

**Всероссийская олимпиада школьников
по основам безопасности жизнедеятельности 2017/2018 учебного года**

Муниципальный этап

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Старшая возрастная группа (10-11 классы)

Максимальное количество баллов за теоретический тур – 100.

1.1 ОЦЕНКА ЗАДАНИЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ СЕКЦИИ

Максимальное количество баллов за секцию – 60

ЗАДАНИЕ 1.

Основные составляющие здорового образа жизни.

Примерные ответы:

- оптимальный уровень двигательной активности, обеспечивающий суточную потребность организма в движении;
- закаливание, способствующее увеличению сопротивляемости организма неблагоприятным воздействиям внешней среды и заболеваниям;
- рациональное питание: полноценное, сбалансированное по набору жизненно необходимых веществ (белки, жиры, углеводы, витамины и микроэлементы);
- соблюдение режима труда и отдыха;
- личная гигиена;
- отказ от вредных привычек: курения, употребления алкоголя и наркотиков.

Максимальное количество - **12 баллов**. За правильный вариант ответа на каждый из вопросов - по **2 балла**. Баллы не начисляются, если составленная фраза не соответствует данному определению.

ЗАДАНИЕ 2

Какие воинские звания на ВМФ соответствуют указанным армейским, в Вооруженных Силах Российской Федерации:

Решение (вариант ответа):

Армейское звание:	Звания ВМФ:
Ефрейтор	Старший матрос
Прапорщик	Мичман
Капитан	Капитан-лейтенант
Майор	Капитан 3 ранга
Полковник	Капитан 1 ранга

Максимальное количество - **10 баллов**. За правильный вариант ответа на каждый из вопросов - по **2 балла** за каждый правильный ответ.

ЗАДАНИЕ 3

Как обеспечивается безопасность населения от оружия массового поражения?

Решение.

Безопасность населения обеспечивается

- своевременным оповещением,
- использованием средств индивидуальной и коллективной защиты,
- временным укрытием людей в жилых и производственных зданиях,
- эвакуацией населения из зон возможного заражения.

Максимальное количество - **8 баллов**. За правильный вариант ответа - по **2 балла** за правильную формулировку. Баллы не начисляются, если составленная фраза не соответствует данному определению;

- если участником правильно пояснено, что означает фраза, но сама фраза не соответствует данному определению, начисляется – **1 балл**.

ЗАДАНИЕ 4.

Что относится к средствам индивидуальной защиты?

Решение.

К СИЗ относятся:

- СИЗ органов дыхания (противогазы, респираторы и подручные средства);
- СИЗ кожи (ОЗК, Л-1, плотная одежда);
- медицинские средства защиты (аптечка индивидуальная, индивидуальный противохимический пакет).

Что относится к коллективным средствам защиты?

Решение.

К коллективным средствам защиты относятся:

- убежища,
- противорадиационные укрытия,
- открытые и перекрытые щели,
- другие приспособленные помещения.

Способы эвакуации. Решение.

Эвакуация производится следующими способами:

- пешим порядком;

- транспортный (каким-либо одним видом транспорта);
- комбинированный (несколькими видами передвижения).

Максимальное количество - **10 баллов**. За правильный вариант ответа на каждый из вопросов - по **1 балла** за каждый правильный ответ. Баллы не начисляются, если составленная фраза не соответствует данному определению.

ЗАДАНИЕ 5

Во время туристической поездки вы почувствовали первые толчки начинающегося землетрясения. Каковы ваши действия в каждой ситуации? Впишите в таблицу номера правильных ответов для каждой ситуации.

Вы находитесь на первом этаже отеля	
Вы находитесь на десятом этаже	
Вы находитесь на улице	
Вы находитесь в автомобиле	
Вы находитесь рядом с домом	

- уйти из угловых комнат, занять наиболее безопасное место (на удалении от окон, в проемах внутренних капитальных стен, в углах между стенами, лучше под кроватью, столом, другим прочным и устойчивым предметом);
- быстро покинуть здание и отойти на открытое место;
- держаться дальше от зданий, линий электропередач, столбов, трубопроводов, мостов;
- остановиться (лучше на открытом месте), открыть двери, но не покидать салона;
- держаться дальше от дома;
- быстро спуститься на лифте вниз и отойти на открытое место.

Решение (вариант ответа):

Вы находитесь на первом этаже отеля	2
Вы находитесь на десятом этаже	1
Вы находитесь на улице	3
Вы находитесь в автомобиле	4
Вы находитесь рядом с домом	5

Максимальное количество - **10 баллов**. За правильный вариант ответа на каждый из вопросов - по **2 балла** за каждый правильный вариант.

