

Петрицкий Евгений, 162б., призер

**Всероссийская олимпиада школьников
по основам безопасности жизнедеятельности 2020/2021 учебного года**

Муниципальный этап

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Старшая возрастная группа (10-11 классы)

Шифр участника
<i>01101</i>

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

Максимальная оценка за теоретический тур – 150 баллов

1.1 ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ СЕКЦИИ

(максимальная оценка – 100 баллов)

ЗАДАНИЕ 1. Психологи считают, что для ощущения счастья и благополучия человеку необходима семья.

А) Дайте определение понятия «семья»:

Совместное проживание лиц, состоящих в браке, рожденных или усыновленных и усыновлённых.

Б) Основная функция семьи - обеспечение определенных потребностей мужчины и женщины. Перечислите эти потребности:

1. в общении.
2. в
3. _____

В) В контексте теории семейного благополучия существуют и другие функции семьи. Назовите главные из них:

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

Подписи членов
предметного жюри:

Оценочные
баллы:

Максимальный	10
Фактический	

ЗАДАНИЕ 2. Вы попали в заложники.

А) Опишите правила, которые вы будете соблюдать во время нахождения в заложниках, чтобы сохранить свою жизнь и здоровье:

1. Не паниковать
2. Не смотреть террористам в глаза
3. Выполнять указания террористов
4. Вести себя тихо
5. Не делать резких движений
6. _____

Б) Опишите правила, которые вы будете соблюдать в ходе проведения операции по обезвреживанию террористов:

1. Ближе к себе на пол
2. Лечь за голову
3. Выполнять указания оперативников
4. Неоживаться намеренно с руками за головой.

Подписи членов
предметного жюри:

Оценочные
баллы:

Максимальный	10
Фактический	

ЗАДАНИЕ 3. Первая помощь пострадавшим.

А) Дайте определение понятию «первая помощь пострадавшим».

Поддержание жизнедеятельности пострадавшего до приезда скорой помощи.

Б) На основании приказа Минздравсоцразвития России от 4 мая 2012 года № 477н первая помощь оказывается пострадавшим в следующих случаях:

1. Отсутствует дыхание, сердцебиение, сознание.
2. Артериальное или венозное кровотечение.
3. Отравление
4. Лих в условиях нахождения (застыл в горящем помещении)
5. Угрожающее жизни ранения.
6. При затруднённом дыхании
7. _____
8. _____

Подписи членов
предметного жюри:

Оценочные
баллы:

Максимальный	10
Фактический	

ЗАДАНИЕ 4. Рана – это нарушение анатомической целостности покровных или внутренних тканей на всю их толщину, а иногда также и внутренних органов, вызванное механическим воздействием. Отличительные признаки: боль, кровотечение, зияние. Раны классифицируются в зависимости от условий возникновения. Используя приведенные характеристики, впишите в таблицу их названия.

№ п/п	Характеристика	Название раны
1	Возникшие во время хирургической операции	<u>хирургическая</u>
2	Нанесённые скользящим движением тонкого острого	<u>режущая</u>

	предмета	
3	Нанесённые предметом с небольшим поперечным сечением	колотая
4	Нанесённые зубами животных или человека	укус
5	Характеризуются раздавливанием и разрывом тканей	ушиб
6	Возникшие вследствие перерастяжения тканей	растяжение
7	От огнестрельного оружия или осколков боеприпасов взрывного действия	огнестрельная, осколочная
8	Содержащие яд, попавший в рану в результате укуса животных или человеческой деятельности	инфицированная
9	От удара тупым предметом с одновременным ушибом окружающих тканей	тупая
10	Нанесённые острыми предметами с режущими краями	режущая

Подписи членов
предметного жюри:

Оценочные
баллы:

Максимальный	10
Фактический	

ЗАДАНИЕ 5. В организации защиты населения от современных средств поражения решающая роль принадлежит способам осуществления мероприятий и применения средств защиты.

Заполните таблицу, указав основные средства индивидуальной и коллективной защиты:

Способы осуществления защиты	Средства защиты
А) укрытие в защитных сооружениях	1. 2. 3.
Б) применение средств индивидуальной защиты (СИЗ) и медицинских средств защиты (МСЗ)	а) СИЗ органов дыхания: 1. медицинская маска 2. противогаз 3. марлевая повязка б) СИЗ кожи: 1. изолирующая сетка 2. перчатки 3. в) МСЗ: 1. 2.

