

Смоленская область, г. Духовно.

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ  
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

(9 классы)

Код/шифр участника

--	--	--	--	--	--

***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 74 баллов

Председатель жюри \_\_\_\_\_

+

1.

№ п/п	Ошибка	Исправление	Пояснение
1. +	Туда пролетают самолёты	—	Врач не при самолёте поможет, если самолёт внеёе долгие врача, а не только взлетел.
2. —	пробавившись в воду	в яму	упав в воду, трудно получить травму.
3. +	Ростёр в крайнем случае	+ важном случае	огонь согревает и отпугивает диких зверей.
4. р	потеря форму от или от	р по телефону 112	112 - номер спасательной части МЧС.
5.	совершая процедуру всё	заблудившись в лесу	не правильно выписаны слова пометки.

Оценочные баллы: максимальный — 13 баллов; фактический — 9 баллов

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

**ЗАДАНИЕ 2.** Инфекционные болезни – это заболевания, вызываемые болезнетворными микроорганизмами, которые передаются от заражённого человека или животного здоровому. Способ перемещения возбудителя инфекционного заболевания от источника инфекции в восприимчивый организм человека или животного называется механизмом передачи инфекции. Механизм передачи может быть реализован различными путями. Заполните таблицу.

А) Дополните столбцы таблицы («Локализация возбудителя», «Механизм передачи инфекции», «Пути передачи инфекции») соответствующей информацией.

Б) Внесите номер инфекционного заболевания в зависимости от локализации возбудителя из предложенного ниже перечня в столбец таблицы «Номер инфекционного заболевания».

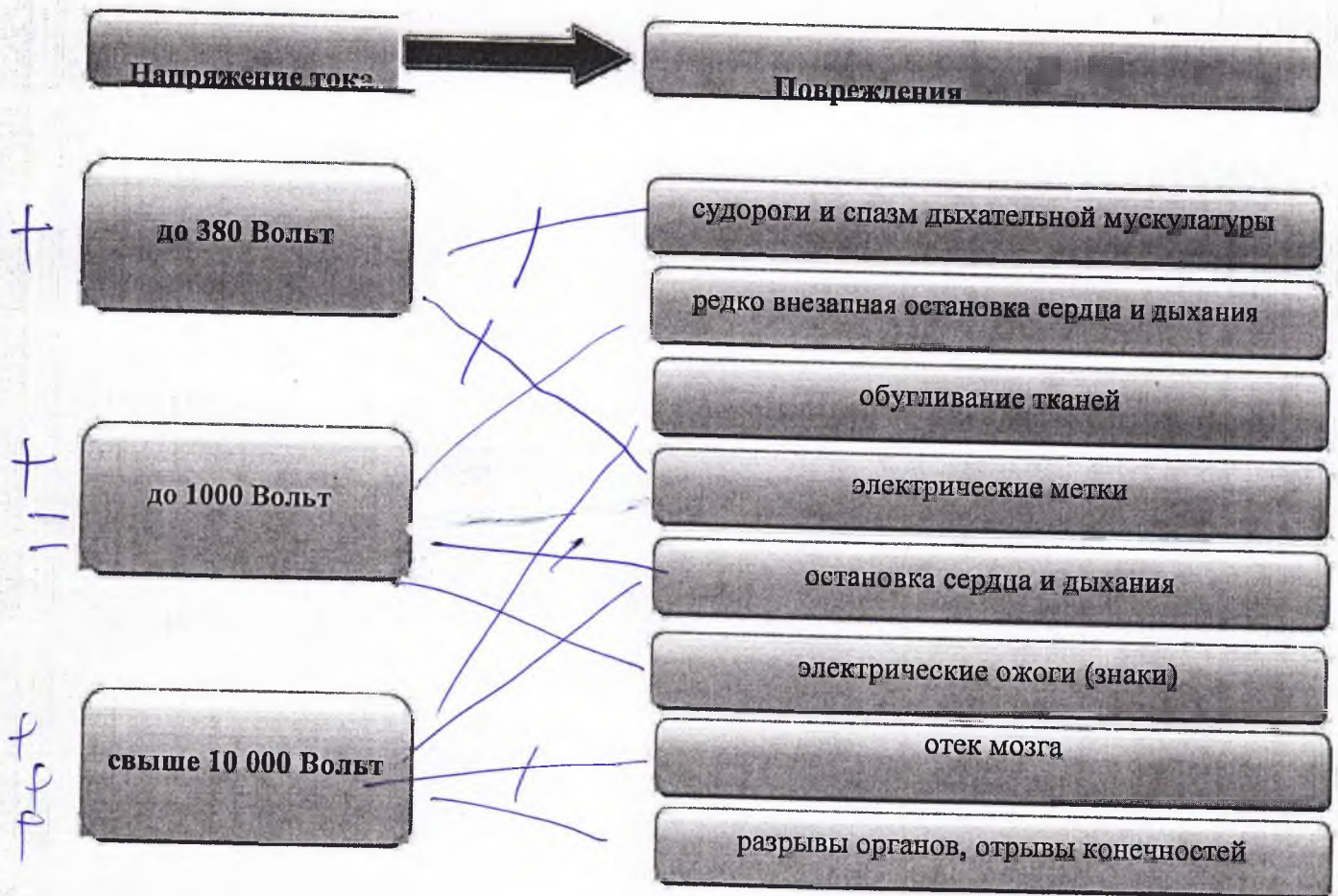
Инфекционные заболевания: 1. Грипп 2. Малярия 3. Дизентерия 4. Микоз поверхностный 5. Клещевой энцефалит 6. Холера 7. Вирусный гепатит А 8. Коклюш 9. Чесотка 10. Корь

