

**МОСКОВСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО КОМПЛЕКСНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
2020-2021 учебный год**

(фамилия, имя, отчество участника)

№ ОО участника

Код/шифр участника

--	--	--	--	--	--	--

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить задания. На выполнение заданий теоретического тура отводится 2 астрономических часа (120 минут).

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- обведите кружком букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
- продолжайте таким образом работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий ещё раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, а новый выбранный ответ обведите кружком.

Предупреждаем Вас, что:

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется как за неверный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный) или все ответы;
- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечено большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

Выполнение теоретических заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если Вы отвечаете на задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
- после выполнения всех предложенных заданий ещё раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаёте его членам жюри. Максимальная оценка – 100 баллов.

Желаем Вам успеха!

Определите **один** правильный ответ.

За правильный ответ начисляется **2 балла**.

1. **Регулировщик подает дополнительный сигнал свистком для**
 - а) остановки участников дорожного движения
 - б) разрешения движения пешеходам
 - в) экстренного торможения водителей
 - г) **привлечения внимания участников движения**

2. **Если возле дачи начался верховой пожар, то после того как вы сообщили в пожарную охрану и предупредили соседей**
 - а) можно попытаться потушить его с помощью огнетушителя
 - б) **не стоит пытаться его тушить, а следует отойти на безопасный рубеж**
 - в) можно попытаться забросать кромку пожара грунтом
 - г) не стоит использовать огнетушитель и грунт, лучше идя параллельно пожару захлестывая огонь сметать его в сторону центра пожара

3. **Респираторы, предназначенные для использования гражданским населением, применяются в качестве средств индивидуальной защиты**
 - а) **органов дыхания**
 - б) лица
 - в) глаз
 - г) кожных покровов

4. **Если при пожаре горит бытовой газ, то такой пожар относится к классу**
 - а) Е
 - б) В
 - в) А
 - г) **С**

5. **При пользовании денежными купюрами необходимо быть очень внимательным, чтобы не стать жертвой фальшивомонетчиков. Какие купюры, по данным МВД России, наиболее часто подделывают?**
 - а) 500 рублей
 - б) **1000 рублей**
 - в) 200 рублей
 - г) 2000 рублей

6. **Верно ли утверждение, что проведение публичного мероприятия основывается на следующих принципах:**
 - А) законность – соблюдение положений нормативных правовых актов Российской Федерации
 - Б) обязательность участия в публичном мероприятии
 - а) **верно только А**
 - б) верно только Б
 - в) верны оба суждения
 - г) оба суждения неверны

7. **Для чего предназначено VPN?**
а) для блокировки опасных СМС-сообщений
б) для безопасной работы в режиме инкогнито
в) для безопасного соединения в Сети
г) для блокировки cookie-файлов
8. **Первым начальником Гражданской обороны СССР, которого называли «Генерал штурм» являлся**
а) Василий Иванович Чуйков, дважды Герой Советского Союза, маршал Советского Союза
б) Константин Константинович Рокоссовский дважды Герой Советского Союза, маршал Советского Союза
в) Павел Алексеевич Ротмистров Герой Советского Союза, главный маршал бронетанковых войск
г) Федор Иванович Толбухин Герой Советского Союза, маршал Советского Союза
9. **Какое минимальное количество раз необходимо заменить одноразовую медицинскую маску, если суммарное время пребывания в ней составляет 6 часов?**
а) 1
б) 2-3
в) 4-5
г) 6
10. **Какой процент от общей поверхности тела составляет площадь ожога, если она равна площади трех ладоней пострадавшего?**
а) 3
б) 6
в) 9
г) 18

Определите **все** правильные ответы.

За каждый правильный ответ начисляется **2 балла**.

