

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника средней возрастной группы (9 класс) определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и тестов и не должна превышать **150 баллов (90+60)**.

МОДУЛЬ 1

ЗАДАНИЕ 1. Общество сталкивается со многими видами преступлений и антиобщественной деятельности, совершаемыми несовершеннолетними. Назовите их и запишите ответы в таблицу.

Ответ:

Вид преступления или антиобщественной деятельности	Особенности преступления или антиобщественной деятельности (в соответствии с УК РФ)
Грабёж	Открытое хищение чужого имущества
Мошенничество	Хищение чужого имущества или приобретение права на чужое имущество путем обмана или злоупотребления доверием
Воровство	Тайное хищение чужого имущества
Хулиганство	Грубое нарушение общественного порядка, выражающее явное неуважение к обществу, совершенное с применением оружия или предметов, используемых в качестве оружия, по мотивам политической, идеологической, расовой или религиозной ненависти и вражды
Вандализм	Осквернение зданий и иных сооружений, порча имущества на общественном транспорте или в иных общественных местах

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов.

- за каждый правильный ответ по каждой позиции начисляется по 2 балла.
- при отсутствии правильных соответствий баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 2. Расшифруйте аббревиатуры:

Аббревиатура	Расшифровка аббревиатуры
АХОВ	Аварийно химически опасное вещество
ВОО	Взрывоопасный объект
ГО	Гражданская оборона
МЭД	Мощность эквивалентной дозы облучения
ОКСИОН	Общероссийская комплексная система информирования и оповещения населения
ПСС	Поисково-спасательная служба
РОО	Радиационно опасный объект
СИЗ	Средство индивидуальной защиты
СЭП	Сборный эвакуационный пункт
ЦУКС	Центр управления в кризисных ситуациях

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов.

- за каждый правильный ответ начисляется 1 балл.
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 3. Сигнальные цвета и знаки безопасности применяются: для привлечения внимания людей, находящихся в общественных местах, к опасности; для предостережения; для сообщения о возможном исходе в случае пренебрежения опасностью; для предписания или требования определённых действий; для сообщения необходимой информации.

Определите сигнальный цвет и смысловое значение приведённых знаков безопасности.

Смысловые значения знаков: «Для доступа вскрыть здесь», «Выход здесь», «Питьевая вода», «Место приёма пищи», «Медицинский кабинет», «Пожарный водосточник», «Аптечка первой помощи», «Пожарный гидрант», «Общий предписывающий знак», «Внимание. Опасность».

Сигнальные цвета: зелёный, жёлтый, синий, красный, черный, белый.

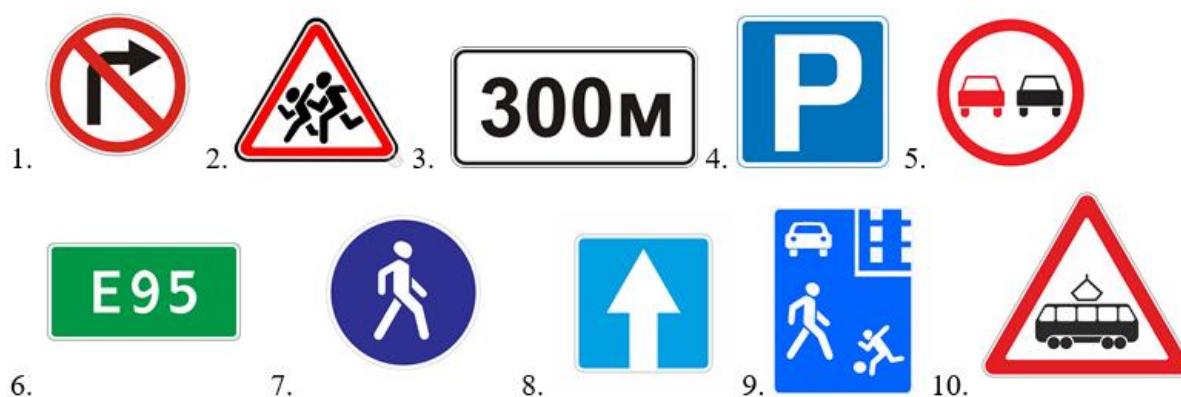
Ответ:

				
<u>Зелёный</u>	<u>Синий</u>	<u>Красный</u>	<u>Зелёный</u>	<u>Синий</u>
<u>«Для доступа вскрыть здесь»</u>	<u>«Питьевая вода»</u>	<u>«Пожарный водосточник»</u>	<u>«Медицинский кабинет»</u>	<u>«Общий предписываю- щий знак»</u>

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 20 баллов.

- за правильно определенным сигнальным цветом и смысловое значение выставляется 4 балла (по 2 балла за значение).
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 4. Укажите название дорожных знаков, и к какой группе они относятся.



№	Название знака	Группа
1.	Поворот направо запрещен	<i>Запрещающие знаки</i> 1, 5
2.	Осторожно Дети	
3.	Расстояние до объекта	<i>Знаки дополнительной информации</i> 3, 4, 6
4.	Парковка (парковочное место)	
5.	Обгон запрещен	<i>Знаки особых предписаний</i> 8, 9
6.	Номер маршрута	
7.	Пешеходная дорожка	<i>Предписывающие знаки</i> 7
8.	Одностороннее движение	
9.	Жилая зона	<i>Предупреждающие знаки</i> 2, 10
10.	Пересечение с трамвайной линией	

Максимальная оценка за полное правильно выполненное задание – 20 баллов.

- за каждый правильный ответ из 10 позиций названия знака начисляется по 1 баллу.
- за правильное указание группы за каждую из 10 позиций начисляется по 1 баллу.
- при отсутствии правильных и не указанных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 5.

5.1. Прочитайте текст о правилах выполнения сердечно-лёгочной реанимации. Вставьте пропущенные числовые значения.

«Давление руками на грудину пострадавшего при проведении сердечно-лёгочной реанимации должно выполняться с частотой: от **100** (1) до **120** (2) раз в минуту, на глубину: от **5** (3) см до **6** (4) см.

При проведении искусственного дыхания необходимо соблюдать ряд правил.

Оказывающий первую помощь делает нормальный вдох и плотно охватывает своими губами рот пострадавшего. Далее выполняет равномерный выдох в течение **1** (5) секунд(-ы). Два вдоха искусственного дыхания должны занять не более **10** (6) секунд(-ы).

При проведении реанимации двумя «спасателями» один выполняет давления руками на грудину пострадавшего, второй – искусственное дыхание. Соотношение давлений на грудину пострадавшего и вдохов искусственного дыхания должно составлять **30** (7): **2** (8) соответственно. Примерно каждые **2** (9) минуты «спасатели» меняются местами: тот, кто выполнял давления руками на грудину пострадавшего, приступает к проведению искусственного дыхания и наоборот».

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 18 баллов.

- за каждый правильный ответ начисляется **2 балла**.
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

5.2. При проведении сердечно-лёгочной реанимации у детей надавливания руками на грудину пострадавшего выполняются на глубину, равную:

- одной второй переднезаднего размера грудной клетки;
- **одной трети переднезаднего размера грудной клетки;**
- одной четвёртой переднезаднего размера грудной клетки;
- одной пятой переднезаднего размера грудной клетки.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 2 балла.

