

Министерство образования и науки Республики Татарстан
РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ
БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)

« ____ » _____ 2017 г.

Республика Татарстан

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
7 - 8 класс

Впишите свой код/шифр		

Уважаемый участник Олимпиады!

При выполнении заданий теоретического тура Вам предстоит выполнить определенную работу, которую лучше организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и входящие в него вопросы или ситуации;*
- определите, наиболее верный и полный ответ;*
- если вы отвечаете на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;*
- если вы отвечаете на предложенную ситуацию, обдумайте порядок и последовательность действий по предложенной ситуации и впишите ответы в схему в той последовательности, которую вы определили, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;*
- если вы отвечаете на задание, связанное с заполнением таблицы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе или верхних графах;*
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных вами ответов и решений;*

Задание теоретического тура по данной предметной секции считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

Время на выполнение заданий – 180 минут

Желаем вам успеха!

Оценка за Теоретический блок _____ баллов (максимальная 63 балла)

Оценка за Блок тестирования _____ баллов (максимальная 37 баллов)

Оценка результата участника за ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР _____ баллов

(максимально за теоретический тур 100 баллов)

Модуль 1. «ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЛИЧНОСТИ, ОБЩЕСТВА И ГОСУДАРСТВА»

Максимальная оценка по модулю 1 определяется суммой баллов, полученных по заданиям 1, 2,3,4 и тестовым заданиям, и не должна превышать **35 балла**.

Задание 1. Решите ситуационную задачу: В вашу квартиру позвонили. В глазок никого не видно. На вопрос «Кто там?» никто не отвечает. Вы хотите позвонить по телефону, а он не работает. Ваши действия по сохранению личной безопасности в подобной ситуации?

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

Оценочные баллы: максимально– 2 балла;

фактически набранные баллы за задание - _____ .

Подписи членов жюри _____

Задание 2. Заполните таблицу «Чрезвычайные ситуации техногенного характера» . Для практических нужд общую классификацию чрезвычайных ситуаций (ЧС) техногенного характера осуществляют по типам лежащих в их основе чрезвычайных событий и их источников. В соответствии с этими критериями к ЧС техногенного характера относятся:

Чрезвычайные ситуации техногенного характера				

Оценочные баллы: максимально— 5 баллов;

фактически набранные баллы за задание - _____ .

Подписи членов жюри _____

Задание 3. При помощи стрелок установите соответствие между понятием и его определением.

1.Энзоотия		Учение о причинах болезней
2. Эпидемия		Массовые заболевания растений, охватывающие несколько стран или континентов.
3.Эпизоотия		Необычно большое распространение инфекционной болезни, как по уровню, так и по масштабам с охватом ряда стран, целых континентов и даже всего земного шара.
4.Эпифитотия		Массовые заболевания животных, охватывающие несколько стран или континентов.
5.Этиология		Вспышка инфекционной или инвазионной болезни животных, привязанная к определённой местности, приурочены трансмиссивные болезни, связанные с природными условиями, а также болезни вызываемые неудовлетворительными условиями содержания и кормления животных.
6.Пандемия		Широкомасштабное распространение инфекционной болезни среди одного или многих видов животных на определённой территории, значительно превышающее уровень заболеваемости, обычно регистрируемый на данной территории.
7.Панфитотия		Широкое распространение аналогичного инфекционного заболевания среди людей, значительно превышающее обычно регистрируемый на данной территории уровень заболеваемости.
8. Панзоотия		Распространение инфекционной болезни растений на значительные территории (хозяйство, район, область) в течение определенного времени.

Оценочные баллы: максимально— 4 балла;

фактически набранные баллы за задание - _____ .

Подписи членов жюри _____

Задание 4. По рисункам определите и на правой колонке напишите названия предупреждающих знаков безопасности

Оценочные баллы: максимально— 6 баллов;

фактически набранные баллы за задание - _____ .

