

MARCH 18, 2022



Olympiad League

НАЦИОНАЛЬНАЯ ОЛИМПИАДА ПО БИОЛОГИИ НВО-3 2022

Бланка Ответов 3 - ЭТАП Жооп Баракчасы

OLYMPIAD LEAGUE

Бланка Ответов 3 - ЭТАП (ТЕОРИЯ) Жооп Баракчасы

1.КЛЕТОЧНАЯ БИОЛОГИЯ / КЛЕТКА БИОЛОГИЯСЫ

# Q	A	B	C	D	E	Балл
1)						1
2)						1
3)						1
4)						1
5)						2
6)						1
7)						1
8)						1
9)						1
10)						1
11)						1
12)						1

13) 2 балл

5'..... 3'

14) 2 балл

--	--	--	--	--	--	--

# Q	A	B	C	D	E	Балл
15)						2

2.БИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ / ӨСҮМДҮКТӨРДҮН БИОЛОГИЯСЫ

# Q	A	B	C	D	E	Балл
16)						1
17)						1
18)						2
19)						1
20)						1
21)						3

22) 1.5 балл

	Ответ/ Жооп: (A/B/C)
1) C ₃ солнечное растение / C ₃ күн өсүмдүгү	
2) C ₃ теневое растение / C ₃ көлөкө өсүмдүгү	
3) C ₄ растение / C ₄ өсүмдүгү	

23) 2 балл

	Ответ/Жооп: (A/B/C)
1) Пшеница, рис, овес, ячмень, горох и фасоль / Буудай, күрүч, сулу, арпа, нокот жана буурчак	
2) Растения, которые обычно имеют самую малую толщину листьев / Адатта эң ичке жалбырактуу өсүмдүктөр	
3) Растения с самой высокой эффективностью использования воды / Сууну эң эффективдүү пайдалануучу өсүмдүктөр	
4) Растения, у которых в некоторых хлоропластах отсутствует фермент РуБисКо / Кээ бир хлоропласттарында РуБисКо ферменти жок өсүмдүктөр	

# Q	A	B	C	D	E	Балл
24)						1

25) 1,5 балл

	Ответ / Жооп: (D/C)
Растение А өсүмдүгү	
Растение В өсүмдүгү	
Растение С өсүмдүгү	

# Q	A	B	C	D	E	Балл
26)						1

3.БИОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ / ЖАНЫБАР БИОЛОГИЯСЫ

27) 2 балл

Место поражения дефекта поля зрения (черная часть в круге указывает на потерю зрения)	Место поражения

Көрүү талаасынын бузулушу (тегеректин кара бөлүгү көрүүнүн начарлашын билдирет)	Жабыркаган жер

28) 2.5 балл

A – , B – , C – , D – , E –

29) 4 балл

1– ; 2– ; 3– ; 4– ; 5– ; 6– ; 7– ; 8–

30) 4 балл

1– ; 2– ; 3– ; 4– ; 5–

# Q	A	B	C	D	E	Балл
31)						1
32)						1

33)						1
34)						1
35)						1
36)						1
37)						1
38)						1
39)						1

# Q	A	B	C	D	E	F	Балл
40)							2.5

4. ГЕНЕТИКА & ЭВОЛЮЦИЯ

# Q	A	B	C	D	E	Балл
41)						2
42)						1
43)						2
44)						1

45) 4 балл

Ответы/ Жооптор:		
Утверждение/ Билдирүү:	Верно/ Туура:	Неверно/ Ката:
A)		
Б)		
B)		
Г)		

46) 4 балл

Ответы/ Жооптор:	
Тип отбора/ Тандалуунун тиби:	Популяция:
A)	
Б)	
B)	
Г)	

# Q	A	B	C	D	E	Балл
47)						1

48) 2 балл

Ответ/Жооп:	
-------------	--

# Q	A	B	C	D	E	Балл
49)						1
50)						1
51)						1

5. БИОРАЗНООБРАЗИЕ / БИО АР ТҮРДҮҮЛҮК**52) 10 балл**

А) 3 балл

A	B	C	D	E	F	G

(B) 2 балл

A	B	C	D	E

(C) 5 балл

Имя животного/ Жаныбардын аты	План Тела/ Дене планы
Насекомые	
Планарии	
Медузы	
Ящерицы	
Аскариды	