ЗАДАНИЕ 6. В задании представлено несколько утверждений. Если вы согласны с утверждением, то напишите – «Да», если не согласны – «Нет» и укажите правильный ответ

№	Утверждение	Ответ
Пример	<i>Курение сокращает продолжительность жизни курильщика в среднем на 5 лет</i>	<i>Нет, жизнь сокращается в среднем на 8 лет</i>
1	Степень влияния наследственности на здоровье может составлять до 20%	Да
2	По энергетической ценности суточного рациона завтрак должен составлять – 35%, обед – 45%, ужин и последний прием пищи – 20 %	Нет, завтрак 30%, обед 40%, ужин – 30%
3	Вредная привычка – закрепленный способ поведения и агрессивный по отношению к самому человеку или окружающим людям	Да
4	Здоровый образ жизни – это правильное чередование периодов работы и отдыха, их продолжительность, рациональное распределение времени в течение одного дня	Нет, это определение режима дня
5	Духовное здоровье – это способность человека адаптироваться в природной, техногенной и социальной средах обитания	Нет, это социальное здоровье



Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов.

- за каждый правильный ответ начисляется **2 балла**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

.

МОДУЛЬ 2

Тестовые задания теоретического тура муниципального этапа Олимпиады 9 класс

№ п/п	Тестовые задания	Максималь ный балл	Количество баллов
<i>Отметьте один правильный ответ</i>			
1	<p>Потерпевшие кораблекрушение плывут на спасательной шлюпке к берегу. С берега им подают звёздный зелёный сигнал. Определите значение данного сигнала:</p> <p>а) «высадка здесь чрезвычайно опасна»; б) «благоприятное для высадки место находится в указываемом направлении»; в) «здесь лучшее место для высадки»; г) «вас видно – помощь будет оказана»</p> 	2 балла	
2	<p>Передвигаясь по засушливой местности, вы очень хотите пить. У вас полная фляга воды. Как правильно утолять жажду?</p> <p>а) пить только при сильной жажде, промочить рот и выпить один-два глотка; б) пить часто, но по одному глотку; в) утолить жажду, выпив половину имеющейся вода в фляге; г) пить по одной чашке в день</p>	2 балла	
3	<p>Изображенный дорожный знак говорит о:</p> <p>а) пересечении с полосой для велосипедистов; б) запрете движения на механических транспортных средствах; в) пересечении с велосипедной дорожкой; г) запрещении движения на велосипедах</p> 	2 балла	
4	<p>Укажите международный радиотелефонный сигнал бедствия:</p> <p>а) Juneday; б) Mayday; в) Dangerday; г) Dadday</p>	2 балла	
5	<p>Какое цветовое обозначение соответствует высокому уровню террористической опасности?</p> <p>а) жёлтый; б) красный; в) оранжевый; г) синий</p>	2 балла	

6	<p>По данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), главным индикатором состояния здоровья населения является;</p> <p>а) ведение здорового образа жизни; б) продолжительность жизни; в) отказ от вредных привычек</p>	2 балла	
7	<p>Флаг какого цвета, установленного на российских пляжах, сигнализирует об опасности купания?</p> <p>а) красного; б) жёлтого; в) красного, разделённого белой полосой; г) жёлто-красного</p>	2 балла	
8	<p>Водоём, в котором плавают утки, гуси, непригоден для купания из-за возможности заражения:</p> <p>а) ботулизмом; б) столбняком; в) церкариозом; г) эхинококкозом</p>	2 балла	
9	<p>Верны ли следующие суждения? При лекарственном отравлении нельзя вызывать рвоту для промывания желудка, если:</p> <p>А. нет признаков отравления; Б. пострадавший находится без сознания.</p> <p>а) верны оба суждения; б) оба суждения неверны; в) верно только А; г) верно только Б</p>	2 балла	
10	<p>Какая высота каблука является оптимальной с гигиенической точки зрения для подростка и взрослого человека?</p> <p>а) 0,5-1 см; б) 1-1,5 см; в) 2-4 см; г) 4,5-6 см</p>	2 балла	
<i>Определите два правильных ответа</i>			
11	<p>В жаркую пору для сохранения хорошего самочувствия стоит отказаться от употребления:</p> <p>а) сладких газированных напитков; б) жареного мяса; в) морепродуктов; г) чая</p>	4 балла	
12	<p>Определите, что рекомендуется выбрасывать в желтый мусорный контейнер:</p> <p>а) бумага; б) пищевые отходы; в) стекло; г) средства личной гигиены; д) перерабатываемые ёмкости из-под продуктов</p>	4 балла	

