

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)**

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Возрастная группа 9 класс

код/шифр

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания. Время выполнения заданий теоретического тура составляет 90 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 и определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
- продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности ваших ответов; если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, и рядом напишите новый.

Предупреждаем Вас, что:

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, 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 отмечены неверные ответы, 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 – 70 баллов.**

МОДУЛЬ 1

ЗАДАНИЕ 1. «Безопасность в быту».

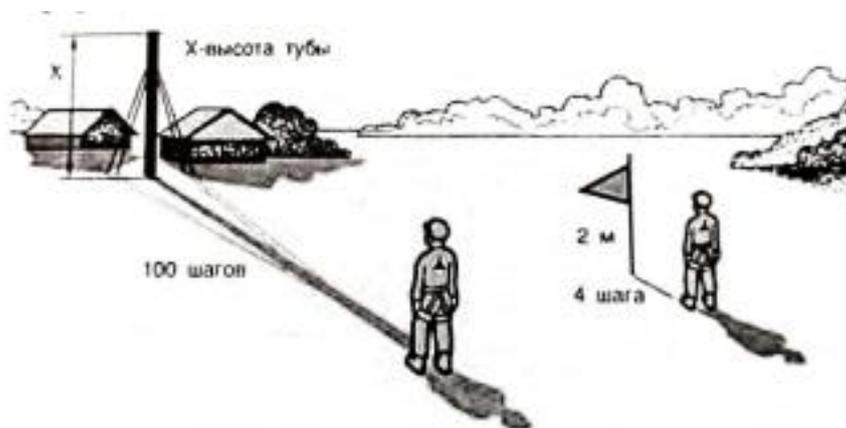
Пожары классифицируются согласно инструкции по учету пожаров в РФ. Соедините стрелками классы пожаров и соответствующие им горючие материалы согласно классификации пожаров по виду горючего материала.

Класс пожара	Горючие материалы
«А»	Горение твердых веществ и материалов
«В»	Горение металлов
«С»	Горение газов
«D»	Горение горючих веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением
«Е»	Горение ядерных материалов, радиоактивных отходов и радиоактивных веществ
«F»	Горение горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ и материалов

Максимальный балл – 6

ЗАДАНИЕ 2. «Безопасность в природной среде»

Определите высоту трубы, исходя из информации, содержащейся на рисунке. Запишите формулу или способ вычисления и результат в метрах.



Максимальный балл – 9

ЗАДАНИЕ 3. «Основы медицинских знаний»

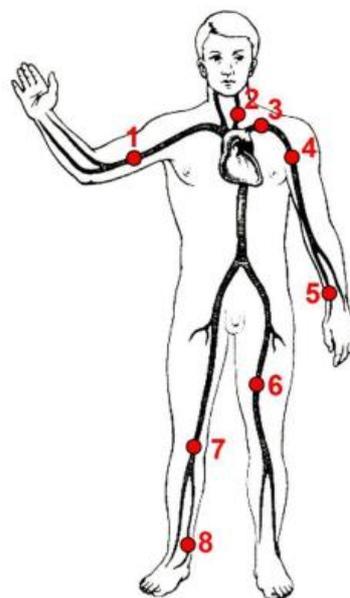
Одним из способов остановки артериального кровотечения является метод пальцевого прижатия артерий.

«А». Объясните, в каких случаях и как может применяться метод пальцевого прижатия артерий.

«Б». Назовите точки пальцевого прижатия артерий, изображенные на рисунке:

Ответ:

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	



Максимальный балл – 12

ЗАДАНИЕ 4. «Безопасность в информационном пространстве»

«А» Подчеркните действия человека в сети Интернет, которые могут привести к явным нежелательным последствиям:

А. Посещение запрещённых сайтов.

Б. Общение с родителями по телефону.

В. Чтение электронной книги.

Г. Работа за компьютером в темном помещении.

Д. Подписка на запрещённые страницы и электронные издания.

Е. Публикация фотографии страницы паспорта в социальной сети.

Ж. Пересылка копии паспорта по электронной почте.

З. Пересылка домашнего задания в социальной сети однокласснику.

И. Размещение в социальной сети фотографии с грамотой за победу в соревнованиях.

