

Бағалау парағы

Өткен күні 16.11.2022

Пәні Биология

Сыныбы 9

№	Шифр	ФИО	Балл
1	Б-09-01	Әлибаба Ақсұлу	34 ұпай
2	Б-09-02	Раурман Бекасым	20 ұпай
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

Қазылар алқасының қолы:

Әлибаба
Раурман

Бағалау парағы

Өткен күні 17.11.2022
 Пәні Биология
 Сыныбы 9

№	Шифр	ФИО	Балл
1	Б-09-01	Байбала Аяғұлы	31 ұнайт
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

Қазылар алқасының қолы: *Мадия*
СМодф

5-9-02

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

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

Биология - 9-01

1. B) 4. D)

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

2. a)

Шүрөттерістер	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Мышелер	δ	α	β	γ	α	α	β	δ	α	α	δ	β	
Мысандар	b	c	a	e	f	d	h	g	j	k	i	l	m

Мойон омыртқалылар, белезік сүйектері - δ-1.

Мөде сүйектері - α-3.

Жатарғы жақ, саямай сүйектері - δ-2.

Жауырын - β-3.

Қабдыналар - γ-3.

Саусақ және аяқдан сүйектері - ε-1.

Моздан және көрі жілік сүйектері - ρ-3.

Жамбас - α-1.

6.

d)

4. Пүтжарыштар.

Аэробтық және анаэробтық алу бар болғанда жүрек бұлшық еттерінің АТФ-ке қажеттілігін Б арқылы шешеді. Мұндағы Б көбінесе айналым бактерия қызылданатын АТФ синтезін А арқылы жүзеге асырады.

3. Анаэробтық жағдайда және қараңғыда көбінесе айналым пропионокетид бактериялар АТФ синтезін 2 арқылы жүзеге асырады.

4. Фотосинтез АТФ синтезін в арқылы жүзеге асырады.