

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ
БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП)
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

старшая возрастная группа (10-11 классы)

Код/шифр участника

1	0	-	3	4	
---	---	---	---	---	--

Уважаемый участник Олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура 4 академических часа (180 минут).

Выполнение теоретических (письменных) заданий целесообразно организовать следующим образом:

– не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;

– отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;

– если Вы отвечаете на задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;

– особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;

– после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

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;

– после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов;

– если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, а новый выбранный ответ обведите кружком.

Предупреждаем Вас, 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;

– при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все *правильные ответы*, 0 баллов выставляется, если участником отмечено большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри. **Максимальная оценка - 150 баллов.**

Желаем вам успеха!

Общая оценка результата выполнения участником заданий теоретического тура 57 баллов

Председатель жюри _____

МОДУЛЬ 1

ЗАДАНИЕ 1. Определите названия (значения) условных топографических знаков по их изображениям. Расшифруйте пояснительные условные знаки.

Изображение	Название	Расшифровка
	Деревянный мост 1	Длина - 170 Ширина - 8 Высота от верхнего уровня воды - 50 0 Тружеспособность - 8
	Паром 1	Длина - 285 Площадь - 5x4 Высота - 5 0
	Характеристика реки 0	дистанция течения, ширина глубина 0,5-17 0
	Водопроём 0	ширина 4 0

Оценочные баллы: максимальный - 12 баллов; фактический - 2 баллов

Подписи членов жюри

ЗАДАНИЕ 2. Прочитайте текст и напишите пропущенные слова.

А) Неинфекционные заболевания (НИЗ), также известные как хронические заболевания, как правило, имеют продолжительное течение и являются результатом воздействия комбинации генетических, физиологических, экологических и поведенческих факторов.

В структуре смертности от НИЗ, по данным Всемирной организации здравоохранения, наибольшая доля приходится на внутриутробные наследственные заболевания. 0

Б) Прочитайте текст. Определите по перечисленным признакам о каком неотложном состоянии идёт речь в тексте.

Начинается с боли или неприятного ощущения в центре грудной клетки, которые продолжаются несколько минут или постоянно повторяются. Боль или неприятное ощущение может чувствоваться в руках, левом плече, локтевой области, челюсти или в спине. Другие симптомы включают:

- затрудненное дыхание или одышку;
- ощущение тошноты или рвоту;
- появление головокружения или слабости;
- появление холодного пота, бледности на лице.

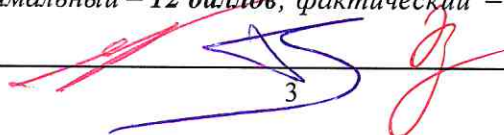
Ответ: отравление 0

В) Опишите мероприятия первой помощи пострадавшему, у которого отмечаются признаки, перечисленные в части «Б» задания (пострадавший в сознании).

- 1) Придать положение лежа на боку
- 2) Не допустить обильной рвоты, если в кале 1-1,5 литра спровоцировать рвоту
- 3) Вызвать скорую помощь 0

Оценочные баллы: максимальный – 12 баллов, фактический – 0 баллов

Подписи членов жюри

 3

ЗАДАНИЕ 3. Из предложенных списков соотнесите правильно: «Локализация возбудителя – Механизмы передачи инфекции – Инфекционное заболевание». Результат цифрами запишите в таблицу.

Механизмы передачи инфекции:

1. ~~Аспирационный / аэрозольный / воздушно-капельный~~
2. Контактный
3. Трансмиссивный
4. Фекально-оральный / желудочно-кишечный

Инфекционное заболевание:

1. Краснуха
2. Микоз-кожи 3
3. Брюшной тиф 3
4. Дизентерия
5. Жёлтая лихорадка
6. Коклюш
7. Малярия
8. Сальмонеллез
9. Сибирская язва
10. Скарлатина
11. Туляремия
12. Чесотка 3

Локализация возбудителя	Пути передачи инфекции	Инфекционные заболевания
1. Верхние дыхательные пути	Воздушно-капельный <u>1</u>	4, 6, 11, 8, 10 - <u>1</u>
2. Кишечник	Фекально-оральный / Желудочно-кишечный <u>1</u>	3, 9 <u>0</u>
3. Кожа и слизистые оболочки тела	Контактный <u>1</u>	2, 12, 1, 7 <u>0</u>
4. Кровеносная и лимфатическая системы	Трансмиссивный <u>1</u>	8, 5 <u>0</u>

