

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОБЖ  
(ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП)

---

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР  
(теоретическая секция)  
7-8 классы

Впишите свой код/шифр

*Уважаемый участник Олимпиады!*

При выполнении заданий теоретического тура Вам предстоит выполнить определенную работу, которую лучше организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и входящие в него вопросы или ситуации;
- определите, наиболее верный и полный ответ;
- если Вы отвечаете на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если Вы отвечаете на предложенную ситуацию, обдумайте порядок и последовательность действий по предложенной ситуации и впишите ответы в схему в той последовательности, которую Вы определили, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
- если Вы отвечаете на задание, связанное с заполнением таблицы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе или верхних графах;
- продолжайте таким образом работу до завершения выполнения заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

Задание считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ - 100

*Желаем Вам успеха!*

## 1. ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА

**Задание 1.** Ёлочные гирлянды часто делают из лампочек для карманного фонаря. Лампочки соединяют последовательно, и тогда на каждую из них приходится очень малое напряжение, не более 3 вольт. Почему же опасно, выкрутив одну из лампочек, случайно сунуть палец в патрон?

6

Ответ:

Сопоставившие лампочки от карманного фонаря имеют несколько Ом. Сопоставившие все лампы - несколько сотен Ом. Сопоставившие лампы - несколько тысяч Ом. При повреждении одной лампочки сопротивление участка цепи пропорционально сопротивлению участка. Поэтому на палец, если он окажется в патроне, придется практически все напряжение цепи.

**Задание 2.** Электромагнитное излучение всегда относилось к вредным для здоровья факторам. Доказано, что мозг ребенка поглощает электромагнитной энергии больше, чем мозг взрослого человека. Используя свои знания, составьте инструкцию по безопасному использованию мобильного телефона, где в первом пункте укажите, в какой момент при использовании мобильного телефона излучение самое мощное.

12

Ответ:

1. Не носить телефон и ушу, пока идет зарядка и устанавливается связь с сетью. Это время самое сильное излучение.
2. Звонить чаще с городской, а не с мобильным телефоном.
3. Не носить телефон в кармане - держите его в руке, подальше от тела.
4. Не оставляйте телефон рядом во время сна. Минимум - 1,5 м от себя.
5. Форматируйте раз в 2-3 дня, а лучше чаще с помощью SIM-карты. Не используйте телефонные карты, это способствует излучению телефона во время разговора.

**Задание 3.** В настоящее время в РФ актуальной проблемой остается защита населения от самых распространенных АХОВ (аммиак и хлор), которые имеются практически на каждом химически опасном объекте. Однако гражданские противогазы ГП-5 и ГП-7, предназначенные для защиты населения, оказывается, не защищают от этих АХОВ. Подумайте и объясните, с какой целью для населения создаются запасы гражданских противогазов.

8

Ответ:

Гражданские противогазы ГП-5 и ГП-7 предназначены для защиты населения от отравляющих веществ, боевых отравляющих веществ и биологических агентов. Поэтому эти гражданские противогазы предназначены для защиты населения от АХОВ, а от отравляющих веществ.

**Задание 4.** При приемесолнечных ванн необходимо придерживаться определенных правил. Сформулируйте их.

6

Ответ:

Перед приемом солнечных ванн необходимо проконсультироваться у врача. Безопасная доза солнца - 30 минут ежедневно, после которой появляется легкое покраснение. Это сигнал от организма - пора отойти в тень, чтобы не получить ожог. Нельзя принимать солнечные ванны на жаркой поверхности. Во время приема солнечных ванн нужно стараться больше двигаться.

**Задание 5.** В бытовых отравлениях чаще всего наблюдается отравление грибами. Даже съедобные грибы могут стать вредными при их повторном нагревании. Поэтому с целью профилактики отравления грибами необходимо соблюдать элементарные меры предосторожности. Сформулируйте их.