11. **Если гроза застала вас в автомобиле, то рекомендуется**
а) **не покидать автомобиль**
б) покинуть автомобиль
в) приоткрыть окна
г) **закрыть окна**
д) найти укрытие
12. **При установлении уровней опасности жары и загрязнения воздуха в городе Москве учитываются**
а) среднесуточная концентрация азота
б) среднесуточная температура и концентрация жидких частиц, находящихся во взвешенном состоянии
в) **среднесуточная температура и концентрация взвешенных частиц**
г) среднесуточная концентрация кислорода
д) **среднесуточная концентрация озона**
13. **Какие АХОВ обладают удушающим и нейротропным действием?**
а) **аммиак**
б) **метил хлористый**
в) хлор
г) фосген
д) сероуглерод
14. **Укажите область применения желтого сигнального цвета используемого в знаках безопасности**
а) запрещение опасного поведения
б) **обозначение возможной опасности**
в) расширение определенных действий
г) требование обязательных действий в целях безопасности
д) **предостережение о возможной опасности**
15. **Каким цветом маркируются фильтрующие коробки противогазов, защищающие от паров ртути, аммиака и его органических производных**
а) **пары ртути – красный цвет**
б) пары ртути – серый цвет
в) **аммиак и его органические производные – зеленый цвет**
г) пары ртути – синий цвет
д) аммиак и его органические производные – коричневый цвет
16. **По данным НАК и ФСБ России, характерными признаками террористов-смертников являются**
а) неестественная, резкая жестикуляция
б) **одежда, не соответствующая погоде**
в) излишне возбужденная и громкая речь
г) **неестественная бледность**
д) преобладание одежды темного цвета

17. **На сайте Минюста России публикуются**
- а) Единый федеральный список организаций, в том числе иностранных и международных организаций, признанных судами Российской Федерации террористическими
 - б) Федеральный список экстремистских материалов**
 - в) Единый реестр доменных имен в сети «Интернет» позволяющих идентифицировать сайты в сети «Интернет», содержащие информацию, распространение которой в Российской Федерации запрещено
 - г) Перечень общественных объединений и религиозных организаций, иных некоммерческих организаций, в отношении которых судом принято вступившее в законную силу решение о ликвидации или запрете деятельности**
 - д) Единый реестр сайтов в сети «Интернет» позволяющих идентифицировать сайты, содержащие информацию, распространение которой в Российской Федерации запрещено
18. **На территории Российской Федерации запрещен ввоз и/или реализация продуктов, содержащих следующие виды пищевых добавок, наносящих вред организму человека**
- а) E 103
 - б) E 102
 - в) E 233
 - г) E 132
 - д) E 240**
19. **В результате травмы у пострадавшего отмечаются: боль, отек, деформация в области локтевого сустава, относительное укорочение пострадавшей части конечности. Какие виды травм можно предположить у пострадавшего?**
- а) ушиб
 - б) растяжение связок
 - в) разрыв связок
 - г) перелом**
 - д) вывих**
20. **Участнику игры в волейбол мяч угодил в лицо, в результате чего возникло носовое кровотечение. Какие приемы необходимо выполнить для оказания первой помощи?**
- а) запрокинуть голову назад
 - б) наклонить голову вперед**
 - в) зажать крылья носа и приложить холод к переносице**
 - г) выполнить тампонаду носовых ходов сухими ватными тампонами
 - д) выполнить тампонаду носовых ходов ватными шариками, смоченными перекисью водорода

Методика оценивания выполнения тестовых заданий

№ тестового задания	Максимальный балл	Порядок оценки тестовых заданий
1–10	2	За правильный ответ начисляется 2 балла . 0 баллов выставляется как за неверный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы
11–20	4	За каждый правильный ответ начисляется 2 балла . 0 баллов выставляется, если участником отмечено большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы
ИТОГО	60	Общий итоговый балл определяется суммой баллов, полученных за каждое тестовое задание

Задание 1. «Регулировщик» – лицо, наделенное в установленном порядке полномочиями по регулированию дорожного движения с помощью сигналов, установленных Правилами дорожного движения, и непосредственно осуществляющее указанное регулирование. Определите значения сигналов регулировщика для пешехода и водителя велосипеда. Заполните таблицу, поставив десять знаков «+» в соответствующие ячейки.

Пешеход	Сигналы регулировщика	Водитель велосипеда
Руки вытянуты в стороны или опущены:		
	со стороны левого и правого бока разрешено движение прямо	
	со стороны левого и правого бока разрешено движение прямо и направо	
	со стороны левого и правого бока разрешено переходить проезжую часть	
	со стороны груди и спины движение запрещено	
Правая рука вытянута вперед:		
	со стороны левого бока разрешено движение налево	
	со стороны левого бока разрешено движение во всех направлениях	
	со стороны груди разрешено движение только направо	
	со стороны правого бока и спины движение запрещено	
	разрешено переходить проезжую часть за спиной регулировщика	
Рука поднята вверх:		
	движение запрещено во всех направлениях, кроме случаев, предусмотренных пунктом 6.14 Правил дорожного движения	

