

**Региональный этап всероссийской олимпиады
школьников по ОБЖ в 2015/2016 учебном году**

Мурманская область

Шифр участника: СР904

Класс: 09

Количество баллов: 162

Результат участия: призер

Министерство образования и науки Российской Федерации
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП)

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

средняя возрастная группа (9 классы)

Код/шифр участника

C	P	9	0	4		
---	---	---	---	---	--	--

Уважаемый участник Олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

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

43 баллов

Председатель жюри

Иван / И. И. Лобашов /

МОДУЛЬ 1 ЗДОРОВЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ

Максимальная оценка по модулю 1 определяется суммой баллов, полученных по заданиям 1, 2, 3 и не должна превышать **22 баллов**.

ЗАДАНИЕ 1. Давно замечено, что все животные и растения обладают способностью ощущать время, или, как говорят ученые, имеют биологические часы, ход которых определяется глобальными ритмами нашей планеты.

А. Напишите, что такое биологический ритм.

~~Регулярность~~ ~~состояния~~ из Ежедневный цикл состоящий из: сна; потребности в еде, воде в определенное время 0

Б. Приведите примеры природных ритмических процессов (их название и периодичность), которые оказывают влияние на жизнедеятельность человека.

1. смена дня и ночи день ^{от} 6 до 12 часов ночь с 12 до 0 часов. 20

2. Восход солнца ежедневно в 6:00 0

3.

Оценочные баллы: максимальный – 8 баллов; фактический – 2 баллов

Подписи членов жюри

ЗАДАНИЕ 2. В процессе жизнедеятельности мы сталкиваемся с самыми различными заболеваниями, которые могут быть сгруппированы, по определенным признакам, в классы болезней.

А. Из предложенных фраз составьте определение данного класса болезней и назовите его:

1. ... или животного к здоровому...
2. ... болезнетворными микроорганизмами, ...

3. ... которые передаются от ...
4. ... зараженного человека ...
5. ... заболевания, вызываемые ...

заболевания, вызываемые болезнетворными микроорганизмами,
которые передаются от зараженного человека или животного к здоро-
вому. — Грипп 20

Б. Охарактеризуйте данный класс заболеваний и опишите способы их профилактики.

Характеристика

Факт резь в хвороте, рвота, недомогание, головная боль, слабость, понос. 0

Профилактика

Подготовка к гриппу начинается с укрепления иммунитета методом зака-
ливания, употреблением витаминов и полезных веществ. Также проводят-
ся прививки от гриппа (МАНТУ) 0

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

Подписи членов жюри

Handwritten signatures and marks in red ink.

ЗАДАНИЕ 3. Аддиктивное поведение (от англ. addiction – склонность, пагубная привычка; лат. addictus – рабски преданный) – особый тип форм деструктивного поведения, которые выражаются в стремлении к уходу от реальности посредством специального изменения своего психического состояния. Различают химическую и не химическую аддикцию.

А. По основным симптомам определите, о каком типе аддикции идет речь, и назовите эту зависимость: повышенная возбудимость, беспокойство, чрезмерная раздражительность, необоснованный гнев, отсутствие самоконтроля; сниженная заинтересованность к реальной жизни, отрыв от домашних дел, служебных обязанностей, учебы, встреч и т.д.; пренебрежение собственным здоровьем, гигиеной и сном в пользу данной зависимости.

Химическая аддикция 0

Добавьте симптомы этой зависимости:

снижение веса, ~~бессонница~~ снижение иммунитета, кожные заболевания, возможны рак головного мозга, цирроз печени, нарушение ориентации в пространстве, свой вестибулярного аппарата. 0

Оценочные баллы: максимальный – 4 балла; фактический – 0 балла

Подписи членов жюри

Общая оценка по модулю 1:

Подписи членов жюри

МОДУЛЬ 2 ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШИМ

Максимальная оценка по модулю 2 определяется суммой баллов, полученных по заданиям 1, 2 и не должна превышать **20 баллов**.

ЗАДАНИЕ 1. По характеристике травмы и описанию первой помощи впишите в таблицу ее вид.