Оценочные баллы: максимальный – 17 баллов; фактический – 3 баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 4. Селевые потоки зарождаются в горной местности и движутся по руслам рек, оврагам, имеющим в своих верховьях уклоны. Заполните схему, вписав три обязательных условия, совпадение которых необходимо для возникновения селя. *сразу*

1 *Погодные условия*

2

3

Оценочные баллы: максимальный – 7 баллов; фактический – 0 баллов

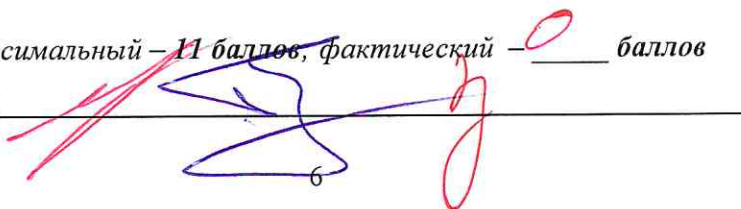
Подписи членов жюри *[Handwritten signatures]*

ЗАДАНИЕ 5. Определите, поставив знак «+», какие поражающие факторы землетрясений и извержения вулканов относятся к первичным, а какие к вторичным.



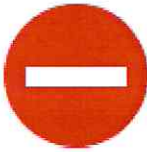



ПЕРВИЧНЫЕ ПОРАЖАЮЩИЕ ФАКТОРЫ	+ -1	аварии на опасных объектах, транспорте		ВТОРИЧНЫЕ ПОРАЖАЮЩИЕ ФАКТОРЫ
		вулканические бомбы (застывшие кусочки лавы)	+ -1	
		каменная пена (пемза)	+ -1	
	+ +1	лавовые фонтаны		
		наводнения из-за запруживания рек	+ +1	
	+ -1	обвалы, оползни		
	+ -1	обрыв линий электропередач, газопроводных и канализационных сетей		
	+ +1	палящая туча (раскаленные пыль, газы)		
		потоки вулканической грязи	+ -1	
	+ -1	разрушение зданий, сооружений и коммуникаций		
	+ +1	смещение, вибрация почвогрунтов		

Оценочные баллы: максимальный – 11 баллов, фактический – 0 баллов

Подписи членов жюри



ЗАДАНИЕ 6. Определите и отметьте знаком «+», какие из приведённых дорожных знаков запрещают движение автомобилей, а какие мотоциклов.

ЗНАКИ, ЗАПРЕЩАЮЩИЕ ДВИЖЕНИЕ АВТОМОБИЛЕЙ	+		-1	ЗНАКИ, ЗАПРЕЩАЮЩИЕ ДВИЖЕНИЕ МОТОЦИКЛОВ
	+			
	+		+	
	+		+	
	X		X	
			+	

Оценочные баллы: максимальный – 8 баллов; фактический – 5 баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 7. Сегодня в фокусе внимания экстремистских и террористических организаций оказалась молодёжь. При вовлечении самым активным образом используются деструктивные психотехники.

Перечислите признаки, позволяющие предположить, что в отношении человека ведется деструктивное психологическое воздействие.

- 1) Странное поведение (раньше этого не делал) +2
- 2) Улыбка или серьезное состояние, как-будто перестал улыбаться, шутить
- 3) Отторжение общества
- 4) Провоцирование замарий, редко появляется на публике, в обществе
- 5) Ведёт странные переписки, телефонные звонки, при этом плачет
- 6) Психически неустойчив, раздражителем
- 7) Острая реакция на происходящее

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – 2 баллов

Подписи членов жюри

ЗАДАНИЕ 8. Определите, поставив знак «+», какие мероприятия, проводимые органами управления и силами РСЧС относятся к режиму повседневной деятельности, а какие к режиму повышенной готовности.

