

Всероссийская олимпиада школьников

школьный этап

Заполняется ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ чернилами черного или синего цвета по образцам:

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	@	8	9	,
А	В	С	Д	Е	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	1	2	3	4	5	6	7	0	.

ПРЕДМІТ

05 *

КЛАСС

8 B

ЛАТА

29 . 09 . 2023

ШИФР УЧАСТНИКА 08 - 02

ФАМИЛИЯ

Faileneckatil

ИМЯ

Марселя

ОТЧЕСТВО

Hyperbola

1. На рисунках приведены иллюстрации дорожных знаков. Их классификация. Впишите название знаков.

№	Иллюстрация знака	Название знака	Классификация
0		Велосипедное движение запрещено	Запрещающий
1		Пересечение с разноподвижной дорожкой	Предупреждающий
0		Двустороннее движение	Знак приоритета
1		Развертка запрещена	Запрещающий
1		Боковой ветер	Предупреждающий
1		Пересечение со второстепенной дорогой	Знак приоритета
1		Левая землемерная синяя запрещена	Запрещающий
1		Движение обогнаста	Предупреждающий
1		Приближение второстепенной дороги	Знаки приоритета
1		Затор	Предупреждающий

Оценочные баллы: максимальный

10

фактический

8

Задание 2. ЧС ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА И ИХ ПОСЛЕДСТВИЯ

1. Соедините стрелками правильные сочетания видов и примеров природных ЧС



6

3. Список возможных последствий весенних наводнений разделите на две группы: *первичные* и *вторичные*: навалы больших масс льда; аварии на коммунальных сетях; загрязнение почвы; затопление местности; ухудшение санитарно-гигиенической обстановки; гибель людей и животных; оползни и обвалы; подтопление; снижение прочности зданий и сооружений; засоление почв; разрушение зданий и сооружений; смыв почвы; аварии на транспорте; нарушение хозяйственной деятельности

Первичные	Вторичные
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

0

Оценочные баллы: максимальный

10

фактический

6

Задание 3. ВОЗДЕЙСТВИЕ ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ

Готовясь к выходу на природу, особенно длительному, необходимо предусмотреть все неблагоприятные ситуации, которые могут возникнуть.

1. Внимательно прочитав приведенные описания факторов, мешающих успешно справиться с экстремальной ситуацией, определи название каждого из них.

2

Страх

Естественное чувство человека, вызываемое как действительной, так и кажущейся опасностью, ожиданием гибели, страдания.

0

Воспаление

Защитная реакция организма, возникающая при различных травмах и ранах.

0

Стресс

Состояние организма, возникающее при длительных или кратковременных интенсивных физических и психических нагрузках.

0

Переохлаждение

Фактор внешней среды, воздействие которого вызывает переохлаждение организма, резко снижает физическую активность человека и оказывает отрицательное влияние на психику.

0

Перегревание

Фактор внешней среды, воздействие которого вызывает перегрев тела и нарушает работу систем и органов человека, а также оказывает отрицательное влияние на его психику.

Оценочные баллы: максимальный

10

фактический

2

Задание 4. ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Пожары являются довольно распространенными видами ЧС, встречающимися в повседневной жизни людей. Подумайте и ответьте на следующие вопросы.

1. Дайте определение следующим понятиям:

пожар – это неконтролируемый процесс горения бых спекуляльного огня, возникший непреднамеренно или по злону умышлену

горение – это естественный физико-химический процесс, при котором происходит превращение вещества сопровождающийся интенсивным выделением энергии 4

2. Процесс горения сопровождается следующими факторами:

1. Наличие горючего вещества 0

2. Наличие окислителя 0

3. Наличие источника зажигания 0

3. Для возникновения горения необходимы три условия:

1. горючее вещество + источник огня 0

2. окисление проводов с электричеством 0

3. окисление 0

Оценочные баллы: максимальный

10

фактический

4

№	Тестовые задания	Макс балл	Кол-во набранных баллов
<i>Определите один правильный ответ</i>			
1.	Если землетрясение застало человека дома, то ему необходимо: а) срочно покинуть здание, используя лифт; б) быстро выйти на балкон; в) подойти к окну и посмотреть, что происходит на улице; г) укрыться в безопасном месте.	3	3
2.	Каким фактором определяется время действия проникающей радиации на наземные объекты? а) мощностью ядерного взрыва; б) временем подъема облака ядерного взрыва на высоту, при которой гамма-нейтронное излучение не достигает поверхности земли; в) видом ядерного взрыва; г) временем до образования облака грибовидной формы.	3	3
3.	Мелкие пузыри на коже, которые сливаются в крупные и лопаются, оставляя язвы, свидетельствуют о поражении: а) раздражающим боевым токсичным химическим веществом; б) общедовитым боевым токсичным химическим веществом; в) кожно-нарывным боевым токсичным химическим веществом; г) психохимическим боевым токсичным химическим веществом.	3	3
4.	Несовершеннолетними признаются лица, которым ко времени совершения преступления: а) исполнилось 13, но не исполнилось 18 лет; б) исполнилось 14, но не исполнилось 18 лет; в) исполнилось 14, но не исполнилось 20 лет; г) не исполнилось 18 лет.	3	3
5.	Наибольшую опасность радиоактивные вещества представляют: а) через сутки после выпадения; б) через несколько часов после выпадения; в) в первые часы после выпадения.	3	3
6.	Какие из перечисленных микроорганизмов безвредны для человека? а) патогенные; б) сапрофиты; в) условно-патогенные.	3	3
7.	Законом Российской Федерации «О безопасности» установлено, что безопасность – это: а) условия, при которых обеспечена целостность и неприкосновенность территории государства; б) состояние защищенности жизненно важных интересов личности, общества и государства от внутренних и внешних угроз; в) состояние экономики, при котором исключается любая агрессия со стороны другого государства.	3	3
8.	Науку, которая изучает влияние внешней среды на здоровье отдельного человека и всего населения, а также разрабатывает гигиенические нормы, требования и правила сохранения здоровья, высокой трудоспособности и продления активного долголетия, называют: а) психологией; б) валеологией; в) гигиеной; г) культурологией.	3	3
9.	За счет чего в основном образуется естественный радиационный фон? Назовите правильный ответ: а) за счет радиации Солнца, Земли, внутренней радиоактивности человека, рентгеновских исследований, флюорографии, радиоактивных осадков от ядерных испытаний, проводившихся в атмосфере; б) за счет увеличения добычи радиоактивных материалов; в) за счет роста химически опасных производств, использования радиоактивных материалов на производстве, сжигания угля, нефти, газа на ТЭС.	3	3