13	<p>Международный день действий против ядерных испытаний отмечают:</p> <p>а) раз в 2 года; б) ежегодно; в) 1 июня; г) 29 августа; д) 11 сентября</p>	4 балла	
14	<p>Источниками природно-техногенной ЧС могут являться:</p> <p>а) аварии; б) катастрофы; в) космические опасности; г) природные пожары; д) опасные техногенные происшествия</p>	4 балла	
15	<p>Какие продукты содержат сложные (медленные) углеводы?</p> <p>а) крупы; б) макароны твердых сортов; в) сахар; г) сдоба, выпечка; д) мёд</p>	4 балла	
16	<p>Какие действия должен выполнить оказывающий первую помощь для определения наличия (отсутствия) сознания у пострадавшего?</p> <p>а) осторожно встряхнуть за плечи; б) аккуратно похлопать по щекам пострадавшего; в) растереть мочки ушей пострадавшего; г) обратиться к пострадавшему с вопросом: «Вы в порядке?»; д) похлопать в ладоши перед ухом пострадавшего</p>	4 балла	
17	<p>Причины техногенных аварий и катастроф обусловлены...</p> <p>а) ростом сложности производства с применением, как новых технологий, требующих высоких концентраций энергии, так и опасных для жизни человека веществ, которые оказывают ощутимое воздействие на окружающую природную среду; б) снижением надежности производственного оборудования, транспортных средств, несовершенством и устарелостью производственных технологий; в) повышением надежности производственного оборудования, транспортных средств, совершенством производственных технологий; г) человеческим фактором, выражающимся в соблюдении технологий производства, трудовой дисциплины, высоком уровне профессиональной подготовки</p>	4 балла	
18	<p>Запрещается выгуливать собак и появляться с ними в общественных местах и в транспорте:</p>	4 балла	

	а) лицам в нетрезвом состоянии; б) детям младше 14 лет; в) лицам с ограниченной двигательной активностью; г) детям младше 15 лет; д) лицам с тяжёлыми физическими нарушениями		
19	На каких принципах основывается противодействие терроризму в РФ? а) приоритет мер предупреждения терроризма; б) приоритет мер, направленных на минимизацию последствий терроризма; в) приоритет мер, направленных на ликвидацию последствий терроризма; г) приоритет негласных методов противодействия терроризму; д) сочетание гласных и негласных методов противодействия терроризму	4 балла	
20	Какие признаки являются общими для всех механических закрытых травм? а) отёк; б) кровоизлияние; в) костный хруст; г) укорочение конечности; д) деформация конечности	4 балла	

Матрица ответов на тестовые задания

Номер теста	Правильный ответ	Номер теста	Правильный ответ
1	В	11	А, Б
2	А	12	А, В
3	В	13	Б, Г
4	Б	14	В, Г
5	А	15	А, Б
6	Б	16	А, Г
7	А	17	А, Б
8	В	18	А, Б
9	Г	19	А, Д
10	В	20	А, Б

Итоговая оценка за выполнение заданий определяется путем сложения суммы баллов, набранных участником за выполнение заданий теоретического

и практического туров с последующим приведением к **100-балльной системе** (максимальная оценка по итогам выполнения заданий 100 баллов, например, теоретический тур не более 150 баллов, практический тур не более 150 баллов, тогда $(150 + 150) \div 3 = 100$).

Результат вычисления округляется до сотых, например,

- максимальная сумма баллов за выполнение заданий как теоретического, так и практического тура – 150;

- участник выполнил задания теоретического тура на 122 балла;

- участник выполнил задания практического тура на 143 балла;

- получаем $100 \div (150 + 150) \times (122 + 143) = 100 \div 300 \times 265 = 88,3333\dots$, т.е. округленно 88,33.