

Всероссийская олимпиада школьников 2024-2025 учебный год

Муниципальный этап

ОБЗР

9 класс

Продолжительность – не более 90 минут

Максимальный балл – 150

МОДУЛЬ 1.

Максимальный балл - 40

В заданиях 1 – 20 в столбец «Ответ» конкурсант вписывает буквенное значение пункта, с правильным ответом (например – А), за каждый правильный ответ два балла.

В каждом задании теста только один правильный ответ, за который начисляется 2 балла. Если конкурсант не дал ни одного ответа или отметил более одного варианта ответов – за вопрос начисляется 0 баллов. Если в дальнейшем потребуется корректировка выбранного конкурсантом варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркивается, а новый выбранный ответ обводится кружком. При проверке тестовых заданий члены жюри выставляют в правую колонку «Балл» цифру **2** в случае правильного ответа или цифру **0** в случае неверного ответа. Затем сумма правильных ответов суммируется и выставляется в последней строке «ВСЕГО баллов». По окончании проверки, члены жюри, проверявшие задания ставят свою подпись в конце бланка.

№	Тестовые задания	Ответ	Балл
1	Что разрешено тушить воздушно-пенным огнетушителем? а) электроустановки под напряжением б) мобильные телефоны, планшеты	В	

№	Тестовые задания	Ответ	Балл
	в) склад с электротехническими изделиями		
2	<p>Обстановка, сложившаяся на определенной территории и характеризующаяся стрессовым состоянием населения, экологическим и экономическим ущербом, возможными человеческими жертвами, называется:</p> <p>а) опасная ситуация</p> <p>б) чрезвычайная ситуация</p> <p>в) стихийное бедствие</p>	б	
3	<p>Укажите цветовое обозначение «высокого» уровня террористической опасности.</p> <p>а) красный</p> <p>б) жёлтый</p> <p>в) оранжевый</p>	б	
4	<p>Лучшее место для укрытия от смерча:</p> <p>а) верхние этажи здания;</p> <p>б) нижние этажи здания;</p> <p>в) подвальные помещения.</p>	в	
5	<p>Основным материалом для построения клеток и тканей организма служат:</p> <p>а) белки;</p> <p>б) жиры;</p> <p>в) углеводы.</p>	а	
6	<p>Горный поток, состоящий из смеси воды и рыхлообломочной горной породы называется:</p> <p>а) оползень</p> <p>б) обвал</p> <p>в) сель</p>	в	

№	Тестовые задания	Ответ	Балл
7	<p>С какой скоростью разрешается движение лиц, использующих для передвижения средства индивидуальной мобильности?</p> <p>а) не более 20 км/ч;</p> <p>б) не более 25 км/ч;</p> <p>в) не более 40 км/ч.</p>	б	
8	<p>Какое значение имеет зеленый мигающий сигнал светофора?</p> <p>а) ограничивает движение и предупреждает об опасности</p> <p>б) разрешает движение и информирует, что время его действия истекает и вскоре будет включен запрещающий сигнал</p> <p>в) запрещает движение и информирует, что сейчас будет включен запрещающий сигнал</p>	б	
9	<p>Выложенная на земле буква «К» в соответствии с Международной таблицей сигналов бедствия означает:</p> <p>а) всё в порядке</p> <p>б) нужны медикаменты</p> <p>в) укажите направление следования</p>	в	
10	<p>Определите АХОВ, которые по воздействию на организм человека являются веществами общеядовитого действия:</p> <p>а) синильная кислота;</p> <p>б) хлор;</p>	а	

№	Тестовые задания	Ответ	Балл
	в) фосфор.		

№	Тестовые задания	Ответ	Балл
11	Какой из показателей по определению Всемирной организации здравоохранения является главным индикатором состоянием здоровья населения? а) продолжительность жизни населения; б) процент привитых людей; в) частота простудных заболеваний в течение одного года.	а	
12	В качестве вытесняющего газа для зарядки в огнетушители допускается применять: а) аммиак; б) бутан; в) аргон	в	
13	Какое оптимальное положение тела необходимо придать пострадавшему с затруднением дыхания (одышкой)? а) возвышенное положение верхней части тела б) возвышенное положение нижней части тела в) горизонтальное положение	а	
14	Девазация применяется для удаления: а) радиоактивных веществ б) опасных и токсических химических веществ в) переносчиков инфекционных болезней	б	
15	Если открыть дверь в помещение, где возник пожар,	в	