Подписи членов жюри _____

Задание 5. Выполните тестовое задание.

№	Тестовые задания	Макс балл
Определите один правильный ответ		
1.	С помощью какого прибора специалисты улавливают и регистрируют подземные толчки, отмечают их силу, направление и продолжительность действия? а) Топографа б) Реостата в) Хронографа г) Сейсмографа	1
2	Что является причиной возникновения бурь, ураганов, смерчей? а) Образование в атмосфере циклонов б) Образование в атмосфере антициклонов в) Образование в атмосфере областей с пониженной температурой г) Образование в атмосфере областей повышенного давления	1
3	Как вы будете действовать после оповещения об аварии на химическом предприятии при отсутствии индивидуальных средств защиты, убежища, а также возможности выхода из зоны аварии. Ваши действия и их очередность:	1

	а) Отойти от окон и дверей б) Включить радиоприемник, телевизор, прослушать информацию в) Перенести ценные вещи в подвал или отдельную комнату г) Входные двери закрыть плотной тканью д) Плотно закрыть окна и двери е) Подавать сигналы о помощи ё) Провести герметизацию жилища	
4	Пожарный извещатель – это: а) предупреждающий знак пожарной безопасности на взрывоопасных предприятиях; б) первичное средство автоматического пожаротушения в многоэтажных и промышленных зданиях; в) устройство, входящее в систему электрической пожарной сигнализации и предназначенное для подачи сигналов о пожаре.	1
5	Почему в частных домах с печным отоплением нельзя закрывать печную заслонку раньше чем прогорит все топливо? а) закрывать ее можно и нужно , чтобы не уходило тепло; б) недогоревшее топливо дымит на весь дом; в) в дом станет поступать угарный газ.	1
6	Основные виды экстремальных ситуаций в природе: а) чрезвычайные ситуации природного характера и нарушение экологического равновесия в определенной местности; б) смена климатических условий, вынужденное автономное существование, резкое изменение природных условий, заболевания или повреждения организма человека; в) чрезвычайные ситуации техногенного характера, связанные с авариями и катастрофами на предприятиях, расположенных в непосредственной близости.	1
7	Перед вами названия ветров пустыни, жарких, ядовитых, убивающих все живое. Какое из приведенных слов не является названием ветра? а) Самум б) Самсунг в) Сирокко г) Теббад	1
	Определите все правильные ответы	
8	Работая дома за компьютером, вы видите, что розетка, в которую включен компьютер, искрит, а компьютер дымиться. Каковы ваши действия и в какой последовательности? а) Потушить компьютер с помощью воды б) С помощью отвертки починить розетку в) Отключить электричество г) Накрыть компьютер плотным пледом д) Обрезать провод	2

	е) Позвонить родителям ё) Позвонить в службу спасения	
9	Какое поведение и жесты способствуют тому, что Вы можете стать жертвой нападения преступника? а) Нервная поза. б) Тихий, неуверенный голос. в) Прямая спина и уверенный взгляд. г) Спокойная поза. д) Беспокойные руки – все время в движении.	2
10	Какие условия определяют выбор оставаться на месте в условиях вынужденной автономии в природной среде: а) Сигнал бедствия или сообщение о месте происшествия переданы. б) Точно известно местонахождение ближайшего населенного пункта. в) Место происшествия точно не определено, местность незнакомая и труднопроходимая. г) В течение трех суток нет связи и помощи. д) Направление на ближайший населённый пункт и расстояние до него не известно.	2
Итого:		13

Оценочные баллы: максимально– **13 баллов;**

фактически набранные баллы за задание - _____ .

Подписи членов жюри _____

Подпись председателя жюри _____

Подписи членов жюри _____

Модуль 2. «ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ»

Максимальная оценка по модулю 2 определяется суммой баллов, полученных по заданиям 1, 2,3,4 и тестовым заданиям, и не должна превышать **35 баллов**.