В РЕЖИМЕ ПОВСЕДНЕВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ		Введение при необходимости круглосуточного дежурства руководителей и должностных лиц органов управления и сил единой системы на стационарных пунктах управления	+ /	В РЕЖИМЕ ПОВЫШЕННОЙ ГОТОВНОСТИ
	+ / +1	Изучение состояния окружающей среды и прогнозирование чрезвычайных ситуаций		
	+ / -1	Непрерывный сбор, обработка и передача органам управления и силам единой системы данных о прогнозируемых чрезвычайных ситуациях, информирование населения о чрезвычайных ситуациях		
	+ / +1	Осуществление в пределах своих полномочий необходимых видов страхования		
	+ / +1	Планирование действий органов управления и сил единой системы, организация подготовки и обеспечения их деятельности		
		Подготовка населения к действиям в чрезвычайных ситуациях, в том числе при получении сигналов экстренного оповещения	+ / -1	
	+ / -1	Принятие оперативных мер по предупреждению возникновения и развития чрезвычайных ситуаций, снижению размеров ущерба и потерь в случае их возникновения, а также повышению устойчивости и безопасности функционирования организаций в чрезвычайных ситуациях		
	+ / +1	Пропаганда знаний в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и обеспечения пожарной безопасности		
	+ / +1	Разработка и реализация целевых и научно-технических программ и мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности		
	+ / +1	Руководство созданием, размещением, хранением и восполнением резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций		
		Усиление контроля за состоянием окружающей среды, прогнозирование возникновения чрезвычайных ситуаций и их последствий	+ /	

Оценочные баллы: максимальный – 11 баллов; фактический – 5 баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 9. В тексте, приведённом ниже, содержатся полномочия Президента Российской Федерации и полномочия Правительства Российской Федерации в области гражданской обороны. Разделите их, поставив напротив полномочий Президента – цифру 1, напротив полномочий Правительства – цифру 2.

Полномочия в области гражданской обороны	Ответ (цифра)
Определяет основные направления единой государственной политики в области гражданской обороны	1
Обеспечивает проведение единой государственной политики в области гражданской обороны	2
Определяет порядок приведения в готовность гражданской обороны	2
Утверждает План гражданской обороны и защиты населения Российской Федерации	1
Определяет порядок создания убежищ и иных объектов гражданской обороны, а также порядок накопления, хранения и использования в целях гражданской обороны запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств	2
Вводит в действие План гражданской обороны и защиты населения Российской Федерации на территории Российской Федерации или в отдельных ее местностях в полном объеме или частично	1
Издает нормативные правовые акты в области гражданской обороны и организует разработку проектов федеральных законов в области гражданской обороны	2

Оценочные баллы: максимальный – 7 баллов; фактический – 7 баллов

Подписи членов жюри

ЗАДАНИЕ 10. Характер воздействия радиации на организм человека зависит от вида ионизирующего излучения и его дозы. На основании приведенных проникающей способности, приёмов защиты и природы излучения определите вид излучения.

Вид излучения	Проникающая способность и приёмы защиты
Гамма-излучение	<p>Очень высокая</p> <p>Каменные стены ослабляют дозу в 10 раз, деревянные – в 2 раза, подвал каменного дома – в 40 100 раз.</p>
Альфа-излучение	<p>Слабая (несколько микрон)</p> <p>Это излучение задерживает обычный лист бумаги, поэтому одежда защищает от внешнего облучения. Опасность представляет попадание частиц внутрь организма с пищей, водой, воздухом.</p>
Бета-излучение	<p>Высокая</p> <p>Одежда не может полностью защитить, нужно использовать любое укрытие.</p>
Гамма-излучение	<p>Очень высокая</p> <p>Наиболее опасное излучение. Надёжная защита – убежище, противорадиационное укрытие, глубокий подвал.</p>

Оценочные баллы: максимальный – 8 баллов; фактический 6 баллов

Подписи членов жюри

ЗАДАНИЕ 11. Петличные знаки на военной одежде – знаки различия по функциональному предназначению. Впишите в таблицу буквы, соответствующие названиям родов войск (правая колонка), принадлежность к которым обозначают приведенные в левой колонке петличные знаки.

	Изображение			Название
1.		XXXXXXXXXX	А	Инженерные войска ВС РФ
2.			Б	Автомобильные войска ВС РФ
3.			В	Войска РХБЗ ВС РФ
4.			Г	Войска связи ВС РФ
5.			Д	Ракетные войска стратегического назначения

Ответ:

1	2	3	4	5
Г	А	В	Б	Д

Оценочные баллы: максимальный – 5 баллов; фактический – 5 баллов

Подписи членов жюри _____









ЗАДАНИЕ 12. В военной доктрине Российской Федерации прописаны основные внутренние военные опасности и военные угрозы. Отметьте знаком «+» в соответствующих столбцах таблицы те, которые относятся к основным внутренним военным опасностям и военным угрозам.

