

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОБЖ 2017–2018 учебный год
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
7–8 классы

Уважаемый участник!

При выполнении заданий Вам предстоит выполнить определённую работу, которую лучше организовать следующим образом:

- внимательно прочитайте задание;
- если Вы отвечаете на теоретический вопрос или решаете ситуационную задачу, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ (ответ должен быть кратким, его содержание требуется вписать в отведённое поле, писать следует чётко и разборчиво);
- при ответе на тесты определите верный ответ и обведите кружком, цифру, соответствующую выбранному Вами ответу.

За каждый правильный ответ Вы можете получить определённое членами жюри количество баллов, не выше указанной максимальной оценки.

Сумма набранных баллов за все решённые вопросы в двух форматах – итог Вашей работы. Максимальное количество баллов – 120. (Теоретическая секция – 80 баллов, из них 30 баллов – тестовая часть; практическая секция – 40 баллов).

Желаем успеха!

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ

Часть 1. Задания открытого типа

(Максимальный балл – 50)

ЗАДАНИЕ 1.

В научно-исследовательских лабораториях в обязательном порядке применяются предупреждающие знаки безопасности, которые размещаются на приборах и оборудовании. Укажите соответствие между знаками и их названиями.

Знаки		Названия знака
1		А. Высокое напряжение
2		Б. Вредные для здоровья аллергические вещества
3		В. Лазерное излучение
4		Г. Цунами
5		Д. Радиоизлучение
6		Е. Биологическая опасность

1	2	3	4	5	6

ЗАДАНИЕ 2.

Одним из важных компонентов защиты информации в сети Интернет, является аутентификация, т.е., например, использование логина и пароля для получения доступа к информации. Перечислите, какие требования необходимо выполнять при создании и использовании пароля?

Требования к паролю:	
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	

ЗАДАНИЕ 3.

Одной из классификаций чрезвычайных ситуаций природного характера является классификация по природе возникновения. Соотнесите природное явление и характер его происхождения.

Природное явление
1. Землетрясение, извержение вулкана
2. Оползень, обвал
3. Ураган, смерч
4. Падение метеоритов
5. Половодье, наводнение
6. Лесной пожар

Характер происхождения
А. Метеорологический
Б. Геофизический
В. Гидрологический
Г. Геологический
Д. Космический
Е. Биологический

1	2	3	4	5	6

ЗАДАНИЕ 4.

Растет ассортимент применяемых в промышленности, сельском хозяйстве и быту химических веществ. Некоторые из них токсичны и вредны. При проливе или выбросе в окружающую среду способны вызвать массовые поражения людей, животных, приводят к заражению воздуха, почвы, воды, растений. Их называют аварийно химически опасными веществами (АХОВ). Определенные виды АХОВ находятся в больших количествах на предприятиях, их производящих или использующих в производстве. Перечислите наиболее распространенные из них (не менее 5).

Ответ:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____

ЗАДАНИЕ 5.

Произошла авария на атомной электростанции (АЭС), вы находитесь дома. Перечислите Ваши действия.

Ответ: При аварии на радиационно-опасном объекте и угрозе радиоактивного загрязнения местности следует:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

ЗАДАНИЕ 6.

Вставьте в текст «Гигиена» пропущенные термины из предложенного списка, а затем запишите получившуюся последовательность цифр выбранных ответов в приведённую ниже таблицу.

Гигиена (греч. *hygieinós*, здоровый) — раздел _____ (А), изучающий влияние условий жизни и труда на _____ (Б) человека и разрабатывающий меры, направленные на предупреждение _____ (В), обеспечение оптимальных условий существования, _____ (Г) здоровья и _____ (Д) жизни.

Перечень терминов:

1. заболевания;
2. здоровье;
3. культура;
4. медицина;
5. мозг;
6. продление
7. профилактика;
8. сохранение;
9. укрепление;
10. чувства.

