



# Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по биологии

## 10-й класс

### Бланк для ответов

Правильные ответы в разделах 1 и 2 следует отметить крестами. В случае, если вам необходимо исправить неверно выбранный вариант ответа, полностью закрасьте ячейку. В этом случае при проверке она будет рассматриваться как невыбранная.

Био 10-02

регистрационный номер

### Раздел I

Вам предложено 10 заданий с выбором одного правильного ответа из четырех. Проставьте крест (X) в ячейке, соответствующей буквенному обозначению варианта ответа, который Вы считаете наиболее правильным, точным.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А		X								X
Б	X			X	X		X	X		
В						X				
Г			X						X	

1 0 0 0 0 0 1 0 0 0

25 Вост-  
башу

### Раздел II

Вам предложено 14 заданий с выбором всех правильных ответов из пяти. Проставьте кресты (X) в ячейках, соответствующих буквенным обозначениям вариантов ответов, которые Вы считаете правильными.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
А		X				X			X		X			X
Б	X	X			X				X	X		X	X	
В	X	X		X	X		X		X			X	X	X
Г				X		X	X	X		X	X		X	
Д				X		X		X						X

2 2 0 2 2 2 1 3 1 0 1 1 2

205 205

### Раздел III

Вам предложено 2 задания на установление последовательности. Запишите в ячейки таблицы правильную последовательность букв. В каждую ячейку впишите только одну букву.

#### Задание 1

Последовательность букв
Б В А Х Т Е А

0 0 1 0 0 1 1

3

#### Задание 2

Последовательность букв
Г Б А В Е А

1 1 1 1 0 0

75 4

### Раздел IV

Вам предложено 2 задания на установление соответствия. В каждую свободную ячейку таблицы впишите только одну букву или цифру.

#### Задание 1

Номер формулы	1	2	3	4	5
Название вещества (буквенное обозначение)	А	В	А	Г	Б
Функции (римская цифра)	II	III	V	IV	I

#### Задание 2

Номер функции отдела	1	2	3	4	5	6
Номер отдела на рисунке (I или II)	II	I	II	II	I	II
Локализация центра (буквенные обозначения)	Б	А	Б	Б	А	А

105 105

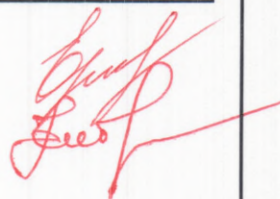
65 65



## Раздел V. Практическое задание

Био-10-02

Номер задания	Задания	Ответы
1.	Впишите в свободную ячейку справа название органоидов из пробирки №1:	Рибосомы 1
2.	Впишите в свободную ячейку справа название органоидов из пробирки №2:	Митохондрии 1
3.	Обведите правильный ответ (ответы):	а) ДНК, <input checked="" type="radio"/> иРНК, <input checked="" type="radio"/> рРНК, <input checked="" type="radio"/> тРНК 0
4.	Обведите правильный ответ (ответы):	<input checked="" type="radio"/> а) ДНК, <input checked="" type="radio"/> иРНК, в) рРНК, <input checked="" type="radio"/> тРНК 3
5.	Впишите в ячейку справа «Да» или «Нет»:	Да 1
6.	Впишите в ячейку справа номер пробирки, из которой выделена данная молекула:	тРНК 0
7.	Запишите в ячейку справа последовательность нуклеотидов антикодона и положение его 3' и 5'-концов:	3' - ЦГГ - 5' 0
8.	Впишите в ячейку справа название аминокислоты:	Арг 0

66 

Итого: 518  
 Председатель жюри: и.ф. Павленко И.И.  
 Заседающий председатель: и.ф. Яценко А.Е.  
 Секретарь: и.ф. Корикова В.В.





# Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по биологии

## 10-й класс

### Бланк для ответов

Правильные ответы в разделах 1 и 2 следует отметить крестами. В случае, если вам необходимо исправить неверно выбранный вариант ответа, полностью закрасьте ячейку. В этом случае при проверке она будет рассматриваться как невыбранная.