Подписи членов
предметного жюри:

Оценочные
баллы:

Максимальный	11
Фактический	

ЗАДАНИЕ 6. Каждому виду чрезвычайных ситуаций свойственна своя скорость распространения опасности, являющаяся важной составляющей интенсивности протекания чрезвычайного события и характеризующая степень внезапности воздействия поражающих факторов. С этой точки зрения такие события можно подразделить на 4 группы. Приведите примеры для каждой группы.

Группы	Примеры
1) внезапные	1. Авария АЭС 2. Землетрясение, тропический шторм 3. Химическая, биологическая атака.
2) с быстро распространяющейся опасностью	1. Наводнение 2. Цунами 3. Тропический шторм, землетрясение 4. Лавина
3) с умеренно распространяющейся опасностью	1. Потоп 2. Ураган 3. Смерч 4. Тайфун
4) с медленно распространяющейся опасностью	1. Извержение вулкана 2. Кислотный дождь 3. Потоп из-за длительных дождей 4. Загрязнение воздуха

Подписи членов
предметного жюри:

Оценочные
баллы:

Максимальный	15
Фактический	

ЗАДАНИЕ 7. Установите соответствие между исторической эпохой и учреждённым орденом (ответы заполните в соответствующих столбцах цифрами).

ордена Российской империи (до 1917 года)	ордена Советского периода (1918–1991 гг.)	ордена Российской Федерации (с 1992 г.)
--	---	---

5, 6, 7, 77	7, 3, 4, 12, 13	2, 8, 9, 70, 77
-------------	-----------------	-----------------

- 1) орден Славы;
- 2) орден «За заслуги перед отечеством»;
- 3) орден Мужества;
- 4) орден Трудового Красного Знамени;
- 5) орден Святого Иоанна Иерусалимского (Мальтийский орден);
- 6) орден Святого Станислава;
- 7) орден Святой Екатерины;
- 8) орден Жукова;
- 9) орден Белого Орла;
- 10) орден Богдана Хмельницкого;
- 11) орден Святого Андрея Первозванного;
- 12) орден «За морские заслуги»;
- 13) орден Кутузова

Подписи членов
предметного жюри:

Оценочные
баллы:

Максимальный	15
Фактический	

ЗАДАНИЕ 8. Обеспечение пожарной безопасности – одна из важнейших функций государства. В федеральном законе «О пожарной безопасности» чётко определено в области пожарной безопасности

Граждане имеют право на:

1. Работу в условиях соответствующей пожарной безопасности
2. Трудовое в условиях соотв. пожарной безопасности
3. _____
4. _____
5. _____

Граждане обязаны:

1. Соблюдать правила пожарной безопасности
2. Иметь средства предотвращения пожара.
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____

Подписи членов
предметного жюри:

Оценочные
баллы:

Максимальный	11
Фактический	

ЗАДАНИЕ 9. Расположите в хронологическом порядке следующие дни воинской славы России:

- а) день Бородинского сражения русской армии под командованием М.И. Кутузова;
- б) день разгрома советскими войсками немецко-фашистских войск в Сталинградской битве;
- в) день разгрома советскими войсками немецко-фашистских войск в Курской битве;
- г) день Победы русской армии под командованием Петра 1 над шведами в Полтавском сражении;
- д) день снятия блокады Ленинграда;
- е) день начала контрнаступления советских войск в битве под Москвой;
- ж) день Победы советского народа в Великой Отечественной войне.
- з) день победы русских воинов князя Александра Невского над немецкими рыцарями на Чудском озере

з г а е б д в ж

Максимальная оценка теоретических заданий – 100 баллов

Фактическая оценка теоретических заданий - _____ баллов

1.2 ЗАДАНИЯ ТЕСТОВОЙ СЕКЦИИ.

