

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ  
БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
(ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП)  
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

III возрастная группа (9 класс)

*Уважаемый участник олимпиады!*

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура 45 минут.

*Выполнение теоретических (письменных) заданий целесообразно организовать следующим образом:*

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если Вы отвечаете на задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

*Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:*

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
- продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности ваших ответов;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, и рядом напишите новый.

*Предупреждаем Вас, что:*

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;
- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри. **Максимальная оценка – 100 баллов.**

## МОДУЛЬ 1

**ЗАДАНИЕ 1.** АХОВ различаются по воздействию на организм человека. Распределите по группам АХОВ: *хлор, трёххлористый фосфор, фосген, хлорпикрин, оксид углерода, синильная кислота, сернистый ангидрид, сероводород, метилмеркаптан, оксид этилена.*

Группы АХОВ	АХОВ
Вещества с преимущественно удушающим действием, с выраженным прижигающим действием	
Вещества с преимущественно удушающим действием, со слабым прижигающим действием	
Вещества общеядовитого действия	
Вещества, обладающие удушающим и общеядовитым действием	
Нейротропные яды	

*Максимальный балл – 30*

**ЗАДАНИЕ 2.** Цветовые коды предназначаются для предупреждения о чрезвычайных ситуациях и информирования населения об угрозах природного и техногенного характера. Сопоставьте цветовое обозначение уровня опасности и предполагаемое действие населения в соответствии с цветовым кодом.

Цветовое обозначение уровня опасности		Предполагаемое действие населения	
А	Жёлтый	1	Незамедлительное принятие соответствующих мер безопасности
Б	Зелёный	2	Принятие соответствующих мер безопасности
В	Красный	3	Подготовка к принятию соответствующих мер безопасности
Г	Салатовый (жёлто-зелёный)	4	Принять во внимание

Д	Оранжевый	5	Принятие мер не требуется
---	-----------	---	---------------------------

Максимальный балл – 10

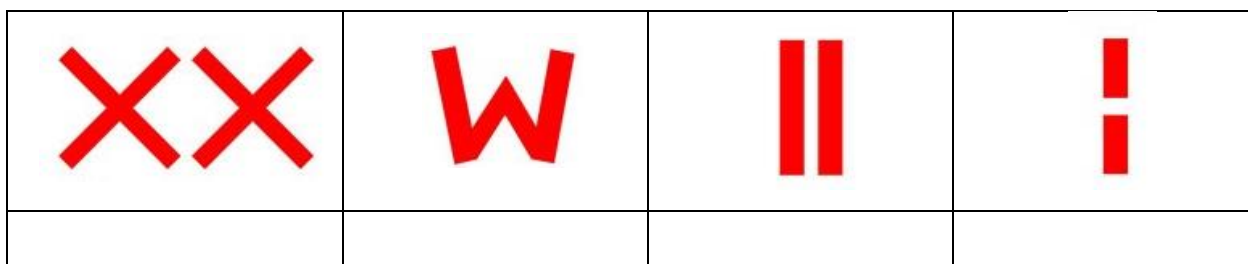
**ЗАДАНИЕ 3.** Установите соответствие между видом травмы и (или) состоянием пострадавшего и оптимальным положением тела пострадавшего: для каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца, обозначенную цифрой. Результаты внесите в таблицу.

Вид травмы и (или) состояние пострадавшего		Оптимальное положение тела пострадавшего	
А	Травма грудной клетки, сознание отсутствует	1	
Б	Острая кровопотеря, сознание отсутствует	2	
В	Острая кровопотеря, сознание сохранено	3	
Г	Затруднение дыхания (одышка)	4	

Максимальный балл – 8

**ЗАДАНИЕ 4.** Какими символами Международной кодовой таблицы необходимо передать поисковому вертолету (самолету) информацию: «Не имеем возможности к передвижению», «Нужны медикаменты», «Нужны карта и компас», «Нужны еда и вода»?