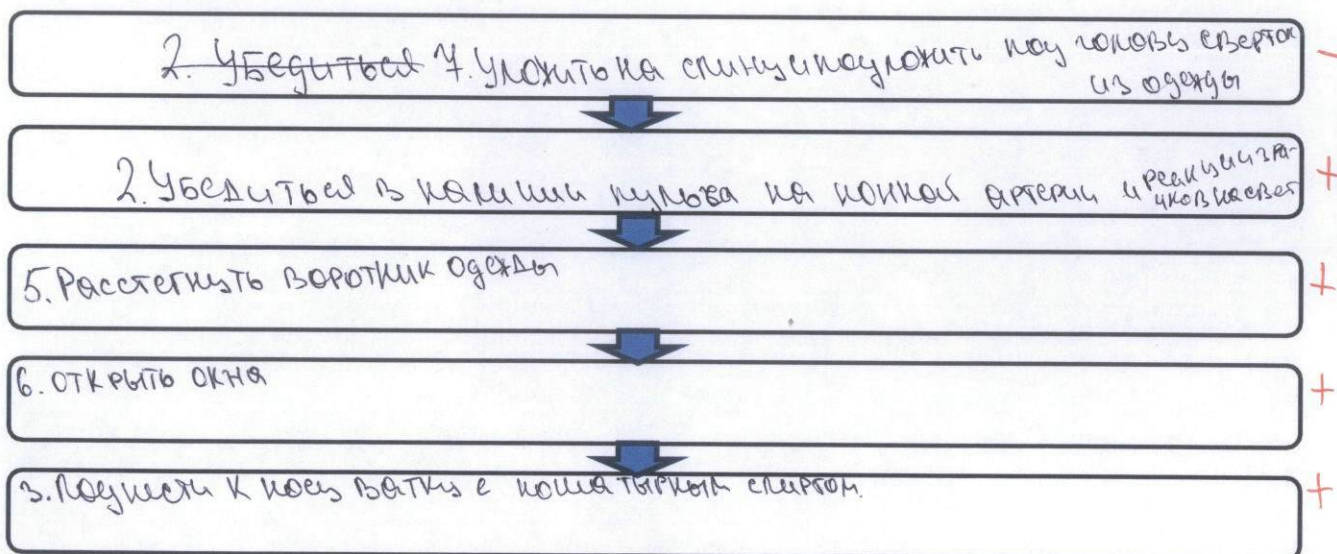
Вид травмы	Характеристика травмы	Первая помощь
ушиб	закрытое повреждение мягких тканей и кровеносных сосудов с образованием кровоподтеков	накладывают давящую повязку, придают возвышенное положение и охлаждают место травмы
сдавление	воздействие тяжести в виде земли, породы, обломков зданий и т.п. на обширные участки тела, обладающие большой мышечной массой (главным образом конечности).	задержка развития отека и предотвращения шока (конечность туго забинтовывают и иммобилизуют шиной; внутрь – обезболивающее, и обильное питье). Эвакуация в больницу срочная и обязательно в лежачем положении.
вывих	стойкое ненормальное смещение костей, входящих в состав любого сустава, происходящее при разрыве суставной сумки. Чаще всего случаются в результате неудачного падения.	уменьшение болей и задержка развития отека.
растяжение	возникают в результате резких и быстрых движений, которые превышают физиологическую подвижность суставов	тугое бинтование с наложением давящей повязки, холодный компресс, покой конечности.
перелом	насильственное нарушение целостности в результате удара, сжатия, сдавления, перегиба	прекращение дальнейшего смещения отломков, ослабление болевых ощущений, наложение шины.

Оценочные баллы: максимальный – **10 баллов**; фактический – **8 баллов**

Подписи членов жюри

ЗАДАНИЕ 2. Вы находитесь на экзамене. Внезапно ваша одноклассница потеряла сознание, у нее бледное лицо. Выберите из предложенных действий необходимые для оказания первой помощи в данном случае и впишите их в схему.

1. Уточнить обстоятельства, предшествующие потере сознания;
2. Убедиться в наличии пульса на сонной артерии и реакции зрачков на свет;
3. Поднести к носу ватку с нашатырным спиртом;
4. Приступить к сердечно-легочной реанимации;
5. Расстегнуть воротник одежды;
6. Открыть окна;
7. Уложить на спину и подложить под голову сверток из одежды;
8. Согнуть ноги в коленях;
9. Повернуть на бок;
10. Проверить наличие пульса на запястье.



Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – 8 баллов

Подписи членов жюри

Общая оценка по модулю 2:

Подписи членов жюри

МОДУЛЬ 3 БЕЗОПАСНОСТЬ В БЫТУ

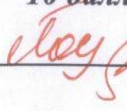
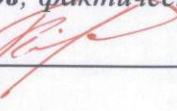
Максимальная оценка по модулю 3 определяется суммой баллов, полученных по заданиям 1, 2, 3 и не должна превышать **22 баллов**.

ЗАДАНИЕ 1. Покупая товары, мы не всегда внимательно изучаем маркировку упаковки и тары, хотя главным назначением маркировки является идентификация и доведение основных сведений о товаре до потребителей. Расшифруйте, что означают эти пиктограммы на товарах.

	
	продукт не содержащий мясо животных
	срото
	Полиэтилен (PET) и значок, указывающий на возможность переработки
	Готовок употреблению

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – 0 баллов

Подписи членов жюри

ЗАДАНИЕ 2. Этикетка купленного вами дезодоранта оказалась поврежденной и раздел «Меры предосторожности» - не читаемым. Сформулируйте основные позиции раздела «Меры предосторожности», основываясь на личном опыте и сохранившемся разделе «Состав»:

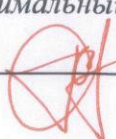
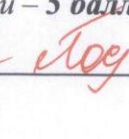
Состав Butane, Isobutane, Propane, Cyclopentasiloxane, Aluminium chlorohydrate, Parfum, Distearidimonium Hectorite, Sodium Starch Octenylsuccinate, Mannitol, silica Citric Acid, BHT, Sodium Ascorbate, Calcium Disodium EDTA, Propylene Carbonate, Alpha-Isomethyl Ionone, Benzyl Alcohol, Benzyl Benzoate, Benzyl Salicylate, Citronellol, Coumarine, Hexyl Cinnamal, Limonene, Linalool.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

1. Не употреблять внутрь	
2. Не беречь от воздействия прямых солнечных лучей	1
3. Осторожно! Огнеопасно.	1
4. Беречь от детей	1
5. держать на расстоянии 10-15 см.	

Оценочные баллы: максимальный – 5 баллов; фактический – 3 баллов

Подписи членов жюри



ЗАДАНИЕ 3. Одним из важных компонентов защиты информации в сети Интернет, является аутентификация, т.е., например, использование логина и пароля для получения доступа к информации. Перечислите, какие требования необходимо выполнять при создании и использовании пароля?

Требования к паролю	
1. Сложность пароля, не меньше 10 знаков.	1
2. Не используются подстрочные знаки	
3. Наличие цифр.	
4. Комбинация заглавных и маленьких букв.	1
5. Привязка телефона	
6. Дополнительная защита картой, от "роботов"	
7. Чередование цифр и букв.	

Оценочные баллы: максимальный – 7 баллов; фактический – 2 баллов

Подписи членов жюри

Общая оценка по модулю 3:

Подписи членов жюри

МОДУЛЬ 4 БЕЗОПАСНОСТЬ НА ТРАНСПОРТЕ

Максимальная оценка по модулю 4 определяется суммой баллов, полученных по заданиям 1, 2, 3 и не должна превышать **22 баллов**.

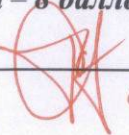
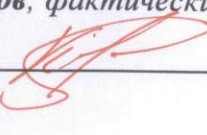
ЗАДАНИЕ 1. Автомобильный транспорт – это основное средство для перевозки пассажиров и грузов на сравнительно небольшие расстояния. Он занимает ведущее место по количеству человеческих жертв в ДТП. В результате автомобильных аварий и катастроф в мире ежегодно погибает более 1 млн. человек.

Что является основными причинами автомобильных аварий и катастроф?

Основными причинами автомобильных аварий и катастроф являются –
- не исправность автомобиля, халатность со стороны водителя (пренебрежение ПДД), посадка за руль в состоянии алкогольного опьянения, плохое дорожное покрытие, превышение скорости, неправильная оценка обстановки (неверный учет дорожного покрытия).