№ п/п	Локализация возбудителя	Механизм передачи инфекции	Пути передачи инфекции	Номер инфекционного заболевания
1.	Желудочно-кишечный тракт	Фекально-оральный (желудочно-кишечный)	1. <i>через пищу</i> 2. <i>капельный</i> 3. <i>воздух</i>	<i>7, 10, 6</i>
2.	Дыхательная система	<i>воздушно-капельный</i>	1. Капельный 2. Пылевой	<i>1</i>
3.	<i>+</i> Кровеносная система	Трансмиссивный	1. Укусы кровососущих насекомых	<i>+</i> <i>2, 5.</i>
4.	Кожа и слизистые оболочки	<i>+</i> Контактный	1. Прямой 2. Непрямой	<i>3, 4, 8, 9</i>

Оценочные баллы: максимальный – 16 баллов; фактический – 11 баллов

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_







**ЗАДАНИЕ 3.** Сопоставьте повреждения органов и систем у пострадавшего при поражении его электрическим током в зависимости от напряжения, соединив их стрелочками.



Оценочные баллы: максимальный – 9 баллов; фактический – 5 баллов

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

**ЗАДАНИЕ 4.** Определите и отметьте знаком «+», какие из приведённых дорожных знаков запрещают движение велосипедов, а какие мотоциклов.

ЗНАКИ, ЗАПРЕЩАЮЩИЕ ДВИЖЕНИЕ ВЕЛОСИПЕДОВ	+			ЗНАКИ, ЗАПРЕЩАЮЩИЕ ДВИЖЕНИЕ МОТОЦИКЛОВ	
			-		+
			+		+
			+		+
	+	+			
		+			+

Оценочные баллы: максимальный – 8 баллов; фактический – 3 баллов

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

**ЗАДАНИЕ 5.** Определите и отметьте знаком «+», какие из приведённых причин возникновения селей и обвалов относятся к природным, а какие к антропогенным.