Ответ: Не собирать грибы, которые имеют у основания ножки крупные белые утолщения. Не употреблять в пищу сырыми и т.д. - не собирать и не есть перерушенные, червивые грибы. Прокисшие грибы домашнему употреблению и подвергать кулинарной обработке.

2

**Задание 6.** Специалисты по расследованию карманных краж сформулировали свод правил для хранения носимых с собой денег. Попробуйте и вы сформулировать их.

Ответ: Не показывать портмоне или сумочку крупным швейным машинкам. Держите деньги в надежном месте. Выньте при себе наличные деньги. Не держите деньги в легкодоступном месте. Лучше держать деньги в застегнутом кармане.

3

**Задание 7.** Изобразите на схеме косвенные признаки съедобности растения?

Вариант ответа.



4

**Задание 8.** В последнее время модным стало управление транспортным средством типа скутер. Подумайте и напишите основные правила при движении на улицах с использованием скутера.

Ответ:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## 2. ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА

Будьте внимательны при чтении вопроса! Выберите в заданиях один или несколько правильных ответов и отметьте галочкой

№	Тестовые задания
1	2
1.	<b>При укусах животным, зараженным бешенством, обязательной госпитализации подлежат следующие лица... Выберите правильные ответы.</b> <input type="checkbox"/> 1. С тяжелыми укусами руки <input type="checkbox"/> 2. С тяжелыми укусами лица <input type="checkbox"/> 3. С укусами ноги <input checked="" type="checkbox"/> 4. Прививающиеся повторно
2.	<b>В период проведения новогодних праздников в общественном месте вы решили задействовать пиротехнические изделия. А товарищ начал вас отговаривать. Как вы поступите? Выберите верный вариант решения.</b> <input checked="" type="checkbox"/> 1. Использование пиротехники запрещено <input type="checkbox"/> 2. Можно, но в присутствии родителей или взрослых <input type="checkbox"/> 3. Можно, если есть сертификат на изделие
3.	<b>Во время 1-ой мировой войны одна из сторон применила новое оружие. Человечество было в шоке, но это изобретение спасло жизнь многих и многих людей. Напишите, что было изобретено и кто автор изобретения?</b> 1. Гиперболоид. Автор Гарин П.П. <input checked="" type="checkbox"/> 2. Противогаз. Автор Зелинский Н.Д. 3. Автомат. Автор Калашников Н.Т. 4. Бронированный автомобиль. Автор Менделеев В.Д.

2	<p>4. На каком расстоянии от крупных автомагистралей разрешается собирать грибы без ущерба для здоровья?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 100 метров</li> <li>2. 200 метров</li> <li>3. 300 метров</li> <li>4. 50 метров</li> </ol>
2	<p>5. Пары какого из перечисленных веществ являются наиболее токсичными?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Хлора</li> <li>2. Ртуты</li> <li>3. Сероводорода</li> </ol>
2	<p>6. Выделите ядовитые растения?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Цикута</li> <li>2. Липа</li> <li>3. Клевер</li> <li>4. Белена</li> <li>5. Одуванчик</li> <li>6. Ягоды ландыша</li> <li>7. Вороний глаз</li> <li>8. Волчье лыко</li> <li>9. Зверобой</li> <li>10. Береза</li> </ol>
2	<p>7. Что нужно сделать в первую очередь при ожоге?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Охладить пораженное место под струей холодной воды</li> <li>2. Смазать маслом, присыпать порошком</li> <li>3. Проколоть образовавшиеся пузыри</li> </ol>
2	<p>8. Что нужно сразу же сделать при отравлении?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выпить 5-6 стаканов воды</li> <li>2. Принять слабительное</li> <li>3. Увеличить физическую нагрузку</li> </ol>
+	<p>9. Чем и как можно обеззаразить воду? Выберите правильные ответы.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ягодами бузины</li> <li>2. 8-10 каплями йодной настойки на литр воды</li> <li>3. Марганцовкой</li> <li>4. Ягодами ландыша</li> <li>5. Дать воде отстояться</li> <li>6. Отфильтровать</li> <li>7. Пропустить через песок</li> <li>8. Кипячением</li> <li>9. Таблеткой Пантоцида</li> </ol>
2	<p>10. Чтобы добраться до места назначения, вам необходимо выйти из лагеря в час дня. У вас нет часов, но есть компас. Где будет находиться солнце в этот период времени?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. На севере</li> <li>2. На юге</li> <li>3. На юго-востоке</li> <li>4. На юго-западе</li> </ol>