- баллы не начисляются, если составленная фраза не соответствует данному определению.

ЗАДАНИЕ 6

Перечислите не менее 5 основных задач Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций:

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

Примерные ответы:

1. Проведение единой государственной политики в области предупреждения и ликвидации ЧС, а при возникновении ЧС - защита жизни и здоровья людей, материальных ценностей и окружающей среды;
2. Формирование и внедрение правовых и экономических норм, связанных с обеспечением защиты населения и территорий от ЧС;
3. Проведение мероприятий по защите населения и территории;
4. Оповещение и информирование населения о ЧС;
5. Ликвидация ЧС;
6. Создание и обеспечение готовности сил и средств РСЧС.

Максимальное количество - **10 баллов**. За правильный вариант ответа на каждый из вопросов - по **5 баллов** за каждое задание.

- баллы не начисляются, если составленная фраза не соответствует данному определению.

1.2 ОЛИМПИАДНЫЕ ЗАДАНИЯ СЕКЦИИ ТЕСТИРОВАНИЯ

Максимальное количество баллов за секцию – **40**.

№	Тестовые задания	Макс. балл	Порядок оценки тестовых заданий
1	2	3	4
1.	Ракетные войска стратегического назначения — это: а) вид вооруженных сил, который предназначен для решения стратегических задач в ядерной войне; б) род войск, обеспечивающий выполнение боевых задач по разгрому сил противника; в) вид войск, обеспечивающий решение стратегических и локальных боевых задач с применением специальной военной техники и вооружения.	2,0	За правильный ответ - 2,0 балла. За неправильный ответ – 0 баллов

2.	Создатель Военно-Морского Флота России: а) адмирал Ушаков; б) Петр I; в) адмирал Нахимов.	2,0	За правильный ответ - 2,0 балла. За неправильный ответ – 0 баллов
3.	Дисциплинарный устав определяет: а) обязанности часового; б) приемы передвижения военнослужащих без оружия; в) виды поощрений и дисциплинарных взысканий.	2,0	За правильный ответ - 2,0 балла. За неправильный ответ – 0 баллов
4.	С какого момента военнослужащий отвечает за закрепленное за ним вооружение и военную технику: а) с момента закрепления вооружения и военной техники; б) после принятия воинской присяги; в) с момента прибытия на призывной пункт.	2,0	За правильный ответ - 2,0 балла. За неправильный ответ – 0 баллов
5.	Ефрейтор – это: а) лучший солдат; б) военнослужащий первого месяца службы; в) военнослужащий по контракту.	2,0	За правильный ответ - 2,0 балла. За неправильный ответ – 0 баллов
6.	РСЧС создана с целью: а) прогнозирования ЧС на территории Российской Федерации и организации проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ; б) объединения усилий органов власти, организаций и предприятий, их сил и средств в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций; в) обеспечение первоочередного жизнеобеспечения населения, пострадавшего в чрезвычайных ситуациях на территории Российской Федерации.	2,0	За правильный ответ - 2,0 балла. За неправильный ответ – 0 баллов
7.	Вы гуляли с друзьями на улице. Вдруг на заводах и предприятиях загудели гудки. В жилом районе включили сирену. Ваши действия: а) немедленно пойти домой и уточнить у родителей или соседей, что произошло в микрорайоне, городе, стране; б) пойти домой, включить радио или телевизор на местной программе, выслушать информацию и выполнить содержащиеся в ней указания; в) продолжить прогулку, не обращая внимания на	2,0	За правильный ответ - 2,0 балла. За неправильный ответ – 0 баллов