«Б» Найти соответствие, выбрав из перечня:

1. Фишинг	А. Человек, который обманывает других в корыстных целях;
2. Скимминг	Б. Вид мошенничества с банковскими картами, при котором в картридер банкомата помещается специальный кармашек, изготовленный из фотоплёнки, крадущий банковскую карту;
3. Ливанская петля	В. Сознательное искажение истины (активный), или умолчание об истине (пассивный).
4. Финансовая пирамида	Г. Кража личных данных для последующего хищения средств с банковской карты или интернет-кошелька;
5. Мошенник	Д. Вид мошенничества с банковской карты, при котором на банкомат устанавливается специальное считывающее устройство (скиммер), который копирует все данные с магнитной карты;
6. Обман	Е. Обещание высокой доходности, в несколько раз превышающей рыночный уровень, гарантирование доходности (что запрещено на рынках ценных бумаг)

Ответ:

1	2	3	4	5	6

Максимальный балл – 10

ЗАДАНИЕ 5. «Основы противодействия терроризму»

Для своевременного информирования населения о возникновении угрозы террористического акта и организации деятельности по противодействию его совершению на территории Российской Федерации могут устанавливаться уровни террористической опасности.

«А». Впишите в таблицу в порядке возрастания уровни террористической опасности.

«Б». Укажите в таблице цветовое обозначение каждого уровня террористической опасности.

Ответ:

Уровни террористической опасности	Цветовое обозначение уровней террористической опасности
повышенный	«синий»
высокий	«желтый»
критический	«красный»

Максимальный балл – 13

МОДУЛЬ 2

Тестовые задания

Ответьте на вопросы, обведя кружком правильные ответы.

Максимальный балл означает количество правильных ответов.

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл
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.	В результате нарушения режима труда и отдыха появляется переутомление, признаками которого являются: А) снижение продуктивности труда, головная боль; Б) потеря аппетита, раздражительность; В) бессонница, двигательное беспокойство	1
3.	Дым, выдыхаемый курильщиком и выделяющийся тлеющей частью сигареты, содержит: А) окиси углерода в 5 раз больше, аммиака в 45 раз больше, чем во вдыхаемом дыме; Б) окиси углерода в 5 раз меньше, аммиака в 45 раз меньше, чем во вдыхаемом дыме; В) окиси углерода в 5 раз больше, аммиака в 45 раз меньше, чем во вдыхаемом дыме.	1
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° без спасательного жилета, наступит:	1

	<p>А) через 30-40 минут; Б) через 5-10 минут; В) через 15-30 минут</p>	
8.	<p>Чрезвычайная ситуация является локальной, если: А) произошла за рубежом, но затрагивает интересы Российской Федерации; Б) пострадало более 10 человек, и материальный ущерб составляет более 1 тыс. минимальных размеров оплаты труда на день возникновения ЧС; В) материальный ущерб составляет не более 1 тыс. минимальных размеров оплаты труда, и зона ЧС выходит за пределы территории объекта производственного или социального назначения; Г) пострадало не более 10 человек, материальный ущерб составляет более 1 тыс. минимальных размеров оплаты труда.</p>	1
9.	<p>При одинаковой магнитуде сила землетрясения может быть разной и зависит от: А) труднодоступности региона землетрясения; Б) времени года, глубины океана; В) глубины очага землетрясения</p>	1
10.	<p>Во время прохождения лавиноопасного участка в горах вы с группой туристов увидели внезапный сход снежной лавины. Опасность попадания в лавину велика. Ваши действия: А) быстро начнете организованный выход из лавиноопасного участка; Б) при помощи веревок закрепите за большие камни; В) укроетесь за скалой или её выступом, ляжете и прижметесь к земле, закрыв голову руками</p>	1
11.	<p>В результате активной деятельности разрушается биосфера и создается новый тип среды обитания – техносфера, представляющая собой: А) часть биосферы, преобразованную человеком с помощью технических средств, с целью наилучшего соответствия своим материальным и социально-экономическим потребностям; Б) территорию, обладающую общими характеристиками природной и производственной среды; В) область распространения жизни на земле</p>	1
12.	<p>Какими огнетушителями оборудуются автомобили, школы, гаражи, склады, офисы, промышленные объекты, поликлиники, частные дома, квартиры и т.д.: А) предназначенные для тушения загораний различных веществ, горение которых не может происходить без доступа воздуха, электроустановок под напряжением не более 10000 В; Б) предназначенные для ликвидации очагов пожаров всех классов (твердых, жидких и газообразных веществ, электроустановок, находящихся под напряжением до 1000 В); В) предназначенные для тушения веществ, кроме материалов, горящих без доступа воздуха, электроустановок, находящихся под напряжением</p>	1