I	O	X	F



Максимальный балл – 8

**ЗАДАНИЕ 5. Метрополитен – транспортное предприятие, связанное с повышенной опасностью. Для обеспечения безопасности пассажирам необходимо знать и соблюдать правила поведения. Выберите пять правил безопасного поведения в метро.**

	<b>На эскалаторе стоять справа, лицом по направлению его движения.</b>
	<b>На эскалаторе проходить с правой стороны, держась за поручень.</b>
	<b>Если оказался на путях, но поезд уже приближается – лечь в лоток между рельсами лицом вниз и головой в сторону поезда, ждать, когда машинист или дежурный придут на помощь.</b>
	<b>Если оказался на путях, но поезд уже приближается – бежать к началу платформы, спрятаться за чёрно-белой рейкой и ждать, когда машинист или дежурный придут на помощь.</b>
	<b>Если человек упал на пути – подать ему руку и помочь выбраться.</b>
	<b>Если на рельсы упала какая-либо вещь – обратиться к дежурному по станции, чтобы достать эту вещь.</b>
	<b>Не стоять за ограничительной линией у края платформы.</b>
	<b>Не стоять за ограничительной линией у края платформы только при приближении поезда.</b>
	<b>В вагоне по возможности держаться за поручни.</b>
	<b>В вагоне размещать багаж на сиденьях.</b>

Максимальный балл – 10

## МОДУЛЬ 2

### Тестовые задания

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл
<i>Определите один правильный ответ</i>		
<b>1.</b>	<b>Флаг какого цвета, установленный на российских пляжах, сигнализирует об опасности?</b>  а) жёлтого б) чёрного в) жёлто-красного г) коричневого	<b>1</b>

2.	<p><b>Естественной реакцией человека на реальную или воображаемую ситуацию, угрожающую жизни или здоровью принято называть:</b></p> <p>а) страхом б) стрессом в) перенапряжением г) усталостью</p>	1
3.	<p><b>Временное затопление значительной части суши водой в результате действия сил природы- это:</b></p> <p>а) затопление; б) подтопление; в) наводнение.</p>	1
4.	<p><b>Крупная авария, повлекшая за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей, а также приведшая к серьёзному ущербу окружающей среды, – это</b></p> <p>а) техногенная ЧС б) опасное техногенное происшествие в) взрыв г) катастрофа</p>	1
5.	<p><b>Истечение крови из поврежденного сосуда называется:</b></p> <p>а) кровотечение; б) кровеизвержение; в) кровосмешение.</p>	1
6.	<p><b>Асептика - это:</b></p> <p>а) меры по предотвращению попадания болезнетворных микроорганизмов в рану; б) меры по борьбе с болезнетворными микроорганизмами в ране; в) способы остановки кровотечения из раны.</p>	1
7.	<p><b>Перерыв между давлениями на грудину пострадавшего для выполнения двух вдохов искусственного дыхания при проведении сердечно-лёгочной реанимации должен составлять не более</b></p> <p>а) 2 секунд б) 5 секунд в) 10 секунд г) 20 секунд</p>	1

8.	<p><b>При аварии на ХОО покинуть зону заражения необходимо:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) по направлению ветра;</li> <li>б) перпендикулярно направлению ветра;</li> <li>в) навстречу ветру</li> </ul>	1
9.	<p><b>Обсервацией называют:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) эвакуацию людей из зоны землетрясения;</li> <li>б) медицинские мероприятия при инфекционных заболеваниях;</li> <li>в) обеззараживание (нейтрализацию) химических веществ.</li> </ul>	1
10.	<p><b>К некомбатантам относятся:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) солдаты, офицеры и генералы, непосредственно участвующие в бою и осуществляющие руководство боевыми действиями;</li> <li>б) гражданское население в зоне боевых действий, носящие отличительные знаки и оружие;</li> <li>в) входящие в состав вооружённых сил лица, функции которых сводятся лишь к обслуживанию и обеспечению боевой деятельности вооружённых сил, и которые имеют право применять оружие только в целях самообороны.</li> </ul>	2
<i>Определите все правильные ответы</i>		
11.	<p><b>При каких условиях принимается решение остаться на месте аварии в случае вынужденной автономии?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) местонахождение ближайшего населённого пункта примерно известно, расстояние до него доступное.</li> <li>б) место происшествия не определено, местность неизвестная и малопроезжая.</li> <li>в) сигнал бедствия или сообщение о месте происшествия переданы при помощи аварийной радиостанции;</li> <li>г) большая часть людей не может самостоятельно передвигаться из-за полученных травм;</li> <li>д) нет связи только в течении трёх суток.</li> </ul>	9
12.	<p><b>Среди перечисленных ниже поражающих факторов укажите те, которые характерны для взрыва:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) высокая температура;</li> <li>б) осколочные поражения;</li> <li>в) волна прорыва;</li> <li>г) сильная загазованность местности;</li> <li>д) взрывная волна.</li> </ul>	6