ПРИЧИНЫ		взрывы, разработка карьеров	+	АНТРОПОГЕННЫЕ ПРИЧИНЫ
	f	вулканическая деятельность		
	f	движение подземных и поверхностных вод	+	
	f	деградация почвенного покрова нерегулярным выпасом скота		
		естественная крутизна склонов более $10^0$	f	
	f	массовое строительство на склонах		
		наличие в почве на склонах песка, гальки, гравия	f	
	f	нерегулируемый сброс воды из ирригационных водоемов на склонах		
		подмыв	f	
	f	подрезка склонов дорогами		

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

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

**ЗАДАНИЕ 6.** Из перечисленного списка, определите соответствие действий ситуациям и внесите их в таблицу.

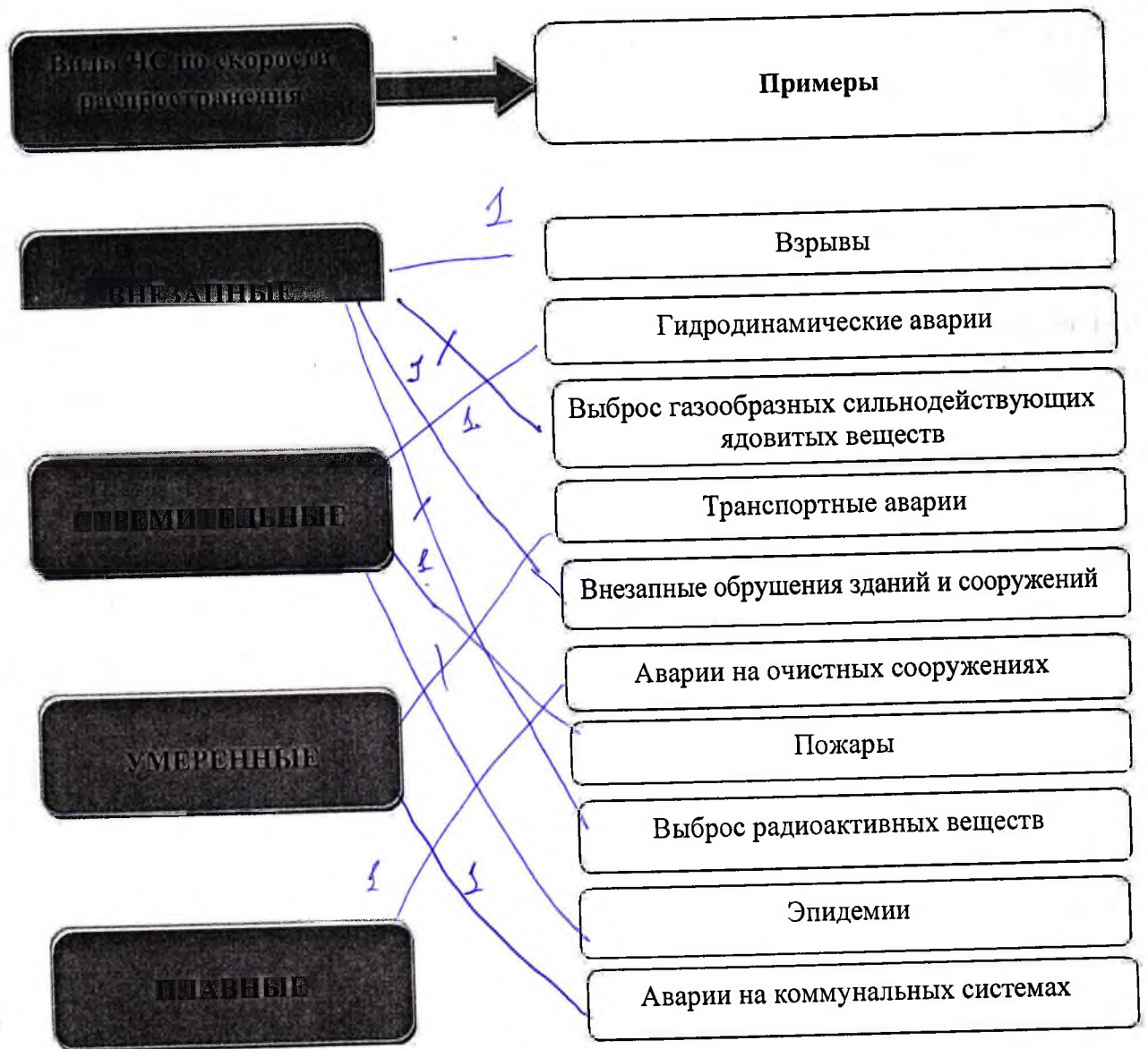
1. В помещении занять место у внутренней стены, в углу или у несущей опоры
2. Взять с собой деньги и документы
3. Максимально быстро покинуть здания и помещения
4. На улице занять место на открытом пространстве, подальше от зданий и сооружений
5. Находясь в автомобиле – оставаться в нем до окончания ЧС
6. Проверить исправность электропроводки, водо- и газопроводов
7. Проветрить здание (помещение)
8. Утилизировать продукты питания