Максимальное количество баллов за секцию – **50**. 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	Итоговая оценка
1	2	3	4
1.	Из каких двух подсистем состоит система РСЧС? а) территориальной и функциональной; б) территориальной и производственной; <input checked="" type="checkbox"/> в) территориальной и федеральной.	1	
2.	Какой поражающий фактор не оказывает на человека непосредственного воздействия при применении ядерного оружия: а) проникающая радиация; б) световое излучение; <input checked="" type="checkbox"/> в) электромагнитный импульс; г) радиоактивное заражение.	1	
3.	Найдите ошибку. Традиционно существуют следующие группы соглашений в рамках «Права войны»: <input checked="" type="checkbox"/> а) Гаагские конвенции; б) Женевские конвенции; в) Пражские конвенции.	1	

4.	Уставы Вооруженных Сил Российской Федерации подразделяются на: а) тактические, стрелковые и общевойсковые; б) боевые и общевойсковые; в) уставы родов войск и строевые <input checked="" type="radio"/> г) уставы родов войск и общевойсковые	1	
5.	Каков радиус разлета убойных осколков гранаты Ф-1? <input checked="" type="radio"/> а) 100 м; б) 200 м; в) 50 м; г) 250 м; д) 75 м.	1	
6.	Найдите ошибку. Не допускается заключение брака между: а) лицами, хотя бы одно из которых уже состоит в другом браке; <input checked="" type="radio"/> б) близкими родственниками; в) если оба лица находятся в разводе; г) усыновителями и усыновленными; д) лицами, хотя бы одно из которых имеет психическое заболевание.	1	
7.	Тяжелое, угрожающее жизни состояние, характеризующееся резким снижением артериального давления, угнетением деятельности центральной нервной системы, это: <input checked="" type="radio"/> а) обморок; б) травматический шок; в) коллапс.	1	
8.	Найдите ошибку. Фазы развития ЧС: а) зарождения; б) инициирования; г) кульминации; д) затухания; <input checked="" type="radio"/> е) ликвидации.	1	
9.	Каким документом определён правовой режим контртеррористической операции? <input checked="" type="radio"/> а) Федеральным законом «О противодействии терроризму»; б) Концепцией противодействия терроризму в Российской Федерации; в) Уголовным кодексом Российской Федерации; г) боевыми уставами Вооружённых сил Российской Федерации.	1	
10	Что такое спецобработка в очаге массового поражения или при ликвидации последствий чрезвычайной ситуации природного или техногенного характера? а) Удаление с поверхности кожи и слизистых оболочек радиоактивных веществ (РВ) б) Удаление с поверхности кожи и слизистых оболочек отравляющих веществ (ОВ)	1	

	<p>⒖) Комплекс мероприятий по дезактивации, дегазация и дезинфекция</p> <p>г) Удаление с поверхности кожи и слизистых оболочек биологических средств (БС).</p>		
11.	<p>Обязательная подготовка граждан к военной службе включает периоды:</p> <p>а) подготовка к военной службе граждан допризывного возраста;</p> <p>б) подготовка к военной службе граждан, находящихся в запасе;</p> <p>⒖) подготовка к военной службе граждан призывного возраста.</p> <p>Найдите ошибку.</p>	1	
12.	<p>Спасательная группа общеобразовательного учреждения состоит из:</p> <p>а) противопожарного звена, звена оказания первой медицинской помощи, спасательных звеньев;</p> <p>б) звена связи и оповещения, звена обслуживания защитных сооружений, поста радиационного и химического контроля;</p> <p>⒖) звена жизнеобеспечения, звена общественного питания, звена эвакуации и рассредоточения.</p>	1	
13.	<p>Скамер?</p> <p>а) Это лицо, которое взламывает интрасеть в познавательных целях;</p> <p>б) Это мошенник, рассылающий свои послания, в надежде обмануть наивных и жадных;</p> <p>⒖) Это лицо, изучающее систему с целью ее взлома и реализующее свои криминальные наклонности в похищении информации и написании вирусов разрушающих ПО;</p> <p>г) Так в XIX веке называли плохих игроков в гольф, дилетантов;</p> <p>д) Это мошенники, которые обманным путем выманивают у доверчивых пользователей сети конфиденциальную информацию, материальные ценности.</p>	1	
14.	<p>Возгорание устранили, накрыв его плотной тканью. Какой метод борьбы с пожаром был использован?</p> <p>а) Охлаждение</p> <p>б) Разбавление</p> <p>⒖) Изоляция</p> <p>г) Торможение</p>	1	
15.	<p>Кто изобрел лицевую часть фильтрующего противогаза?</p> <p>а) Куммант</p> <p>б) Зеленский</p> <p>в) Дэви</p> <p>⒖) Гофман</p> <p>д) Шталь</p>	1	
16.	<p>Устав внутренней службы Вооруженных сил определяет:</p> <p>⒖) общие права и обязанности военнослужащих и взаимоотношения между ними;</p> <p>б) правила призыва на военную службу;</p> <p>в) обязанности основных должностных лиц полка и его подразделений;</p>	1	

