

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОБЖ
(ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП)

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
(теоретическая секция)
7-8 классы

Впишите свой код/шифр

Литвинова Вероника

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?

Ответ:

6) Сопротивление лампочки от карманного фонаря мало - несколько Ом. Сопротивление всей гирлянды - несколько сотен Ом. Сопротивление пальца - несколько тысяч Ом. При последовательном соединении падение напряжения на эту цепь пропорционально сопротивлению участка. Поэтому на палец, если он окажется в патроне, придётся практически всё напряжение сети.

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.

Ответ:

70) 1) Не пользуйтесь телефоном к узлу, пока идет гудок и установка связи с абонентом. В это время самое сильное излучение.
2) Звоните только с территории, а не с мобильного телефона.
3) Не носите телефон в кармане - держите его в руке подальше от тела.
4) Не оставляйте телефон рядом во время сна. Минимум 1,5 метра от себя.
5) Сократите разговор до минимума.

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.

Ответ:

8) Гражданские противогазы ГП-5 и ГП-7 предназначены для защиты населения РФ от опасностей воздушной угрозы при ведении военных действий или иных подобных действий, а именно от химического оружия. Поэтому гражданские противогазы предназначены для защиты населения от АХОВ, а от окружающих их веществ.

Задание 4. При приемсолнечных ванн необходимо придерживаться определенных правил. Сформулируйте их.

Ответ:

3) - Перед приёмом солнечных ванн необходимо получить консультацию у врача.
- Во время приёма солнечных ванн нельзя употреблять алкогольные напитки.
- После окончания ванны следует принять душ.

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

Ответ:

- ✓ - Собирают только известные виды грибов.
- ✓ - Не едят грибы сырыми, а издаютными грибами не пробовать.
- Не употребляют в пищу шампиньоны, т.к. содержание ботаника мускарин не разрушается при отае, рибам.
- Не собирают грибы рядом с автомобильной дорогой.
- Не собирают и не едят переселеные, червивые и испорченные грибы.

4

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

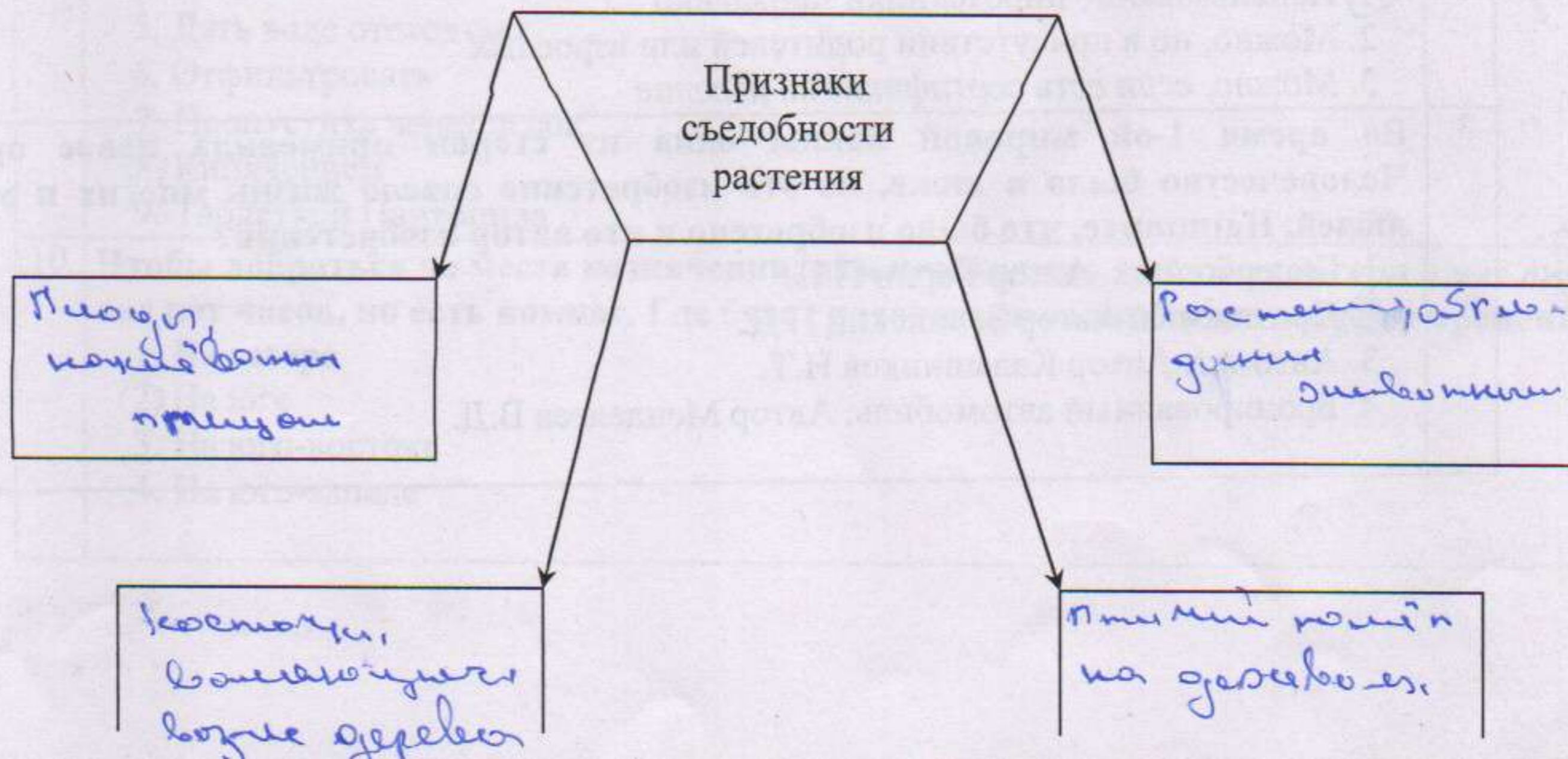
Ответ:

Непоказывать посторонним лицам крупные суммы денег и не носить с собой большие суммы с собой.
 Беречь деньги по возможности в разных местах.
 Числится в кармане меньшей суммой денег.
 Не хранить деньги в легко доступной сумке, в кармане брюк. Лучше держать деньги в зашитом кармане.

5

Задание 7. Изобразите на схеме косвенные признаки съедобности растения?

Вариант ответа.



4

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

	<p>11. При выезде на улицы города на велосипеде необходимо ... Выберите правильные ответы.</p> <ol style="list-style-type: none"> ① Знать правила дорожного движения ② Знать прилегающие улицы, их рядность ③ Знать, где располагаются светофоры, разметку ④ Проверить тормоза, звуковой сигнал, светоотражающие устройства и фары 5. Надеть на голову защитный шлем и налокотники 6. Знать, что запрещается поворачивать налево на дорогах, имеющих более одной полосы для движения в заданном направлении ⑦ На нерегулируемом пересечении велосипедной дорожки с дорогой, расположенной вне перекрестка, уступить дорогу транспортным средствам, движущимся по этой дороге
2	<p>12. Укажите параметры нормального артериального давления человека.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 100/60 2. 90/50 ③ 120/80 4. 140/95
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"> ① Медь 2. Ртуть ③ Цинк 4. Свинец ⑤ Марганец ⑥ Железо 7. Кадмий ⑧ Кобальт ⑨ Молибден 10. Мышьяк
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"> 1. Разрушения 2. Повреждение линий электропередач ③ Эпидемии 4. Аварии на производстве 5. Пожары
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"> 1. Тайфун 2. Циклон ③ Биг-бен 4. Ураган 5. Вилли-вилли

2	<p>16. Отметьте, какая максимальная температура может быть в метро?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 30 градусов 2. 24 градуса 3. 28 градусов 4. 35 градусов
9	<p>17. Вы водитель скутера и не имеете право им управлять. Какому наказанию вы подвергнитесь в случае задержания Вас за нарушения правил дорожного движения?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Штраф 2. Арест 3. Составление административного протокола 4. Рапорт в образовательное учреждение и (или) в комиссию по делам несовершеннолетних
2	<p>18. Нужно ли скутер с объемом двигателя менее 50 куб. см регистрировать в ГАИ?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Да 2. Нет 3. Да, после достижения совершеннолетия
2	<p>19. Какое выражение наиболее правильно и полно отражает сущность международного гуманитарного права?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Самый нравственный закон 2. Право вооруженного конфликта 3. Право, защищающее бедных 4. Право, защищающее людей, потерявших кров и пищу
2	<p>20. Укажите правильные действия при укусе змеи?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Полный покой в горизонтальном положении 2. Интенсивное движение 3. Имобилизация конечности 4. Обильное питье 5. Наложение жгута 6. Принять меры для срочной доставки пострадавшего к врачу
<p>ИТОГО: 78 баллов</p>	