Задание 1. Работа с определениями:

А) Закончите предложение:

Повышение температуры атмосферы из-за увеличения в ней содержания углекислого газа и некоторых других газов получило название-

Б) Из приведенных ниже фраз составьте и запишите определение и закончите его:

- изменившими их первоначальный;
- и физические свойства ;
- химический состав ;
-воды, использованные на хозяйственные;
- и загрязненные различными примесями;
- технические и другие нужды;
-называются _____ .

Вариант ответ:

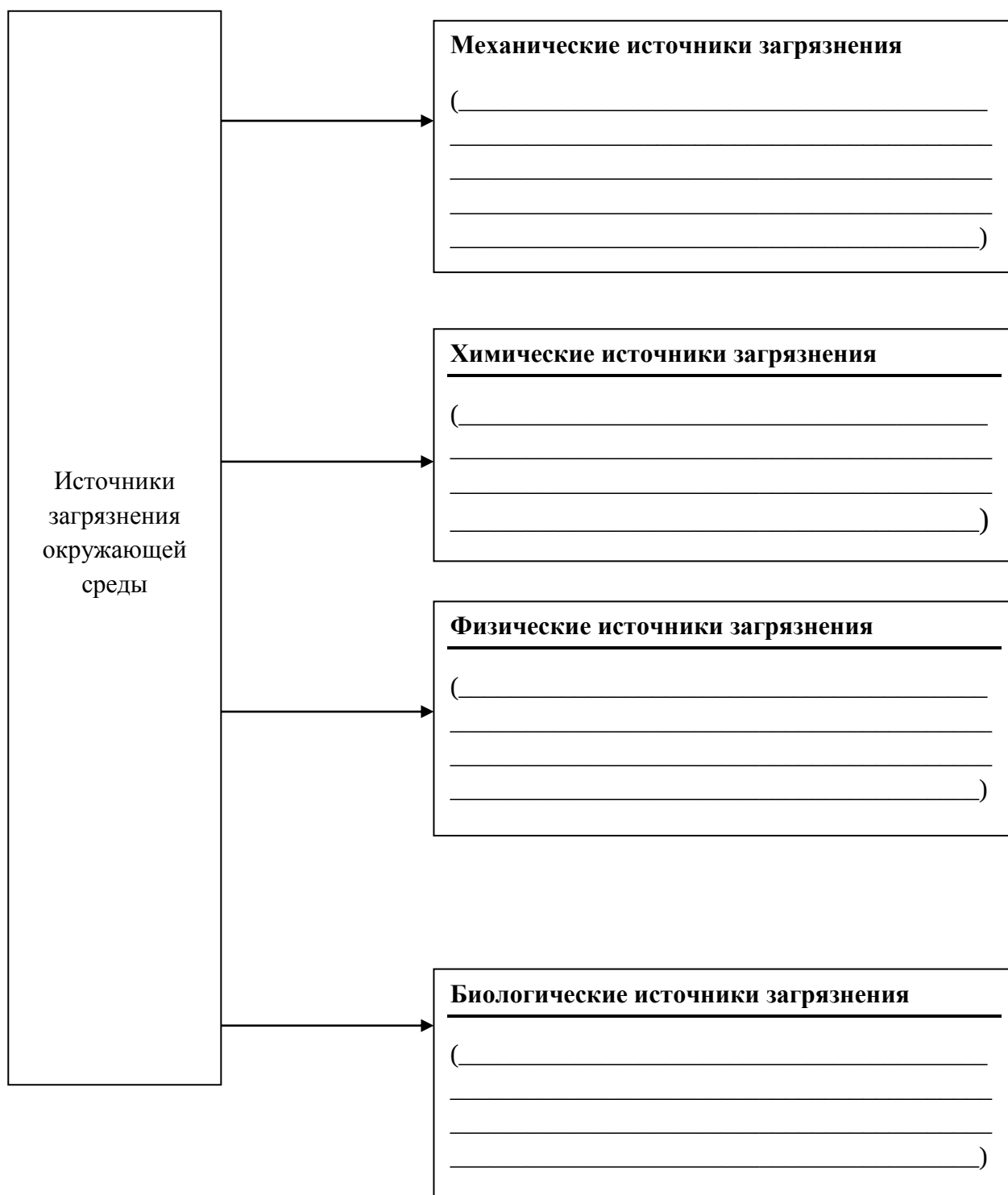
Оценочные баллы: максимально— 4 балла;