13.	<p>Находясь на дискотеке, вы услышали сообщение о пожаре в соседнем помещении и необходимости эвакуироваться на улицу. Во время движения по коридору вы увидели, что впереди внезапно прогорела перегородка и на вас стремительно надвигается огненный вал. Выберите из предложенных вариантов правильные действия:</p> <p>А) бежать в противоположную сторону (обратно); увидев огнетушитель, воспользоваться им для тушения пожара;</p> <p>Б) упасть, лицом вниз, закрыть голову одеждой (курткой), задержать дыхание, пока не пройдет огненный вал;</p> <p>В) подбежать к внутреннему пожарному крану и попытаться с его помощью сбить пламя;</p> <p>Г) подбежать к окну и разбить его, чтобы выскочить наружу</p>	1
14.	<p>При аварии на химически опасном объекте следует ожидать:</p> <p>А) поражения аварийно-химически опасными веществами у 60-65% пострадавших, травматические повреждения у 25%, ожоги у 15%;</p> <p>Б) поражения аварийно-химически опасными веществами у 40-45% пострадавших, травматические повреждения у 30%, ожоги у 30%;</p> <p>В) поражения аварийно-химически опасными веществами у 75-80% пострадавших, травматические повреждения у 10%, ожоги у 15%</p>	1
15.	<p>Если случайно разбился ртутный термометр, необходимо:</p> <p>А) собрать капельки ртути 2 листами бумаги;</p> <p>Б) собрать капельки ртути медной проволокой;</p> <p>В) собрать капельки ртути пылесосом</p>	1
16.	<p>Ионизирующее излучение - это радиационный фон, состоящий из космического излучения, искусственных источников излучения и:</p> <p>А) результата радиохимической реакции;</p> <p>Б) излучения ультра- и инфразвука;</p> <p>В) излучения от природных радиоактивных веществ</p>	1
17.	<p>Острые радиационные поражения среди населения, пребывающего в условиях радиоактивного загрязнения местности после аварии на радиационно-опасном объекте (АЭС), возможны начиная с внешней границы:</p> <p>А) зоны «А»;</p> <p>Б) зоны «В»;</p> <p>В) зоны «Б»</p>	1
18.	<p>В случае крушения поезда пассажирам необходимо:</p> <p>А) остановить поезд стоп-краном, сообщить проводнику о случившемся, покинуть вагон и отойти на 10м от состава;</p> <p>Б) зайти в купе, взять необходимые вещи, уйти в задний вагон, покинуть вагон, прыгнув, перекатами погасив скорость падения;</p> <p>В) отойти от окон и дверей, упереться во что-нибудь ногами, покинуть вагон через выход или окно, отойти на 30м от состава</p>	1
19.	<p>Для образования смога в атмосфере в солнечную погоду</p>	

	<p>необходимо наличие:</p> <p>А) оксидов азота, углеводов;</p> <p>Б) тяжелых металлов;</p> <p>В) радиоактивных веществ;</p> <p>Г) фреонов</p>	1
20.	<p>Чистый и свежий воздух должен содержать:</p> <p>А) не менее 65 % азота и 15 % кислорода;</p> <p>Б) не более 65 % азота и 15 % кислорода;</p> <p>В) не менее 78 % азота и 21 % кислорода;</p> <p>Г) более 80 % азота и 20 % кислорода</p>	1
ИТОГО:		20

ШИФР УЧАСТНИКА _____

**ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

**Время выполнения заданий – 90 минут
Максимальное количество баллов – 100 баллов**

ЗАДАНИЕ 1.

Заполните схему разновидностей террористических актов, указав формы их проведения.



Оценочные баллы: максимальный – 7 баллов; фактический – _____ баллов
Подписи членов жюри: _____

ЗАДАНИЕ 2.

Выберите из списка правильные действия оказания помощи пострадавшему с отморожением пальцев ног. Запишите номера строк.

1. Принять ванну с горячей водой
2. Растереть стопу шерстяной тканью
3. Погрузить стопу в горячую воду
4. Снять с ноги мокрый ботинок
5. Обернуть стопу теплым одеялом
6. Растереть стопу спиртом
7. Приложить к стопе грелку с горячей водой
8. Предложить выпить горячий чай

ШИФР УЧАСТНИКА _____

9. Предложить таблетку анальгина
 10. Вызвать скорую медицинскую помощь

Ответ: _____

Оценочные баллы: максимальный – 4 балла; фактический – ____ баллов

Подписи членов жюри: _____

ЗАДАНИЕ 3.

