ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТНАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ 5-8 КЛАССОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП)

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

7 – 8 КЛАССЫ

Уважаемый участник Олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

– 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.

Время на выполнение заданий - **60 минут.**

Максимальная оценка - 50 баллов

ЗАДАНИЕ 1. Для определения силы ветра существует шкала Бофорта. Соотнесите силу ветра и видимые признаки на суше.

Штиль	Направление ветра заметно по отклонению дыма
Тихий	Качаются стволы деревьев, идти против ветра трудно
Свежий	Качаются тонкие стволы деревьев
Слабый	Дым поднимается вертикально
Крепкий	Листья и тонкие ветки деревьев колышутся

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

Подписи членов жюри_____

ЗАДАНИЕ 2. Один из самых древних методов шифрования «Атбаш». Шифрование заключается в замене каждой буквы исходного текста на противоположную ей, то есть первая буква алфавита заменялась на последнюю и наоборот, вторая буква – на предпоследнюю и так далее, например букву «А» меняем на букву «Я» и т.д.

Расшифруйте послание «ЫЭЦШЬСЦЬ СЬЭРСЧРШСР», которое зашифровано с помощью русского алфавита

Ответ:

Ы	**Э**	**Ц**	**Ш**	**Ь**	**С**	**Ц**	**Ь**		**С**	**Ь**	**Э**	**Р**	**Ч**	**С**	**Р**	**Ш**	**С**	**Р**

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

Подписи членов жюри_____

ЗАДАНИЕ 3. Соотнесите виды чрезвычайных ситуаций экологического характера с соответствующими примерами. Ответ запишите в таблицу, указав порядковый номер

(цифру) ЧС.

Примеры ЧС экологического характера:

1. Значительное превышение предельно допустимого уровня городского шума.
2. Резкая нехватка питьевой воды.
3. Резкие изменения погоды или климата в результате хозяйственной деятельности человека.
4. Опустынивание на обширных территориях из-за эрозии, засоления, заболачивания почв.
5. Разрушение озонового слоя атмосферы.
6. Гибель растительности на обширной территории.
7. Исчезновение видов растений, животных, чувствительных к изменениям условий среды обитания.
8. Истощение не возобновляемых природных ископаемых.
9. Катастрофические просадки, оползни, обвалы земной поверхности.
10. Массовая гибель животных.

Виды ЧС экологического характера	**Примеры ЧС экологического характера**
ЧС, связанные с изменением состояния суши (почвы, недр, ландшафта).	
ЧС, связанные с изменением состава и свойств атмосферы (воздушной среды).	
ЧС, связанные с изменением состава и свойств Гидросферы (водной среды).	
ЧС, связанные с изменением состояния биосферы.	

*Оценочные баллы: максимальный– **10 баллов**; фактический – _____ **баллов***
Подписи членов жюри_____

ЗАДАНИЕ 4. Прочитав приведенные характеристики, дайте определения каждого понятия, вписав его в схему.

	опасное событие техногенного происхождения, которое создаёт на объекте, территории или акватории угрозу для жизни и здоровья людей и приводит к разрушению зданий, сооружений, оборудования и транспортных средств, нарушению производственного типа транспортного процесса или наносит вред окружающей среде
	опасное химическое вещество, применяемое в промышленности и сельском хозяйстве, при аварийном выбросе (разливе) которого может произойти заражение окружающей среды в поражающих живой организм концентрациях (токсодозах)
	происшествие, возникшее в процессе движения механических транспортных средств и повлекшее за собой гибель или телесные повреждения людей, повреждение транспортных средств, сооружений, грузов или иной материальный ущерб.
	широкое распространение инфекционного (заразного) заболевания, значительно превышающее обычно регистрируемый на данной территории уровень заболеваемости.

*Оценочные баллы: максимальный– **8 баллов**; фактический – _____ **баллов***
Подписи членов жюри_____

Тестовые задания

Ответьте на вопросы, запишите в матрицу ответов. 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
	Выберите один правильный ответ	
1	**Какой из перечисленных ниже факторов, влияющих на здоровье, является основным по определению Всемирной организации здравоохранения?** а) наследственность б) окружающая среда в) образ жизни г) уровень медицинского обслуживания	1
2	**По какому из перечисленных запахов, исходящему от незнакомого предмета, можно предположить наличие взрывного устройства?** а) по характерному запаху грецкого ореха б) по характерному запаху миндаля в) по характерному запаху кумина г) по характерному запаху карри	1
3	**Смещение массы земли под действием собственного веса по берегам водоемов, рек, горным склонам носит название:** а) обвал; б) оползень; в) сель; г) лавина.	1
4	**При попадании в верхние дыхательные пути небольшого количества жидкости в результате спазма голосовых связок жидкость не попала в лёгкие. Пострадавший потерял сознание и сразу опустился на дно. К какому виду утопления относятся эти признаки?** а) истинное утопление б) бледное утопление в) сухое утопление г) вынужденное утопление	1
5	**Самое опасное время после землетрясения – это:** а) несколько часов после землетрясения; б) первые сутки после землетрясения; в) 10-15 минут после землетрясения; г) в течении первой недели.	1
6	**Что относится к чрезвычайной ситуации геофизического характера:** а) землетрясения и извержения вулканов; б) низкие или высокие уровни грунтовых вод; в) обвалы и просадки земной поверхности; г) резкие изменения климата, вызывающие ураганы, наводнения и прочие стихийные бедствия	1
7	**Что такое биосфера:** а) оболочка Земли, заселённая живыми организмами, находящаяся под их воздействием и занятая продуктами их жизнедеятельности; б) область Земли, где существует жизнь в единой системе взаимосвязей всего живого и неживого; в) живая оболочка Земли; г) область существования аэробных существ**.**	1
8	**Как называется перелом с повреждением мягких тканей?** а) полным б) неполным в) закрытым г) открытым	1
9	**Источник света (костер) при благоприятных погодных условиях видно**	1

	ночью на расстоянии до: а) 3 км; б) 5 км; в) 8 км; г) 10 км; д) 15км.	
10	**Сильный ветер в каждой стране называется по-своему (найдите ошибку в данных примерах):** а) циклон; б) тайфун; в) бег-виз; г) ураган; д) бери-бери; е) вилли-вилли.	**1**
	Выберите несколько правильных ответов	
11	**Факторы, оказывающие наибольшее влияние на формирование здорового образа жизни:** а) поведение б) отсутствие вредных привычек; в) средства массовой информации; г) режим дня; д) двигательная активность; е) мотивация; ж) самостоятельно получаемые знания о ЗОЖ	**3**
12	**Какие из перечисленных действий следует соблюдать при землетрясении?** а) выйти на балкон б) спрятаться под стол в) спускаться из здания только по лестнице г) закрыть все двери и окна д) включить телевизор и слушать информацию от МЧС России е) отойти от здания на безопасное расстояние	**3**

Матрица ответов на тестовые задания

№ вопроса	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Ответ						
№ вопроса	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
Ответ						

*Оценочные баллы: максимальный – **15 баллов**; фактический - ____ **баллов***

Подписи членов жюри _____