Оценочные баллы: максимальный – **8 баллов**; фактический – **6** баллов

Подписи членов жюри

Евгений  

ЗАДАНИЕ 2. Впишите в правых окошках название изображенных дорожных знаков.

	запрещено для велосипедов. —		
	велосипедов дорожки и пешеходный переход. —		пешеходный переход. +
	«Осторожно! Впереди пешеходный переход». +		«СТОП» —

Оценочные баллы: максимальный — 6 баллов; фактический — 2 баллов

Подписи членов жюри

ЗАДАНИЕ 3. Определите где и в каком направлении могут двигаться следующие пешеходы. Поставьте знаки «+» в соответствующие клетки.

Пешеход	Тротуар	Край проезжей части по ходу движения транспортных средств	Край проезжей части навстречу движению транспортных средств
Пешеходы, перевозящие или переносящие громоздкие предметы и создающие помехи для других пешеходов.	+ —		
Лица, передвигающиеся в инвалидных колясках без двигателя и создающие помехи для других пешеходов.	+ —		
Лица ведущие мотоцикл, мопед, велосипед		+ +	
Группы детей	+ +		

Оценочные баллы: максимальный — 8 баллов; фактический — 2 баллов

Подписи членов жюри

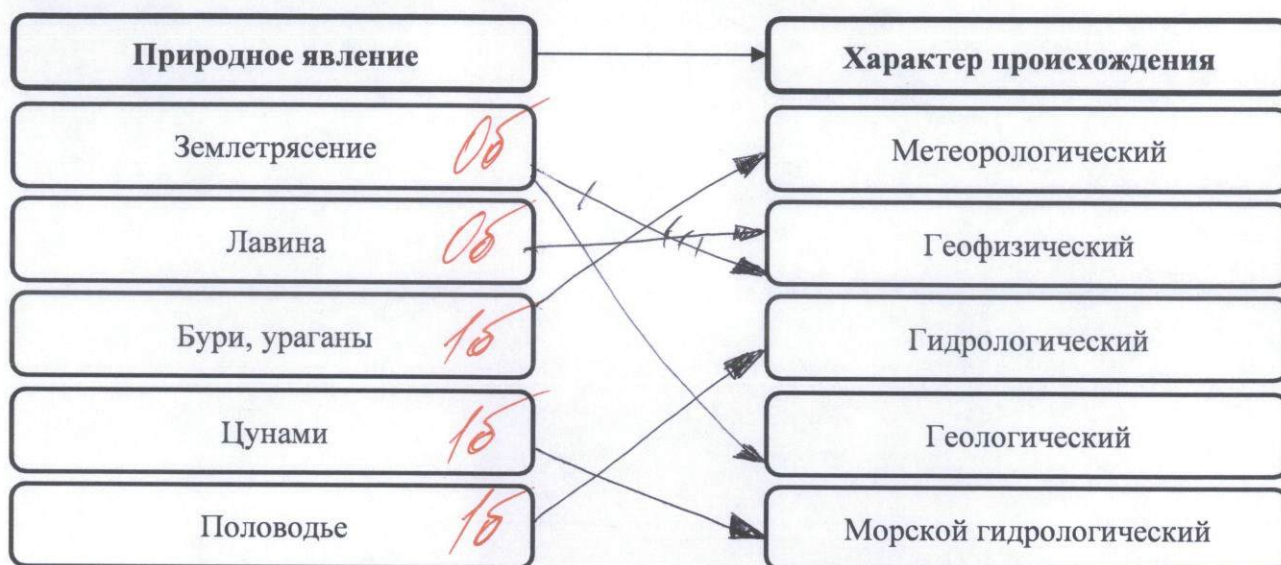
Общая оценка по модулю 4:

Подписи членов жюри

МОДУЛЬ 5 ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА И ЗАЩИТА ОТ НИХ

Максимальная оценка по модулю 1 определяется суммой баллов, полученных по заданиям 1, 2, 3, 4 и не должна превышать **29 баллов**.

