

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
в 2019/2020 учебном году**

**(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)**

---

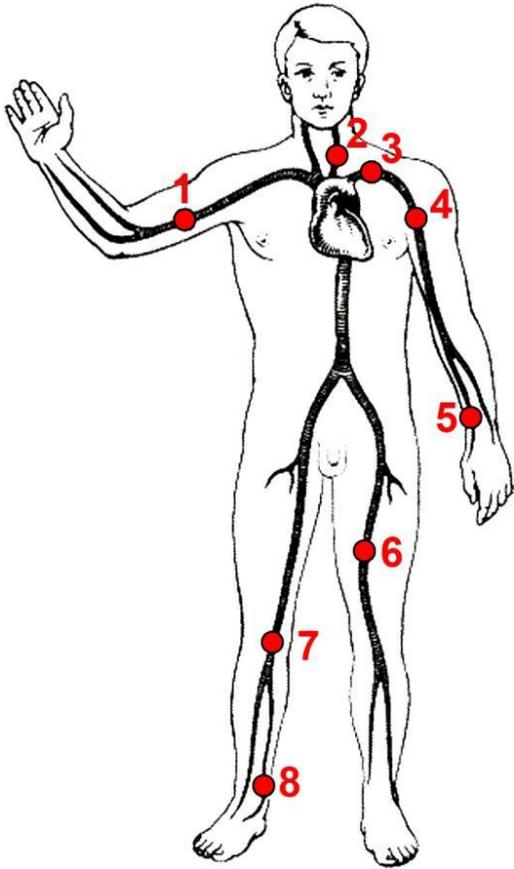
**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

**9 КЛАСС**

Максимальный балл	<b>150</b>	Общий набранный балл		Председатель предметного жюри	
-------------------	------------	----------------------	--	-------------------------------	--

**Задание 1. Назовите точки пальцевого прижатия артерий изображенные на рисунке:**

**Вариант ответа:**

	1	плечевая
	2	сонная
	3	подключичная
	4	подмышечная
	5	лучевая
	6	бедренная
	7	подколенная
	8	задняя большеберцовая

**Оценка задания:** максимальная оценка за правильно выполненное задание – **16** баллов, при этом:

- за правильный ответ по каждой позиции начисляется по **2** балла;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

**Задание 2.** Наиболее распространенным средством тушения пожаров является вода. Однако в ряде случаев недопустимо применять воду для тушения пожара. Перечислите эти случаи.

