

Минпросвещения России  
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОБЖ  
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)

---

**КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНКИ  
ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ  
ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА  
средней возрастной группы (7-8-й класс)  
муниципального этапа  
всероссийской олимпиады школьников  
по основам безопасности жизнедеятельности  
2020-2021 учебный год**

г. Брянск, 2020 год

# 1. МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника средней возрастной группы (7-8 классы) определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение тестов открытого и закрытого типов и не должна превышать 150 баллов (110+40).

## ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ ОТКРЫТОГО ТИПА

**Задание 1. Исходя из определения «Гигиена — наука, изучающая влияние факторов внешней среды на организм человека с целью оптимизации благоприятного и профилактики неблагоприятного воздействия».**

*Вам предлагается:*

*а) доказать верность девиза «Чистота - залог здоровья» на примере соблюдения чистоты кожи, зубов, волос, одежды и обуви.*

Вариант ответа:

Чистота и состояние кожного покрова обеспечивает защиту организма человека от проникновения микроорганизмов.

Чистота (уход) зубов способствует их сохранению в здоровом состоянии, является профилактикой кариеса.

Чистота волос направлена на интенсивность их роста, продолжительность жизни.

Чистота одежды обеспечивает защиту человека от неблагоприятного воздействия внешней среды и сохранение необходимой температуры тела.

Чистота обуви направлена на защиту стоп от неблагоприятных физических, химических и биологических воздействий

*б) перечислить и привести примеры 3-х групп факторов внешней среды, влияющих на здоровье человека.*

Вариант ответа:

Биологические факторы - микроорганизмы, паразиты, насекомые, антибиотики.

Физические факторы - шум, вибрация, электромагнитное и радиоактивное излучения, климат.

Химические факторы - химические элементы и их соединения.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание - 16 баллов, при этом:

1. за каждый правильный ответ в первой части задания начисляется по 2 балла;
2. за каждый правильный ответ во второй части задания начисляется по 2 балла;
3. при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**Задание 2. Находясь в лесу, вы обнаружили, что возвратились на то же место, где побывали не так давно. День пасмурный, сориентироваться по солнцу не представляется возможным. При входе в лес в 8 часов солнце светило вам прямо в глаза. Железнодорожное полотно осталось за спиной, перпендикулярно вашему направлению движения. Собирая грибы, вы не заметили, что тучи закрыли солнце. Стал накрапывать мелкий дождь, похолодало. Вы будете пытаться сориентироваться, используя признаки местных предметов. Какие? Поясните более подробно.**

**Решение (вариант ответа):**

Определение сторон горизонта по признакам местных предметов основано на положении этих предметов по отношению к солнцу:

- деревья, большие камни и скалы с северной стороны обрастают мхом;
- муравейники в лесу почти всегда находятся с южной стороны деревьев;

- северная сторона муравейника круче южной;
- ягоды раньше приобретают окраску зрелости с южной стороны;
- ветки деревьев чаще и длиннее всегда с южной стороны;
- на северной стороне деревьев кора всегда грубее и темнее, чем на южной;
- кольцевые слои годовых приростов древесины всегда шире с южной стороны;
- на северных окраинах лесных полей и прогалин трава, как правило, гуще.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов**, при этом: 8 правильных ответов оценивается в 20 баллов; 7 правильных ответов в 18 баллов; 6 правильных ответов в 16 баллов; 5 правильных ответов в 14 баллов; 4 правильных ответа в 10 баллов; 3 правильных ответа в 8 баллов; 2 правильных ответа в 5 баллов; 1 правильный ответ в 3 балла.

**Задание 3. Все участники дорожного движения, в том числе и пешеходы должны не только знать, но и понимать правила дорожного движения и правила безопасного поведения на улицах и дорогах. С учетом этого, Вам предлагается ответить на вопросы, приведя аргументированные ответы.**

**1. Почему нельзя переходить дорогу на желтый сигнал светофора?**

Вариант ответа.

При желтом сигнале светофора некоторые автомобили продолжают движение.

**2. Переходя дорогу по пешеходному переходу, пешеход не посмотрел налево и направо. Правильно ли он поступил?**

Вариант ответа.