ЗАДАНИЕ 1. Одной из классификаций чрезвычайных ситуаций природного характера является классификация по природе возникновения. Соотнесите природное явление и характер его происхождения, соединив их стрелочками.



Оценочные баллы: максимальный ~~5~~ баллов; фактический *3* баллов

Подписи членов жюри

ЗАДАНИЕ 2. Перечислите сейсмически опасные (активные) районы России.

1 Камчатка *05*

2 Восточная часть России граница с Китаем *10*

3

4

5

Оценочные баллы: максимальный ~~10~~ баллов; фактический *7* баллов

Подписи членов жюри

ЗАДАНИЕ 3. Все перечисленные природные явления: бури, ураганы и смерчи классифицируются по следующим признакам общим признакам (выделите правильные):

- ①. происхождение; 15
2. окраска частиц, вовлеченных в движение;
- ③. сила ветра; 15
4. состав частиц, вовлеченных в движение;
5. место образования;
- ⑥. время действия и охват пространства; 15
- ⑦. направление ветра. 05

1. происхождение 3. сила ветра 6. по времени действия.
7. по направлению ветра.

Оценочные баллы: максимальный — 4 балла; фактический — 3 балла

Подписи членов жюри

ЗАДАНИЕ 4. Из предлагаемых ниже вариантов выберите необходимые действия при заблаговременном оповещении о наводнении и установите алгоритм их выполнения:

- отключить воду, газ, электричество;
- включить телевизор, радио, выслушать сообщение и рекомендации;
- укрепить (забить) окна, двери нижних этажей;
- закрепить мебель, тяжелые вещи переместить на пол;
- перенести на верхние этажи ценные вещи;
- запастись пищей, водой и медикаментами в герметичной таре;
- взять необходимые вещи и документы;
- выйти из здания и направиться на эвакуационный пункт;
- занять ближайшее возвышенное место.

1. взять необходимые вещи и документы 15

2. ~~отключить воду, газ, электричество~~

15 Включить телевизор, радио, выслушать сообщение и рекомендации

3. ~~Включить~~ запастись пищей, водой и медикаментами в герметичной

Гаре

4 Перенести ценные вещи на верхние этажи

10

5 Укрепить мебель тяжелые вещи перенести на топ

05

6 Отключить воду, газ, электричество

10

7 Выйти из здания и направиться в эвакуационный пункт

10

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

Подписи членов жюри

[Handwritten signatures]

Общая оценка по модулю 5:

130

Подписи членов жюри

[Handwritten signatures]

Тестовые задания

Ответьте на вопросы, подчеркнув нужные ответы. Будьте внимательны! В вопросах, возможно, требуется определение как правильного, так и неправильного ответа, максимальный балл означает количество нужных ответов.

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл	Кол-во набранных баллов
<i>Определите один правильный ответ</i>			
1.	Результатами воздействия социальных опасностей могут быть: а) болезни, травматизм и гибель людей; б) экономический кризис; ☒ в) политические противоречия.	1	0
2.	Пожары признаки горения, которых можно установить при осмотре помещений называются: а) наружные; б) открытые; ☒ в) внутренние; г) скрытые.	1	0
3.	По данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), главным индикатором состояния здоровья населения является: а) ведение здорового образа жизни; ☒ б) продолжительность жизни; в) отказ от вредных привычек.	1	1
4.	Наибольшей проникающей способностью обладает: а) α -излучение; ☒ б) β -излучение; в) γ -излучение.	1	0
5.	Одновременное распространение инфекционной болезни сельскохозяйственных животных в определенной местности, хозяйстве или пункте, природные и хозяйственно-экономические условия, которые исключают повсеместное распространение данной болезни, является: ☒ а) эпизоотия;	1	0