фактически набранные баллы за задание - _____ .

Подписи членов жюри _____

Задание 2. Заполните таблицу.

Антропогенные факторы, которые оказывают негативное воздействие на окружающую среду и самого человека называют загрязняющими. Их подразделяют на 4 группы. Дополните схему:



Оценочные баллы: максимально— 9 баллов;

фактически набранные баллы за задание - _____ .

Подписи членов жюри _____

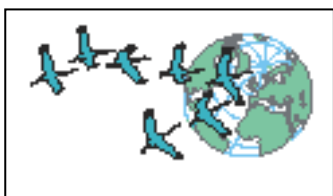
Задание 3. На сегодняшний день во всем мире и у нас в России существует много экологических организаций. Основная цель этих организаций - добиться решения глобальных экологических проблем, привлекая к ним внимания общественности и властей. С помощью стрелок соотнесите название экологической организации с ее эмблемой



Международный социально-экологический союз (МСоЭС)



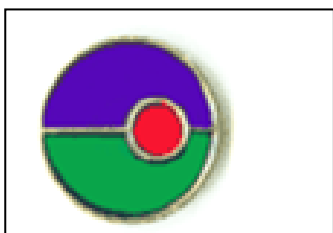
Движение Дружин охраны природы (ДОП)



Общественная некоммерческая независимая международная организация - Гринпис



Российский Зеленый крест



Неправительственный экологический фонд им. В.И.Вернадского



Международный Зеленый Крест

Оценочные баллы: максимально— 5 баллов;
фактически набранные баллы за задание - _____ .

Подписи членов жюри _____

Задание 4. Решите задачу.

Количество злокачественных опухолей у коренного населения некоторых арктических районов оказывается заметно выше среднего. Исследователи связывают этот факт с резким увеличением поступления в организм людей на Севере радиоактивных веществ по цепи питания: лишайник – олень – человек.

Как вы это понимаете? Составьте логическую цепь рассуждений.

Вариант ответ:

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

Оценочные баллы: максимально– 4 балла;

фактически набранные баллы за задание - _____ .

Подписи членов жюри _____

Задание 5. Выполните тестовое задание.

№	Тестовые задания	Макс балл
Определите один правильный ответ		
1.	В этот день директор российского представительства Всемирного фонда дикой природы И. Честин и руководитель Департамента природопользования и охраны окружающей среды г. Москвы А. Кульбачевский с помощью символического рубильника «выключили» освещение в городе. Была отключена подсветка Московского Кремля, сталинских высоток, храма Христа Спасителя, Большого театра, Госдумы и Совета Федерации, большинства зданий на Садовом кольце и пр. Так Москва приняла участие во всемирной экологической акции: а) «Час Земли» (18 марта) б) «День Земли» (22 апреля) в) Всемирный день охраны окружающей среды (5 июня) г) Всемирный день экологического долга (8 августа)	1
2	Металл, который при попадании в окружающую среду одинаково интенсивно загрязняет воду, почву и воздух: а) железо б) свинец	1