Ответ:

Пешеход	Сигналы регулировщика	Водитель велосипеда
Руки вытянуты в стороны или опущены:		
	со стороны левого и правого бока разрешено движение прямо	
	со стороны левого и правого бока разрешено движение прямо и направо	+
+	со стороны левого и правого бока разрешено переходить проезжую часть	
+	со стороны груди и спины движение запрещено	+
Правая рука вытянута вперед:		
	со стороны левого бока разрешено движение налево	
	со стороны левого бока разрешено движение во всех направлениях	+
	со стороны груди разрешено движение только направо	+
	со стороны правого бока и спины движение запрещено	+
+	разрешено переходить проезжую часть за спиной регулировщика	
Рука поднята вверх:		
+	движение запрещено во всех направлениях, кроме случаев, предусмотренных пунктом 6.14 Правил дорожного движения	+

Оценка задания: максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по **1 баллу**;
- если указано более 10 ответов, за задание выставляется **0 баллов**;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**

Задание 2. Бывают ситуации, когда расстояние до объекта требуется измерить с помощью подручных предметов.

1. Определите приблизительное расстояние до автомобиля (Д), если известно, что высота автомобиля равна 1,4 м (П), толщина (диаметр) карандаша – 0,005 м (Н), по своей толщине карандаш покрывает автомобиль один раз, расстояние до карандаша (вытянутая рука) 0,6 м (Л).



2. Назовите, как называется данный способ определения расстояния.

3. Укажите формулу вычисления.

Вариант ответа:

1. Расстояние до автомобиля 168 м.

2. Данный способ называется «Измерение по угловым величинам предметов».

3. Расстояние до предмета, возможно, определить по формуле

$$D = L \frac{P}{H} = 0,6 \frac{1,4}{0,005} = 168$$

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **11 баллов**, при этом:

- за правильный ответ по позиции 1 задания начисляется **3 балла**;
- за правильный ответ по позиции 2 задания начисляется **3 балла**;
- за правильный ответ по позиции 3 задания начисляется **5 баллов**;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

Задание 3. Кибербезопасность (ее иногда называют компьютерной безопасностью) – это совокупность методов и практик защиты от атак злоумышленников для компьютеров, серверов, мобильных устройств, электронных систем, сетей и данных. Кибербезопасность борется с тремя видами угроз. Сопоставьте название киберугрозы с его описанием, ответ внесите в соответствующую графу таблицы.

1	Кибератака	А	действия, направленные на дестабилизацию электронных систем с целью вызвать страх или панику
2	Кибертерроризм	Б	действия, нацеленные на сбор информации, в основном политического характера
3	Киберпреступление	В	действия, организованные одним или несколькими злоумышленниками с целью атаковать систему, чтобы нарушить ее работу или извлечь финансовую выгоду

Ответ:

1	2	3
Б	А	В

Оценка задания: максимальная оценка за правильно выполненное задание – **9 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется **3 балла**;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

Задание 4. В таблице приведено описание повязок. Впишите в правый столбец таблицы вид повязки в соответствии с описанием, приведенным в столбце слева.

Описание повязки	Вид повязки
Является началом любой мягкой бинтовой повязки и самостоятельно применяется для закрытия небольших ран в области лба, шеи, запястья и т.д. При этой повязке каждый последующий тур полностью покрывает предыдущий	Циркулярная (круговая) повязка
Повязку готовят или из полоски ткани или широкого бинта, разрезая их таким образом, чтобы с обоих концов повязка была рассечена, а в центре оставался участок для наложения на рану. Используют при ранах в области носа, подбородка, теменной и затылочной областей и др.	Пращевидная повязка
Изготавливают из треугольного куска ткани или платка, сложенного углом. Длинная её сторона называется основанием, угол против основания – верхушкой, два остальные – концами. Наиболее часто её применяют для подвешивания руки при переломе костей предплечья	Косыночная повязка
Техника наложения повязки: на рану накладывают стерильные салфетки и/или целую скатку бинта и далее их фиксируют бинтом. Повязка должна накладываться с некоторым усилием. Применяют для временной остановки наружных кровотечений.	Давящая повязка

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется **по 2 балла**;
- считать идентичным названия повязок «циркулярная» и «круговая»;
- за все правильные ответы дополнительно начисляется **2 балла**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.