

*Болкунова Анастасия
9 класс физик*

ОБЖ-9-1

**Всероссийская олимпиада школьников
по основам безопасности жизнедеятельности 2019/2020 учебного года**

Муниципальный этап

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Средняя возрастная группа (9 классы)

Шифр участника

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- обведите кружком букву, соответствующую выбранному вами ответу;
- продолжайте таким образом работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, а новый выбранный ответ обведите кружком.

Необходимо знать, что:

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить *один правильный ответ*, 0 баллов выставляется как за неверный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;
- на решение задач отводится **90** минут.

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Максимальное количество баллов за теоретический тур – 100.

1.1 ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ СЕКЦИИ

(максимальная оценка – 60 баллов)

ЗАДАНИЕ 1. По характеристике аварийно-химически опасных веществ найдите и напишите правильное его наименование.

Характеристика АХОВ	Наименование АХОВ
Зеленовато-желтый газ, с резким удушающим запахом, тяжелее воздуха. Застаивается в нижних этажах и низинах	Сероводород —
Бесцветный газ с резким удушливым запахом, легче воздуха. Проникает в верхние этажи зданий	Аммиак +
Бесцветная жидкость с запахом горького миндаля	Синильная кислота +
Газ с удушливым неприятным запахом, напоминающим запах гнилых плодов, прелого сена	Росген +
Бесцветная или слегка зеленоватая жидкость с запахом эфира или хлороформа. Быстро испаряется.	Клор —

Подписи членов
предметного жюри:

Оценочные
баллы:

Максимальный -	10
Фактический	6

ЗАДАНИЕ 2. Назовите организационную структуру (уровни) единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС (РСЧС)?

1. Наблюдение за территориями, где возмозжна ЧС.
2. Способность предотвратить возникновение ЧС.
3. Осуществление эвакуации населения на территории ЧС.
4. Подготовка и проверка исправности средств эвакуации насел.
5. Устранение проблем, вызванных в результате ЧС.

Оценка за задание – 5 баллов

Подписи членов
предметного жюри:

Оценочные
баллы:

Максимальный -	5
Фактический	0

ЗАДАНИЕ 3.

Укажите основные позиции, входящие в определение «здоровье человека»:

1. Духовная
2. Физическая
3. Социальная
4. Психическая
5. Ведение здорового образа жизни

Подписи членов
предметного жюри:

Оценочные
баллы:

Максимальный	10
Фактический	2

ЗАДАНИЕ 4. Назовите источники возникновения ЧС техногенного характера

1. Плохая подготовка к отопительному сезону
2. Неисправность труб, печей
3. Выходящие электропроводки
4. Перенапряжение электропроводки
5. Шапелки детей: игра со свечками, разведение костров на пердвже
6. Розетки детей горящими веществами
7. Подогрев горячих и жидк. веществ
8. Оставление м. приборов на длительное время включенными
9. Курение и разведение костров в неположенных местах
10. Печи не отключены от сети

Подписи членов
предметного жюри:

Оценочные
баллы:

Максимальный	10
Фактический	0

ЗАДАНИЕ 5.

Перечислите чрезвычайные ситуации природного характера

1. Кислотные дожди => повышение кислотности почв
2. Парниковый эффект => таяние ледников
3. Разлив огромного кол-ва нефти в шир. океане
4. Загрязнение вод мирового океана отходами предприятий
5. Скопление мусора, пластика в мировом океане
6. Загрязнение почв химическими и ядерными отходами
7. Пожары площадей леса + + + + +
8. Население, землетрясения, цунами, ураганы
9. Изменение климата
10. Извержения вулканов
11. Исчезновение многих видов животных и растений
12. Вода, которая ^{проходит} в ГЭС, становится не пригодной для жизни
13. Выделение в атмосферу швоб от предприятий
14. Браконьерство
15. Вырубка лесов

Подписи членов
предметного жюри:

Оценочные
баллы:

Максимальный	15
Фактический	5

ЗАДАНИЕ 6.

Что необходимо человеку для обеспечения духовного благополучия?

1. Гармония в семье
2. Поддержка со стороны родственников и друзей
3. Ведение здорового образа жизни
4. Внедрение в общество и связь с ним
5. Цели и стремление к ним в жизни
6. Хорошее окружение
7. Стремление к развитию
8. Чувство безопасности
9. Уверенность в себе, близких
- 10.

