

**РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОЦЕНИВАНИЮ ЗАДАНИЙ
ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА РЕГИОНАЛЬНОГО ЭТАПА ВСЕРОССИЙСКОЙ
ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО БИОЛОГИИ В 2022-23 УЧ. ГОДУ**

Уважаемые коллеги!

Региональный этап проводится организатором в два тура – теоретический и практический. Конкретные даты проведения ежегодно устанавливаются учредителем – Министерством просвещения Российской Федерации. Цель первого тура – определение уровня теоретической подготовки участников олимпиады.

Напоминаем, что оценка работ каждого участника в теоретическом туре осуществляется не менее чем двумя членами жюри. В случае расхождения их оценок, вопрос об окончательном определении баллов, выставяемых за выполнение заданий, определяется председателем жюри, либо по его решению осуществляется третья проверка.

При оценивании выполненных олимпиадных заданий не допускается выставление баллов, не предусмотренных критериями и методикой оценивания выполненных олимпиадных заданий, разработанными Центральной предметно-методической комиссией.

В рамках **теоретического тура** максимальная оценка результатов участника определяется арифметической суммой всех **абсолютных баллов** (особенности подсчета см. ниже), полученных участником за выполнение олимпиадных заданий теоретического тура, разделенной на максимально возможное количество баллов, которое можно набрать за теоретический тур, с последующим умножением на 100. Результат округляется до десятых. В результате максимальная оценка за выполнение заданий теоретического тура не должна превышать **100 баллов**.

Расчет проводится по формуле 1:

$$A_{\text{отн.}} = \frac{A_{\text{абс.}}}{A_{\text{макс.}}} \times 100, \quad (1)$$

где $A_{\text{отн.}}$ – итоговая оценка результата выполнения участником заданий теоретического тура, в баллах;

где $A_{\text{абс.}}$ – сумма баллов, полученных за выполнение участников всех олимпиадных заданий теоретического тура, в баллах;

где $A_{\text{макс.}}$ – максимальная сумма баллов, которое может быть получена участником за выполнение всех олимпиадных заданий теоретического тура, в баллах;

Например, за выполнение заданий теоретического тура участник набрал 56 баллов, за выполнение всех заданий можно было набрать 138 баллов. В этом случае, итоговая оценка участника регионального этапа олимпиады по биологии составит 40,6 баллов (**округляем до десятых!**).

Подсчет абсолютных баллов, набранных участниками олимпиады на теоретическом туре, осуществляется следующим образом:

– в тестовых заданиях части 1 за каждый правильный ответ участник получает по 1 баллу;

– за каждый верный выбор в каждом из заданий части 2 участники получают 0,5 балла (максимум по 2,5 балла за одно тестовое задание);

– оценивание заданий части 3 производится в соответствии с условиями каждого задания (обычно 0,5 балла за каждое совпадение с эталоном ответа).

Модель бланка ответов на задания теоретического тура представлена в виде матрицы. Сочетание такой структуры бланка и закрытой формы тестовых заданий позволяет Жюри быстро, качественно и объективно проверять результаты работы участников олимпиады путем сравнения с эталонной матрицей ответов.

Председатель центральной
методической комиссии

проф. А.М. Рубцов

Фамилия _____
 Имя _____
 Район _____
 Класс _____
 Шифр _____

Шифр _____

ОТВЕТЫ
 на задания теоретического тура регионального этапа
XXXIX Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2022-23 уч. год
9 классы [маx. 150 баллов] ВАРИАНТ 1

Внимание! Образец заполнения: правильный ответ - , отмена ответа -

Задание 1. маx. 35 баллов

№	а	б	в	г	№	а	б	в	г	№	а	б	в	г	№	а	б	в	г	№	а	б	в	г	№	а	б	в	г
1					7					13					19					25					31				
2					8					14					20					26					32				
3					9					15					21					27					33				
4					10					16					22					28					34				
5					11					17					23					29					35				
6					12					18					24														

Задание 2. маx. 65 баллов

№	?	а	б	в	г	д	№	?	а	б	в	г	д	№	?	а	б	в	г	д	№	?	а	б	в	г	д	№	?	а	б	в	г	д
1	в						7	в						13	в						19	в						25	в					
	н							н							н							н							н					
2	в						8	в						14	в						20	в						26	в					
	н							н							н							н							н					
3	в						9	в						15	в						21	в												
	н							н							н							н												
4	в						10	в						16	в						22	в												
	н							н							н							н												
5	в						11	в						17	в						23	в												
	н							н							н							н												
6	в						12	в						18	в						24	в												
	н							н							н							н												