Действия населения при землетрясении	Действия населения после наводнения
1 2 4 6 8	2 3 5 6 8

Оценочные баллы: максимальный – 8 баллов; фактический – 4 баллов

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

**ЗАДАНИЕ 7.** Каждому виду чрезвычайных ситуаций свойственна своя скорость распространения. Определите к какому виду относятся приведенные примеры чрезвычайных ситуаций и соотнесите их с помощью стрелок.



Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – 6 баллов

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_



**ЗАДАНИЕ 8.** Пожары классифицируются по виду горючего материала и подразделяются на классы от А до F. Установите соответствие класса пожара, виду горючего материала, вписав в нижнюю строку таблицы цифры из приведённого ниже перечня.

1. Пожары твердых горючих веществ и материалов
2. Пожары металлов
3. Пожары горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ и материалов
4. Пожары газов
5. Пожары ядерных материалов, радиоактивных отходов и радиоактивных веществ
6. Пожары горючих веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением

Класс пожара	A	B	C	D	E	F
Вид горючего материала	5	4	3	6	1	2

Оценочные баллы: максимальный – 6 баллов; фактический – \_\_\_\_\_ баллов

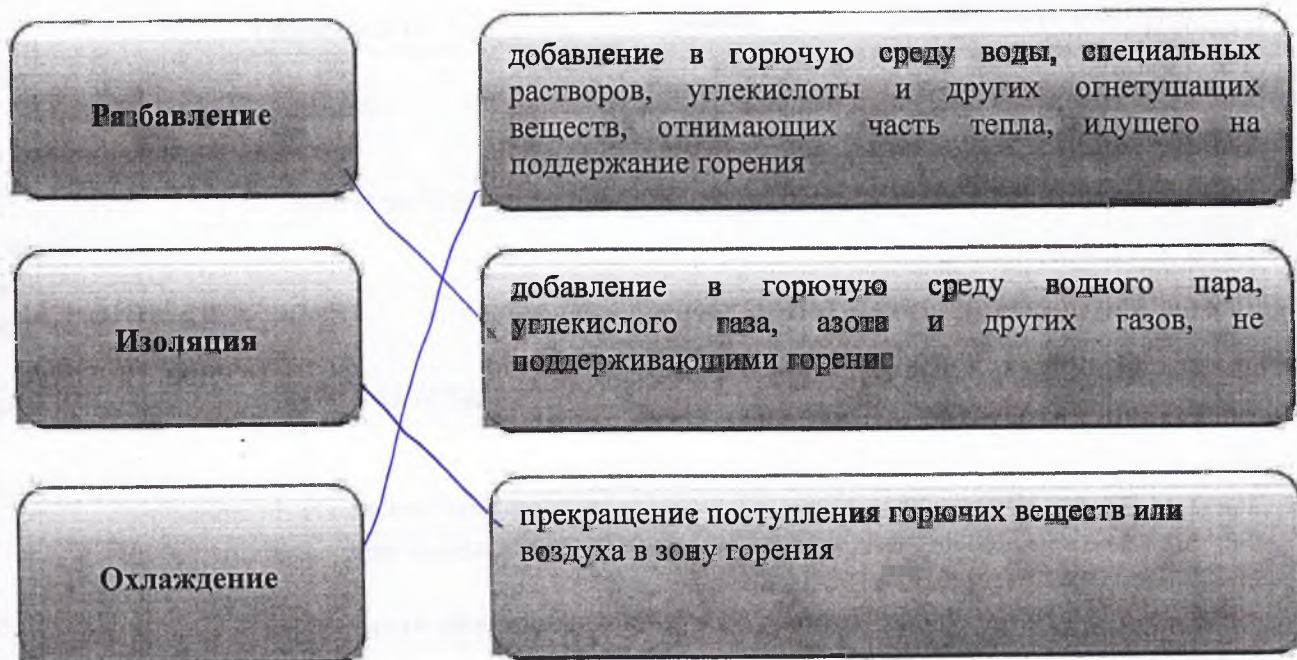
Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