ОСНОВНЫЕ ВНУТРЕННИЕ ВОЕННЫЕ ОПАСНОСТИ	+	Деятельность, направленная на насильственное изменение конституционного строя Российской Федерации, дестабилизацию внутривнутриполитической и социальной ситуации в стране, дезорганизацию функционирования органов государственной власти, важных государственных, военных объектов и информационной инфраструктуры Российской Федерации		ОСНОВНЫЕ ВОЕННЫЕ УГРОЗЫ
		Создание и подготовка незаконных вооружённых формирований, их деятельность на территории Российской Федерации или на территориях её союзников	+	
		Воспрепятствование работе систем государственного и военного управления Российской Федерации, нарушение функционирования её стратегических ядерных сил, систем предупреждения о ракетном нападении, контроля космического пространства, объектов хранения ядерных боеприпасов, атомной энергетики, атомной, химической, фармацевтической и медицинской промышленности и других потенциально опасных объектов	+	
	+	Деятельность по информационному воздействию на население, в первую очередь на молодых граждан страны, имеющая целью подрыв исторических, духовных и патриотических традиций в области защиты Отечества		
		Провоцирование межнациональной и социальной напряжённости, экстремизма, разжигание этнической и религиозной ненависти либо вражды.	+	
		Резкое обострение военно-политической обстановки (межгосударственных отношений) и создание условий для применения военной силы	+	
	+	Деятельность террористических организаций и отдельных лиц, направленная на подрыв суверенитета, нарушение единства и территориальной целостности Российской Федерации		
	+	Демонстрация военной силы в <u>ходе проведения учений</u> на территориях сопредельных с Российской Федерацией или на территориях её союзников		
		Активизация деятельности вооружённых сил отдельных государств (групп государств) с проведением частичной или полной мобилизации, переводом органов государственного и военного управления этих государств на работу в условиях военного времени	+	



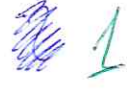

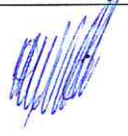

Оценочные баллы: максимальный – 9 баллов; фактический – 4 баллов







Подписи членов жюри _____

МОДУЛЬ 2
Тестовые задания

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл	Кол-во набранных баллов
<i>Определите один правильный ответ</i>			
1.	<p>В случае, если велосипедисту необходимо объехать стоящий у тротуара автомобиль, он должен:</p> <p>а) объехать автомобиль слева, убедившись в безопасности маневра;</p> <p><input checked="" type="radio"/> б) подать рукой сигнал перестроения налево, убедиться в безопасности объезда и только после этого совершить маневр;</p> <p>в) подать сигнал и совершить объезд препятствия (сигнал дает велосипедисту преимущество);</p> <p>г) дождаться, когда автомобиль начнет движение.</p>	1	 
2.	<p>При пероральном отравлении нельзя вызывать рвоту у пострадавшего, если:</p> <p>а) у пострадавшего уже была рвота;</p> <p>б) произошло отравление лекарственными препаратами;</p> <p>в) отравление произошло, но он хорошо себя чувствует;</p> <p><input checked="" type="radio"/> г) произошло отравление веществами прижигающего действия.</p>	1	 
3.	<p>Знак дорожного движения «Конец всех ограничений» относится к группе:</p> <p>а) предупреждающие знаки;</p> <p><input checked="" type="radio"/> б) знаки приоритета;</p> <p>в) запрещающие знаки;</p> <p>г) предписывающие знаки.</p>	1	 
4.	<p>Продолжительность рабочего времени для трудящихся в возрасте до 16 лет должна быть не более:</p> <p><input checked="" type="radio"/> а) четырех часов в течение одного рабочего дня;</p> <p>б) 16 часов в неделю;</p> <p>в) 8 часов в неделю;</p> <p>г) 24 часов в неделю.</p>	1	 