Неправильно. Хотя водители, приближаясь к обозначенному пешеходному переходу, обязаны внимательно следить за переходящими по нему пешеходами, чувствовать себя в полной безопасности, находясь на переходе, нельзя, потому что водитель может отвлечься и не заметить пешехода. Поэтому перед любым переходом дороги надо осмотреться.

**3. Переходя дорогу, пешеход неожиданно изменил направление и скорость движения. Почему это опасно?**

Вариант ответа.

Водитель предполагает, что пешеход будет двигаться в том же направлении и с той же скоростью, с которой начал переход. При неожиданном изменении движения пешеходом водитель может, не успев среагировать, наехать на него.

**4. Какая опасность подстерегает школьника, собирающегося переходить улицу по пешеходному переходу, около которого остановился грузовой автомобиль, автобус, троллейбус?**

Вариант ответа.

Стоящий грузовой автомобиль, автобус, троллейбус уменьшает обзорность проезжей части, не позволяет увидеть транспорт, идущий в попутном направлении. Появление учащегося на проезжей части перед стоящим транспортом для водителя движущегося автомобиля будет неожиданным, вероятность несчастного случая в этой ситуации очень высока.

**5. Велосипедисту нужно повернуть налево или развернуться для движения в обратном направлении. Как он должен правильно поступить?**

Вариант ответа.

При необходимости повернуть налево или развернуться в обратном направлении следует сойти с велосипеда, ведя его руками дойти до пешеходного переход, перейти на другую сторону улицы, соблюдая все правила пешеходного движения. Затем ехать в нужном направлении.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание, которое состоит из 5-х вопросов – **25 баллов**, при этом, правильный ответ на каждый из вопро-

сов, в т.ч. знаниевый компонент, убедительность и грамотность ответа начисляется - 5 баллов. Если ответ не верен, или не указан, баллы не начисляются.

**Задание 4.** Дома, Вам часто приходится иметь дело с препаратами бытовой химии. Выполните следующие задания:

1. *Соотнесите средства бытовой химии по степени опасности и впишите в таблицу:* растворители, пестициды, отбеливающие средства, чистящие средства, средства в аэрозольной упаковке, средства для подкрахмаливания, гербициды, дезинфицирующие средства, средства для подсинивания.

Огнеопасные	Средства в аэрозольной упаковке
Ядовитые	Пестициды
Относительно безопасные	Отбеливающие средства
Безопасные	Чистящие средства

2. *Перечислите основные общие меры безопасности при пользовании препаратами бытовой химии:*

Вариант ответа.

*Основные меры безопасности при пользовании препаратами бытовой химии:*

– огнеопасные средства следует хранить в закрытых емкостях, удаленных от источников огня;

– химические жидкости и порошки должны храниться закрытыми и иметь этикетки;

– нельзя хранить неизвестные химикаты или опасные вещества, ставшие ненужными;

– необходимо строго соблюдать инструкции и рекомендации по применению бытовых химических средств;

– аэрозольные баллончики должны храниться в вертикальном положении в прохладном месте, защищенном от прямых солнечных лучей;

– работу с ядохимикатами надо производить в специальной одежде (халат, фартук, комбинезон, перчатки) и в защитных очках;

– химикаты следует хранить в местах, недоступных для детей;

– при обработке помещений средствами против насекомых и грызунов следует удалить из них детей, животных, укрыть продукты и посуду, защитить органы дыхания марлевой повязкой, а по окончании работы тщательно вымыть руки.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание, состоящее из трех вопросов – **12 баллов**, при этом:

- за правильный ответ на первую часть задания начисляется – максимально 4 балла (по 1 баллу за каждое правильно названное средство бытовой химии);

- за правильный ответ на вторую часть задания суммарная максимальная оценка может составить не более 8 баллов (по 1,0 баллу за каждую из 8 позиций), при этом, начисление баллов должно быть достаточно вариативным, если знаниевый компонент и цепочка правильных ответов будет логична;

- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

**Задание 5.** В праздничные дни, особенно в новогодние праздники, отмечается массовое использование пиротехнической продукции, которая характеризуется повышенной опасностью. Вам предлагается разработать памятку для населения, в которой должны быть отражены:

*основные требования безопасности при приобретении пиротехнической продукции;*

*запрещающие действия и меры по обеспечению безопасности при использовании пиротехнической продукции.*

Вариант ответа:

*Основные требования безопасности при приобретении пиротехнической продукции:*

- приобретение пиротехнической продукции должно осуществляться в специализированных магазинах или специализированных отделах (секциях);
- при приобретении пиротехнических изделий должны обращать внимание на наличие сертификата безопасности установленного образца и инструкции на русском языке по правилам пользования ими;
- помнить, что продажа пиротехнической продукции лицам моложе 16 лет не допускается.

*При использовании пиротехнических изделий запрещается:*

- использовать изделия с признаками разрушения или с истекшим сроком годности;
- любые действия, не предусмотренные инструкцией по применению пиротехнической продукции, а также разбирать её;
- переносить изделия в карманах и под одеждой;
- бросать изделия, ударять по ним какими-либо предметами, тянуть за провода электровоспламенителей или огнепроводный шнур, а также выдергивать их;
- устраивать салют в помещениях и на балконе;
- при всех работах с пиротехникой производить какие-либо операции с открытым огнем, а также держать изделия вблизи открытых источников огня;
- производить пуск изделия детьми с рук, направлять фейерверк на людей, животных и строения;
- применять пиротехническую продукцию при сильном ветре, ближе 20 м от строений, деревьев, легковоспламеняющихся предметов;
- использовать ракеты большого калибра - в городе они наиболее опасны.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **13 баллов**, при этом:

- знаниевый компонент при ответе на задание оценивается в **6 баллов**;
- умение последовательно и логично обосновывать смысловое содержание ответа оценивается в **3 балла**;
- грамотность ответа оценивается в **4 балла**.

**Задание 6. Определите правильное решение при следующих ситуациях.**

**1. Зимой передвижение по льду водоемов очень опасно. Допустимая толщина прочного льда при передвижении по нему людей должна составлять не менее 10 см. Обобщите и перечислите запрещающие правила при передвижении в случае необходимости по льду водоема.**

Вариант ответа.

*При передвижении по льду водоема запрещается:*

- подходить к кромке льда ближе, чем на 10 м;
- ходить по замерзшему водоему в одиночку;
- переправляться по льду при появлении воды;
- двигаться вдоль предполагаемого течения реки, т.к. ледяной покров в этом месте может оказаться тонким;
- переходить по нависшему над водой льду любой толщины.

**2. Группа туристов двигается по маршруту. Неожиданно, резко ухудшились погодные условия, начался сильный дождь, поднялся ветер, местность труднопроходимая. Руководителю группы удалось сообщить по мобильному телефону о приблизительном местонахождении группы. Определите, какое решение должен принять руководитель, и каков алгоритм действий группы в этой ситуации?**

Вариант ответа.

Руководитель группы должен принять решение оставаться на месте.

*Действия группы при принятии решения оставаться на месте.*

- определить наличие в группе пострадавших, больных, ослабленных, при наличии таковых оказать им помощь.

- организовать работы по сооружению временного укрытия

- организовать поиск топлива и разведение костра.

- взять на учет имеющиеся запасы воды и продуктов питания, установить их нормы расхода

- организовать приготовление пищи

- оборудовать сигнальные знаки и подготовить сигнальные костры.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание, состоящее из двух частей – **24 балла**, при этом:

- за правильный ответ на первый вопрос – не более 10,0 баллов (по 2 балла за каждую правильно указанную позицию);

- за правильный ответ на второй вопрос – не более 14,0 баллов: 2 балла за правильный ответ на вопрос – какое решение должен принять руководитель; не более 12 баллов за правильные ответы действиям *группы при принятии решения оставаться на месте* (по 2 балла за каждую правильно указанную позицию);

- начисление баллов по каждому вопросу должно быть достаточно вариативным, если знаниевый компонент и цепочка правильных ответов будет логична.

## ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ ЗАКРЫТОГО ТИПА

№	Тестовые задания	Макс балл	Порядок оценки тестовых заданий
1	2	3	4
<b>Определите один правильный ответ</b>			
1.	<b>В каком возрасте острота слуха человека максимальна:</b> а) до 13 лет; б) старше 20 лет; в) от 14 до 19 лет.	2	За правильный ответ начисляется – 2,0 балла. 0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов.
2.	<b>Интернет-зависимость может привести к таким заболеваниям как:</b> а) заболевания поджелудочной железы; б) сахарный диабет, гастрит, язва желудка; в) заболевания нервной системы; г) заболевания сердечнососудистой системы. <b>Выберите неправильный ответ.</b>	2	За правильный ответ начисляется – 2,0 балла. 0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов.
3.	<b>Минимальная толщина льда для перехода замерзшего водоема группой должна составлять не менее:</b> а) 5 см; б) 30 см; в) 7-12 см.	2	За правильный ответ начисляется – 2,0 балла. 0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов.
4.	<b>При сильном ветре рациональнее использовать ко-стер:</b> а) шалаш; б) колодец;	2	За правильный ответ начисляется – 2,0 балла. 0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены

	в) камин.		несколько ответов.
1	2	3	4
5.	<b>В солнечный полдень тень указывает направление на:</b> а) юг; б) север; в) запад; г) восток.	1	За правильный ответ начисляется – 1,0 балла. 0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов .
6.	<b>Запас продуктов питания при эвакуации берется на _____ дня (дней).</b> а) 3-5 б) 1-2 в) 2-3.	2	За правильный ответ начисляется – 2,0 балла. 0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов.
7.	<b>Временное затопление значительной части суши водой в результате действия сил природы- это:</b> а) затопление; б) подтопление; в) наводнение.	1	За правильный ответ начисляется – 1,0 балл. 0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов.
8.	<b>На перекрёстке работает светофор и стоит регулировщик. Какими сигналами должен руководствоваться пешеход в данном случае?</b> а) светофора; б) регулировщика; в) дорожной обстановкой; г) переход проезжей части в данном месте запрещён.	2	За правильный ответ начисляется – 2,0 балла. 0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов.
9.	<b>При посадке и высадке детей из автобуса, имеющего опознавательный знак «Перевозка детей» должны быть включены:</b> а) ближний свет фар; б) аварийная сигнализация; в) габаритные огни.	2	За правильный ответ начисляется – 2,0 балла. 0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов.
10.	<b>При обнаружении в вагоне электрички бесхозной сумки необходимо:</b> а) осмотреть содержимое сумки и сообщить о нем пассажирам; б) срочно связаться с машинистом по переговорному устройству и доложить о находке; в) выходя на своей станции захватить сумку с собой и передать ее дежурному по станции или сотруднику полиции; г) выйдя на своей станции, сообщить дежурному по станции № вагона, где находится забытая сумка.	1	За правильный ответ начисляется – 1,0 балл. 0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов.
<b>Определите все правильные ответы</b>			
11.	<b>Вы стали жертвой ограбления. Преступники требуют, чтобы Вы отдали им деньги и мобильный телефон. Выберите из предлагаемых действий правильные:</b> а) при возможности убежать; б) отдать грабителям всё, что они требуют;	2	За каждый правильный ответ начисляется – 1,0 балл. 0 баллов выставляется, если участником отмечены более 2-х ответов, или все ответы (в том числе правильные).