13.	<p><b>Из ниже перечисленных объектов выберите те, которые могут являться линейными ориентирами:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) линии электропередач и дороги;</li> <li>б) летящий самолет;</li> <li>в) движущийся автотранспорт и сельскохозяйственная техника;</li> <li>г) граница леса, просека.</li> </ul>	4
14.	<p><b>При захвате террористами общественного здания, в котором вы находились вместе с другими гражданами, необходимо соблюдать правила безопасного поведения. Какие из них являются ошибочными?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) попытайтесь самостоятельно обезвредить террористов;</li> <li>б) не вступайте в споры, выполняйте все требования террористов;</li> <li>в) старайтесь не привлекать к себе внимания, спрячьтесь куда-нибудь;</li> <li>г) если освобождают заложников, женщин и детей, постарайтесь попасть в их число;</li> <li>д) воспользуйтесь мобильным телефоном, чтобы сообщить о своем местонахождении родственникам и полиции.</li> </ul>	2
15.	<p><b>Какие службы входят в систему обеспечения безопасности города:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) служба городского пассажирского транспорта;</li> <li>б) «скорая помощь» и служба спасения;</li> <li>в) служба связи и городская справочная служба;</li> <li>г) метеорологическая служба и служба охраны окружающей среды;</li> <li>д) пожарная охрана и полиция.</li> </ul>	2

Максимальный балл –34

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ  
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ  
**КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ**  
**ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА**  
**III возрастной группы (9 класс) школьного этапа всероссийской олимпиады**  
**школьников по основам безопасности жизнедеятельности**

2023-2024 учебный год

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника возрастной группы (9 классы) определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и тестов и не должна превышать **100 баллов (66+34)**.

**МОДУЛЬ 1**

**ЗАДАНИЕ 1. АХОВ различаются по воздействию на организм человека. Распределите по группам АХОВ: хлор, трёххлористый фосфор, фосген, хлорпикрин, оксид углерода, синильная кислота, сернистый ангидрид, сероводород, метилмеркаптан, оксид этилена.**

**Ответ:**

<b>Группы АХОВ</b>	<b>АХОВ</b>
<b>Вещества с преимущественно удушающим действием, с выраженным прижигающим действием</b>	<i>хлор, трёххлористый фосфор</i>
<b>Вещества с преимущественно удушающим действием, со слабым прижигающим действием</b>	<i>фосген, хлорпикрин</i>
<b>Вещества общеядовитого действия</b>	<i>оксид углерода, синильная кислота</i>
<b>Вещества, обладающие удушающим и общеядовитым действием</b>	<i>сернистый ангидрид, сероводород</i>
<b>Нейротропные яды</b>	<i>метилмеркаптан, оксид этилена</i>

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **30 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по **3 балла**;  
при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 2.** Цветовые коды предназначаются для предупреждения о чрезвычайных ситуациях и информирования населения об угрозах природного и техногенного характера. Сопоставьте цветовое обозначение уровня опасности и предполагаемое действие населения в соответствии с цветовым кодом.