5.	<p>Чрезвычайное положение на всей территории Российской Федерации или в её отдельных местностях вводится:</p> <p><input checked="" type="radio"/> а) Указом Президента Российской Федерации;</p> <p>б) Постановлением Правительства Российской Федерации;</p> <p>в) Постановлением Верховного Суда Российской Федерации;</p> <p>г) Постановлением Государственной Думы Российской Федерации;</p> <p>д) Постановлением Совета Федерации Российской Федерации.</p>	1	
6.	<p>Аварии на коммунальных системах по скорости распространения относятся к:</p> <p><input checked="" type="radio"/> а) внезапным;</p> <p>б) стремительным;</p> <p><input checked="" type="radio"/> в) умеренным;</p> <p>г) плавным.</p>	1	
7.	<p>Одной из причин осечки в АК-74 является:</p> <p>а) неисправность защелки магазина; <i>- не влияет</i></p> <p><input checked="" type="radio"/> б) загрязнение трущихся частей, газовых путей или патронника;</p> <p>в) заклинивание ударника в затворе; <i>- не разбит капсуль</i></p> <p>г) неисправность пружины возвратного механизма. <i>- не влияет</i></p>	1	
8.	<p>Перестроение отделения из развёрнутого строя в колонну производится по команде:</p> <p>а) отделение, в колонну – становись;</p> <p><input checked="" type="radio"/> б) отделение, в колонну по одному (по два) – становись;</p> <p>в) отделение, напра-ВО;</p> <p>г) отделение, нале-ВО.</p>	1	
9.	<p>Корабельное воинское звание «старшина 1 статьи»:</p> <p>а) соответствует войсковому воинскому званию «сержант»;</p> <p>б) старше по званию войскового воинского звания «сержант»;</p> <p>в) младше по званию войскового воинского звания «сержант»;</p> <p><input checked="" type="radio"/> г) соответствует войсковому воинскому званию «старшина».</p>	1	
10.	<p>Поражение электрическим током напряжением до 380 В, вызывает у пострадавшего следующее повреждение:</p> <p>а) электрические метки;</p> <p>б) судороги и спазм дыхательной мускулатуры;</p> <p><input checked="" type="radio"/> в) отек мозга;</p> <p>г) разрывы внутренних органов.</p>	1	

Определите все правильные ответы			
11.	<p>Отметьте признаки будущего ухудшения погоды:</p> <p>а) воробьи «купаются» в пыли; б) ель распрямляет длинные ветви; в) утром туман стелется по земле; г) вечером сильно пахнет травой; д) вечерняя заря красного цвета; е) вечером небо золотистого или розового цвета.</p>	3	 2
12.	<p>Контрольные узлы обязательно вяжутся на следующих туристических узлах:</p> <p>а) ткацкий; - узел б) грейпвайн; - соедин в) двойной проводник; - узел г) академический; - соедин. д) австрийский проводник. - узел</p>	2	  1
13.	<p>Признаками приближения бури, урагана и смерча могут служить:</p> <p>а) усиление скорости ветра; б) подъем уровня воды; в) резкое падение атмосферного давления; г) быстрое обнажение морского дна.</p>	2	 2
14.	<p>Роль окислителя при возникновении и развитии пожара может выполнять:</p> <p>а) азот; б) окислы азота; -? в) метан; г) пропан; д) фтор. не является окислителем</p>	2	 0
15.	<p>На вооружении спасательных воинских формирований федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области гражданской обороны, находится:</p> <p>а) специальная техника; б) боевое ручное стрелковое оружие; в) бронетанковая техника; г) средства установки минных заграждений; д) средства борьбы с воздушными целями.</p>	2	 1

16.	Основными загрязнителями воздуха являются: <input type="radio"/> а) нефтепродукты; <input type="radio"/> б) пестициды; <input type="radio"/> в) сажа; <input checked="" type="radio"/> г) углеводороды.	2	 1
17.	Первичные средства пожаротушения подразделяются на следующие типы: <input type="radio"/> а) средства пожарной сигнализации; <input checked="" type="radio"/> б) пожарный инвентарь; <input type="radio"/> в) пожарные машины; <input checked="" type="radio"/> г) генераторные огнетушители аэрозольные переносные.	2	 2
18.	Офицер в звании капитан-лейтенант является начальником для всех: <input type="radio"/> а) мичманов; <input checked="" type="radio"/> б) сержантов; <input type="radio"/> в) лейтенантов; <input type="radio"/> г) прапорщиков; <input checked="" type="radio"/> д) старших матросов.	2	  1
19.	К личному оружию военнослужащих относятся: <input type="radio"/> а) граната ручная; <input checked="" type="radio"/> б) гранатомёт станковый; <input type="radio"/> в) карабин; <input checked="" type="radio"/> г) лопата малая сапёрная; <input checked="" type="radio"/> д) пистолет; <input checked="" type="radio"/> е) автомат.	3	 2
20.	Укажите даты – Дни воинской славы – установленные в честь морских побед Российского флота: <input type="radio"/> а) 02 февраля; <i>Валмиградская</i> <input checked="" type="radio"/> б) 07 июля; <input type="radio"/> в) 10 июля; <input type="radio"/> г) 09 августа; <input checked="" type="radio"/> д) 23 августа; } <i>Нахимов</i> <input checked="" type="radio"/> е) 11 сентября.	3	 2
	Количество баллов	<i>max</i> 33	18

Подписи членов жюри

