

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ МЕСТНОЙ АДМИНИСТРАЦИИ
ЧЕГЕМСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА»**

**Задания школьного этапа
Всероссийской олимпиады школьников по информатике для 7-8 кл.
2018–2019 уч. г.**

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 сдадите его членам жюри.*

Желаем вам успеха!

Оценка за Теоретический блок 75 баллов (максимальная 80 баллов)

Оценка за Блок тестирования 14 баллов (максимальная 20 баллов)

Оценка результата участника за ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР 89 баллов
(максимально за теоретический тур 100 баллов)

ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА

Задание 1. Дайте определения понятий:

Чрезвычайные ситуации природного характера - неблагоприятная обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате опасного природного явления

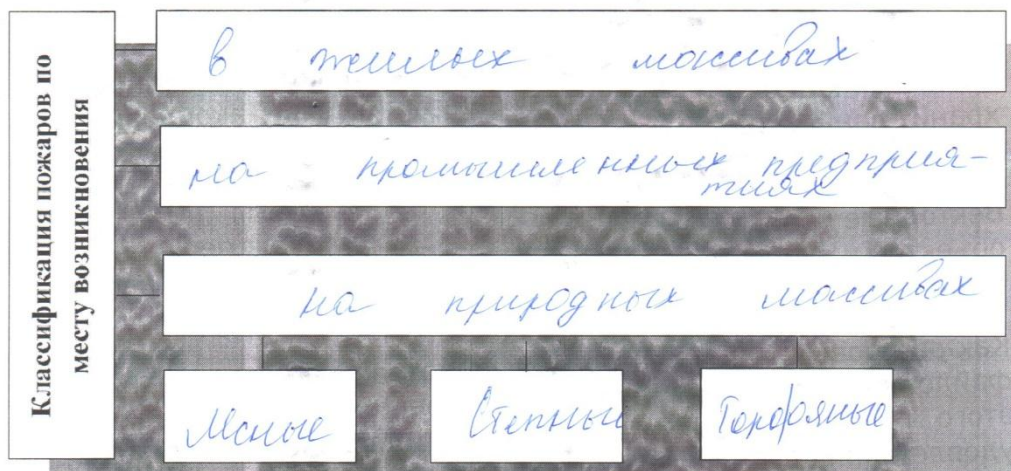
Опасное природное явление - событие природного происхождения или состояния окружающей природной среды, как результат деятельности природного процесса

Оценочные баллы: максимально - 10 баллов;

Фактически набранные баллы за задание - 10

Подписи членов жюри _____

Задание 2. Заполните схему классификаций пожаров.



Оценочные баллы: максимально - 10 баллов;

фактически набранные баллы за задание - 10

Подписи членов жюри _____

Задание 3. Заполните таблицу классификации цунами в зависимости от их интенсивности.

Интенсивность цунами	Наименование	Результат действия	Высота волны на берегу
1 балл	Очень слабый	Волну отмечают (регистрируют) лишь специальные приборы — мореграфы.	0,5-1 м
2 балла	Слабое цунами.	Может затопить плоское побережье.	Около 1 м
3 балла	Среднее цу	Плоское побережье затоплено, легкие суда могут оказаться выброшенными на берег. Портовые сооружения могут быть подвергнуты слабым разрушениям.	Высота волны около 2 м.
4 балла	Сильное цунами	Побережье затоплено. Берега засорены пещерами. Возникла опасность для портов.	Высота волны около 3 м.
5 баллов	Очень сильное цунами.	Приморские территории затоплены. Волноломы и молы сильно повреждены. Суда, даже крупные, выброшены на берег. Ущерб велик и во внутренних частях побережья. Здания и сооружения имеют сильные, средние и слабые разрушения в зависимости от удаленности от берега. Все кругом усеяно обломками. В устьях рек высокие штормовые нагоны. Сильный шум волн. Имеются человеческие жертвы.	Около 8-23 м
6 баллов	Катастрофическое	Полное опустошение побережья. Разрушение на фронте. Высота побережья — более 5000 км.	Более 23 м.

Оценочные баллы: максимально — 10 баллов;

фактически набранные баллы за задание — 10.

Подписи членов жюри _____

Задание 4. Основываясь на знаниях в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного характера, по определениям опасных природных явлений, данных в левой колонке таблицы, в правой колонке, впишите вид опасного природного явления.