Бю-10-02

регистрационный номер

### Раздел I

Вам предложено 10 заданий с выбором одного правильного ответа из четырех. Проставьте крест (X) в ячейке, соответствующей буквенному обозначению варианта ответа, который Вы считаете наиболее правильным, точным.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А		X				X				X
Б	X				X					
В			X	X					X	
Г							X	X		

1 0 1 1 0 1 0 0 1 0

### Раздел II

Вам предложено 14 заданий с выбором всех правильных ответов из пяти. Проставьте кресты (X) в ячейках, соответствующих буквенным обозначениям вариантов ответов, которые Вы считаете правильными.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
А			X			X			X			X	X	
Б	X				X	X		X	X	X		X		
В	X	X	X						X		X	X	X	X
Г				X		X			X	X		X	X	X
Д			X	X	X		X				X			

2 0 2 1 2 3 0 0 4 1 0 2 1 2

### Раздел III

Вам предложено 2 задания на установление последовательности. Запишите в ячейки таблицы правильную последовательность букв. В каждую ячейку впишите только одну букву.

#### Задание 1

Последовательность букв						
В	Б	Д	Г	Ж	Е	А

1 1 1 1 1 1 1

#### Задание 2

Последовательность букв					
Г	Б	Д	В	А	Е

1 1 1 1 1 1

### Раздел IV

Вам предложено 2 задания на установление соответствия. В каждую свободную ячейку таблицы впишите только одну букву или цифру.

#### Задание 1

Номер формулы	1	2	3	4	5
Название вещества (буквенное обозначение)	Д	В	А	Г	Б
Функции (римская цифра)	II	III	V	IV	I

105

#### Задание 2

Номер функции отдела	1	2	3	4	5	6
Номер отдела на рисунке (I или II)	I	I	II	I	I	II
Локализация центра (буквенные обозначения)	В	Г	Б	В	Г	А

105



## Раздел V. Практическое задание

БНО-10-07

Номер задания	Задания	Ответы
1.	Впишите в свободную ячейку справа название органоидов из пробирки №1:	митохондрии 0
2.	Впишите в свободную ячейку справа название органоидов из пробирки №2:	субъединицы рибосом 0
3.	Обведите правильный ответ (ответы):	а) ДНК, б) иРНК, в) рРНК, <u>г) тРНК</u> 0
4.	Обведите правильный ответ (ответы):	а) ДНК, б) иРНК, <u>в) рРНК</u> , г) тРНК 1
5.	Впишите в ячейку справа «Да» или «Нет»:	Да 1
6.	Впишите в ячейку справа номер пробирки, из которой выделена данная молекула:	№1. 0
7.	Запишите в ячейку справа последовательность нуклеотидов антикодона и положение его 3' и 5'-концов:	3'-ГГУ-5' 0
8.	Впишите в ячейку справа название аминокислоты:	Глицин 0

25  
БНО-10-07

Итого: 605

Председатель жюри: *И.И. Коренько И.И.*  
 Заместитель председателя: *И.И. Яценко Л.С.*  
 Секретарь: *И.И. Коренько В.В.*





# Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по биологии

## 10-й класс

### Бланк для ответов

Био 10-08

регистрационный номер

Правильные ответы в разделах 1 и 2 следует отметить крестами. В случае, если вам необходимо исправить неверно выбранный вариант ответа, полностью закрасьте ячейку. В этом случае при проверке она будет рассматриваться как невыбранная.

### Раздел I

Вам предложено 10 заданий с выбором одного правильного ответа из четырех. Проставьте крест (X) в ячейке, соответствующей буквенному обозначению варианта ответа, который Вы считаете наиболее правильным, точным.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	X		X							
B		X			X	X				
B				X						X
Г							X	X	X	

0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 1

### Раздел II

Вам предложено 14 заданий с выбором всех правильных ответов из пяти. Проставьте кресты (X) в ячейках, соответствующих буквенным обозначениям вариантов ответов, которые Вы считаете правильными.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
A	X		X	X	X	X	X		X	X		X		X
B						X			X		X		X	
B		X		X	X			X				X	X	
Г	X	X				X	X			X	X	X	X	
Д	X		X	X				X						X

1 0 1 3 1 3 2 2 1 2 1 2 1 1

### Раздел III

Вам предложено 2 задания на установление последовательности. Запишите в ячейки таблицы правильную последовательность букв. В каждую ячейку впишите только одну букву.