**ЗАДАНИЕ 9.** Перечислите основные способы защиты населения от аварийно химически опасных веществ при нахождении в городе.

Системы и предметы индивидуальной химической защиты; эвакуация населения и своевременная гуманитарная помощь.

Оценочные баллы: максимальный – 4 балла; фактический – 2 балла  
 Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

**ЗАДАНИЕ 10.** Существуют различные способы прекращения горения при пожарах, выбор их зависит от условий и обстановки при пожаре, наличия технических средств, которые можно использовать при его тушении. Соотнесите приведенные характеристики со способами прекращения горения, соединив их с помощью стрелок.



Оценочные баллы: максимальный – 6 баллов; фактический – 6 баллов

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

**ЗАДАНИЕ 11. Впишите в таблицу соответствующие значения предупреждающих знаков безопасности согласно их изображению.**

1.			А	Опасность поражения электрическим током
2.			Б	Опасно. Радиоактивные вещества или ионизирующее излучение
3.			В	Осторожно. Биологическая опасность (Инфекционные вещества)
4.			Г	Пожароопасно. Окислитель
5.			Д	Опасно. Лазерное излучение
6.			Е	Пожароопасно. Легковоспламеняющиеся вещества
7.			Ж	Взрывоопасно
8.			З	Опасно. Едкие и коррозионные вещества
9.			И	Опасно. Ядовитые вещества
10.			К	Внимание. Электромагнитное поле

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Е	Ж	И	З	Б	А	Д	П	К	В
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

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

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

**ЗАДАНИЕ 12.** Анализ материалов расследования совершенных на территории Российской Федерации акций террористического характера позволяет выделить наиболее характерные признаки их подготовки. Во всех известных случаях места совершения террористического акта предварительно изучались террористами и их пособниками. Назовите типичные признаки подготовки к проведению террористического акта на объекте, например, в образовательной организации.

— Вооруженность и активность в местах, безопасных, изучение плана здания и чёткость действий

Оценочные баллы: максимальный – 16 баллов; фактический – 2 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><b>Если у пострадавшего случился голодный обморок, то лучше всего предложить ему выпить:</b></p> <p>а) молоко или йогурт;  б) газированные напитки;  в) крепкий сладкий чай;  г) квас или сок.</p>	1	а
2.	<p><b>Правилами купания в водоемах запрещается:</b></p> <p>а) плавать в местах, где большая глубина;  б) плавать в водоемах с температурой воды ниже 24°C;  в) заплывать за буйки;  г) плавать в водоемах с течением.</p>	1	б, г
3.	<p><b>Социальный пожарный риск – это степень опасности, ведущей к гибели группы людей в результате:</b></p> <p>а) воздействия опасных факторов пожара;  б) воздействия группы людей;  в) воздействия средств массовой информации (включая интернет);  г) бездействия должностных лиц.</p>	1	б, г
4.	<p><b>Самыми безопасными местами в вагоне поезда являются:</b></p> <p>а) места у окон в коридоре купейного вагона;  б) полки купе, расположенные против движения поезда;  в) боковые полки в плацкартном вагоне;  г) полки купе, расположенные в сторону движения поезда.</p>	1	в, г
5.	<p><b>При тушении разлитого нефтепродукта неэффективным будет следующее огнетушащее вещество:</b></p> <p>а) песок;  б) огнетушащий порошок;  в) вода;  г) пена.</p>	1	в

