың сұрақтары	с) шыр, шаппау	1
Шығарманың сұрақтары	с) шыр, шаппау	2

4. E)

5. C)

6.

Птирозеністер	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
мичемер	2	a	5	5	5	8	a	a	a	2	2	5	2
мичемер	d	k	c	a	f	g	c	i	n	c	e	m	

7. E)

8. 1. - 5 широкотелы ластама аймаша

2. - Вилу рашури

3. - А оромашител

4. - 1 татылы арушы оросоромашу

9. E)

10. E)

11

200 оромашител 3000

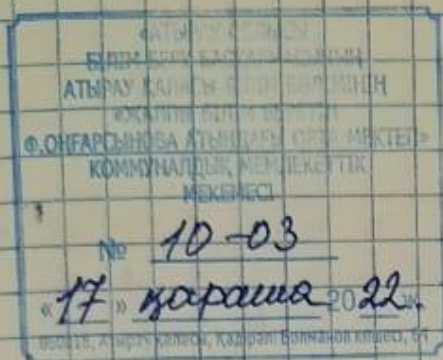
сары меріс 32

сары меріс емер 200

машы меріс 12

машы меріс емер 9

12. C) 13. E)



Республикамыз пәндік аяқталғаннан

II кезеңі

Биология пәні 10 сынып II тур

1. В

2. А

3.

Баққа сүйектері	Сүйектер түрлері	Байланыс түрлері:
Мойан аймағында жарық	қосқа барлағанда	жартылай қозғалмайтын
Білезік сүйектері	ауаға тал	қозғалмайтын
Төбе сүйектері	маппақ	қозғалмайтын
жартылай қозғалмайтын, саяй	ауаға тал жалап	қозғалмайтын
шын		
жауыран	маппақ шын	жартылай қозғалмайтын
жабарташар	жалап шын	жартылай қозғалмайтын
саусақпен алауы	түтікше қосқа	қозғалмайтын
шын		
Төбелік пені күрі	Түтікше шын	қозғалмайтын
жылы сүйектер	жалап, шын	жартылай қозғалмайтын
Жылытар		

4. E

5. A

6.

Турецкий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Меню	2	a	8	8	8	a	8	a	a	2	2	8	2		
Миссия	d	f	k	c	a	f	8	c	j	k	e	e	m		

7. E

8.

1. J

2. B

3. A

4. F

5.

9. E

10. D

11.

Имя Фамилия	Сумма
Сара Теис	32 +
Сара Теис (Буду)	28
Клара Теис	12
Клара Теис (Буду)	9

12. C

13. E

4E

5C

6	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	2	0	8	8	8	7	6	a	a	2	2	8	2
	d	f	k	c	a	f	k	c	j	h	c	e	m

7E

815

3A

2B

45

9E

10E

11

Don fenomeni	Сакер
Сакер мерис	152
Сакер мерис есеел (8x9)	28
Хлоесу мерис	19
Хлоесу мерис есеел (8x9)	9

12C

13C



Республикалық пәндік олимпиадасына
II кезеңі
Биология пәні 10 сынып II тур

1. B

2. A

3.

Қысқа сүйектері	Сүйектер түрлері	Байланыс түрлері
Мойын омыртқалары, білезік сүйектері	бұрысқа борпыдақ	қозғалмайтын
Төбе сүйектері	аудан толы жалпақ	қозғалмайтын
Жарты жау, салмақ сүйектері	аудан толы жалпақ	жарты қозғалмайын
Жауырын	жуан, жалпақ	жарты қозғалмайын
Бадырағалар	жуан, жалпақ	жарты қозғалмайын
Саусақ және алған сүйектері	түтікше, қысқа	қозғалмайын
Төмен және кзгі жілік сүйектері	түтікше, ұзын	қозғалмайын
Жамбас	жуан, жалпақ	жарты қозғалмайын

4. E

5. C

6.

Түр өзгөргөчү	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Муралар	1	a	б	б	б	2	в	a	a	2	2	в	2
Масалар	d	f	k	c	a	f	k	i	j	h	l	e	m

7. E

8. 1-Б глюкозаның лактатка айналу

2-В ашың процесси

3-А фотосинтез

4-Д тотомгу аргонлы фотосинтез

9. E

10. E

11.

Дж фенотипи	сары	
Сары теис	32	+
Сары теис енес	28	
Жасы теис	12	
Жасы теис енес	9	

12. C

13. E