#### Задание 1

Последовательность букв						
б	в	г	ж	з	е	а

0 0 0 0 0 1 1

#### Задание 2

Последовательность букв					
г	б	з	в	е	а

1 1 1 1 0 0

### Раздел IV

Вам предложено 2 задания на установление соответствия. В каждую свободную ячейку таблицы впишите только одну букву или цифру.

#### Задание 1

Номер формулы	1	2	3	4	5
Название вещества (буквенное обозначение)	б	в	а	г	д
Функции (римская цифра)	I	III	V	IV	II

65

#### Задание 2

Номер функции отдела	1	2	3	4	5	6
Номер отдела на рисунке (I или II)	II	I	II	I	II	II
Локализация центра (буквенные обозначения)	а	г	а	б	г	б

80



## Раздел V. Практическое задание

БЧО-10-08

Номер задания	Задания	Ответы
1.	Впишите в свободную ячейку справа название органоидов из пробирки №1:	субединица рибосом. 1
2.	Впишите в свободную ячейку справа название органоидов из пробирки №2:	митохондрии. 1
3.	Обведите правильный ответ (ответы):	а) ДНК, б) иРНК, в) рРНК, г) тРНК 0
4.	Обведите правильный ответ (ответы):	а) ДНК, б) иРНК, в) рРНК, г) тРНК 1
5.	Впишите в ячейку справа «Да» или «Нет»:	Нет 0
6.	Впишите в ячейку справа номер пробирки, из которой выделена данная молекула:	1 6
7.	Запишите в ячейку справа последовательность нуклеотидов антикодона и положение его 3' и 5'-концов:	5'-АУЦГУГУУАГУГГУАГУУАУГАУУ-3' 0
8.	Впишите в ячейку справа название аминокислоты:	Иле-Тре-Ала-Сер-Ала-Вал-Вал-Мет-Тре. 0

38 Вит  
Лис

Итого: 46б  
 Председатель жюри: ир Проценко И.И.  
 Заместитель председателя: ир Ровина Е.Е.  
 Секретарь: ир Корнева В.В.





# Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по биологии

10-й класс

## Бланк для ответов

Правильные ответы в разделах 1 и 2 следует отметить крестами. В случае, если вам необходимо исправить неверно выбранный вариант ответа, полностью закрасьте ячейку. В этом случае при проверке она будет рассматриваться как невыбранная.

Био 10-10

регистрационный номер

### Раздел I

Вам предложено 10 заданий с выбором одного правильного ответа из четырех. Проставьте крест (X) в ячейке, соответствующей буквенному обозначению варианта ответа, который Вы считаете наиболее правильным, точным.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A						X				
B	X	X		X	X		X			
B			X					X	X	X
Г										

1 0 1 0 0 1 1 1 1 1 1

### Раздел II

Вам предложено 14 заданий с выбором всех правильных ответов из пяти. Проставьте кресты (X) в ячейках, соответствующих буквенным обозначениям вариантов ответов, которые Вы считаете правильными.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
A	X					X	X		X		X		X	
B	X		X		X	X			X	X	X			
B		X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X
Г	X			X		X	X	X	X	X	X	X	X	X
Д	X		X	X						X	X	X	X	X

2 0 1 2 2 3 2 1 4 2 1 3 2 3

### Раздел III

Вам предложено 2 задания на установление последовательности. Запишите в ячейки таблицы правильную последовательность букв. В каждую ячейку впишите только одну букву.

#### Задание 1

Последовательность букв						
B	B	D	Г	Ж	E	A

1 1 1 1 1 1 1

#### Задание 2

Последовательность букв					
2	5	g	b	e	a

1 1 1 1 0 0

### Раздел IV

Вам предложено 2 задания на установление соответствия. В каждую свободную ячейку таблицы впишите только одну букву или цифру.