Подписи членов
предметного жюри:

Оценочные
баллы:

Максимальный -	10
Фактический	0

Максимальная оценка теоретических заданий – 60 баллов

Фактическая оценка теоретических заданий - 13 баллов

1.2. ЗАДАНИЯ ТЕСТОВОЙ СЕКЦИИ.

Максимальное количество баллов за секцию — 40.

За каждый правильный ответ начисляется 1 балл. 0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечено более необходимого количества ответов (в том числе правильные).

№	Тестовые задания	Макс балл
1	2	3
Определите один правильный ответ		
1.	Норматив времени прибытия пожарной техники на место возгорания? а.) 10 минут б.) 15 минут в.) 5 минут <input checked="" type="radio"/> г.) 30 минут	1
2.	Выходить из зоны химического заражения следует с учетом направления ветра: а.) По направлению ветра <input checked="" type="radio"/> б.) Перпендикулярно направлению ветра в.) Навстречу потоку ветра	1 1
3.	Отравление каким АХОВ произошло, если имеются следующие признаки: ощущение удушья, кашель, раздражение кожи, слезотечение, резь в глазах, насморк, боли в желудке? <input checked="" type="radio"/> а.) Хлор б.) Аммиак в.) Фосфорорганические соединения	1
4.	При аварии с утечкой аммиака в качестве индивидуального средства защиты вы решили применить ватно-марлевую повязку. Каким раствором следует ее смочить? а.) 2% -м раствором нашатырного спирта б.) 2% -м раствором уксусной или лимонной кислоты <input checked="" type="radio"/> в.) 2%-м раствором соды	1
5.	При аварии на химически опасном объекте произошла утечка хлора. Вы живете на 1-м этаже и можете оказаться в зоне заражения. Ваши действия: а.) Укроетесь в подвале здания <input checked="" type="radio"/> б.) Подниметесь на верхний этаж в.) Останетесь в своей квартире	1 1
6.	Самым опасным излучением для человека является: а.) Альфа-излучение <input checked="" type="radio"/> б.) Бета-излучение в.) Гамма-излучение	1
7.	Определите, каким АХОВ произошло отравление, если имеются следующие признаки: пострадавший ощущает запах горького миндаля и металлический привкус во рту, возникает головокружение,	1

	<p>головная боль, тошнота и нарушение координации движений:</p> <p>а.) Аммиак</p> <p>б.) Ртуть</p> <p><input checked="" type="radio"/> в.) Синильная кислота</p>	1
8.	<p>Солнечные ванны в летнее время лучше всего принимать:</p> <p>а.) Утром</p> <p><input checked="" type="radio"/> б.) До полудня</p> <p>в.) После полудня</p> <p>г.) Вечером</p>	1
9.	<p>К зоне чрезвычайной ситуации относится:</p> <p>а.) Территория, на которой прогнозируется ЧС</p> <p>б.) Территория, на которой расположены потенциально опасные объекты</p> <p><input checked="" type="radio"/> в.) Территория, на которой сложилась ЧС</p>	1
10.	<p>Врачи выделяют следующие признаки клинической смерти, которые очень просто определяются и для этого не обязательно иметь каких-либо специальных знаний:</p> <p>а.) Отсутствие сознания</p> <p>б.) Отсутствие реакции зрачков на свет</p> <p><input checked="" type="radio"/> в.) Отсутствие слуха</p> <p>г.) Отсутствие дыхания</p> <p><input checked="" type="radio"/> д.) Отсутствие пульса на сонной артерии</p> <p><i>Найдите допущенную ошибку.</i></p>	1
11.	<p>Назовите чрезвычайную ситуацию экологического характера, связанную с изменением состояния биосферы</p> <p>а.) нарушение хозяйственной деятельности и экологического равновесия вследствие загрязнения морей и океанов;</p> <p>б.) наличие тяжелых металлов, радионуклидов и других вредных веществ в почве;</p> <p><input checked="" type="radio"/> в.) кислотные осадки;</p> <p>г.) исчезновение некоторых видов животных, растений, чувствительных к изменению условий среды обитания.</p>	1
Определите все правильные ответы		
12.	<p>Как вы поступите, если увидите, что маленькие дети разожгли во дворе костер. Назовите правильные ответы:</p> <p><input checked="" type="radio"/> а.) Остановитесь и объясните им, что это опасно</p> <p>б.) Пройдете мимо</p> <p><input checked="" type="radio"/> в.) Попытайтесь занять их чем-то другим</p> <p><input checked="" type="radio"/> г.) Загушите костер</p>	2
13.	<p>Ваши действия после оповещения об аварии на химическом предприятии при отсутствии индивидуальных средств защиты, убежища, а также возможности выхода из зоны аварии:</p> <p>а.) Отойти от окон и дверей</p> <p><input checked="" type="radio"/> б.) Включить радиоприемник, телевизор, прослушать информацию</p> <p>в.) Перенести ценные вещи в подвал или отдельную комнату</p> <p><input checked="" type="radio"/> г.) Входные двери закрыть плотной тканью</p> <p><input checked="" type="radio"/> д.) Плотно закрыть окна, вентиляционные отверстия и форточки</p> <p><input checked="" type="radio"/> е.) Подавать сигналы о помощи</p> <p><input checked="" type="radio"/> ж.) Провести герметизацию жилища</p>	4
14.	<p>Каковы пути проникновения радиоактивных веществ в организм человека при внутреннем облучении? Назовите правильные ответы:</p> <p><input checked="" type="radio"/> а.) Через одежду и кожные покровы</p>	3

