

МОСКОВСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО КОМПЛЕКСНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
2022–2023 уч. г.

Ответы и критерии оценивания

Определите **один** правильный ответ.  
За правильный ответ начисляется **2 балла**.

1. Какой из изображённых знаков указывает на наличие природной достопримечательности на туристическом маршруте?

а)



б)



в)



г)



2. Определите время потери сознания пострадавшего при температуре воды **0 °С**.

а) 30 минут

б) 25 минут

в) 20 минут

г) 15 минут

3. Тушить огонь первичными средствами пожаротушения не только бесполезно, но и может привести к гибели добровольцев во время

а) II фазы пожара

б) III фазы пожара

в) IV фазы пожара

г) I фазы пожара

4. Убежище ГО считается средним, если его вместимость составляет

а) 150 человек

б) 650–800 человек

в) 150–600 человек

г) 650 человек

5. **Пешеход более заметен в ближнем свете фар автомобиля, если световозвращающие элементы размещены**
- а) на голове
  - б) на нижних конечностях
  - в) на поясе
  - г) в верхней части туловища
6. **Определите маркировку лицевой части ГП-7.**
- а) МПГ-ИЗОД
  - б) МП-04
  - в) МПП
  - г) МГУ
7. **Решительность в проведении операций принесла ему славу мастера окружений, а близость к бойцам – народное звание «солдатский маршал». Кто это был?**
- а) И.Х. Баграмян
  - б) И.С. Конев
  - в) Г.К. Жуков
  - г) С.М. Будённый
8. **В случае ранения проводится экстренная иммунопрофилактика для предупреждения заболевания**
- а) ботулизмом
  - б) столбняком
  - в) гепатитом В
  - г) газовой гангреной
9. **Какое оптимальное положение тела необходимо придать пострадавшему, находящемуся в сознании, с большой кровопотерей, испытывающему слабость, головокружение, шум в ушах?**
- а) устойчивое боковое положение
  - б) лёжа на спине с приподнятыми ногами
  - в) лёжа на спине горизонтально на ровной твёрдой поверхности
  - г) лёжа на спине с возвышенной верхней частью туловища
10. **Окклюзионная повязка при оказании первой помощи применяется при ранении**
- а) головы
  - б) конечности
  - в) живота
  - г) грудной клетки

Определите **все** правильные ответы.

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

11. **Какое стекло НЕЛЬЗЯ выкидывать в синие и серые контейнеры?**
- а) стекло, сильно загрязнённое химикатами
  - б) ртутные градусники
  - в) битое оконное стекло
  - г) люминесцентные лампы
  - д) стекло, сильно загрязнённое жирными веществами
12. **Какие признаки помогут отличить сотрудника МОСГАЗа от мошенника?**
- а) специалисты ходят на проверки по одному
  - б) во время проверок сотрудник АО «МОСГАЗ» не оказывает дополнительных платных услуг
  - в) сотрудник АО «МОСГАЗ» одет в спецодежду оранжевого цвета
  - г) во время проверок сотрудник АО «МОСГАЗ» оказывает дополнительные платные услуги по прејскуранту
  - д) специалисты ходят на проверки вдвоём
13. **Определите последовательность сигнала SOS и промежуток времени, рекомендуемый для повторения сигнала.**
- а) три коротких, три длинных, три коротких свиста
  - б) два коротких, два длинных, два коротких свиста
  - в) через 2 минуты
  - г) три коротких, два длинных, три коротких свиста
  - д) через 1 минуту
14. **По каким признакам можно определить, мошенника, представляющегося сотрудником банка?**
- а) собеседник просит назвать смс-код
  - б) собеседник просит назвать дату рождения
  - в) собеседник все операции для защиты карты банка делает сам, без вашего участия
  - г) собеседник просит назвать вас кодовое слово, указанное в договоре
  - д) собеседник просит провести операции с картой по его инструкциям
15. **Определите животных, запрещённых к содержанию в домашних условиях.**
- а) маисовый полоз
  - б) костариканский тигровый птицеяд
  - в) песчаная эфа
  - г) комодский варан
  - д) бородатая агама

16. **Определите опасные гидрологические явления и процессы.**
- а) шторм
  - б) тайфун
  - в) цунами
  - г) снежная лавина
  - д) переработка берегов
17. **Для защиты органов дыхания от аммиака подручные изделия из ткани можно смочить в**
- а) 3 %-ном растворе марганцовки
  - б) 5 %-ном растворе пищевой соды
  - в) 2 %-ном растворе сахара
  - г) 2 %-ном растворе уксусной кислоты
  - д) 2 %-ном растворе лимонной кислоты
18. **Для профилактики кишечных заболеваний проводятся следующие мероприятия:**
- а) проветривание помещений
  - б) мытьё рук
  - в) использование медицинских одноразовых масок
  - г) мытьё фруктов и овощей перед едой
  - д) использование репеллентов
19. **Достаточным основанием для проведения сердечно-лёгочной реанимации при оказании первой помощи пострадавшему является выявление следующих признаков:**
- а) отсутствие реакции зрачков на свет
  - б) отсутствие пульса на запястье
  - в) отсутствие сознания
  - г) помутнение роговицы
  - д) отсутствие нормального дыхания
20. **Когда прекращаются реанимационные мероприятия при оказании первой помощи?**
- а) в момент прибытия скорой медицинской помощи
  - б) после 6 минут проведения реанимационных мероприятий
  - в) после устного распоряжения сотрудников служб, обязанных оказывать первую помощь
  - г) при переломе ребра у пострадавшего
  - д) при появлении признаков жизни у пострадавшего

### Ответы и критерия оценивания

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

### Матрица ответов на тестовые задания

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

## Теоретические задания

### Задание 1

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

Ответ запишите в виде последовательности цифр.