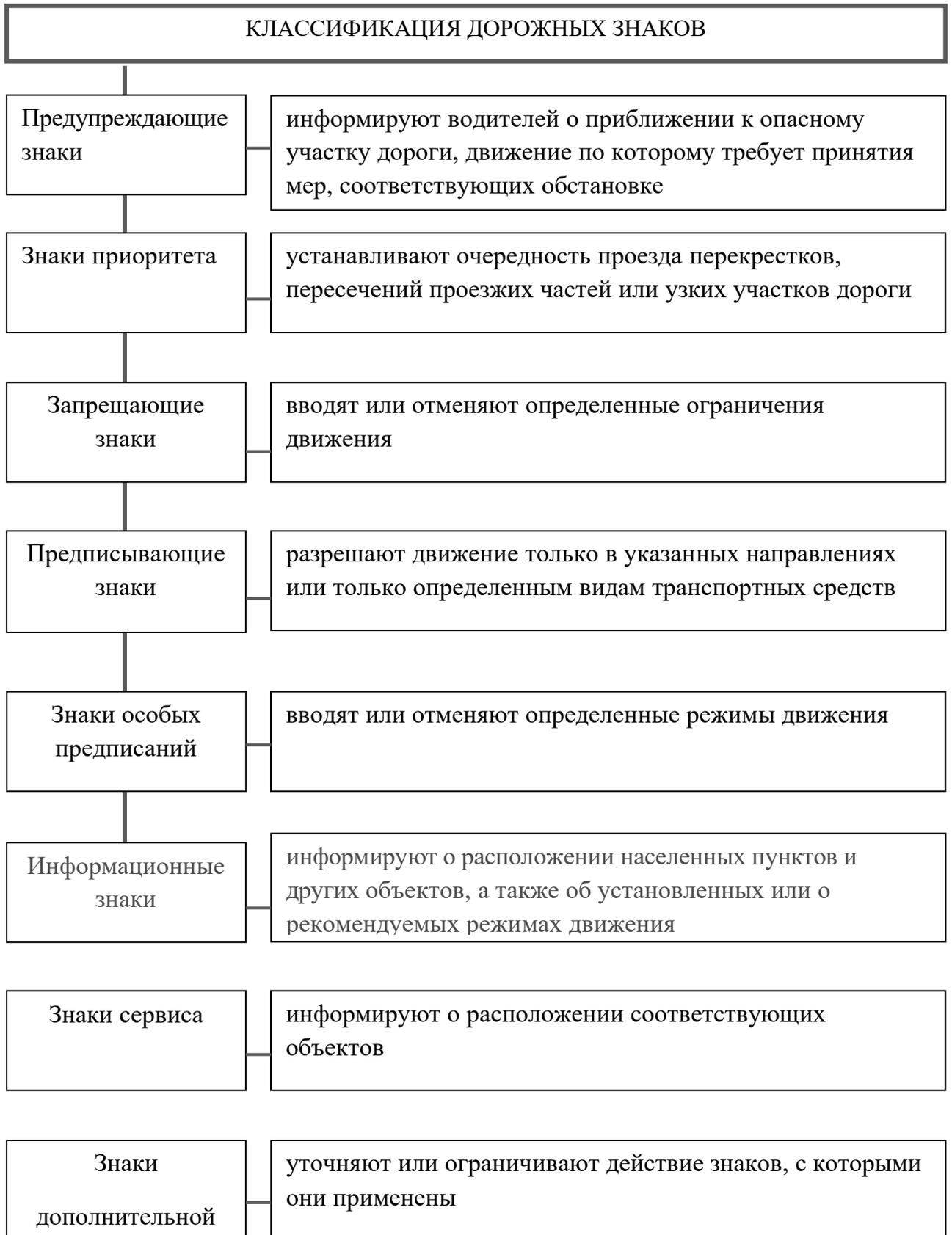
**Вариант ответа:**

- 1. При горении легковоспламеняющихся жидкостей** (бензина, ацетона, скипидара, нефти, керосина, спирта), которые при тушении водой всплывают на поверхность воды и продолжают гореть, тем самым увеличивая очаг пожара;
- 2. При горении термита и магниевых сплавов** (электронов) и особенно их пыли и стружки;
- 3. При горении электропроводки и электроприборов, находящейся под напряжением;**
- 4. При горении лаков и красок,** так как многие из них растворены в жидкостях (спирте, ацетоне и др.).

**Оценка задания:** максимальная оценка за правильно выполненное задание – **12** баллов, при этом:

- за правильный ответ по любой позиции, выделенной жирным шрифтом в варианте ответа, начисляется **3** балла;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**Задание 3. Заполните схему, указав группы дорожных знаков (слева) и их назначение (справа).**



**Оценка задания:** максимальная оценка за правильно выполненное задание – **32** балла, при этом:

- за правильный ответ каждой из 16-ти позиций по **2** балла;
- если в какой либо позиции ответ не верен, или не указан, баллы не начисляются.

**Задание 4. Из приведенных фрагментов составьте определение понятия. Запишите название понятия и его определение.**

- а) ... на промышленном объекте или на транспорте, ...;
- б) ... и приводящее к разрушению производственных помещений и сооружений, ...;
- в) ... и нанесению ущерба окружающей среде ...;
- г) ... опасное происшествие ...;
- д) ...повреждению и уничтожению оборудования, механизмов, транспортных средств, сырья, готовой продукции, ...;
- е) ... создающее угрозу жизни и здоровью людей ...;
- ж) ... к нарушению производственного процесса ...;

**Вариант ответа:**

Это определение понятия «**авария**».