№	Тестовые задания	Ответ	Балл
	<p>то:</p> <p>а) ничего не произойдет;</p> <p>б) из-за притока холодного воздуха пламя затухнет;</p> <p>в) из-за притока свежего воздуха горение усилится.</p>		
16	<p>Сколько и какие суставы нужно иммобилизовать при переломе локтевого сустава?</p> <p>а) один (локтевой сустав)</p> <p>б) два (плечевой и локтевой суставы)</p> <p>в) три (плечевой, локтевой и лучезапястный суставы)</p>	В	
17	<p>В каких условиях потерпевшим в походе рекомендуется остаться на месте аварии и ожидать помощь?</p> <p>а) место аварии не определено, местность неизвестная и малопроезжая</p> <p>б) местонахождение ближайшего населённого пункта примерно известно</p> <p>в) все участники похода устали и сильно проголодались</p>	а	
18	<p>Переносчиком желтой лихорадки являются:</p> <p>а) клещи;</p> <p>б) блохи;</p> <p>в) комары.</p>	В	
19	<p>Для формирования активного иммунитета в организм человека вводят:</p> <p>а) вакцину;</p> <p>б) антибиотик;</p>	а	

№	Тестовые задания	Ответ	Балл
	в) гамма-глобулин.		
20	Запах горького миндаля на химически опасном объекте служит признаком утечки: а) сероводорода б) хлора в) синильной кислоты	В	

Ключи правильных ответов

Вопрос	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ	в	б	б	в	а	в	б	б	в	а
Вопрос	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ответ	а	в	а	б	в	в	а	в	а	в

МОДУЛЬ 2.

Максимальный балл - 110

Задание 21.

Максимальная оценка – 20 баллов, за каждый правильный ответ 4 балла.

Дополнительными требованиями к движению велосипедистов и водителей мопедов определены действия, которые запрещены. Дополните предложения, в ответ запишите только недостающее.

Велосипедистам запрещается:

1. Перевозить груз, который выступает за габариты более чем на **0,5** м по длине или ширине.
2. Перевозить детей до **7** лет при отсутствии специально оборудованных для них мест.
3. Поворачивать налево или разворачиваться на дорогах с трамвайным движением или имеющих более **1 полосы** для движения в данном направлении.
4. Движение по правому краю проезжей части в возрасте до **14** лет.

5. Движение велосипедистов в возрасте **от 7 до 14 лет** должно осуществляться только по тротуарам, пешеходным, велосипедным и велопешеходным дорожкам, а также в пределах пешеходных зон.

Задание 22.

Максимальная оценка – 25 баллов, за каждый правильный ответ 5 баллов.

В условиях вынужденной автономии в природной среде важную роль для выживания играет своевременная подача сигнала бедствия. Какими символами Международной кодовой таблицы необходимо передать поисковому вертолёту (самолёту) информацию.

Нарисуйте эти символы в пустых клетках, напротив названия.

НУЖЕН ВРАЧ	
НУЖНЫ МЕДИКАМЕНТЫ	
НЕ СПОСОБНЫ ДВИГАТЬСЯ	
НУЖНЫ ПИЩА И ВОДА	
ТРЕБУЕТСЯ КОМПАС И КАРТА	

Задание 23.

Максимальная оценка – 18 баллов, за каждый правильный ответ 2 балла.

Распределите проявления терроризма из списка ниже по трем категориям: возможные цели, масштабы терроризма, способы террористических актов. В таблицу впишите номера ответов.

Проявления терроризма:

1. Электромагнитное облучение
2. Массовая гибель граждан
3. Применение диверсий по всей территории
4. Нанесение экономического ущерба
- 5 Провоцирование военного конфликта
6. Уничтожение транспортных средств
7. Изменение политического строя
8. Крупномасштабные акции против мирового сообщества
9. Взятие заложников

<i>Возможные цели</i>	<i>Масштабы терроризма</i>	<i>Способы террористических актов</i>
4, 5, 7	2, 3, 8	1, 6, 9

Задание 24.

Максимальная оценка – 22 балла.

Расположите предложенные фрагменты в верной последовательности, чтобы в итоге получилось определение.

- 1) здоровью людей и приводящее к разрушению или повреждению зданий, сооружений,
- 2) оборудования и транспортных средств, нарушению производственного или
- 3) транспортного процесса, нанесению ущерба окружающей среде
- 4) опасное техногенное происшествие, создающее на объекте, определённой территории или акватории угрозу жизни и

Ответ: **4123** – за полностью правильно составленное определение выставляется 16 баллов.

Запишите термин, определение, которого Вы составили.

Ответ: **Авария** – за правильно названный термин выставляется 6 баллов.

Задание 25.

Максимальная оценка – 25 баллов, за каждый правильный ответ 5 баллов.

По определениям опасных природных явлений, данных в левой колонке таблицы, в правой колонке, впишите 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 так же причиняет материальный ущерб	Наводнение
Ветер разрушительной силы и значительной продолжительности, скорость которого превышает 32м/с	Ураган (тауфун)
Сильный маломасштабный атмосферный вихрь, в котором воздух вращается со скоростью до 10м/с, обладающий большой разрушительной силой	Смерч
Отрыв и катастрофическое падение больших масс горных пород, их опрокидывание, дробление и скатывание с крутых и обрывистых склонов	Обвал (горный обвал)