	в) марганец г) ртуть	
3	К химическим загрязнителям гидросферы относятся: а) патогенные бактерии б) нефтепродукты в) бытовой мусор г) механические примеси д) звуковые колебания	1
4	Какова причина возникновения озоновых дыр: а) увеличение выбросов в атмосферу углекислого газа; б) увеличение выбросов в атмосферу фреонов; в) увеличение выбросов в атмосферу пыли; г) уменьшение в атмосфере доли кислорода; д) увеличение выбросов в атмосферу оксидов азота	1
5	С увеличением выброса какого газа в атмосферу связано предупреждение экологов о том, что нашу планету может ожидать катастрофа вследствие так называемого парникового эффекта? а) углекислого газа. б) хлора. в) оксида серы. г) альдегидов. д) оксидов азота	1
6	Какой % всех инфекционных болезней в мире связан, по данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), с неудовлетворительным качеством питьевой воды и нарушениями санитарно-гигиенических форм водоснабжения? а) Около 80 %. б) Около 70 %. в) Около 60 %. г) Около 50 %.	1
7	Что такое экологический мониторинг? а) научно-информационная система наблюдений, оценок и прогнозов состояния окружающей среды и живых организмов. б) прогнозирование последствий экологических катастроф. в) научная система определения экологического ущерба после техногенных аварий. г) система экологических мероприятий по охране природы и рациональному природопользованию.	1
	Определите все правильные ответы	
8	Антропогенное загрязнение поверхностных и подземных вод вызывают: А) смерчи Б) сели В) сельское хозяйство Г) промышленность Д) землетрясения Е) цунами	2
9	Углекислый газ в атмосфере выполняет роль: а) источника лесных пожаров б) регулятора температуры приземных слоёв воздуха в) вещества для дыхания животных г) источника углерода для фотосинтеза д) источника озона е) источника фреона	2
10	К методам водоподготовки в коммунальном хозяйстве относятся:	2

	а) хлорирование б) обработка инфракрасным излучением в) насыщение воды солями тяжёлых металлов г) добавление патогенных микроорганизмов д) озонирование е) разведение моллюсков - фильтраторов	
Итого:		13

Оценочные баллы: максимально— **13 баллов;**
 фактически набранные баллы за задание - ____ .

Подписи членов жюри _____

Подпись председателя жюри _____

Подписи членов жюри _____

Модуль 3. «ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ И ЗДОРОВЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ»

Максимальная оценка по модулю 3 определяется суммой баллов, полученных по заданиям 1, 2,3,4 и тестовым заданиям, и не должна превышать **35 баллов**.

Задание 1. Дайте определение понятиям:

Обмен веществ – это _____

Кровь – это _____

Болезнь – это _____

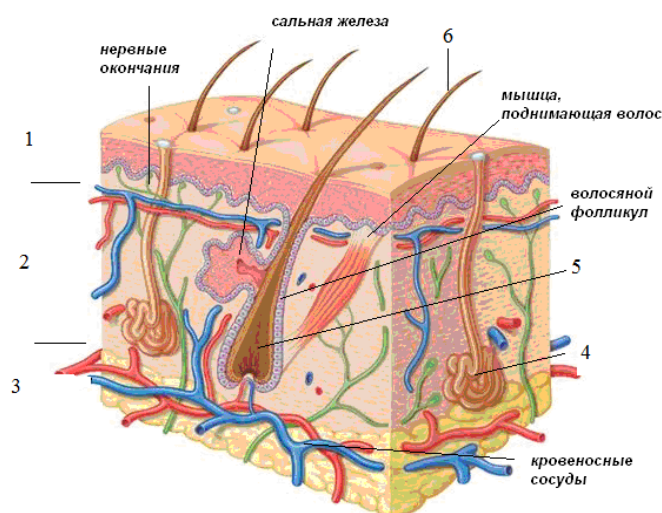
Система органов – это _____

Оценочные баллы: максимально– 4 балла;
фактически набранные баллы за задание - _____ .

Подписи членов жюри _____

Задание 2. Выполните задание.

а) Дополните недостающие надписи на рисунке.



1 – _____

- 2 – _____
- 3 – _____
- 4 – _____
- 5 – _____
- 6 – _____

б) Расскажи о значении кожи для организма.