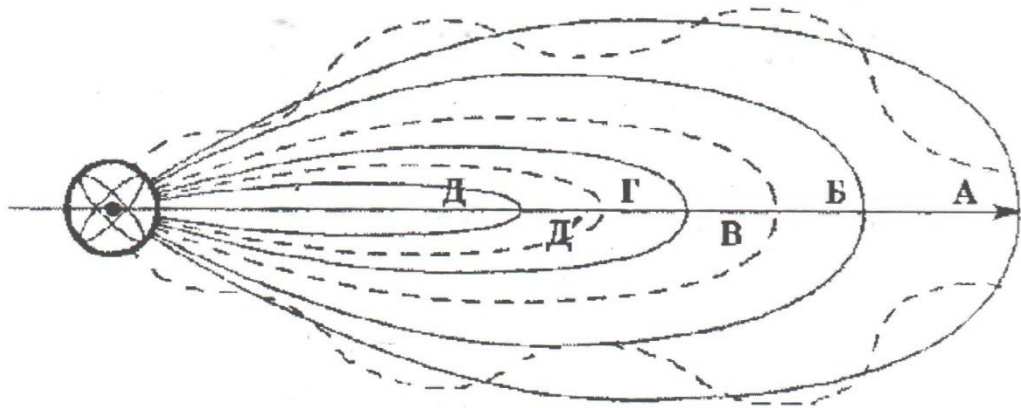
Определение опасного природного явления	Вид опасного природного явления
Смещение масс горных пород по склону под воздействием собственного веса и дополнительной нагрузки вследствие подмыва склона, переувлажнения, сейсмических толчков и иных процессов.	оползень
Затопление водой местности, прилегающей к реке, озеру или водохранилищу, которое наносит урон здоровью людей или даже приводит к их гибели, а также причиняет материальный ущерб.	наводнение
Горный поток, состоящий из смеси воды и рыхлообломочной горной породы (грязи, камней).	силь
Ветер разрушительной силы и значительной продолжительности, скорость которого превышает 32 м/с.	ураган
Покрытие окружающей местности слоем воды, заливающим дворы, улицы населенных пунктов и нижние этажи зданий	затопление
Сильный маломасштабный атмосферный вихрь, в котором воздух вращается со скоростью до 100 м/с, обладающий большой разрушительной силой.	шквал
Наводнения, вызванные весенним таянием снега на равнинах или таянием снега и ледников в горах	паводок
Отрыв и катастрофическое падение больших масс горных пород, их опрокидывание, дробление и скатывание на крутых и обрывистых склонах.	обвал
Наводнения, вызванные большим сопротивлением водному потоку, возникающим при скоплении ледового материала в сужениях или излучинах реки во время ледостава	затвор

Оценочные баллы: максимально – 10 баллов;

фактически набранные баллы за задание - 10

Подписи членов жюри _____

Задание 5. Внимательно посмотрите на рисунок и поясните, какие зоны радиоактивного заражения (загрязнения) местности при авариях на АЭС обозначены буквами и опишите раннюю фазу аварий.



Зоны радиоактивного заражения (загрязнения)
местности при авариях на АЭС:

- внешнего облучения:

- А — умеренное внешнее
 Б — сильное внешнее
 В — опасное внешнее
 Г — чрезвычайно опасное внешнее

- внутреннего облучения:

- Д — внутреннее опасное
 Д' — внутреннее чрезвычайно опасное

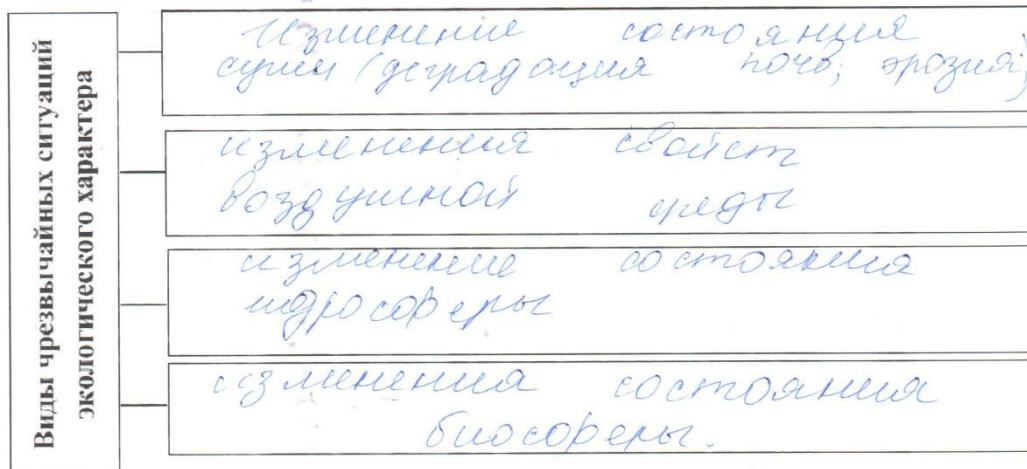
Ранняя фаза аварии — период собственно выброса радиоактивных веществ в окру-

жающую среду, место проживания или размещения населения.

Оценочные баллы: максимум — 10 баллов;
 фактически набранные баллы за задание — 10

Подписи членов жюри _____

Задание 6. Заполните схему.

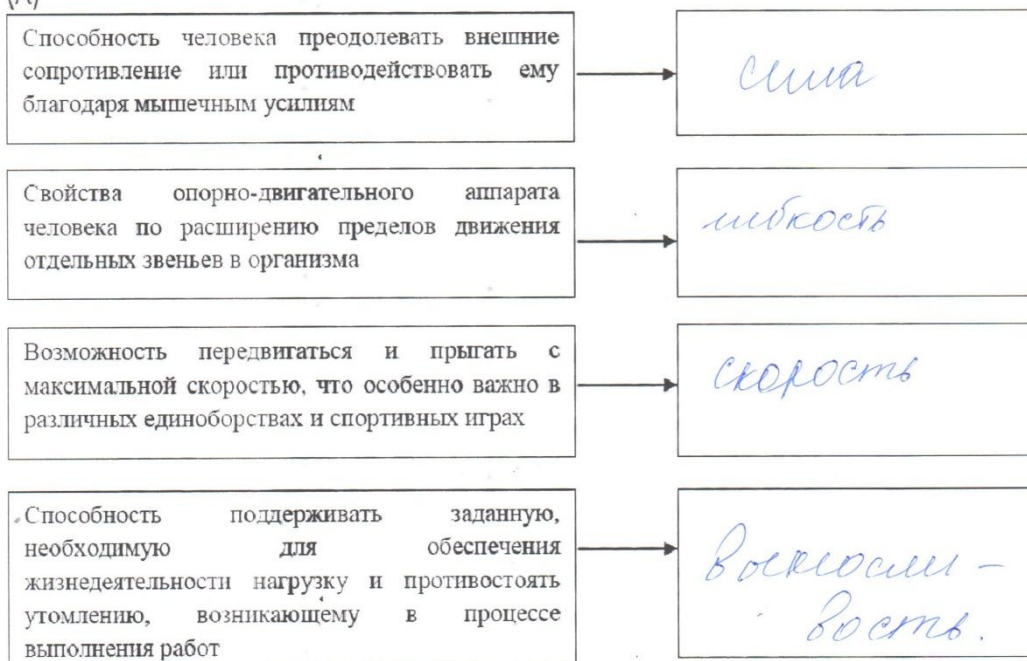


Оценочные баллы: максимально – 10 баллов;
фактически набранные баллы за задание - 10.

Подписи членов жюри _____

Задание 7. Выполните задание заполнив схему. (А) Указав физическое качество человека в зависимости от их характеристик. (Б) Перечислите, какие процессы в организме человека обеспечивают регулярное закаливание.