Авария – опасное происшествие на промышленном объекте или на транспорте, создающее угрозу жизни и здоровью людей и приводящее к разрушению производственных помещений и сооружений, повреждению и уничтожению оборудования, механизмов, транспортных средств, сырья, готовой продукции, к нарушению производственного процесса и нанесению ущерба окружающей среде.

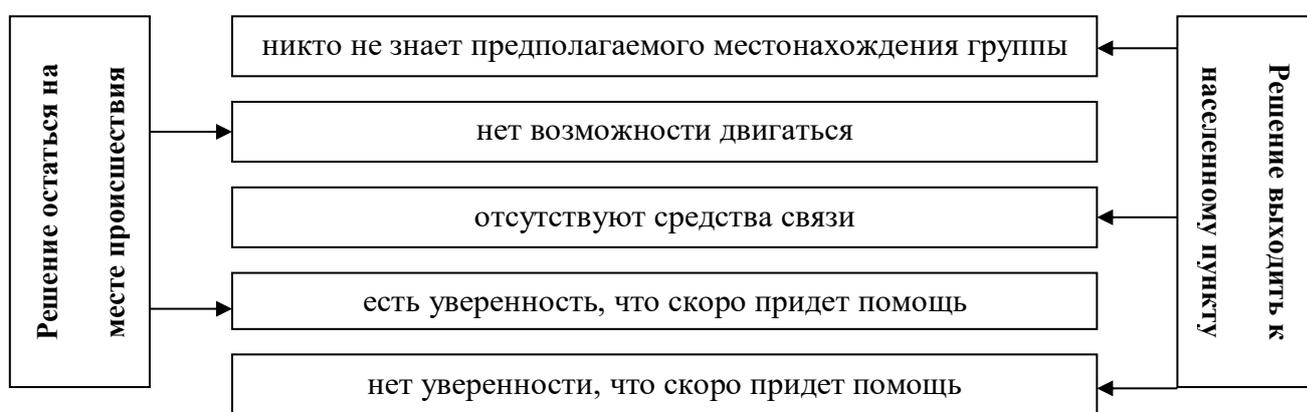
г; а; е; б; д; ж; в.

**Оценка задания:** максимальная оценка за правильно выполненное задание – **30** баллов, при этом:

- за правильный ответ понятия **9** баллов;
- за правильную расстановку каждого из **7** фрагментов по **3** балла;
- если ответ не указан, или составленная фраза не соответствует данному определению, баллы не начисляются.

**Задание 5.** Группа оказалась в экстремальной ситуации в природе. Необходимо принять решение, от которого будет зависеть план дальнейших действий.

Стрелками укажите действия соответствующие каждому из решений.



**Оценка задания:** максимальная оценка за правильно выполненное задание – **30** баллов, при этом:

- за правильный ответ по **6** баллов за каждую из **5** позиций.
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