1) _____

2) _____

3) _____

Оценочные баллы: максимально – **10 баллов;**

фактически набранные баллы за задание - _____ .

Подписи членов жюри _____

Задание 3. Оказание первой помощи при солнечном и тепловом ударе.

а) Впишите в таблицу причины и признаки солнечного и теплового ударов в помещении и на улице.

	Причины	Признаки
Солнечный удар		
Тепловой удар		

б) Назовите мероприятия в их последовательности по оказанию первой помощи при тепловом и солнечном ударе.

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

Оценочные баллы: максимально— **10 баллов;**

фактически набранные баллы за задание - _____ .

Подписи членов жюри _____

№№ П-П	Тестовые задания	Макс. балл
1	2	3
	ОПРЕДЕЛИТЕ ВСЕ ПРАВИЛЬНЫЕ ОТВЕТЫ	
1.	Какие безопасные условия необходимо организовать, работая за компьютером: А) расстояние от глаз до экрана 60-70см, угол наклона головы вперед до 20 град.; Б) расстояние до экрана не менее 50см, угол наклона головы вперед больше 20 град.; В) расстояние от глаз до экрана 75см, голову располагать вертикально.	1
2.	Основными и частыми причинами вынужденного автономного существования в условиях природной среды являются: А) потеря ориентировки на местности, потеря группы в результате отставания от нее, авария транспортных средств; Б) сложные климатические условия в месте прохождения маршрута, потеря запасов продуктов; В) резкое изменение температурного режима, суточного режима в результате смены часовых поясов, питьевого режима и режима питания.	1
3.	Какова задача замыкающего во время движения туристской группы по маршруту? А) контролировать те негативные ситуации, которые могут повлиять на	1

	движение группы (возможность камнепада, поваленные деревья, коряги, лесной пожар и т.п.); Б) следить, чтобы группа не растягивалась, и никто не отстал; В) запоминать маршрут и отмечать на карте пройденные ориентиры.	
4.	Чтобы удалить хлор из питьевой воды необходимо: А) быстро нагреть воду; Б) выдержать ее не менее 3-х часов в стеклянной посуде; В) длительно кипятить воду.	1
5.	Если гроза застала Вас в горах, и пришлось укрыться в пещере или гроте, то безопасно: А) сидеть на расстоянии от стен, подтянув колени к груди; Б) стоять у входа, прижавшись спиной к стене; В) находиться в глубине пещеры, сидя у костра.	1
6.	Найдите и укажите ошибку в перечисленных ниже правилах безопасного поведения при массовых волнениях и панике в толпе: А) не высказывать негативное отношение к происходящему, не пользоваться кино - или фотоаппаратурой; Б) держать руки свободными, снять галстук и шарф, острые заколки, очки, застегнуть все пуговицы и молнии, прижать сумку к животу; В) избегать центра толпы и стеклянных витрин, стараться не упасть, держаться ближе к стенам домов и оград, за которые можно при необходимости ухватиться.	1
7.	Потеря сознания у человека, находящегося в воде с температурой 10 град., без спасательного жилета, наступит: А) через 30-40 минут; Б) через 5-10 минут; В) через 15-30 минут;	1
8.	Из ниже перечисленных объектов выберите те, которые могут являться линейным ориентирами: А) линии электропередач; Б) летящий самолет; В) движущийся автотранспорт и сельскохозяйственная техника; Г) граница леса, просека	2
9.	Приметами хоженной тропы могут быть: А) высокая трава, растущие грибы и ягоды; Б) примятая трава, следы деятельности человека (фантики от конфет, бумага, остатки пищи и т.д.); В) сломанные ветки, следы от транспорта; Г) наличие следов птиц и зверей	2
ИТОГО:		11

Оценочные баллы: максимально – 11 баллов;

фактически набранные баллы за задание - _____ .

Подписи членов жюри _____