(А)



(Б)

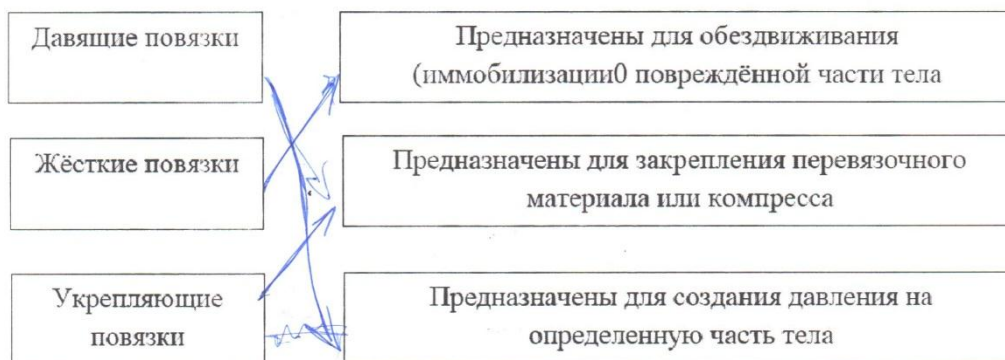


Оценочные баллы: максимально – 10 баллов;
фактически набранные баллы за задание – 10.

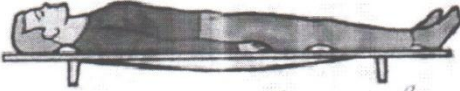
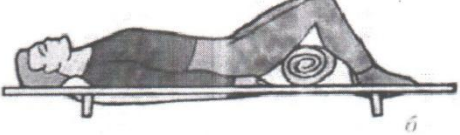
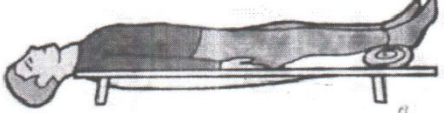
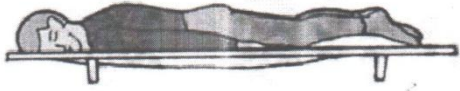
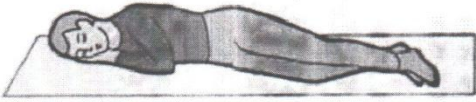
Подписи членов жюри _____

Задание 8. Выполните задание. (А) при помощи стрелок установите соответствие между видами повязок и их назначения. (Б) посмотрите на рисунки и определите в зависимости от позы для транспортировки травму.

(А)



(Б)

ОСНОВНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ	ТРАВМА, ЗАБОЛЕВАНИЕ
 а	Черепно-мозговая травма
 б	поврежденный позвоночник 0
 в	при значительных крово- потерях, обморочное состояние, шок
 г	переломы нижней челюсти 0
 д	при тяжелых повре- ждениях в бессознатель- ном состоянии 0
 е	повреждение грудной клетки
 ж	травма живота 0

Оценочные баллы: максимально — 10 баллов;
фактически набранные баллы за задание — 5.

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА (Блок тестирования)

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл	Кол-во набранных баллов
1	2	3	4
Определите один правильный ответ			
1.	<i>При оповещении об аварии на радиационноопасном объекте необходимо действовать в указанной последовательности:</i> а) включить радио и выслушать сообщение, выключить газ, электричество, взять необходимые вещи, продукты питания, документы, надеть средства защиты, вывесить на двери табличку «В квартире жильцов нет» и следовать на сборный эвакуационный пункт; б) включить радио и выслушать сообщение, выключить газ, электричество, освободить холодильник от продуктов, взять необходимые вещи, документы, надеть средства защиты, и следовать на сборный эвакуационный пункт; в) включить радио и выслушать сообщение, освободить холодильник от продуктов и вынести скоропортящиеся продукты на мусор, выключить газ, электричество, взять необходимые вещи, документы, надеть средства защиты, вывесить на двери табличку «В квартире жильцов нет» и следовать на сборный эвакуационный пункт;	1	в
2.	<i>Это растение называют копилкой витаминов. Витамин С в нем в два раза больше, чем в смородине, витамина А больше, чем в моркови и облепихе, есть в нем и витамины В, Е, К. Оно останавливает кровь и повышает уровень гемоглобина. В Японии сок из листьев этого растения используют вместо йода. Что это за растение?</i> а) крапива; б) боярышник; в) чистотел; г) клевер.	1	а
3.	<i>Катастрофическое природное явление, которое может вызвать многочисленные человеческие жертвы и значительный материальный ущерб, называется _____ бедствием.</i> а) национальным; б) стихийным; в) экологическим; г) биологическим.	1	б
4.	<i>По токсичности на первом месте стоит:</i> а) хлор; б) пары ртути; в) аммиак; г) сероводород.	1	а