- 1) приспособленная и используемая для
- 2) либо поверхность искусственного сооружения
- 3) движения транспортных средств полоса земли
- 4) обустроенная или

**Ответ: 4132.**

*(обустроенная или приспособленная и используемая для движения транспортных средств полоса земли либо поверхность искусственного сооружения).*

**Б.** Запишите термин, определение которому Вы составили.

**Ответ: дорога.**

**В. Запишите наименование дорожного знака в соответствующую графу таблицы.**

<b>I</b> <b>Изображение знака</b>	<b>II</b> <b>Наименование знака</b>
1. 	<b>Пересечение с велосипедной дорожкой или велопешеходной дорожкой</b>
2. 	<b>Затор</b>
3. 	<b>Главная дорога</b>
4. 	<b>Велосипедная дорожка</b>
5. 	<b>Движение велосипедов и мопедов запрещено</b>
6. 	<b>Прочие опасности</b>

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

- за полностью правильно составленное определение выставляется **2 балла**;
- за правильно названный термин выставляется **2 балла**;
- за каждый правильно указанный знак выставляется **по 1 баллу**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не выставляются.

## Задание 2

При ориентировании на местности расстояние до человека можно определить по формуле с помощью миллиметровой линейки при её удалении на определённое расстояние от глаз.

1. Запишите расстояние удаления линейки от глаз.

**Ответ:** «на расстоянии вытянутой руки» и (или) 60 см.

2. Определите расстояние до человека, если известно, что видимый рост человека закрывается линейкой на 10 мм.

**Ответ:** 100 м.

( $D = 1000: p$  (мм), где  $p$  – количество миллиметров, закрывающих видимый рост человека).

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

**10 баллов**, при этом:

- за правильно указанное расстояние удаления линейки от глаз выставляется **4 балла** (в ответе может быть указано «на расстоянии вытянутой руки» и (или) 60 см);
- за правильно определённое расстояние до человека выставляется **6 баллов**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не выставляются.



### Задание 3

Определите ассоциативное значение (обозначенное цифрами) и предполагаемые действия (обозначенные буквами) по цветовым кодам предупреждения чрезвычайных ситуаций и информирования об угрозах природного и техногенного характера. Ответ цифрами и буквами запишите в таблицу.

#### Ассоциативное значение

1. Реальная опасность. Существует возможность развития чрезвычайной ситуации
2. Имеются условия для возникновения опасности
3. Потенциальная опасность. Возможна чрезвычайная ситуация
4. Безопасность
5. Чрезвычайная опасность. Значительная вероятность катастрофических последствий

#### Предполагаемое действие

- А. Незамедлительное принятие соответствующих мер безопасности
- Б. Принятие соответствующих мер безопасности
- В. Принятия мер не требуется
- Г. Подготовка к принятию соответствующих мер безопасности
- Д. Принять во внимание

**Ответ:**

<b>I Цвет</b>	<b>II Ассоциативное значение</b>	<b>III Предполагаемое действие</b>
Красный	<b>5</b>	<b>А</b>
Оранжевый	<b>1</b>	<b>Б</b>
Жёлтый	<b>3</b>	<b>Г</b>
Салатовый (жёлто-зелёный)	<b>2</b>	<b>Д</b>
Зелёный	<b>4</b>	<b>В</b>

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

- за каждое правильно определённое ассоциативное значение выставляется **1 балл**;
- за каждое правильно определённое предполагаемое действие выставляется **1 балл**;
- если в колонке II или III указано более одной цифры или буквы выставляется **0 баллов**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не выставляются.

### Задание 4

Определите по описанию вид повязки. Запишите наименование повязки в соответствующую графу таблицы.

<p style="text-align: center;"><b>А</b> <b>Описание повязки</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Б</b> <b>Наименование повязки</b></p>
<p>1. Является простейшим средством иммобилизации при переломе челюсти (верхней и нижней). Представляет собой разрезанную с двух сторон полоску марли (бинта) или любой мягкой материи</p>	<p style="text-align: center;"><b>Пращевидная повязка</b></p>
<p>2. В кровоточащую рану помещают ватно-марлевые подушечки перевязочного пакета (стерильные марлевые салфетки) или скатку бинта, затем плотно бинтуют</p>	<p style="text-align: center;"><b>Давящая повязка</b></p>
<p>3. Применяют для бинтования затылочной области, грудной клетки, лучезапястного и голеностопного суставов. Начинают повязку с циркулярных туров, а затем переходят на перекрещивающиеся, которые чередуют с циркулярными. Перекрёст располагается обычно над поражённой областью</p>	<p style="text-align: center;"><b>Восьмиобразная (крестовидная) повязка</b></p>
<p>4. Для её наложения может использоваться пакет перевязочный индивидуальный. Прорезиненная оболочка перевязочного пакета внутренней (стерильной) стороной накладывается на рану, далее накладываются подушечки стерильной стороной. Подушечки прибинтовывают и конец бинта закрепляют булавкой</p>	<p style="text-align: center;"><b>Окклюзионная (герметизирующая) повязка</b></p>
<p>5. Все туры бинта ложатся один на другой и полностью закрывают друг друга. С этого начинают и этим заканчивают многие повязки. Самостоятельно повязку применяют на участках тела цилиндрической формы и небольших по протяжению (лучезапястный сустав, плечо, лоб)</p>	<p style="text-align: center;"><b>Циркулярная (круговая) повязка</b></p>

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

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

**Максимальная оценка – 100 баллов.**