	г) правила внутреннего порядка. Найдите ошибку.		
17.	Выберите промышленность, не являющуюся крупнейшим потребителем АХОВ а) металлургия <input checked="" type="radio"/> б) ядерная энергетика в) машиностроение г) медицинская промышленность	1	
18.	В любом террористическом акте участвуют несколько сторон, помимо самих террористов, ими являются: <input checked="" type="radio"/> а) жертвы террористов; б) заказчики акта; <input checked="" type="radio"/> в) органы власти; г) СМИ.	2	
19.	Укажите субъективные показатели самоконтроля состояния организма в индивидуальной системе здорового образа жизни. <input checked="" type="radio"/> а) самочувствие человека; <input checked="" type="radio"/> б) частота сердечных сокращений; в) работоспособность; г) сон; <input checked="" type="radio"/> д) артериальное давление; е) состояние кожного покрова.	3	
20.	Укажите, к каким заболеваниям у подростка может привести излишнее употребление сахара. <input checked="" type="radio"/> а) угревая сыпь; <input checked="" type="radio"/> б) избыток веса; <input checked="" type="radio"/> в) кариес; г) диарея; д) отекание конечностей; е) ухудшение зрения.	3	
21.	Причинами изменения теплового баланса в атмосфере Земли являются: а) ураганы, бури, смерчи; <input checked="" type="radio"/> б) загрязнение атмосферы мелкодисперсной пылью, которая остается в верхних слоях, образуя тепловые облака; <input checked="" type="radio"/> в) техногенные аварии; <input checked="" type="radio"/> г) парниковый эффект; д) энергия (теплота), выделяемая в результате хозяйственной деятельности человека.	3	
22.	Назовите основные правила безопасного поведения во время эвакуации и движения по зараженной местности. <input checked="" type="radio"/> а) использовать средства защиты органов дыхания и кожи; б) если очень устали, то можно изредка ставить вещи на землю; <input checked="" type="radio"/> в) не поднимать пыль, избегать движения по высокой траве или кустарнику; г) через 30 минут движения можно на 5 минут лечь и поднять ноги выше головы; д) можно изредка снимать противогаз, на время снятия надевать респиратор; <input checked="" type="radio"/> е) во время движения не пить, не принимать пищу.	3	

23.	<p>Выберите из предложенных вариантов требований к месту сооружению временного жилища правильные:</p> <p>а) место должно находиться на берегу реки на уровне воды;</p> <p>б) место должно находиться на ровной возвышенной продуваемой площадке;</p> <p>в) место должно находиться среди сухостоя, который можно использовать для костра;</p> <p>г) возле площадки должны находиться источник воды и достаточно топлива;</p> <p>д) неподалеку от площадки должна быть дорога или наезженная тропа;</p> <p>е) возле лагеря должна быть площадка (поляна) для подачи сигналов бедствия в случае необходимости.</p>	3	
24.	<p>Какими правилами обязана руководствоваться каждая воюющая сторона при оказании помощи раненым согласно нормам международного гуманитарного права? Укажите правильные ответы:</p> <p>а) раненых нельзя оставлять на произвол судьбы, даже если они принадлежат к стороне противника;</p> <p>б) можно оказывать помощь только раненым собственной стороны;</p> <p>в) между ранеными и больными не должно проводиться никакого различия по каким бы то ни было соображениям, кроме медицинских;</p> <p>г) каждая сторона обязана разыскивать и регистрировать все имеющиеся в наличии данные, раненых, больных и умерших, как со своей, так и с неприятельской стороны.</p>	3	
25.	<p>В федеральном законе «О противодействии экстремистской деятельности» раскрыты следующие понятия:</p> <p>а) экстремистская деятельность;</p> <p>б) экстремистские организации;</p> <p>в) экстремистские материалы;</p> <p>г) экстремистские мотивы.</p>	3	
26.	<p>Каким требованиям должны отвечать граждане, принимаемые по контракту на военную службу?</p> <p>а) должны соответствовать основной группе здоровья;</p> <p>б) должны соответствовать уровню образования 8-ми классов;</p> <p>в) должны соответствовать медицинским, психологическим, физическим требованиям;</p> <p>г) должны соответствовать уровню профессиональной и общеобразовательной подготовки.</p>	2	
27.	<p>В России обязательными являются прививки от следующих инфекций:</p> <p>а) эпидемический паротит, краснуха, гепатит В, корь;</p> <p>б) грипп, ветряная оспа, клещевой энцефалит;</p> <p>в) дифтерия, полиомиелит, туберкулез, столбняк, коклюш.</p>	2	