6. ЭКОЛОГИЯ**53) 1 балл**

Ответ/Жооп:	
-------------	--

54) 2 балл

Ответ/Жооп:	A	Б	B	Г

# Q	A	B	C	D	E	Балл
55)						1

56) 3 балл

Ответ / Жооп:	->	->	->	->	->
---------------	----	----	----	----	----

# Q	A	B	C	D	E	Балл
57)						1
58)						1
59)						1

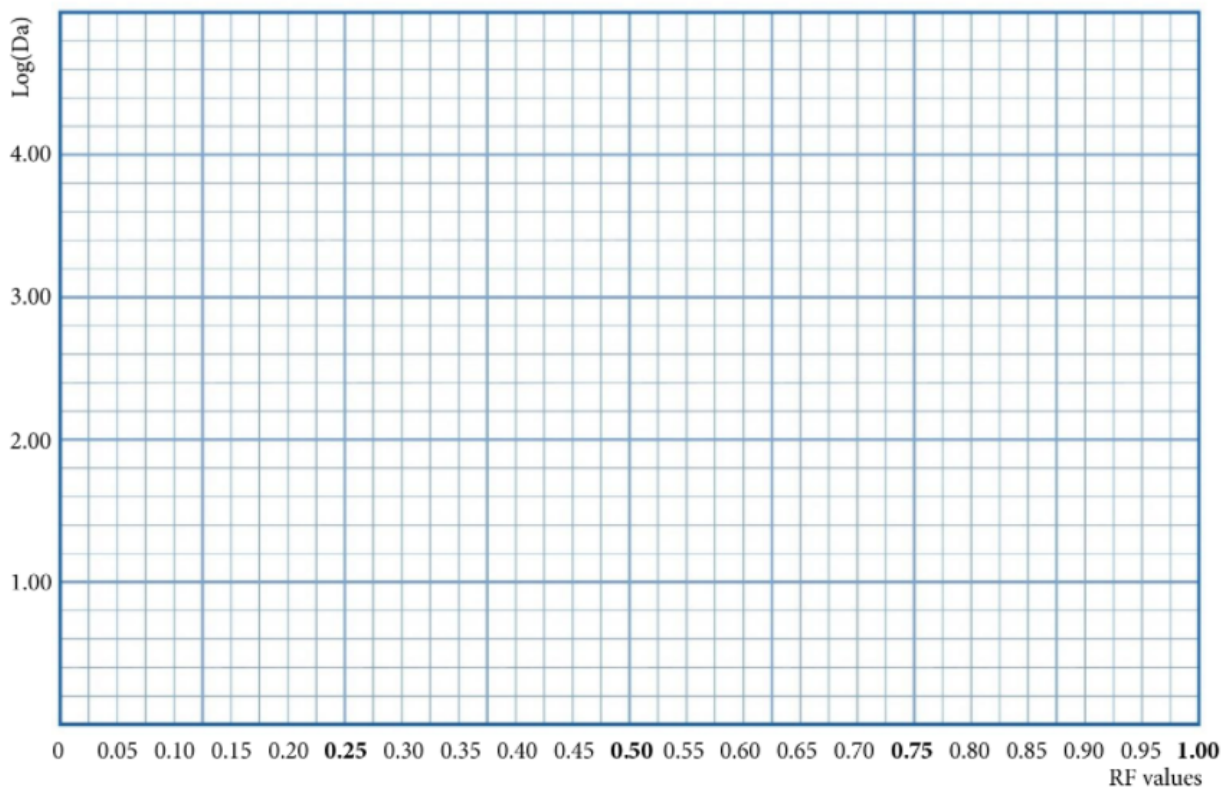
Бланка Ответов 3 - ЭТАП (ПРАКТИКА) Жооп Баракчасы

1. Биохимия (19.5)

1) 3 балл

A	B	C	D	E	F

2) 5 балл



3) 3 балл

A) $MW_{\text{инсулина}}$	B) $MW_{\text{Неизвестного белка/белгисиз белок}}$

4) 3 балл

4.1)	4.2)	4.3)	4.4)	4.5)	4.6)