## Тестовые задания

№ п/п	Тестовые задания	Макс балл	Кол-во набранных баллов
<b>Определите один правильный ответ</b>			
	<p><b>Смещение массы земли под действием собственного веса по берегам водоемов, рек, горным склонам носит название:</b></p> <p>а) обвал;  <b>б) оползень;</b>            в) сель.</p>	1	<p>За правильный ответ начисляется - <i>1,0 балл</i>.  <i>0 баллов</i> выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы.</p>
2.	<p><b>Вещества и материалы способные гореть после удаления источника зажигания называются:</b></p> <p>а) малогорючими;            б) негорючими;            в) трудногорючими;  <b>г) горючими.</b></p>	1	<p>За правильный ответ начисляется - <i>1,0 балл</i>.  <i>0 баллов</i> выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы.</p>
3.	<p><b>Современный город с количеством жителей 200 тыс. чел. относится к категории:</b></p> <p>а) малых;            б) средних;  <b>в) больших;</b>            г) крупных.</p>	1	<p>За правильный ответ начисляется - <i>1,0 балл</i>.  <i>0 баллов</i> выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы.</p>
4.	<p><b>Минимальная температура, длительное воздействие которой может привести к повреждению тканей организма (термический ожог) должна быть более:</b></p> <p>а) <math>+63^{\circ}\text{C}</math>;  <b>б) <math>+42^{\circ}\text{C}</math>;</b>            в) <math>+54^{\circ}\text{C}</math>;            г) <math>+100^{\circ}\text{C}</math>.</p>	1	<p>За правильный ответ начисляется - <i>1,0 балл</i>.  <i>0 баллов</i> выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы.</p>
5.	<p><b>Для безопасного передвижения по льду зимой толщина льда в пресном водоеме должна быть не менее:</b></p> <p>а) 10 см;            б) 3 см;            в) 5 см;            г) 7 см.</p>	1	<p>За правильный ответ начисляется - <i>1,0 балл</i>.  <i>0 баллов</i> выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы.</p>

6.	<p><b>К основным задачам сердечно-легочной реанимации относятся:</b></p> <p>а) восстановление сознания пораженного;  <b>б) восстановление дыхания и кровообращения;</b>  в) восстановление объема циркулирующей крови.</p>	1	<p>За правильный ответ начисляется - 1,0 балл.  0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы.</p>
7.	<p><b>Периодический ветер, несущий большое количество влаги, дующий зимой с суши на океан, летом – с океана на сушу называется:</b></p> <p>а) муссон;  б) бриз;  в) сирокко;  г) бора.</p>	1	<p>За правильный ответ начисляется - 1,0 балл.  0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы.</p>
8.	<p><b>Определите класс лесного пожара, если огнем охвачено 100 га леса:</b></p> <p>а) катастрофический пожар;  б) небольшой пожар;  <b>в) средний пожар;</b>  г) крупный пожар.</p>	1	<p>За правильный ответ начисляется - 1,0 балл.  0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы.</p>
9.	<p><b>Наводнения, возникающие один раз в 5 - 10 лет называются:</b></p> <p>а) малыми;  б) катастрофическими;  в) выдающимися;  г) высокими.</p>	1	<p>За правильный ответ начисляется - 1,0 балл.  0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы.</p>
10.	<p><b>По результатам воздействия на побережье (магнитуде интенсивности) цунами оценивают по условной:</b></p> <p>а) 6-бальной шкале;  б) 8-бальной шкале;  в) 10-бальной шкале;  г) 12-бальной шкале.</p>	1	<p>За правильный ответ начисляется - 1,0 балл.  0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы.</p>