А	Б	В	Г	Д

ЗАДАНИЯ СЕКЦИИ ТЕСТИРОВАНИЯ

Уважаемые участники, при выполнении тестовых заданий, Вам необходимо выбрать *один правильный ответ* и обвести его в кружок.

За правильный ответ начисляется 2 балла. 0 баллов выставляется как за неверный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;

A1

Катастрофическое природное явление, которое может вызвать многочисленные человеческие жертвы и значительный материальный ущерб, называются ...

1. Экологическими
2. Национальными
3. Стихийными
4. Биологическими

A2

Массовое распространение одноименных инфекционных заболеваний у животных, связанных с общим источником инфекции, называется ...

1. Эпизоотия
2. Эпифитотия
3. Эпидемия
4. Панфитотия

A3

Основным способом защиты от наводнения является ...

1. Укрытие в защитных сооружениях
2. Выход из опасной зоны
3. Применение средств индивидуальной защиты
4. Всё выше перечисленное

A4

Наука, изучающая землетрясения, называется ...

1. Топология
2. Сейсмология
3. Геология
4. Гидрология

A5

Для оценки силы урагана используют шкалы?

1. Рихтера
2. Цельсия
3. Фаренгейта
4. Бофорта

A6

Хлор – это ...

1. Зеленовато-жёлтый газ с резким запахом
2. Парообразное вещество с запахом горького миндаля
3. Бесцветный газ с резким удушающим запахом
4. Слегка зеленоватая бесцветная жидкость с запахом эфира

A7

Синильная кислота – это ...

1. Вязкая бесцветная маслянистая жидкость со слабым ароматическим запахом
2. Слегка зеленоватая или бесцветная жидкость с запахом хлороформа
3. Бесцветная жидкость с запахом горького миндаля
4. Бесцветный газ с резким запахом, тяжелее воздуха

A8

Химическое вещество, применяемое в промышленности и сельском хозяйстве, при аварийном выбросе которого может произойти заражение окружающей среды в поражающих живой организм концентрациях, это ...

1. Опасное вещество
2. Аварийно химически опасное вещество
3. Ядовитое вещество
4. Химическое вещество

A9

**Какую цель преследует проведение йодной профилактики?
Не допустить:**

1. Внутреннего облучения
2. Поражения щитовидной железы
3. Отравления
4. Возникновения лучевой болезни

A10

Тяжёлую степень лучевой болезни вызывает доля облучения ...

1. 0,5 бэр
2. 10 бэр
3. 250 бэр
4. 450 бэр

A11

Что такое гипоксия?

1. Кислородное голодание
2. Охлаждение организма
3. Обезвоживание организма
4. Перегрев организма

A12

При ранении кровь течёт непрерывной струёй. Это кровотечение ...

1. Капиллярное
2. Венозное
3. Артериальное
4. Паренхиматозное

A13

При открытом переломе со смещением костей необходимо

1. Поправить смещение и наложить шину
2. Поправить смещение и перевязать
3. Наложить шину с возвращением костей в исходное положение
4. Перевязать рану, не тревожа перелом, и наложить шину

A14

При травмах затылка накладывается повязка

1. Косыночная
2. Колосовидная
3. Спиральная
4. Крестообразная

A15

Когда проводят реанимацию?

1. При отсутствии дыхания и сердечной деятельности
2. При сильном кровотечении
3. При открытом переломе
4. Нет правильного ответа

Бланк ответов (тестовые задания):

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

ОЛИМПИАДНЫЕ ЗАДАНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА

Находясь в гостях, Вы услышали крик. Зайдя на кухню, Вы видите на газовой плите сковороду с «горящим маслом», в метре от плиты находится Ваш знакомый, который в результате возгорания получил ожог III степени грудной клетки.

Ваши задачи:

1. Потушить очаг возгорания с использованием подручных средств.

Условия: перечисляется и выполняется алгоритм действия.

2. Оказать первую медицинскую помощь пострадавшему при ожоге III степени грудной клетки.

Условия: задание выполняется на кукле. Все действия выполняются на кукле и комментируются устно.