	б) пандемия; в) энзоотия.		
6.	Наводнения, вызванные большим сопротивлением водному потоку, возникающим при скоплении ледового материала в сужениях или излучинах реки во время ледохода – это: а) зажор; б) затор; в) половодье; г) паводок.	1	1
7.	Прибор для обнаружения и регистрации колебаний земной поверхности в результате землетрясений называется: а) сейсмограф; б) барометр; в) томограф; г) термометр.	1	1
8.	При взрыве пострадавшие имели такие повреждения как травмы мозга с потерей сознания, повреждение органов слуха, кровотечение из носа и ушей. Такой вид поражений называется: а) легкие; б) средние; в) тяжелые; г) крайне тяжелые.	1	0
9.	Гиподинамия – это: а) физические нагрузки человека; б) физические резервы организма; в) недостаток движения.	1	1
10.	Передвигаясь по засушливой местности, вы очень хотите пить. У вас полная фляга воды. Как правильно утолять жажду? а) пить часто, но по одному глотку; б) пить по одной чашке в день; в) утолить жажду, выпив половину имеющейся воды в фляге; г) пить только при сильной жажде, промочить рот и выпить один-два глотка.	1	1

Определите все правильные ответы			
11.	Если у пострадавшего есть рана, то необходимо оказать помощь, обработав рану следующим образом: ☐ а) накрыть рану, полностью прикрыв ее края чистой салфеткой; ☐ б) промыть рану водой, засыпать порошками, наложить мазь, приложить салфетку; ☐ в) влить в рану спиртовой или обеззараживающий раствор; ☒ г) закрепить салфетку бинтом или лейкопластырем.	2	2
12.	Телефонное мошенничество является одним из основных видов преступлений в телекоммуникационной сфере. Выберите из представленных вариантов виды телефонного мошенничества: ☐ а) оплата счета с мобильного телефона; ☐ б) «перезвони мне»; ☒ в) перевод средств на номер мобильного телефона; ☒ г) SMS-просьба.	2	1
13.	Признаками взрывного устройства являются: ☒ а) бесхозная сумка (свёрток, портфель); ☒ б) натянутая проволока; ☐ в) запах протухшей рыбы; ☒ г) свисающие из-под машины провода; д) дорогая иномарка не характерная для данного района.	3	3
14.	Как правило, начало пожароопасного периода в лесах связано: ☒ а) с повышением температуры воздуха; ☐ б) со сходом снега, высыханием лесной подстилки; ☒ в) временем, прошедшим после последнего дождя; ☒ г) с отсутствием осадков; д) с температурой и влажностью воздуха.	3	1
15.	Во время возникновения урагана на улице наиболее безопасными естественными укрытиями будут: ☒ а) овраг; ☒ б) крупные камни; ☒ в) ров; г) большие деревья;	3	2

	д) легкие деревянные постройки; е) кювет дороги.		
16.	Имеются инновационные тенденции в области безопасности дорожного движения, предназначенные для помощи водителю в трудных с точки зрения вождения ситуациях. К таким тенденциям относятся: ☒ а) инфракрасный датчик как элемент активной безопасности; ☒ б) тахограф; ☒ в) парктроник; г) круиз-контроль; ☒ д) система предотвращения засыпания за рулем.	3	2
17.	К чрезвычайным ситуациям экологического характера относятся: ☒ а) образование обширной зоны кислотных осадков; б) прорыв дамбы, плотины; ☒ в) гибель растительности на обширной территории; г) лесной пожар.	2	2
18.	Выберете области зарождения тропических циклонов: ☒ а) Мексиканский залив, Карибское море, Антильские и Вест-Индские острова; б) Атлантический океан; ☒ в) Индийский океан; г) Аравийское море, Бенгальский залив, Красное море.	2	2
19.	Из перечисленных поражающих факторов выберите те, которые характерны для волны прорыва: ☒ а) поражающее действие различных предметов, вовлекаемых в движение массой воды; б) пониженная концентрация кислорода в воздухе; в) повышенная температура окружающей среды; ☒ г) травмирующее действие обломков сооружений; д) ударная воздушная волна.	2	2
20.	Безопасность на дороге - часть общей культуры безопасности. Она включает в себя такие компоненты: ☒ а) воспитание в себе внутренней потребности и дисциплины в соблюдении Правил дорожного движения;	3	

б) вырабатывать стрессоустойчивость к участникам дорожного движения; в) умение действовать адекватно в дорожно-транспортной ситуации для снижения фактора риска для себя и окружающих; г) умением ориентироваться в потоке транспорта; д) владение умениями и способами на основе обстановки на дороге избегать опасных ситуаций.		3
Количество баллов	max 35	25

Подписи членов жюри