<b>Цветовое обозначение уровня опасности</b>		<b>Предполагаемое действие населения</b>	
<b>А</b>	<b>Жёлтый</b>	<b>1</b>	<b>Незамедлительное принятие соответствующих мер безопасности</b>
<b>Б</b>	<b>Зелёный</b>	<b>2</b>	<b>Принятие соответствующих мер</b>

			<b>безопасности</b>
<b>В</b>	<b>Красный</b>	<b>3</b>	<b>Подготовка к принятию соответствующих мер безопасности</b>
<b>Г</b>	<b>Салатовый (жёлто-зелёный)</b>	<b>4</b>	<b>Принять во внимание</b>
<b>Д</b>	<b>Оранжевый</b>	<b>5</b>	<b>Принятие мер не требуется</b>

Ответ:

<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>Д</b>
<b>3</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *10 баллов*, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по *2 балла*;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 3.** Установите соответствие между видом травмы и (или) состоянием пострадавшего и оптимальным положением тела пострадавшего: для каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца, обозначенную цифрой. Результаты внесите в таблицу.

Вид травмы и (или) состояние пострадавшего		Оптимальное положение тела пострадавшего	
<b>А</b>	Травма грудной клетки, сознание отсутствует	<b>1</b>	
<b>Б</b>	Острая кровопотеря, сознание отсутствует	<b>2</b>	
<b>В</b>	Острая кровопотеря, сознание сохранено	<b>3</b>	
<b>Г</b>	Затруднение дыхания (одышка)	<b>4</b>	

Ответ:

<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>
<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *8 баллов*, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по *2 балла*;

при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 4.** Какими символами Международной кодовой таблицы необходимо передать поисковому вертолету (самолету) информацию: «Не имеем возможности к передвижению», «Нужны медикаменты», «Нужны карта и компас», «Нужны еда и вода»?

Ответ:

I	O	X	F
	✓	✓	✓
XX	W	II	!
		✓	

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 8 баллов, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 5.** Метрополитен – транспортное предприятие, связанное с повышенной опасностью. Для обеспечения безопасности пассажирам необходимо знать и соблюдать правила поведения. Выберите пять правил безопасного поведения в метро.

Ответ:

✓	На эскалаторе стоять справа, лицом по направлению его движения.
	На эскалаторе проходить с правой стороны, держась за поручень.
✓	Если оказался на путях, но поезд уже приближается – лечь в лоток между рельсами лицом вниз и головой в сторону поезда, ждать, когда машинист или дежурный придут на помощь.
	Если оказался на путях, но поезд уже приближается – бежать к началу платформы, спрятаться за чёрно-белой рейкой и ждать, когда машинист или дежурный придут на помощь.
	Если человек упал на пути – подать ему руку и помочь выбраться.
✓	Если на рельсы упала какая-либо вещь – обратиться к дежурному по станции, чтобы достать эту вещь.
✓	Не стоять за ограничительной линией у края платформы.
	Не стоять за ограничительной линией у края платформы только при

	<b>приближении поезда.</b>
√	<b>В вагоне по возможности держаться за поручни.</b>
	<b>В вагоне размещать багаж на сиденьях.</b>

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *10 баллов*, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по *2 балла*;
- если отмечено более пяти правил, включая правильные, то выставляется *0 баллов*.  
при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

## МОДУЛЬ 2 Тестовые задания

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл
<i>Определите один правильный ответ</i>		
<b>1.</b>	<b>Флаг какого цвета, установленный на российских пляжах, сигнализирует об опасности?</b> а) жёлтого б) чёрного в) жёлто-красного г) коричневого	<b>1</b>
<b>2.</b>	<b>Естественной реакцией человека на реальную или воображаемую ситуацию, угрожающую жизни или здоровью принято называть:</b> а) страхом б) стрессом в) перенапряжением г) усталостью	<b>1</b>
<b>3.</b>	<b>Временное затопление значительной части суши водой в результате действия сил природы- это:</b> а) затопление; б) подтопление; в) наводнение.	<b>1</b>
<b>4.</b>	<b>Крупная авария, повлекшая за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей, а также приведшая к серьёзному ущербу окружающей среды, – это</b> а) техногенная ЧС б) опасное техногенное происшествие в) взрыв г) катастрофа	<b>1</b>
<b>5.</b>	<b>Истечение крови из поврежденного сосуда называется:</b> а) кровотечение; б) кровеизвержение; в) кровосмешение.	<b>1</b>
<b>6.</b>	<b>Асептика - это:</b> а) меры по предотвращению попадания болезнетворных микроорганизмов в рану; б) меры по борьбе с болезнетворными микроорганизмами в ране; в) способы остановки кровотечения из раны.	<b>1</b>