28.	<p>Если пассажир упал между вагонами стоящего электропоезда необходимо:</p> <p>а) срочно по телефону вызвать спасателей, четко сообщив место происшествия и свою фамилию;</p> <p>б) попробовать заклинить входную дверь;</p> <p><input checked="" type="radio"/> в) сообщить дежурному по станции о происшествии;</p> <p><input checked="" type="radio"/> г) подать сигнал машинисту круговым движением руки над головой.</p>	2	
29.	<p>При объявлении сигнала шлюпочной тревоги (угроза гибели судна) необходимо:</p> <p>а) попытаться разбить стекло иллюминатора;</p> <p>б) быстро собрать вещи в чемодан и не забыть документы;</p> <p><input checked="" type="radio"/> в) надеть на себя теплые вещи, спасательный жилет, захватить одеяло и документы;</p> <p><input checked="" type="radio"/> г) кратчайшим путем пройти на шлюпочную палубу.</p>	2	
30.	<p>Основные причины сокращения продолжительности жизни в России:</p> <p>а) увеличение смертности от несчастных случаев, отравлений, травм;</p> <p>б) увеличение смертности от чрезвычайных ситуаций;</p> <p><input checked="" type="radio"/> в) увеличение смертности от основных хронических инфекционных заболеваний;</p> <p><input checked="" type="radio"/> г) увеличение смертности от социально-экономических проблем.</p>	2	
	Итого	50	

Максимальная оценка тестовых заданий– 50 баллов

Фактическая оценка за тестовые задания - _____ баллов

Максимальная оценка за теоретический тур–150 баллов

Фактическая оценка за теоретический тур - _____ баллов

**Всероссийская олимпиада школьников муниципального этапа
по основам безопасности жизнедеятельности 2020/2021 учебного года**

Муниципальный этап

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА

участника **старшей** возрастной группы (**10-11** классы)

Шифр участника

**Задания секции «Оказание первой помощи пострадавшему»
(максимальная оценка - 30 баллов)**

Задание № 1 Максимальная оценка – 30 баллов	Оказание первой помощи пострадавшему. Вызов спасателей. Контрольное время – 5 минут
<i>Фактическая оценка - <u>25</u> баллов.</i>	

**Задания секции «Выживание в условиях природной среды»
(максимальная оценка – 50 баллов)**

Задание № 2 Максимальная оценка – 20 баллов	Вязка туристических узлов Два узла из пяти: «Булинь», «Стремя», «Прямой», «Восьмерка», «Шкотовый» Контрольное время – 2 минуты.
<i>Фактическая оценка - <u>20</u> баллов.</i>	
Задание № 3 Максимальная оценка – 20 баллов	Ориентирование на местности Определить магнитный азимут и обратный азимут на один из пяти ориентиров. Контрольное время – 2 минуты
<i>, фактическая оценка - <u>20</u> баллов.</i>	

Задание № 4 Максимальная оценка – 10 баллов	Спасательные работы на воде Контрольное время – 3 минуты
Фактическая оценка - <u>10</u> баллов.	

**Задания секции «Действия в чрезвычайных ситуациях
техногенного характера»
(максимальная оценка – 50 баллов)**

Задание № 5 Максимальная оценка – 30 баллов	Преодоление зоны химического заражения и оказание помощи пострадавшему Контрольное время – 2 минуты
Фактическая оценка - _____ баллов.	
Задание № 6 Максимальная оценка – 20 баллов	Тушение очага пожара (надевание боевой одежды пожарного, прокладывание пожарного пути) <i>при возгорании эт. прибора</i> Контрольное время – 2 минуты
Фактическая оценка - <u>20</u> баллов.	

**Задания секции «Основы военной службы»
(максимальная оценка - 20 баллов)**

Задание № 7 Максимальная оценка – 20 баллов	Неполная разборка-сборка модели массогабаритной автомата. Контрольное время – 1 минута.
Фактическая оценка <u>20</u> баллов.	

120

Максимальная оценка за практический (полевой) тур – 150 баллов,
фактическая оценка за практический тур - 115 баллов.