#### Задание 1

Номер формулы	1	2	3	4	5
Название вещества (буквенное обозначение)	B	B	A	Г	Д
Функции (римская цифра)	III	I	X	IV	II

0 0 1 1 0

#### Задание 2

Номер функции отдела	1	2	3	4	5	6
Номер отдела на рисунке (I или II)	I	II	II	I	II	II
Локализация центра (буквенные обозначения)	B	A	B	Г	Д	A

1 0 1 0 1 1



## Раздел V. Практическое задание

БНО-10-10

Номер задания	Задания	Ответы
1.	Впишите в свободную ячейку справа название органоидов из пробирки №1:	митохондрии 05
2.	Впишите в свободную ячейку справа название органоидов из пробирки №2:	рибосомы 05
3.	Обведите правильный ответ (ответы):	а) ДНК, б) иРНК, в) рРНК, г) тРНК 05
4.	Обведите правильный ответ (ответы):	а) ДНК, б) иРНК, в) рРНК, г) тРНК 45
5.	Впишите в ячейку справа «Да» или «Нет»:	нет 05
6.	Впишите в ячейку справа номер пробирки, из которой выделена данная молекула:	1 05
7.	Запишите в ячейку справа последовательность нуклеотидов антикодона и положение его 3' и 5'-концов:	ГЦЦ 05
8.	Впишите в ячейку справа название аминокислоты:	сер 05

Итого: 645

Председатель жюри: г-н Максимов И.И.  
 заместитель председателя: г-жа Ровенская Л.С.  
 секретарь: г-н Воронков В.В.



Стр. 1 из 2



# Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по биологии

## 10-й класс

### Бланк для ответов

Био 10-12

регистрационный номер

Правильные ответы в разделах 1 и 2 следует отметить крестами. В случае, если вам необходимо исправить неверно выбранный вариант ответа, полностью закрасьте ячейку. В этом случае при проверке она будет рассматриваться как невыбранная.

### Раздел I

Вам предложено 10 заданий с выбором одного правильного ответа из четырех. Проставьте крест (X) в ячейке, соответствующей буквенному обозначению варианта ответа, который Вы считаете наиболее правильным, точным.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A		X			X		X			X
B	X			X				X		
B									X	
Г			X			X				

1 0 0 0 0 1 0 0 0 1 0

35 Вит Багд

### Раздел II

Вам предложено 14 заданий с выбором всех правильных ответов из пяти. Проставьте кресты (X) в ячейках, соответствующих буквенным обозначениям вариантов ответов, которые Вы считаете правильными.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
A	X		X		X	X	X		X				X	X
B			X	X		X			X			X	X	
B	X	X	X	X				X		X				X
Г		X				X	X		X		X			
Д	X	X		X	X	X	X				X	X		

2 0 2 2 2 3 2 2 2 1 0 1 2 1

22 Л.С. С.

### Раздел III

Вам предложено 2 задания на установление последовательности. Запишите в ячейки таблицы правильную последовательность букв. В каждую ячейку впишите только одну букву.

#### Задание 1

Последовательность букв
б 5 г ж 2 е а

1 1 1 0 0 1 1

5

#### Задание 2

Последовательность букв
2 9 6 5 а е

1 0 0 0 1 1

85 М.С. С.

### Раздел IV

Вам предложено 2 задания на установление соответствия. В каждую свободную ячейку таблицы впишите только одну букву или цифру.

#### Задание 1

Номер формулы	1	2	3	4	5
Название вещества (буквенное обозначение)	б	6	2	а	9
Функции (римская цифра)	I	III	IV	V	II

25 С.

#### Задание 2

Номер функции отдела	1	2	3	4	5	6
Номер отдела на рисунке (I или II)	I	II	II	I	I	II
Локализация центра (буквенные обозначения)	б	2	5	2	9	а

95 С.



## Раздел V. Практическое задание

Билет 10-12

Номер задания	Задания	Ответы
1.	Впишите в свободную ячейку справа название органоидов из пробирки №1:	митохондрии 0
2.	Впишите в свободную ячейку справа название органоидов из пробирки №2:	субмитохондриальные рибосомы 0
3.	Обведите правильный ответ (ответы):	а) ДНК, б) иРНК, в) рРНК, г) тРНК 0
4.	Обведите правильный ответ (ответы):	а) ДНК, б) иРНК, в) рРНК, г) тРНК 3
5.	Впишите в ячейку справа «Да» или «Нет»:	Да 1
6.	Впишите в ячейку справа номер пробирки, из которой выделена данная молекула:	2 1
7.	Запишите в ячейку справа последовательность нуклеотидов антикодона и положение его 3' и 5'-концов:	3' А У Ц Г У Г У А У Г У Г У А Г У У А У Г А Ц У - 5' 0
8.	Впишите в ячейку справа название аминокислоты:	X

Итого: 495.