7.	<b>Перерыв между давлениями на грудину пострадавшего для выполнения двух вдохов искусственного дыхания при проведении сердечно-лёгочной реанимации должен составлять не более</b> а) 2 секунд б) 5 секунд в) 10 секунд г) 20 секунд	1
8.	<b>При аварии на ХОО покидать зону заражения необходимо:</b> а) по направлению ветра; б) перпендикулярно направлению ветра; в) навстречу ветру	1
9.	<b>Обсервацией называют:</b> а) эвакуацию людей из зоны землетрясения; б) медицинские мероприятия при инфекционных заболеваниях; в) обеззараживание (нейтрализацию) химических веществ.	1
10.	<b>К некомбатантам относятся:</b> а) солдаты, офицеры и генералы, непосредственно участвующие в бою и осуществляющие руководство боевыми действиями; б) гражданское население в зоне боевых действий, носящие отличительные знаки и оружие; в) входящие в состав вооружённых сил лица, функции которых сводятся лишь к обслуживанию и обеспечению боевой деятельности вооружённых сил, и которые имеют право применять оружие только в целях самообороны.	2
<i>Определите все правильные ответы</i>		
11.	<b>При каких условиях принимается решение остаться на месте аварии в случае вынужденной автономии?</b> а) местонахождение ближайшего населённого пункта примерно известно, расстояние до него доступное. б) место происшествия не определено, местность неизвестная и малопроезжая. в) сигнал бедствия или сообщение о месте происшествия переданы при помощи аварийной радиостанции; г) большая часть людей не может самостоятельно передвигаться из-за полученных травм; д) нет связи только в течении трёх суток.	9
12.	<b>Среди перечисленных ниже поражающих факторов укажите те, которые характерны для взрыва:</b> а) высокая температура; б) осколочные поражения; в) волна прорыва; г) сильная загазованность местности; д) взрывная волна.	6
13.	<b>Из ниже перечисленных объектов выберите те, которые могут являться линейными ориентирами:</b> а) линии электропередач и дороги; б) летящий самолет;	4

	в) движущийся автотранспорт и сельскохозяйственная техника; г) граница леса, просека.	
<b>14.</b>	<b>При захвате террористами общественного здания, в котором вы находились вместе с другими гражданами, необходимо соблюдать правила безопасного поведения. Какие из них являются ошибочными?</b> а) попытайтесь самостоятельно обезвредить террористов; б) не вступайте в споры, выполняйте все требования террористов; в) старайтесь не привлекать к себе внимания, спрячьтесь куда-нибудь; г) если освобождают заложников, женщин и детей, постарайтесь попасть в их число; д) воспользуйтесь мобильным телефоном, чтобы сообщить о своем местонахождении родственникам и полиции.	<b>2</b>
<b>15.</b>	<b>Какие службы входят в систему обеспечения безопасности города:</b> а) служба городского пассажирского транспорта; б) «скорая помощь» и служба спасения; в) служба связи и городская справочная служба; г) метеорологическая служба и служба охраны окружающей среды; д) пожарная охрана и полиция.	<b>2</b>

**Матрица ответов на тестовые задания**

<b>Номер теста</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Верный ответ	б	б	в	г	а
<b>Номер теста</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
Верный ответ	а	в	б	б	в
<b>Номер теста</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>
Верный ответ	б, в, д	а, б, д	а, г	а, д	б, д

**Примечание:**

- а) за каждый правильный ответ начисляется по *1 баллу* (например, если участник отметил один из двух правильных ответов и один неверный ответ, то он получает *1 балл*);
- б) при оценке заданий № 10, 12, 13 за каждый правильный ответ начисляется по *2 балла*;
- в) в задании № 11 за каждый правильный ответ начисляется по *3 балла*;
- б) при оценке заданий, *0 баллов* выставляется за отсутствие правильных ответов, а также, если участником отмечено большее количество ответов, чем предусмотрено в ключе (в том числе правильные) или все ответы