10.	Основной причиной умственного утомления является: а) длительная и интенсивная умственная деятельность; б) длительная и интенсивная деятельность опорно-двигательного аппарата; в) нарушение деятельности системы кровообращения.	3	3
11.	Вам кажется, что кто-то идет за вами следом. Ваши действия: а) перейдете несколько раз улицу и, убедившись в правильности подозрений, побежите в людное место; б) остановитесь и выясните причину преследования; в) броситесь бежать к телефонной будке.	3	3
<i>Определите все правильные ответы</i>			
12.	В комплекс противоэпидемических и санитарно-гигиенических мероприятий по предотвращению распространения инфекционных заболеваний среди населения, подвергшегося воздействию бактериальных (биологических) средств, входят: а) обсервация и карантин; б) санитарная обработка; в) дегазация местности; г) дезинфекция зараженных объектов; д) дезактивация техники; е) экстренная профилактика.	3	0
13.	Укажите виды санитарной обработки населения. а) индивидуальная; б) местная; в) частная; г) частичная; д) неполная; е) полная.	3	3
14.	Среди перечисленных ниже поражающих факторов укажите те, которые характерны для пожара: а) открытый огонь; б) разрушение зданий и поражение людей за счет смещения поверхностных слоев земли; в) интенсивное излучение гамма-лучей, поражающее людей; г) токсичные продукты горения, поражающие органы дыхания; д) образование облака зараженного воздуха.	3	1
15.	Среди перечисленных причин аварий выберите те, которые характерны для гидродинамических аварий: а) неправильная эксплуатация; б) внезапная остановка турбин; в) разрушение основания гидротехнических сооружений; г) отсутствие специальных приборов, указывающих о повышении давления воды; д) военные действия; е) недостаточность водосбросов.	3	3
16.	Укажите, какие из нижеперечисленных веществ относятся к дезинфицирующим средствам: а) интомициновая эмульсия; б) перекись водорода; в) настойка йода; г) мазь на основе змеиного яда; д) борная кислота; е) бриллиантовая зелень.	3	3
17.	Укажите, какие правила, из перечисленных надо соблюдать при вынужденной самоэвакуации во время внезапного наводнения: а) плыть по течению в сторону, где имеются возвышенности; б) для эвакуации применить плот из подручных средств; в) эвакуироваться в ближайшее безопасное место; г) эвакуироваться тогда, когда уровень воды станет резко подниматься; д) эвакуироваться только тогда, когда уровень воды достиг отметки вашего пребывания;	3	1

	e) самоэвакуацию проводить только в случае реальной угрозы вашей жизни.		
18.	Основными составляющими здорового образа жизни являются: а) оптимальный уровень двигательной активности; б) малоподвижный образ жизни; в) небольшие и умеренные физические нагрузки; г) занятия физической культурой и спортом; д) рациональное питание; е) курение и употребление алкоголя в небольших количествах; ж) соблюдение режима труда и отдыха; з) закаливание организма.	3	3
<i>Определите очередность действий</i>			
19.	Укажите последовательность действий при угрозе схода оползня. 1 а) закрыть окна, двери, вентиляционные отверстия; 5 б) вынести из дома мусор и опасные химические вещества; 1 в) включить телевизор (радио) и прослушать сообщение и рекомендации; 1 г) выключить электричество, газ, воду, погасить огонь в печи; 1 д) перенести ценное имущество в дом и укрыть его от влаги; 5 е) выйти из дома и перейти в безопасное место.	3	0
20.	Во время аварии загорелась автомашина (автобус), в котором вместе с вами ехало много людей. Обозначьте последовательность правильных действий в этой ситуации: 1 а) сообщить в дорожно-патрульную службу (ДПС) о случившемся; 3 б) оказать помощь выбравшимся из автомашины (автобуса) людям; 4 в) отправить на попутной машине нуждающихся в помощи в медицинское учреждение или вызвать скорую помощь; 1 г) принять меры по тушению пожара; 5 д) собрать свои вещи и продолжать поездку.	3	0
Подписи членов жюри	<i>Марковский Д. А. РБ</i> <i>Андреева Н.Р. Сур</i>	Итого	60 44

Если оценивать выполнение каждого теоретического вопроса максимальной оценкой не более 10 баллов, а каждого тестового задания не более 3 баллов, общий балл по теоретическому туру составит не более 100 баллов. Оценивая выполнение каждого практического задания по оказанию первой помощи пострадавшим максимальной оценкой не более 20 баллов; каждого практического задания по выживанию в условиях природной среды максимальной оценкой не более 10 баллов; каждого практического задания по действиям в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера максимальной оценкой не более 10 баллов; каждого практического задания по основам военной службы максимальной оценкой не более 10 баллов, получим общий балл по практическому туру – 100 баллов. Таким образом, для участников младшей возрастной группы максимальный результат составит 100 баллов, для участников средней возрастной группы максимальный результат составит 180 баллов, а для обучающихся на ступени среднего (полного) общего образования (старшая возрастная группа) максимальный результат составит 200 баллов.