2	<p>11. При выезде на улицы города на велосипеде необходимо ... Выберите правильные ответы.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> 1. Знать правила дорожного движения</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 2. Знать прилегающие улицы, их рядность</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 3. Знать, где располагаются светофоры, разметку</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 4. Проверить тормоза, звуковой сигнал, светоотражающие устройства и фары</li> <li>5. Надеть на голову защитный шлем и налокотники</li> <li>6. Знать, что запрещается поворачивать налево на дорогах, имеющих более одной полосы для движения в заданном направлении</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 7. На нерегулируемом пересечении велосипедной дорожки с дорогой, расположенной вне перекрестка, уступить дорогу транспортным средствам, движущимся по этой дороге</li> </ol>
2	<p>12. Укажите параметры нормального артериального давления человека.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 100/60</li> <li>2. 90/50</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 3. 120/80</li> <li>4. 140/95</li> </ol>
2	<p>13. В небольших количествах тяжелые металлы необходимы человеку для жизнедеятельности. Отметьте в предложенном перечне такие металлы.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> 1. Медь</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 2. Ртуть</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 3. Цинк</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 4. Свинец</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 5. Марганец</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 6. Железо</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 7. Кадмий</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 8. Кобальт</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 9. Молибден</li> <li>10. Мышьяк</li> </ol>
2	<p>14. Как известно, последствия ураганов делятся на первичные и вторичные. Из перечисленных последствий выделите то, которое всегда является вторичным.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Разрушения</li> <li>2. Повреждение линий электропередач</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 3. Эпидемии</li> <li>4. Аварии на производстве</li> <li>5. Пожары</li> </ol>
2	<p>15. Мы все знаем, что сильный ветер в каждой стране называется по-своему. Найдите ошибку и отметьте определение, не являющееся названием ветра.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Тайфун</li> <li>2. Циклон</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 3. Биг-бен</li> <li>4. Ураган</li> <li>5. Вилли-вилли</li> </ol>

2	<p>16. <b>Отметьте, какая максимальная температура может быть в метро?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 30 градусов</li> <li>2. 24 градуса</li> <li>3. 28 градусов</li> <li>4. 35 градусов</li> </ol>
2	<p>17. <b>Вы водитель скутера и не имеете право им управлять. Какому наказанию вы подвергнитесь в случае задержания Вас за нарушения правил дорожного движения?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Штраф</li> <li>2. Арест</li> <li>3. Составление административного протокола</li> <li>4. Рапорт в образовательное учреждение и (или) в комиссию по делам несовершеннолетних</li> </ol>
2	<p>18. <b>Нужно ли скутер с объемом двигателя менее 50 куб. см регистрировать в ГАИ?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Да</li> <li>2. Нет</li> <li>3. Да, после достижения совершеннолетия</li> </ol>
2	<p>19. <b>Какое выражение наиболее правильно и полно отражает сущность международного гуманитарного права?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Самый нравственный закон</li> <li>2. Право вооруженного конфликта</li> <li>3. Право, защищающее бедных</li> <li>4. Право, защищающее людей, потерявших кров и пищу</li> </ol>
0-	<p>20. <b>Укажите правильные действия при укусе змеи?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Полный покой в горизонтальном положении</li> <li>2. Интенсивное движение</li> <li>3. Иммобилизация конечности</li> <li>4. Обильное питье</li> <li>5. Наложение жгута</li> <li>6. Принять меры для срочной доставки пострадавшего к врачу</li> </ol>
<p><b>ИТОГО:</b>            79            баллов</p>	

795