6.	<p>Для сооружения катка на водоеме безопасная толщина льда должна быть не менее:</p> <p>а) 2 см;  б) 8 см;  в) 10 см;  г) 12 см.</p>	1	в -
7.	<p>Пострадавшему с подозрением на травму таза необходимо придать следующее транспортное положение:</p> <p>а) на спине, колени слегка приподняты;  б) стабильное боковое положение;  в) возвышенное положение верхней части туловища, колени слегка разведены;  г) на спине, колени слегка разведены, под ними валик.</p>	1	в +
8.	<p>Транспортным средствам, буксирующим механические транспортные средства, разрешается движение со скоростью не более:</p> <p>а) 100 км/ч;  б) 50 км/ч;  в) 60 км/ч;  г) 40 км/ч.</p>	1	в -
9.	<p>В первые сутки жизни ребенка производится вакцинация против:</p> <p>а) туберкулеза;  б) коклюша;  в) вирусного гепатита В;  г) столбняка.</p>	1	в -
10.	<p>В состав аптечки первой помощи (автомобильной) входят следующие медицинские средства:</p> <p>а) лекарственный препарат обезболивающего действия;  б) кожный антисептик (хлоргексидин);  в) пакет перевязочный стерильный;  г) дыхательная трубка S-образная.</p>	1	в -

Определите все правильные ответы

<p>11. Контрольные узлы обычно не вяжутся на:</p> <p>а) прямом узле;          б) брамшкотовом узле;          в) узле двойной проводник;          г) узле булинь;          д) встречном узле.</p>	2	<p>а, б</p>
<p>12. Разновидностями селей являются:</p> <p>а) грязекаменный;          б) вулканический;          в) снежнокаменный;          г) водокаменный;          д) глинистый;          е) лахар.</p>	3	<p>а, б, в, г, д, е</p>
<p>13. Направление на юг можно определить по следующим признакам местных предметов:</p> <p>а) кора одиноко стоящих деревьев грубее;          б) обильная смола на хвойных деревьях;          в) темная после дождя сторона ствола сосен;          г) пологая сторона муравейника.</p>	2	<p>а, б, в, г</p>
<p>14. Основными поражающими факторами цунами являются:</p> <p>а) затопление;          б) разряды статистического электричества;          в) ударное воздействие волны;          г) вихревые вращающиеся водяные потоки;          д) воздействие низких температур.</p>	2	<p>а, б, в, г</p>
<p>15. Если регулировщик стоит к водителю легкового автомобиля боком, руки у него опущены, то водителю:</p> <p>а) разрешается проезд прямо;          б) разрешается поворот направо;          в) разрешается поворот налево;          г) разрешается разворот;          д) запрещается движение.</p>	2	<p>а, б</p>
<p>16. Лесная пирология занимается:</p> <p>а) определением места первоначального возгорания;          б) изучением лесных пожаров и их особенностей;          в) разработками методов борьбы с огнем и его последствиями;          г) восстановлением лесов после пожаров.</p>	2	<p>а, б, в, г</p>

17.	<b>Из всех перечисленных к водным объектам относятся:</b> а) бархан; б) брод; в) пережат; г) порог; д) седловина; е) увал.	3	б, + ж, +
18.	<b>В походе к личному снаряжению относятся:</b> а) анорак; б) компас; в) палатка; г) рюкзак; д) спальник; е) топор.	3	б, ж, - г, е).
19.	<b>Уголовная и административная ответственность может наступить при работе в сети Интернет за:</b> а) разглашение своих персональных данных; б) увлечение азартными играми; в) использование и распространение вредоносных компьютерных программ; г) нарушение этических норм; д) добычу чужой конфиденциальной компьютерной информации в обход системы защиты.	2	б) + г) +
20.	<b>К опасным некровососущим насекомым относятся:</b> а) мокрецы; б) мошки; в) осы; г) слепни; д) шершни; е) шмели.	3	б), + г), + е). +
	<b>Количество баллов</b>	<b>max</b> 34	14

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_