<b>Определите все правильные ответы</b>			
11.	<p><b>К чрезвычайным ситуациям геофизического характера относятся:</b></p> <p>а) землетрясения;  б) эрозия почв;  <b>в) извержения вулканов;</b>  г) оползни;  д) ураганы.</p>	2	<p>За правильный ответ начисляется - 2,0 балла.  0 баллов</p> <p>выставляется если участником отмечены более 2-х ответов, или все ответы (в том числе правильные или все ответы).</p>
12.	<p><b>Признаками 2-й степени термического ожога является:</b></p> <p>а) некроз мышечной ткани;  б) частичное обугливание кожи;  <b>в) образование пузырей;</b>  г) обширные пузыри;  д) чувство жжения.</p>	2	<p>За правильный ответ начисляется - 2,0 балла.  0 баллов</p> <p>выставляется если участником отмечены более 2-х ответов, или все ответы (в том числе правильные или все ответы).</p>
13.	<p><b>Временную остановку венозного кровотечения при повреждении нижних конечностей можно осуществить следующими способами:</b></p> <p>а) пальцевым прижатием сосуда ниже места ранения;  б) пальцевым прижатием сосуда в ране;  <b>в) наложением давящей повязки на место кровотечения;</b>  г) наложением жгута выше раны.</p>	2	<p>За правильный ответ начисляется - 2,0 балла.  0 баллов</p> <p>выставляется если участником отмечены более 2-х ответов, или все ответы (в том числе правильные или все ответы).</p>
14.	<p><b>Основными факторами риска для здоровья человека являются:</b></p> <p>а) избыточная масса тела;  б) недостаточная двигательная активность;  в) интеллектуальный труд;  г) гиподинамия;  <b>д) нерациональное питание.</b></p>	2	<p>За правильный ответ начисляется - 2,0 балла.  0 баллов</p> <p>выставляется если участником отмечены более 2-х ответов, или все ответы (в том числе правильные или все ответы).</p>
15.	<p><b>Противогаз может находиться в следующих положениях:</b></p> <p>а) походное;  б) повседневное;  <b>в) боевое;</b>  г) свободное;  д) наготове.</p>	2	<p>За правильный ответ начисляется - 2,0 балла.  0 баллов</p> <p>выставляется если участником отмечены более 2-х ответов, или все ответы (в том числе правильные или все ответы).</p>
16.	<p><b>Среди представленных ниже факторов выделите те, которые характерны для пожара в закрытом помещении:</b></p> <p>а) повышенная температура окружающей среды;  <b>б) повышенная концентрация угарного газа;</b>  в) образование ударной волны;  г) повышенная концентрация кислорода;  <b>д) задымленность.</b></p>	2	<p>За правильный ответ начисляется - 2,0 балла.  0 баллов</p> <p>выставляется если участником отмечены более 2-х ответов, или все ответы (в том числе правильные или все ответы).</p>

17.	<b>О том, что консервы испорчены, могут говорить следующие признаки:</b> а) вздутая крышка; б) бульканье; в) просрочен срок годности; г) ржавчина на банке; д) не герметичность упаковки.	2	За правильный ответ начисляется - 2,0 балла. 0 баллов выставляется если участником отмечены более 2-х ответов, или все ответы (в том числе правильные или все ответы).
18.	<b>Находясь в метро под завалом, наиболее целесообразным вариантом поведения является:</b> а) снять стресс, дав выход отрицательным эмоциям; б) попытаться определить, есть ли рядом (вне завала) люди, и привлечь их внимание; в) морально подготовиться к самому худшему; г) подать сигнал любым возможным способом.	2	За правильный ответ начисляется - 2,0 балла. 0 баллов выставляется если участником отмечены более 2-х ответов, или все ответы (в том числе правильные или все ответы)
19.	<b>При захвате самолета или автобуса террористами правильным будет следующее поведение:</b> а) не передвигаться по салону; б) попытаться спрятаться, двигаясь по салону; в) поднять шум, привлекая к себе внимание; г) не реагировать на провокации или вызывающее поведение террористов; д) проявить агрессию по отношению к захватчикам, спорить с ними.	2	За правильный ответ начисляется - 2,0 балла. 0 баллов выставляется если участником отмечены более 2-х ответов, или все ответы (в том числе правильные или все ответы).
20.	<b>Тяжелая степень гипертермии характеризуется наличием следующих симптомов:</b> а) воспаление кожных покровов; б) понижение артериального давления; в) учащение сердцебиения; г) повышение артериального давления; д) судорожные припадки; е) снижение частоты сокращений сердечной мышцы.	2	За правильный ответ начисляется - 2,0 балла. 0 баллов выставляется если участником отмечены более 2-х ответов, или все ответы (в том числе правильные или все ответы).
<b>ИТОГО:</b>		<b>30</b>	Общий итоговый балл определяется суммой баллов, полученных за каждое тестовое задание

### Матрица ответов на тестовые задания

<b>Номер теста</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
ответ	б	г	в	б	а	б	а	в	а	а
<b>Номер теста</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
ответ	а, в	в, д	а, в	а, г, д	а, в, д	а, б, д	а, в, д	б, г	а, г	б, в, д