

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

(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)

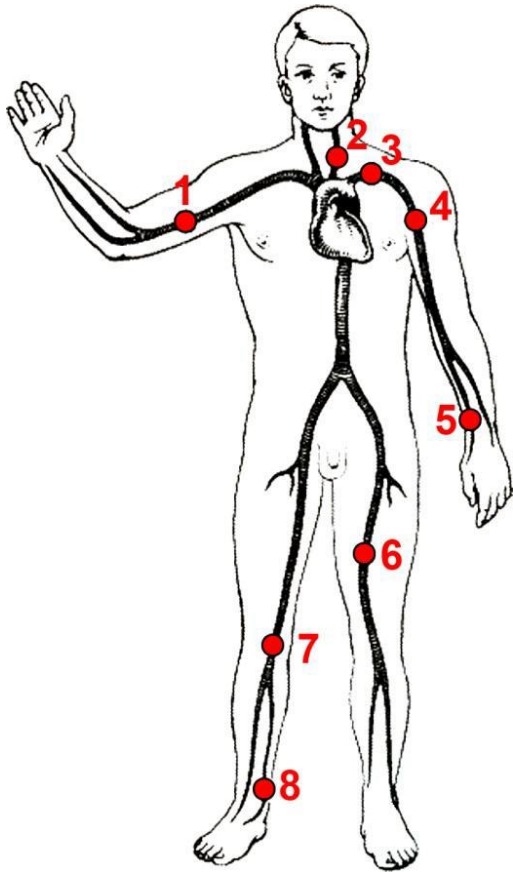
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

9 КЛАСС

Максимальный балл	150	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.

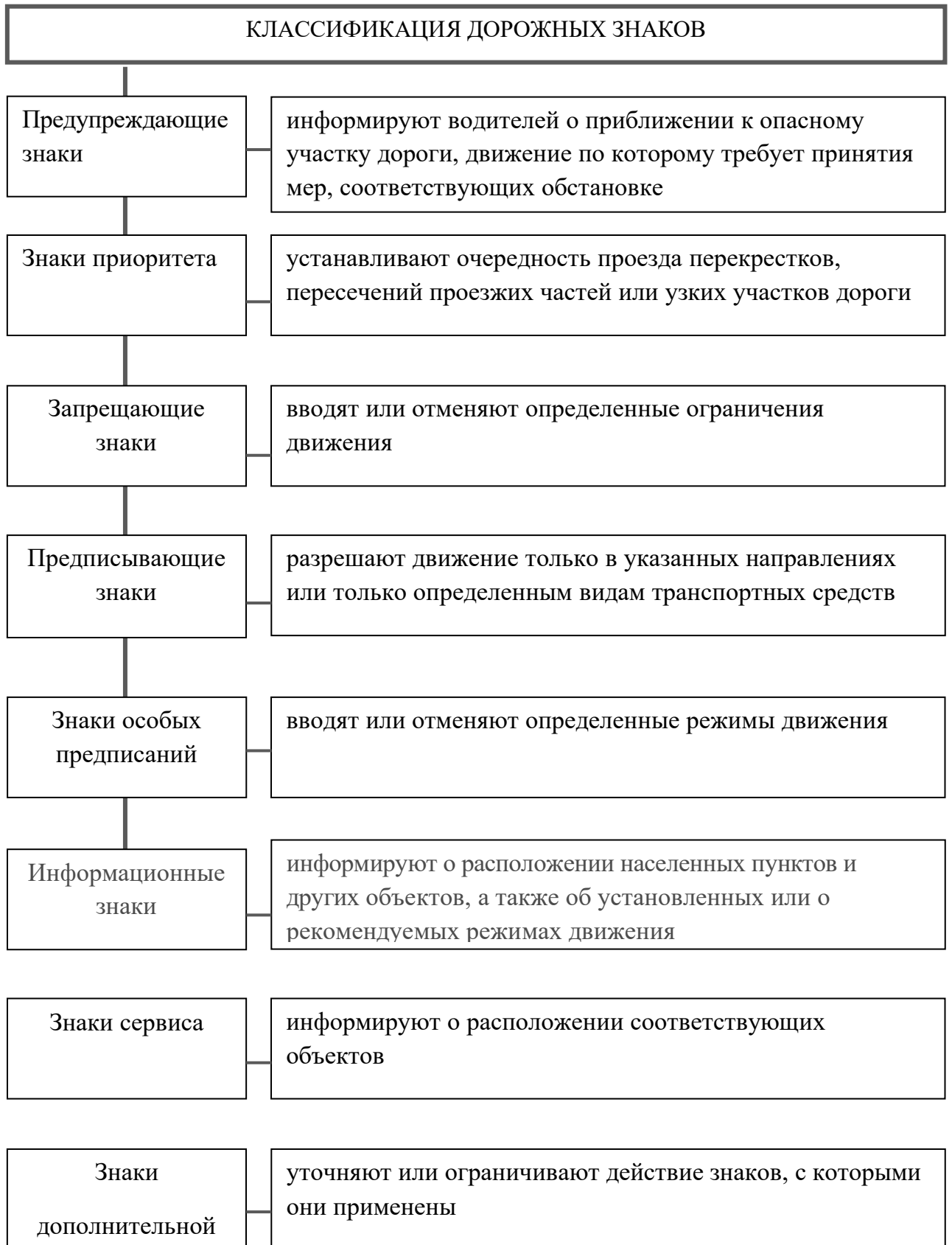
Вариант ответа:

- 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.

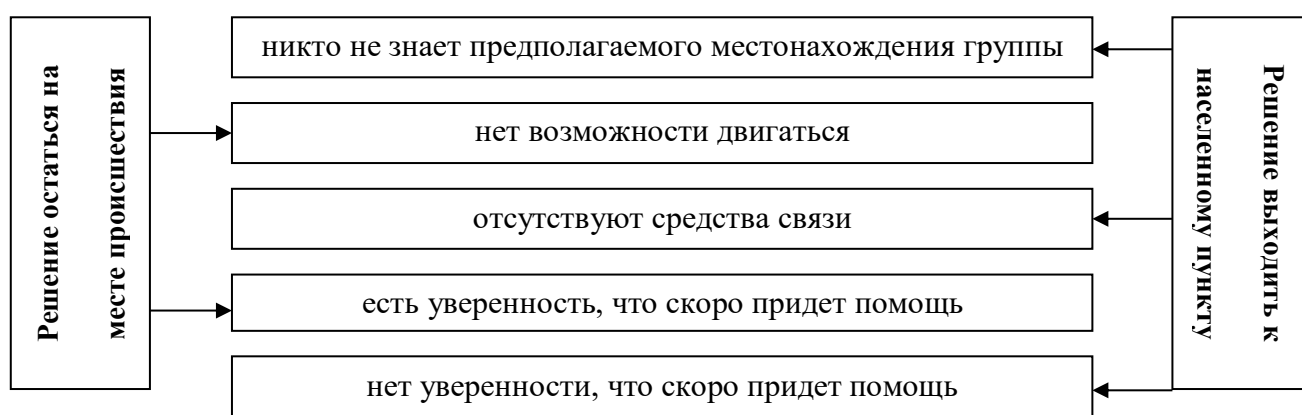
г; а; е; б; д; ж; в.

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
Определите один правильный ответ			
	<p>Смещение массы земли под действием собственного веса по берегам водоемов, рек, горным склонам носит название:</p> <p>а) обвал; б) оползень; 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>Вещества и материалы способные гореть после удаления источника зажигания называются:</p> <p>а) малогорючими; б) негорючими; в) трудногорючими; г) горючими.</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>Современный город с количеством жителей 200 тыс. чел. относится к категории:</p> <p>а) малых; б) средних; в) больших; 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>Минимальная температура, длительное воздействие которой может привести к повреждению тканей организма (термический ожог) должна быть более:</p> <p>а) $+63^{\circ}\text{C}$; б) $+42^{\circ}\text{C}$; в) $+54^{\circ}\text{C}$; г) $+100^{\circ}\text{C}$.</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>Для безопасного передвижения по льду зимой толщина льда в пресном водоеме должна быть не менее:</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>К основным задачам сердечно-легочной реанимации относятся:</p> <p>а) восстановление сознания пораженного; б) восстановление дыхания и кровообращения; 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>Периодический ветер, несущий большое количество влаги, дующий зимой с суши на океан, летом – с океана на сушу называется:</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>Определите класс лесного пожара, если огнем охвачено 100 га леса:</p> <p>а) катастрофический пожар; б) небольшой пожар; в) средний пожар; 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>Наводнения, возникающие один раз в 5 - 10 лет называются:</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>По результатам воздействия на побережье (магнитуде интенсивности) цунами оценивают по условной:</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>

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

17.	О том, что консервы испорчены, могут говорить следующие признаки: 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.	Находясь в метро под завалом, наиболее целесообразным вариантом поведения является: 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.	При захвате самолета или автобуса террористами правильным будет следующее поведение: 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.	Тяжелая степень гипертермии характеризуется наличием следующих симптомов: 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).
ИТОГО:		30	Общий итоговый балл определяется суммой баллов, полученных за каждое тестовое задание

Матрица ответов на тестовые задания

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