3 + 25

Председатель жюри: пр. Прохорова И. В.  
 Заместитель председателя: пр. Ровенская А. Е.  
 Секретарь: пр. Корникова В. В.



Первый лист из двух



# Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по биологии 10-й класс

## Бланк для ответов

БНО 10-15

регистрационный номер

Правильные ответы в разделах 1 и 2 следует отметить крестами. В случае, если вам необходимо исправить неверно выбранный вариант ответа, полностью закрасьте ячейку. В этом случае при проверке она будет рассматриваться как невыбранная.

### Раздел I

Вам предложено 10 заданий с выбором одного правильного ответа из четырех. Проставьте крест (X) в ячейке, соответствующей буквенному обозначению варианта ответа, который Вы считаете наиболее правильным, точным.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А		X								
Б	X			X	X					
В			X			X		X	X	
Г							X			X

1 0 1 0 0 0 0 1 1 0

48  
БНО  
Реш

### Раздел II

Вам предложено 14 заданий с выбором всех правильных ответов из пяти. Проставьте кресты (X) в ячейках, соответствующих буквенным обозначениям вариантов ответов, которые Вы считаете правильными.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
А	X			X		X	X		X	X			X	
Б						X					X			
В				X	X		X			X			X	X
Г	X	X	X			X		X	X			X	X	X
Д			X		X			X				X		X

0 0 0 2 2 3 1 2 1 1 2 1 2

185  
БНО  
Реш

### Раздел III

Вам предложено 2 задания на установление последовательности. Запишите в ячейки таблицы правильную последовательность букв. В каждую ячейку впишите только одну букву.

#### Задание 1

Последовательность букв
Б В А Г Ж А Е

0 0 1 1 1 0 0

#### Задание 2

Последовательность букв
Г Б А В Е А

1 1 1 1 0 0

75  
БНО  
Реш

### Раздел IV

Вам предложено 2 задания на установление соответствия. В каждую свободную ячейку таблицы впишите только одну букву или цифру.

#### Задание 1

Номер формулы	1	2	3	4	5
Название вещества (буквенное обозначение)	А	В	А	Г	Б
Функции (римская цифра)	II	III	IV	V	I

105  
БНО  
Реш

#### Задание 2

Номер функции отдела	1	2	3	4	5	6
Номер отдела на рисунке (I или II)	I	I	I	II	II	I
Локализация центра (буквенные обозначения)	Б	А	Б	А	А	Г

65  
БНО  
Реш



Второй лист из двух

Раздел V. Практическое задание

БНО-10-15

Номер задания	Задания	Ответы
1.	Впишите в свободную ячейку справа название органоидов из пробирки №1:	X
2.	Впишите в свободную ячейку справа название органоидов из пробирки №2:	X
3.	Обведите правильный ответ (ответы):	а) ДНК, б) иРНК, в) рРНК, г) тРНК 05
4.	Обведите правильный ответ (ответы):	а) ДНК, б) иРНК, в) рРНК, г) тРНК 15
5.	Впишите в ячейку справа «Да» или «Нет»:	нет 05
6.	Впишите в ячейку справа номер пробирки, из которой выделена данная молекула:	X
7.	Запишите в ячейку справа последовательность нуклеотидов антикодона и положение его 3' и 5'-концов:	X
8.	Впишите в ячейку справа название аминокислоты:	X

Итого: 465.

Продсражение жюри: иф тхассено иф, Вруф  
зачислениям продсражение: иф Явенская д-р.  
секретарь: иф Корникова В.В.





# Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по биологии

10-й класс

## Бланк для ответов

Правильные ответы в разделах 1 и 2 следует отметить крестами. В случае, если вам необходимо исправить неверно выбранный вариант ответа, полностью закрасьте ячейку. В этом случае при проверке она будет рассматриваться как невыбранная.

Б/о 10-19

регистрационный номер

### Раздел I

Вам предложено 10 заданий с выбором одного правильного ответа из четырех. Проставьте крест (X) в ячейке, соответствующей буквенному обозначению варианта ответа, который Вы считаете наиболее правильным, точным.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	X					X				
B		X			X					
B			X	X						X
Г							X	X	X	

0 0 1 1 0 1 0 0 0 1

### Раздел II

Вам предложено 14 заданий с выбором всех правильных ответов из пяти. Проставьте кресты (X) в ячейках, соответствующих буквенным обозначениям вариантов ответов, которые Вы считаете правильными.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
A			X			X	X		X		X			X
B					X				X	X		X	X	
B		X	X		X	X		X	X		X		X	X
Г	X			X		X	X			X		X	X	
Д	X	X	X	X			X	X						X

1 0 2 1 2 2 3 1 0 1 1 2

### Раздел III

Вам предложено 2 задания на установление последовательности. Запишите в ячейки таблицы правильную последовательность букв. В каждую ячейку впишите только одну букву.