Итого за Части 1 и 2:

Шифр _____

Задание 3. мах. 50 баллов

1. мах. 3 балла

Бол-нь	1	2	3	4	5	6
Мор-ия в.	А					
	Б					
	В					
	Г					

(по 0,5 б.) = _____

2. мах. 3,5 балла

Ст-ры	1	2	3	4	5	6	7
Зоны к-ня	А						
	Б						
	В						
	Г						

(по 0,5 б.) = _____

3. мах. 2,5 балла

Сорт	1	2	3	4	5
Орган	А				
	Б				
	В				
	Г				
Д					

(по 0,5 б.) = _____

4. мах. 3 балла

Ст-ры	1	2	3	4	5	6
Стр. с-ка	А					
	Б					
	В					
	Г					

(по 0,5 б.) = _____

5. мах. 4 балла

Стадия	1	2	3	4	5	6	7	8
Возбудитель	А							
	Б							
	В							
	Г							
	Д							
	Е							
	Ж							
	З							
	И							

(по 0,5 б.) = _____

6. мах. 4,5 балла

Фен-п	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Доля фенотипа	А								
	Б								
	В								
	Г								
	Д								
	Е								
	Ж								
	З								

(по 0,5 б.) = _____

7. мах. 4 балла

Гормон	1	2	3	4	5	6	7	8
Класс	А							
	Б							
	В							

(по 0,5 б.) = _____

8. мах. 2,5 балла

Номер	1	2	3	4	5
Функция	А				
	Б				
	В				
	Г				
Д					

(по 0,5 б.) = _____

9. мах. 3,5 балла

Опред.	1	2	3	4	5	6	7
Термин	А						
	Б						
	В						
	Г						
	Д						
	Е						
	Ж						
	З						

(по 0,5 б.) = _____

10. мах. 3,5 балла

Отв-я	1	2	3	4	5	6	7
Функции	А						
	Б						
	В						
	Г						
	Д						
	Е						

(по 0,5 б.) = _____

11. мах. 3 балла

Номер	1	2	3	4	5	6
Процесс	А					
	Б					
	В					
	Г					
	Д					
Е						

(по 0,5 б.) = _____

12. мах. 4 балла

Призн.	1	2	3	4	5	6	7	8
Классы	А							
	Б							
	В							
	Г							
	Д							
	Е							
Ж								

(по 0,5 б.) = _____

13. мах. 3 балла

Физ.р.	1	2	3	4	5	6
Оуде	А					
	Б					

(по 0,5 б.) = _____

14. мах. 3 балла

Орган	1	2	3	4	5	6
Ткань	А					
	Б					
	В					
	Г					
	Д					
Е						

(по 0,5 б.) = _____

15. мах. 3 балла

Цифра	1	2	3	4	5	6
Вид пов-я	А					
	Б					
	В					
	Г					
Д						

(по 0,5 б.) = _____

Итого за Часть 3:

ИТОГО:

Фамилия _____
 Имя _____
 Район _____
 Класс _____
 Шифр _____

Шифр _____

ЛИСТ (МАТРИЦА) ОТВЕТОВ
 на задания теоретического тура регионального этапа
XXXIX Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2022-23 уч. год
10 - 11 классы [маx. 180 баллов] **ВАРИАНТ 1**

Внимание! Образец заполнения: правильный ответ - , отмена ответа -

Задание 1. маx. 50 баллов

№	а	б	в	г	№	а	б	в	г	№	а	б	в	г	№	а	б	в	г	№	а	б	в	г	№	а	б	в	г
1					10					19					28					37					46				
2					11					20					29					38					47				
3					12					21					30					39					48				
4					13					22					31					40					49				
5					14					23					32					41					50				
6					15					24					33					42									
7					16					25					34					43									
8					17					26					35					44									
9					18					27					36					45									

Задание 2. маx. 80 баллов

№	?	а	б	в	г	д	№	?	а	б	в	г	д	№	?	а	б	в	г	д	№	?	а	б	в	г	д	№	?	а	б	в	г	д
1	в						8	в						15	в						22	в						29	в					
	н							н							н							н							н					
2	в						9	в						16	в						23	в						30	в					
	н							н							н							н							н					
3	в						10	в						17	в						24	в						31	в					
	н							н							н							н							н					
4	в						11	в						18	в						25	в						32	в					
	н							н							н							н							н					
5	в						12	в						19	в						26	в												
	н							н							н							н												
6	в						13	в						20	в						27	в												
	н							н							н							н												
7	в						14	в						21	в						28	в												
	н							н							н							н												