В таблице представлены факторы, влияющие на здоровье человека, и составляющие фактора.

Заполните пустые ячейки.

Факторы	Биологические		Социально-экономические	
Составляющие фактора		Климат и ландшафт местности, где проживает человек, окружающая его флора и фауна, экология		Жизненные ценности и установка самого человека, его отношение к своему здоровью, особенности поведения, восприятия и мышления, способность справляться с разными проблемами, склонность к риску и т.д.

Оценочные баллы: максимальный – 12 баллов; фактический – ____ баллов

Подписи членов жюри: _____

ШИФР УЧАСТНИКА _____

ЗАДАНИЕ 4.

Найдите соответствие между катастрофой и датой, когда она произошла.
Результат запишите в таблицу.

- | | |
|--------------------|--------------------|
| 1) 8 мая 2010 | 6) 18 июня 2016 |
| 2) 29 марта 2010 | 7) 25 марта 2018 |
| 3) 10 июля 2011 | 8) 31 декабря 2018 |
| 4) 31 октября 2015 | 9) 5 мая 2019 |
| 5) 2 апреля 2015 | 10) 12 июля 2015 |

Катастрофа	Дата
Взрыв в жилом доме в Магнитогорске	
Взрывы на шахте «Распадская»	
Гибель школьников на Сямозере	
Катастрофа А321 над Синайским полуостровом	
Катастрофа SSJ 100 в Шереметьеве	
Крушение теплохода «Булгария» в Татарстане	
Крушение траулера «Дальний Восток»	
Обрушение казармы в Омске	
Пожар в «Зимней вишне»	
Теракты в московском метро	

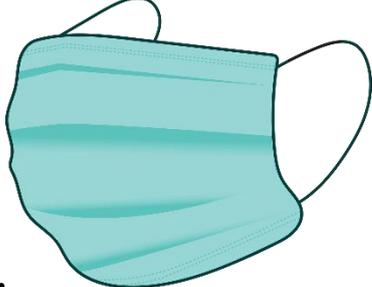
Оценочные баллы: максимальный – **10 баллов**; фактический – _____ баллов

Подписи членов жюри: _____

ШИФР УЧАСТНИКА _____

ЗАДАНИЕ 5.

В таблице представлены средства защиты органов дыхания.
Определите номер лишнего изображения и объясните почему.

1. 	2. 	3. 
4. 	5. 	6. 

Лишний номер: _____

Объяснение: _____

Оценочные баллы: максимальный – 4 балла; фактический – _____ баллов

Подписи членов жюри: _____

ШИФР УЧАСТНИКА _____

ЗАДАНИЕ 6.

В этом задании вам представлено несколько утверждений. Если вы согласны с утверждением, то напишите – «Да», если не согласны – «Нет» и укажи правильный ответ.

№	Утверждение	Ответ
Пример	<i>Передвигаться на велосипеде по проезжей части допускается с 12-летнего возраста.</i>	<i>Нет, по достижении велосипедистом 14-летнего возраста</i>
1	При движении нескольких велосипедистов по правому краю проезжей части, велосипедисты должны двигаться только в один ряд.	
2	Пешеходный переход пересекать на велосипеде допускается только если горит разрешающий сигнал светофора	
3	Велосипедист обязан использовать включенные фары или фонари при передвижении по проезжей части только в темное время суток.	
4	Велосипед является транспортным средством пониженной опасности	
5	Максимальный штраф за нарушение правил дорожного движения велосипедистом составляет 1000 рублей.	
6	Движение велосипедистов в возрасте от 7 до 14 лет возможно по тротуарам.	

Оценочные баллы: максимальный – **18 баллов**; фактический – _____ баллов
Подписи членов жюри: _____

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

В вопросах с 1 по 15 включительно, выберите только один правильный ответ.

В вопросах с 16 по 20 необходимо выбрать несколько правильных ответов. Букву (буквы) выбранного варианта ответа на задание впишите в правый столбец. Если в дальнейшем потребуются корректировка выбранного варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркивается, а рядом вписывается новый.