	в) отдать только деньги, телефон не отдавать до последней возможности.		
1	2	3	4
12.	<p><b>Как избежать карманной кражи? Из приведенных ниже действий выберите правильные:</b></p> <p>а) кошелек, наличные деньги положу во внутренний карман пиджака или пальто;</p> <p>б) наличные деньги положу в задний карман брюк;</p> <p>в) буду класть кошелек только в хорошо закрывающуюся сумку;</p> <p>г) буду избегать мест массового скопления людей.</p>	2	За каждый правильный ответ начисляется – 1,0 балл. 0 баллов выставляется, если участником отмечены более 2-х ответов, или все ответы (в том числе правильные).
13.	<p><b>Какие службы входят в систему обеспечения безопасности города:</b></p> <p>а) служба городского пассажирского транспорта;</p> <p>б) «скорая помощь» и служба спасения;</p> <p>в) служба связи и городская справочная служба;</p> <p>г) метеорологическая служба и служба охраны окружающей среды;</p> <p>д) пожарная охрана и полиция.</p>	2	За каждый правильный ответ начисляется – 1,0 балл. 0 баллов выставляется, если участником отмечены более 2-х ответов, или все ответы (в том числе правильные).
14.	<p><b>С чем связано начало пожароопасного периода в лесах?</b></p> <p>а) с повышением температуры воздуха;</p> <p>б) со сходом снега, высыханием лесной подстилки;</p> <p>в) временем, прошедшим после последнего дождя;</p> <p>г) с отсутствием осадков;</p> <p>д) с температурой и влажностью воздуха.</p>	3	За каждый правильный ответ начисляется – 1,0 балл. 0 баллов выставляется, если участником отмечены более 3-х ответов, или все ответы (в том числе правильные).
15.	<p><b>Лучшей защитой от смерча являются:</b></p> <p>а) глубокие рвы;</p> <p>б) подвальные помещения;</p> <p>в) верхние этажи зданий;</p> <p>г) подземные сооружения;</p> <p>д) овраги и котлованы.</p>	2	За каждый правильный ответ начисляется – 1,0 балл. 0 баллов выставляется, если участником отмечены более 2-х ответов, или все ответы (в том числе правильные).
16.	<p><b>Для того чтобы сохранить работоспособность при отсутствии пищи и воды, необходимо:</b></p> <p>а) снизить физическую активность;</p> <p>б) организовать полноценный отдых;</p> <p>в) ничего не предпринимать;</p> <p>г) избегать температурного дискомфорта.</p>	3	За каждый правильный ответ начисляется – 1,0 балл. 0 баллов выставляется, если участником отмечены более 3-х ответов, или все ответы (в том числе правильные).
17.	<p><b>Чтобы лучше адаптироваться к условиям горной местности необходимо:</b></p> <p>а) пить больше жидкости;</p> <p>б) больше спать;</p> <p>в) сократить физические нагрузки;</p> <p>г) пить меньше жидкости.</p>	2	За каждый правильный ответ начисляется – 1,0 балл. 0 баллов выставляется, если участником отмечены более 2-х ответов, или все ответы (в том числе правильные).
18.	<p><b>К условиям горной местности легче адаптироваться если:</b></p> <p>а) больше пить;</p> <p>б) больше спать;</p> <p>в) сократить физические нагрузки;</p>	2	За каждый правильный ответ начисляется – 1,0 балл. 0 баллов выставляется, если участником отмечены более 2-х ответов, или все ответы (в том числе правильные).

	г) не следует много пить.		
1	2	3	4
19.	<b>У излуины реки меньше глубина и медленнее течение:</b> а) у вогнутого берега; б) у выпуклого берега; в) у обрывистого берега; г) у пологого берега; д) в местах сужения русла; е) в местах расширения русла.	3	За каждый правильный ответ начисляется – 1,0 балл. 0 баллов выставляется, если участником отмечены более 3-х ответов, или все ответы (в том числе правильные).
20.	<b>Из ниже перечисленных объектов выберите те, которые могут являться линейными ориентирами:</b> а) линии электропередач и дороги; б) летящий самолет; в) движущийся автотранспорт и сельскохозяйственная техника; г) граница леса, просека.	2	За каждый правильный ответ начисляется – 1,0 балл. 0 баллов выставляется, если участником отмечены более 2-х ответов, или все ответы (в том числе правильные).
<b>ИТОГО:</b>		<b>40</b>	Общий итоговый балл определяется суммой баллов, полученных за каждое тестовое задание

### Матрица ответов на тестовые задания теоретического тура

Номер теста	Верный ответ	Номер теста	Верный ответ	Номер теста	Верный ответ
1	в	8	б	15	б, г
2	а	9	а	16	а, б, г
3	в	10	б	17	а, в
4	в	11	а, б	18	а, в
5	б	12	а, г	19	б, г, е
6	в	13	б, д	20	а, г
7	в	14	б, в, д		