#### Задание 1

Последовательность букв						
В	Б	Д	Г	Ж	Е	А

0 1 1 1 1 1

#### Задание 2

Последовательность букв					
Г	В	Б	Е	А	Д

1 0 0 0 1 0

### Раздел IV

Вам предложено 2 задания на установление соответствия. В каждую свободную ячейку таблицы впишите только одну букву или цифру.

#### Задание 1

Номер формулы	1	2	3	4	5
Название вещества (буквенное обозначение)	Д	Г	А	В	Б
Функции (римская цифра)	II	IV	V	III	I

65

#### Задание 2

Номер функции отдела	1	2	3	4	5	6
Номер отдела на рисунке (I или II)	I	II	II	I	II	II
Локализация центра (буквенные обозначения)	В	Д	Б	Г	Д	А

95



# Раздел V. Практическое задание

БЧ 0-10-19

Номер задания	Задания	Ответы
1.	Впишите в свободную ячейку справа название органоидов из пробирки №1:	митохондрии, рибосомы 1
2.	Впишите в свободную ячейку справа название органоидов из пробирки №2:	рибосомы, митохондрии 1
3.	Обведите правильный ответ (ответы):	а) ДНК, б) иРНК, в) рРНК, г) тРНК 0
4.	Обведите правильный ответ (ответы):	а) ДНК, б) иРНК, в) рРНК, г) тРНК 1
5.	Впишите в ячейку справа «Да» или «Нет»:	Да 1
6.	Впишите в ячейку справа номер пробирки, из которой выделена данная молекула:	№1 0
7.	Запишите в ячейку справа последовательность нуклеотидов антикодона и положение его 3' и 5'-концов:	X
8.	Впишите в ячейку справа название аминокислоты:	серин, тирозин, пролин, валин 0

Итого: 505

45  
 Председатель жюри чл. массово-физ. культуры  
 заместитель председателя: Р.А. Ровенко А.Е.  
 секретарь: К.А. Коренькова В.В.





# Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по биологии

10-й класс

## Бланк для ответов

Правильные ответы в разделах 1 и 2 следует отметить крестами. В случае, если вам необходимо исправить неверно выбранный вариант ответа, полностью закрасьте ячейку. В этом случае при проверке она будет рассматриваться как невыбранная.

57w 1021

регистрационный номер

### Раздел I

Вам предложено 10 заданий с выбором одного правильного ответа из четырех. Проставьте крест (X) в ячейке, соответствующей буквенному обозначению варианта ответа, который Вы считаете наиболее правильным, точным.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	X					X				
B		X					X	X	X	
B			X	X	X					
Г										X

0 0 1 1 0 1 1 0 0 0

45 Вел. бигу

### Раздел II

Вам предложено 14 заданий с выбором всех правильных ответов из пяти. Проставьте кресты (X) в ячейках, соответствующих буквенным обозначениям вариантов ответов, которые Вы считаете правильными.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
A			X			X					X			
B	X				X				X			X	X	
B	X	X	X	X	X		X				X		X	X
Г		X		X		X	X	X	X	X			X	X
Д			X			X				X		X	X	

2 0 2 1 2 2 1 1 2 2 0 1 2 2

20 B. ef. 007

### Раздел III

Вам предложено 2 задания на установление последовательности. Запишите в ячейки таблицы правильную последовательность букв. В каждую ячейку впишите только одну букву.

#### Задание 1

Последовательность букв						
Б	В	А	Г	Ж	Е	А

0 0 1 1 1 1 1

#### Задание 2

Последовательность букв					
Г	Б	А	В	Д	Е

1 1 0 0 0 1

### Раздел IV

Вам предложено 2 задания на установление соответствия. В каждую свободную ячейку таблицы впишите только одну букву или цифру.