	б.) В результате прохождения радиоактивного облака <input checked="" type="radio"/> в.) В результате потребления загрязненных продуктов питания <input checked="" type="radio"/> г.) В результате вдыхания радиоактивной пыли и аэрозолей д.) В результате радиоактивного загрязнения поверхности земли, зданий и сооружений <input checked="" type="radio"/> е.) В результате потребления загрязненной воды	
15.	При движении по зараженной радиоактивными веществами местности необходимо: <input checked="" type="radio"/> а.) Находиться в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и кожи б.) Периодически снимать средства индивидуальной защиты органов дыхания и кожи и отряхивать их от пыли в.) Двигаться по высокой траве и кустарнику <input checked="" type="radio"/> г.) Избегать движения по высокой траве и кустарнику <input checked="" type="radio"/> д.) Без надобности не садиться и не прикасаться к местным предметам е.) Принимать пищу и пить только при ясной безветренной погоде <input checked="" type="radio"/> ж.) Не принимать пищу, не пить, не курить <input checked="" type="radio"/> з.) Не поднимать пыль и не ставить вещи на землю	5 5
16.	Последствиями кислотных осадков являются: <input checked="" type="radio"/> а.) Изменение состава почвы <input checked="" type="radio"/> б.) Повышение кислотности почвы в.) Гибель елово-пихтовых и дубовых лесов г.) Изменение ландшафта д.) Возникновение химических аварий <input checked="" type="radio"/> е.) Снижение плодородия почвы <input checked="" type="radio"/> ж.) Вредное влияние на состояние рек, озер и других водоемов	4 3
17.	Острые отравления соединениями тяжелых металлов и мышьяка характеризуются поражением желудочно-кишечного тракта, нервной системы, почек, органов дыхания, крови, а также токсическим шоком. Из нижеприведенных веществ выберите те, которые относятся к тяжелым металлам: <input checked="" type="radio"/> а.) Свинец <input checked="" type="radio"/> б.) Фосген в.) Висмут <input checked="" type="radio"/> г.) Ртуть д.) Фосфор	3 2
18.	В качестве знака, обеспечивающего защиту медицинского персонала в зоне вооруженного конфликта, может использоваться: <input checked="" type="radio"/> а.) Красный крест на белом поле б.) Белый флаг <input checked="" type="radio"/> в.) Красный полумесяц на белом поле г.) Белый квадрат с красной полосой по диагонали	2 2
19.	Недостатками синтетических материалов являются: <input checked="" type="radio"/> а.) Плохо греют <input checked="" type="radio"/> б.) Плохо впитывают влагу с поверхности кожи <input checked="" type="radio"/> в.) Накапливают статическое электричество г.) Проводят электрический ток <input checked="" type="radio"/> д.) Выделяют вещества, вызывающие раздражение и аллергические реакции	3

20.	Из перечисленных ниже признаков, выберите те, которые указывают на наркотическое отравление: а.) Тошнота и рвота б.) Повышение мышечного тонуса в.) Головокружение г.) Сужение зрачков и ослабление их реакции на свет д.) Кровотечение из носа е.) Покраснение кожи ж.) Насморк з.) Горечь во рту	3
ИТОГО:		40

Максимальная оценка тестовых заданий – **40** баллов

Фактическая оценка за тестовые задания - 19 баллов

Максимальная оценка за теоретический тур – **100** баллов

Фактическая оценка за теоретический тур - _____ баллов