	происходящее вокруг вас.		
8.	<p>От каких поражающих факторов оружия массового поражения защищает убежище:</p> <p>а) от всех поражающих факторов ядерного взрыва;</p> <p>б) от всех поражающих факторов ядерного взрыва, от химического и бактериологического оружия;</p> <p>в) от химического и бактериологического оружия, а также радиоактивного заражения.</p>	2,0	<p>За правильный ответ - 2,0 балла.</p> <p>За неправильный ответ – 0 баллов</p>
9.	<p>Объект народного хозяйства или иного назначения, при аварии на котором может произойти гибель людей, сельскохозяйственных животных и растений, возникнуть угроза здоровью людей либо будет нанесен ущерб экономике или окружающей природной среде, называется:</p> <p>а) аварийный объект;</p> <p>б) потенциально опасный объект;</p> <p>в) катастрофически опасный объект.</p>	2,0	<p>За правильный ответ - 2,0 балла.</p> <p>За неправильный ответ – 0 баллов</p>
10	<p>Что такое «стихийное бедствие»?</p> <p>а) состояние объекта, территории или акватории, при котором возникает угроза жизни и здоровья для группы людей, наносится материальный ущерб;</p> <p>б) происшествие в технической системе, сопровождающееся гибелью людей;</p> <p>в) происшествия, связанное со стихийными явлениями на Земле и приведшее к разрушению биосферы, техносферы, гибели людей.</p>	2,0	<p>За правильный ответ - 2,0 балла.</p> <p>За неправильный ответ – 0 баллов</p>
11.	<p>При аварии на химически опасном объекте произошла утечка хлора. Вы живете на 1-м этаже многоквартирного дома и можете оказаться в зоне заражения. Ваши действия:</p> <p>а) укроетесь в подвале здания;</p> <p>б) подниметесь на верхний этаж;</p> <p>в) останетесь в своей квартире.</p>	2,0	<p>За правильный ответ - 2,0 балла.</p> <p>За неправильный ответ – 0 баллов</p>
12.	<p>Что относят к естественным причинам схода оползней:</p> <p>а) вырубка леса;</p> <p>б) чрезмерный вынос грунта;</p>	2,0	<p>За правильный ответ - 2,0 балла.</p> <p>За неправильный ответ – 0 баллов</p>

	в) увеличение крутизны склонов.		
13.	<p>Как называется нижняя часть атмосферы, вся гидросфера и верхняя часть литосферы Земли, населенная живыми организмами (В.И.Вернадский):</p> <p>а) стратосфера; б) гидросфера; в) биосфера.</p>	2,0	<p>За правильный ответ - 2,0 балла.</p> <p>За неправильный ответ – 0 баллов</p>
14.	<p>Техносфера это:</p> <p>а) искусственная среда обитания человечества; б) заводы, фабрики и другие промышленные предприятия; в) часть биосферы, загрязненная отходами промышленных предприятий.</p>	2,0	<p>За правильный ответ - 2,0 балла.</p> <p>За неправильный ответ – 0 баллов</p>
15.	<p>Одноразовое облучение организма одной и той же дозой ионизирующего излучения:</p> <p>а) менее опасно, чем постадийное; б) более опасно, чем постадийное; в) оказывает такое же действие как и постадийное получение той же дозы.</p>	2,0	<p>За правильный ответ - 2,0 балла.</p> <p>За неправильный ответ – 0 баллов</p>
16.	<p>Какова физическая природа бэта –излучения:</p> <p>а) поток отрицательно заряженных частиц (электронов); б) поток положительно заряженных частиц (ядер атомов гелия); в) коротковолновое электромагнитное излучение, представляющее собой энергию, передаваемую в виде волн, без какого-либо движения вещества.</p>	2,0	<p>За правильный ответ - 2,0 балла.</p> <p>За неправильный ответ – 0 баллов</p>
17.	<p>Химическое оружие было применено впервые:</p> <p>а) в 1915 году немецкими войсками; б) немцами на русском фронте в первую мировую войну; в) в русско-японскую войну японцами против русских войск.</p>	2,0	<p>За правильный ответ - 2,0 балла.</p> <p>За неправильный ответ – 0 баллов</p>
18.	<p>Как называется универсальное противоядие (антидот), защищающий от воздействия любого ОВ:</p> <p>а) тарен;</p>	2,0	<p>За правильный ответ - 2,0 балла.</p> <p>За неправильный</p>

	б) радиопротектор; в) такого антидота не существует.		ответ – 0 баллов
19.	Хлор относится к отравляющим веществам: а) удушающего действия; б) кожно-нарывного действия; в) нервно паралитического действия.	2,0	За правильный ответ - 2,0 балла. За неправильный ответ – 0 баллов
20.	Что такое радиоактивность (радиоактивный распад): а) число распадов в секунду в радиоактивном источнике; б) самопроизвольное превращение неустойчивых атомных ядер в ядра других элементов; сопровождающееся выделением энергии. в) активность, отнесенная к единице массы или объема.	2,0	За правильный ответ - 2,0 балла. За неправильный ответ – 0 баллов

Правильные ответы:

1 а	6 а	11 б	16 а
2 б	7 б	12 в	17 а
3 в	8 б	13 в	18 в
4 б	9 б	14 а	19 а
5 а	10 в	15 б	20 б