5. <i>a</i>	Какие химические соединения, попадая в атмосферу и взаимодействуя с влагой, могут вызвать кислотные осадки: а) диоксид серы и оксиды азота; б) свинец и его соединения; в) ртуть и её соединения; г) бензин и машинное масло.	1	1
6. <i>b</i>	Радиоактивные вещества: а) моментально распространяются в атмосфере независимо от скорости и направления ветра, стелются по земле на небольшой высоте; б) имеют специфический запах сероводорода, интенсивность которого не зависит от внешних факторов, а определяется периодом полураспада данного вещества; в) не имеют запаха, цвета, вкусовых качеств, не могут быть уничтожены химическим или каким-либо другим способом, способны вызвать поражение на расстоянии от источника.	1	<i>b</i> 1
7. <i>b</i>	Сколько степеней бывает у лучевой болезни? а) 2 степени; б) 3 степени; в) 4 степени; г) 5 степеней.	1	1
8. <i>b</i>	Укажите основной приём первой помощи при обмороке: а) открыть окно; б) дать прохладное питьё; в) уложить на спину, приподнять ноги на 30–45 см; г) побрызгать холодной водой на лицо пострадавшего.	1	1
9. <i>b</i>	Какие группы опасных природных явлений наиболее распространены в Российской Федерации? а) космические, подземные, надземные, вулканические, снежные; б) чрезвычайные, местные, ситуационные, ландшафтные, биологические; в) геологические, метеорологические, гидрологические, природные; г) океанические, атмосферные, динамические, визуальные, медицинские.	1	1
10	Услышав завывание сирен, прерывистые гудки предприятия, вы: а) наденете средства индивидуальной защиты и выбежите на улицу;	1	

б) выключите свет, газ, воду, возьмете необходимые вещи и выйдете на улицу; в) немедленно оденете детей, возьмете средства индивидуальной защиты, необходимые вещи, запас продуктов питания и покинете квартиру, выключив свет, газ и воду; г) начнете герметизировать квартиру, обеспечите защиту продуктов питания и создадите запас воды; д) немедленно включите телевизор, радиоприёмник, репродуктор радиотрансляционной сети и прослушаете речевую информацию органа управления ГО.			1
11 В соответствии с постановлением Правительства от 21.5.07 г. № 304 ЧС, территория которой затрагивает территорию двух и более субъектов РФ носит название а) ЧС локального характера; б) ЧС муниципального характера; в) ЧС межрегионального характера; г) ЧС межмуниципального характера.		1	0
12 Как происходит заражение человека аскаридами? а) при поедании недостаточно проваренного мяса крупного рогатого скота, содержащего финны этого червя; б) При питье воды из природных водоемов, на берегах которых осуществляется выпас скота; в) при поедании сырой рыбы или свежесоленой икры, в которой содержатся личинки аскариды; г) при попадании в рот, а оттуда в кишечник яиц аскариды вместе с плохо вымытыми овощами или недостаточной чистоте рук.		1	1
Определите все правильные ответы			
13 При обнаружении в лесу огня, распространяющегося по кустарнику и деревьям, на расстоянии 100 – 150 метров от вас: а) побежите по направлению распространения огня; б) определите направление распространения огня; в) станете кричать, звать на помощь; г) определите направление ветра; д) быстро сориентируетесь и направитесь в безопасное место под прямым углом к направлению распространения огня в наветренную сторону; е) попытаетесь ветками или подручными средствами сбить огонь; ж) найдете ближайший водоем и в нем дождетесь, когда пройдет огонь; з) как можно быстрее доберетесь до ближайшего поселка и сообщите о пожаре взрослым.		4	1

14	Укажите точки прижатия артерии для временной остановки кровотечения методом пальцевого прижатия: а) там, где артерия проходит в толще мышечной ткани; б) там, где артерия проходит поверхностно; в) в ране; г) там, где артерия проходит над костью; д) в любой точке по ходу артерии.	2	1
15	Укажите приёмы восстановления проходимости дыхательных путей: а) приподнимание головы; б) запрокидывание головы; в) выдвижение нижней челюсти; г) использование лицевой маски; д) использование пластиковой плёнки с клапаном; одностороннего движения воздуха.	2	2
Количество баллов		max 20	

Оценочные баллы: максимально — 20 баллов;

фактически набранные баллы за Блок тестирования - _____

Подпись председателя жюри _____

Подписи членов жюри _____