ШИФР УЧАСТНИКА _____

№	Вопрос	Ответ
Определите один правильный ответ		
1	<p>Федеральный закон № 28-ФЗ от 12.02.1998 г. называется:</p> <p>а) «О пожарной безопасности» б) «О гражданской обороне» в) «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» г) «О противодействии терроризму»</p>	
2	<p>Планомерное истребление этих животных нанесло огромный урон экологии Китая:</p> <p>а) Воробей б) Волк в) Кролик г) Утка</p>	
3	<p>Бело-синяя туристическая разметка сообщает о:</p> <p>а) Пешем маршруте б) Лыжном маршруте в) Конном маршруте г) Моторизованном маршруте</p>	
4	<p>Сталкерское программное обеспечение предназначено для:</p> <p>а) Установки игр на телефоне и компьютере б) Слежки за действиями на электронном устройстве в) Поиска адресов и организаций населенных пунктов г) Ускорения работы электронного устройства</p>	
5	<p>Вещества и материалы, способные гореть в воздушной среде при воздействии источника зажигания, но неспособные самостоятельно гореть после его удаления, называются:</p> <p>а) Негорючие б) Трудногорючие в) Горючие г) Легко воспламеняемые</p>	
6	<p>Искровой разряд электростатического заряда кучевого облака, сопровождающийся ослепительной вспышкой и резким звуком, называется:</p> <p>а) Гром б) Молния</p>	

ШИФР УЧАСТНИКА _____

№	Вопрос	Ответ
	в) Северное сияние г) Огни святого Эльма	
7	Сколько времени необходимо промывать проточной водой ожог плавиковой кислотой? а) 10-15 минут б) 30 минут в) 2-3 часа г) 5-6 часов	
8	Какое количество групп дорожных знаков предусмотрено правилами дорожного движения? а) 8 б) 9 в) 10 г) 11	
9	Какое артериальное давление является нормальным у человека 16 лет? а) 90/60 б) 120/80 в) 150/100 г) 180/120	
10	Согласно Закону Омской области, время в декабре, в которое несовершеннолетним запрещено находиться на улице без сопровождения взрослых с: а) с 22 до 6 часов б) с 23 до 6 часов в) с 00 до 7 часов г) с 01 до 7 часов	
11	Угрожающее событие или вероятность возникновения потенциально разрушительного явления в данный период времени и в определённом районе, это: а) Чрезвычайная ситуация б) Авария в) Опасность г) Чрезвычайное происшествие	
12	Что из перечисленного может вызывать экземы? а) Пирсинг б) Дредлоки в) Маникюр	

ШИФР УЧАСТНИКА _____

№	Вопрос	Ответ
	г) Татуировка	
13	Акустический прибор «Пеленг-1» используется для спасения людей: а) В завалах б) Заблудившихся в лесу в) На воде г) При пожаре	
14	В названии огнетушителя ОП – 2(з) знак (з) обозначает: а) Массу огнетушащего вещества в килограммах б) Количество перезарядок огнетушителя в) Запасной объем емкости огнетушителя г) Тип устройства – закачной	
15	Минимальная безопасная толщина льда для сооружения катка, составляет: а) 7 см б) 12 см в) 15 см г) 30 см	
Выберите все правильные ответы		
16	Витамин С способствует следующим процессам, проходящим в организме человека: а) Улучшение иммунной системы б) Выработка гемоглобина в) Улучшение свёртываемости крови г) Очистка печени д) Улучшение зрения е) Укрепление эмали зубов	
17	Укажите признаки закрытого перелома костей конечности: а) Видна кость в ране б) Деформация конечности в) Патологическая подвижность г) Кровотечение д) Крепитация е) Рваные края раны	

ШИФР УЧАСТНИКА _____

№	Вопрос	Ответ
18	Какие сигналы сообщают о бедствии на борту самолета или корабля? а) SOS б) PAN-PAN в) MAYDAY г) EMERCOM д) TRIOS е) AGAR-AGAR	
19	Выберите места, где собака должна быть в наморднике и на поводке: а) В лесу б) В магазине в) На пляже г) В горах д) На площадке выгула собак е) На рынке	
20	Выберите фамилии ученых, в честь которых названы шкалы оценки ветра: а) Рихтер б) Бофорт в) Фукусима г) Броуди д) Сайпсон е) Саффир ж) Фудзита	

Оценочные баллы: максимальный – **45 баллов**; фактический – _____ баллов

Подписи членов жюри: _____