5) 4 балл

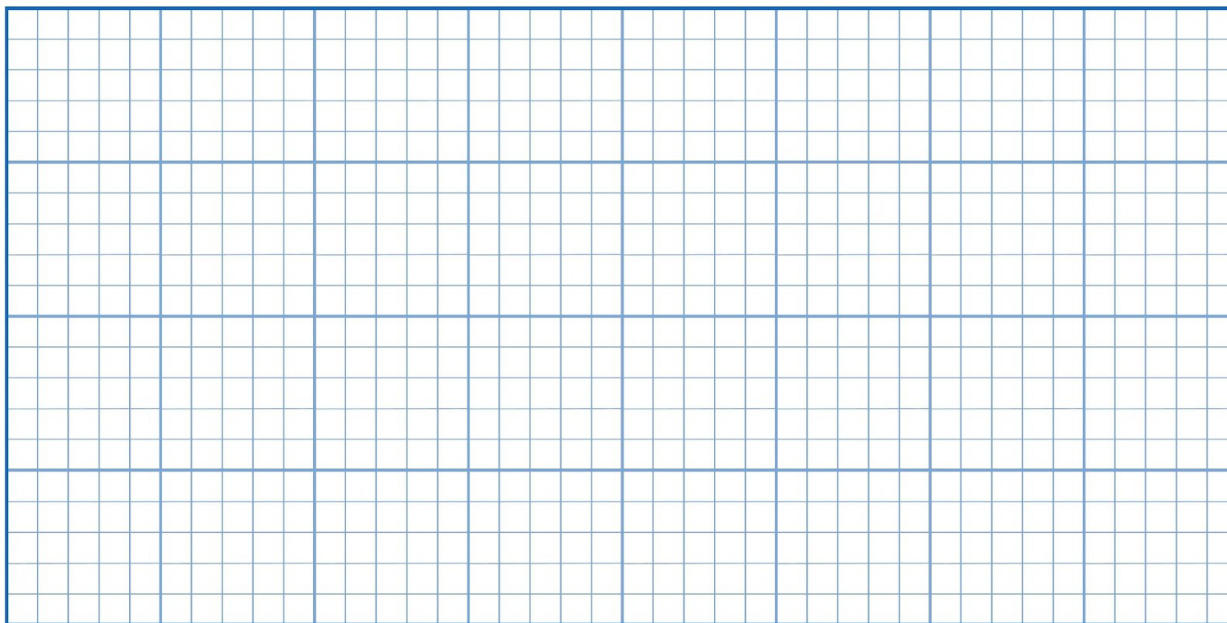
	Пятно / Так	Значения Rf четырех главных пигментов/ Төрт негизги пигменттердин Rf мааниси	Номер пигмента из Таблицы 1/ Таблицы 1деги пигменттердин саны
5.1)	1		
5.2)	2		
5.3)	3		
5.4)	4		

6) 1.5 балл

6.1)	6.2)	6.3)

2. Ботаника и Физиология растений/ Ботаника жана Өсүмдүктөрдүн Физиология (15.5 балл)

7) 4 балл



8) 1 балл

	C3	C4
A		
B		

	А	В
Уровень фотосинтетической ассимиляции CO ₂ /CO ₂ нын фотосинтездик ассимиляциясынын деңгээли		

[illegible]

Возрастает/ Өсөт	Убывает/ Төмөндөйт	Остается неизменным/ Өзгөрбөйт

Возрастает/ Өсөт	Убывает/ Төмөндөйт	Остается неизменным/ Өзгөрбөйт

13) 5.5 балл

Номер среза/ Препараттын номери	Отдел или класс растения/ Бөлүм же класс	Орган
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		

3. Зоология & Биосистематика (15 балл)

14) 3 балл

Структура/ Түзүлүшү	Ротовая Присоска/ Ооз соргучу	Задняя Присоска/ Арткы соргуч	Анальная Пора/ Аналдык тешик	Мужская половая пора/ Эркек көбөйүү тешиги	Женская половая Пора/ Ургаачы көбөйүү тешиги	Нефридио пор/ Нефридия тешиги
Номер/ Сан						

15) 8 балл

Термины/Терминдер	Номера/ Сандар
Глотка/ Кулкуну	
Сердце/ Жүрөгү	
Нефридии/ Нефридиялары	
Брюшная артерия/ Курсак кан тамыры	
Семенные пузырьки/ Уруктук	
Кишечник/ Ичегиси	
Зоб/ Жемсөөсү	
Перегородка/ Тосмо	

16) 4 балл

Номер вопроса/ Суроонун саны	Верно/ Туура	Неверно/ Ката
16.1)		
16.2)		
16.3)		
16.4)		
16.5)		
16.6)		
16.7)		
16.8)		

4. Биоинформатика (15 балл)

17) 5 балл

17.1)	17.2)	17.3)	17.4)	17.5)

18) 4 балл

18.1)	18.2)

19) 6 балл