#### Задание 1

Номер формулы	1	2	3	4	5
Название вещества (буквенное обозначение)	В	А	Г	Б	А
Функции (римская цифра)	II	II	IV	I	V

0 0 0 0 0 0 05 007

#### Задание 2

Номер функции отдела	1	2	3	4	5	6
Номер отдела на рисунке (I или II)	I	I	II	II	II	II
Локализация центра (буквенные обозначения)	В	Г	Б	А	А	А

105 007



Раздел V. Практическое задание

БЧО-10-21

Номер задания	Задания	Отвсты
1.	Впишите в свободную ячейку справа название органоидов из пробирки №1:	субъеркина рибосома 1
2.	Впишите в свободную ячейку справа название органоидов из пробирки №2:	митохондрии 1
3.	Обведите правильный ответ (ответы):	а) ДНК, б) иРНК, в) рРНК, д) тРНК 0
4.	Обведите правильный ответ (ответы):	а) ДНК, б) иРНК, в) рРНК, г) тРНК 25
5.	Впишите в ячейку справа «Да» или «Нет»:	Да 1
6.	Впишите в ячейку справа номер пробирки, из которой выделена данная молекула:	№2 1
7.	Запишите в ячейку справа последовательность нуклеотидов антикодона и положение его 3' и 5'-концов:	X
8.	Впишите в ячейку справа название аминокислоты:	X

65 БЧО-10-21

Итого: 495

Председатель жюри: г.р. Прохорова И.И.

Заместитель председателя: г.р. Ровенская Л.Е.

Секретарь: г.р. Кореньков В.В.





# Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по биологии

10-й класс

## Бланк для ответов

БНО-10-27

регистрационный номер

Правильные ответы в разделах 1 и 2 следует отметить крестами. В случае, если вам необходимо исправить неверно выбранный вариант ответа, полностью закрасьте ячейку. В этом случае при проверке она будет рассматриваться как невыбранная.

### Раздел I

Вам предложено 10 заданий с выбором одного правильного ответа из четырех. Проставьте крест (X) в ячейке, соответствующей буквенному обозначению варианта ответа, который Вы считаете наиболее правильным, точным.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А		+				+				X
Б	+				+		+			
В			X	+				X		
Г									X	

1 0 1 1 0 1 1 1 0 0

65 Всп. бабур

### Раздел II

Вам предложено 14 заданий с выбором всех правильных ответов из пяти. Проставьте кресты (X) в ячейках, соответствующих буквенным обозначениям вариантов ответов, которые Вы считаете правильными.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
А		X				X	X		X				X	
Б	X	X			X				X	X		X		X
В		X	X	X	X	X	X		X		X	X		X
Г	X			X		X		X		X	X	X	X	X
Д	X		X	X			X	X		X			X	

2 2 1 2 2 2 3 2 0 2 2 2

24 8.9

### Раздел III

Вам предложено 2 задания на установление последовательности. Запишите в ячейки таблицы правильную последовательность букв. В каждую ячейку впишите только одну букву.

#### Задание 1

Последовательность букв
В Б А Г Ж А Е

1 1 1 1 1 0 0

#### Задание 2

Последовательность букв
Г Б В А А Е

1 1 0 0 1 1

### Раздел IV

Вам предложено 2 задания на установление соответствия. В каждую свободную ячейку таблицы впишите только одну букву или цифру.

#### Задание 1

Номер формулы	1	2	3	4	5
Название вещества (буквенное обозначение)	А	В	А	Г	Б
Функции (римская цифра)	II	III	V	IV	I

105

#### Задание 2

Номер функции отдела	1	2	3	4	5	6
Номер отдела на рисунке (I или II)	II	I	II	II	II	II
Локализация центра (буквенные обозначения)	В	Г	Б	Б	А	А

95



## Раздел V. Практическое задание

Био-10-27

Номер задания	Задания	Ответы
1.	Впишите в свободную ячейку справа название органоидов из пробирки №1:	рибосома 1
2.	Впишите в свободную ячейку справа название органоидов из пробирки №2:	митохондрии 1
3.	Обведите правильный ответ (ответы):	а) ДНК, б) иРНК, в) рРНК, г) тРНК 0
4.	Обведите правильный ответ (ответы):	а) ДНК, б) иРНК, в) рРНК, г) тРНК 25
5.	Впишите в ячейку справа «Да» или «Нет»:	Да 1
6.	Впишите в ячейку справа номер пробирки, из которой выделена данная молекула:	1 0
7.	Запишите в ячейку справа последовательность нуклеотидов антикодона и положение его 3' и 5'-концов:	5'-ЦЦ-3' 0
8.	Впишите в ячейку справа название аминокислоты:	Сер <del>а</del> (серотонин) 0

итого: 635

58

Председатель жюри: пр. Мочалко ч.ч.  
 заместитель председателя: пр. Равенская Л.Е.  
 секретарь: пр. Коренкова В.В.





# Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по биологии

10-й класс

## Бланк для ответов

Правильные ответы в разделах 1 и 2 следует отметить крестами. В случае, если вам необходимо исправить неверно выбранный вариант ответа, полностью закрасьте ячейку. В этом случае при проверке она будет рассматриваться как невыбранная.

БЛШ-10-28

регистрационный номер

### Раздел I

Вам предложено 10 заданий с выбором одного правильного ответа из четырех. Проставьте крест (X) в ячейке, соответствующей буквенному обозначению варианта ответа, который Вы считаете наиболее правильным, точным.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A		X							X	
B	X				X	X				
B			X					X		
Г				X			X			X

1 0 1 0 0 0 0 1 0 0

### Раздел II

Вам предложено 14 заданий с выбором всех правильных ответов из пяти. Проставьте кресты (X) в ячейках, соответствующих буквенным обозначениям вариантов ответов, которые Вы считаете правильными.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
A	X		X	X		X	X		X	X			X	
B					X	X	X	X	X		X			
B		X		X	X				X	X			X	X
Г					X	X			X			X	X	X
Д		X	X	X					X			X	X	X

0 0 1 3 2 3 2 0 3 1 1 2 1 2

### Раздел III

Вам предложено 2 задания на установление последовательности. Запишите в ячейки таблицы правильную последовательность букв. В каждую ячейку впишите только одну букву.

#### Задание 1

Последовательность букв						
Б	В	Г	Д	Ж	А	Е

0 0 0 0 1 0 0

#### Задание 2

Последовательность букв					
Г	В	Б	Д	Е	А

1 0 0 0 0 0

### Раздел IV

Вам предложено 2 задания на установление соответствия. В каждую свободную ячейку таблицы впишите только одну букву или цифру.

#### Задание 1

Номер формулы	1	2	3	4	5
Название вещества (буквенное обозначение)	Д	В	А	Г	Б
Функции (римская цифра)	II	III	V	IV	I

1 1 1 1 1

#### Задание 2

Номер функции отдела	1	2	3	4	5	6
Номер отдела на рисунке (I или II)	I	II	II	II	II	I
Локализация центра (буквенные обозначения)	В	Д	Б	А	Д	А

1 0 1 0 1 1

100

70



## Раздел V. Практическое задание

БЧО 10-28

Номер задания	Задания	Ответы
1.	Впишите в свободную ячейку справа название органоидов из пробирки №1:	митохондрии 05
2.	Впишите в свободную ячейку справа название органоидов из пробирки №2:	рибосомы (субъединицы) 05
3.	Обведите правильный ответ (ответы):	<input checked="" type="radio"/> а) ДНК, <input checked="" type="radio"/> б) иРНК, в) рРНК, <input checked="" type="radio"/> г) тРНК 05
4.	Обведите правильный ответ (ответы):	<input checked="" type="radio"/> а) ДНК, <input checked="" type="radio"/> б) иРНК, <input checked="" type="radio"/> в) рРНК, <input checked="" type="radio"/> г) тРНК 45
5.	Впишите в ячейку справа «Да» или «Нет»:	Нет 05
6.	Впишите в ячейку справа номер пробирки, из которой выделена данная молекула:	2 15
7.	Запишите в ячейку справа последовательность нуклеотидов антикодона и положение его 3' и 5'-концов:	3'-АУЦГЦГУЦАУГЦГГАГУЦА→ →УГАЦУ-5' 05
8.	Впишите в ячейку справа название аминокислоты:	Иле 05

55

05  
 55  
 100  
 100

Итого: 485.

Председатель жюри: пр. профессор А.И.  
 Заместитель председателя: пр. Прохорова Л.С.  
 Секретарь: пр. Корникова В.В.