Итого за Части 1 и 2:

Шифр _____

Задание 3. мах. 50 баллов

1. мах. 2,5 балла

Изобр.	1	2	3	4	5
Названия	А				
	Б				
	В				
	Г				
Д					

(по 0,5 б.) = _____

2. мах. 2,5 балла

М-мы	1	2	3	4	5
В-во	А				
	Б				
	В				
	Г				
Д					

(по 0,5 б.) = _____

3. мах. 4 балла

В-во	1	2	3	4	5	6	7	8
Класс	А							
	Б							
	В							
	Г							
	Д							
Е								

(по 0,5 б.) = _____

4. мах. 4 балла

Гор-н	1	2	3	4	5	6	7	8
Класс	А							
	Б							
	В							

(по 0,5 б.) = _____

5. мах. 4 балла

Посл.	1	2	3	4	5	6	7	8
События	А							
	Б							
	В							
	Г							
	Д							
	Е							
	Ж							
З								

(по 0,5 б.) = _____

6. мах. 3 балла

Ст-ры	1	2	3	4	5	6
Стр. с-ка	А					
	Б					
	В					
	Г					

(по 0,5 б.) = _____

7. мах. 2,5 балла

Ген-п	1	2	3	4	5
Доля	А				
	Б				
	В				
	Г				
	Д				
	Е				
Ж					
З					

(по 0,5 б.) = _____

8. мах. 4 балла

А.кис.	1	2	3	4	5	6	7	8
Заряд	А							
	Б							
	В							

(по 0,5 б.) = _____

9. мах. 4 балла

Призн.	1	2	3	4	5	6	7	8
Классы	А							
	Б							
	В							
	Г							
	Д							
	Е							
Ж								

(по 0,5 б.) = _____

10. мах. 4,5 балла

Фен-п	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Доля фенотипа	А								
	Б								
	В								
	Г								
	Д								
	Е								
	Ж								
	З								

(по 0,5 б.) = _____

11. мах. 3 балла

Циф.	1	2	3	4	5	6
Вид пов-я	А					
	Б					
	В					
	Г					
Д						

(по 0,5 б.) = _____

12. мах. 3 балла

Орган	1	2	3	4	5	6
Ткани	А					
	Б					
	В					
	Г					
	Д					
Е						

(по 0,5 б.) = _____

13. мах. 3,5 балла

Отв-я	1	2	3	4	5	6	7
Функ-ии	А						
	Б						
	В						
	Г						
	Д						
Е							

(по 0,5 б.) = _____

14. мах. 3 балла

Физ.р.	1	2	3	4	5	6
Оде	А					
	Б					

(по 0,5 б.) = _____

15. мах. 2,5 балла

Номер	1	2	3	4	5
Функция	А				
	Б				
	В				
	Г				
Д					

(по 0,5 б.) = _____

Итого за Часть 3:

ИТОГО:

9 класс (начинается с вопроса №1. "Колхицин - токсин, который...")

1) Часть 1 Нумерация вопросов должна следовать по порядку:

1 2 **3 4 5 6 7 8** 9 10 вместо 1 2 **31 32 33 34 35 36** 9 10

2) *Часть 1 задание 31* (вопрос об окрашивании по Гольджи) **Ответ В "тионин" считать неверным, ответ А "нитрат серебра" считать верным.**

3) *Часть 1 задание 33* (вопрос о пищевом поведении) **Ответ Б "в среднем мозге" считать неверным, ответ В "в промежуточном мозге" считать верным.**

4) *Часть 1 задание 34* (вопрос об утомлении мышцы) **Ответ А "длительность фазы сокращения" считать неверным, ответ Б "длительность фазы расслабления" считать верным.**

5) *Часть 3 задание 11* (вопрос об образовании мочи) **Ответы 3-Б, 4-Е считать такими же правильными, как 3-Е, 4-Б** (то есть для п. 3 и 4 таблицы 11 возможно два варианта ответа, любой из них по 0,5 балла).

10-11 класс

В Заданиях, Листах ответов и в Критериях оценивания исправлений нет.