

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ**

**КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ  
ВЫПОЛНЕНИЯ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА  
возрастной группы (10 класс) муниципального этапа всероссийской олимпиады  
школьников по основам безопасности жизнедеятельности  
2022/2023 учебный год**

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника возрастной группы (10 класс) определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и тестов и не должна превышать 150 баллов.

### МОДУЛЬ 1.

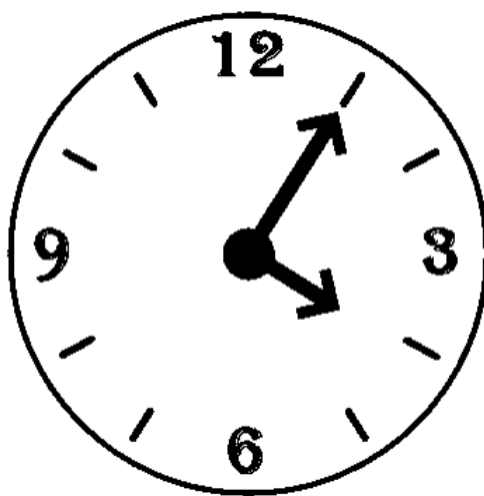
**ЗАДАНИЕ 1.** Подумайте и объясните, почему после окончания мероприятий по ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС большое количество работоспособной техники было оставлено на специальных сборных пунктах? Ответ обоснуйте.

**Вариант ответа.** При аварии на АЭС образуются радиоактивные частицы неправильной формы размером около 1 мкм. Благодаря такой форме и размеру они обладают значительной способностью проникать в различные материалы, прилипать к поверхности, забиваясь в ее углубления и складки. Поэтому специальная обработка зараженной такими частицами техники не эффективна. Данную технику целесообразнее оставить на специальных сборных пунктах.

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

- максимальной оценкой в **16 баллов** оценивается знаниевый компонент, умение последовательно и логично построить доказательную базу ответа;
- при отсутствии правильного ответа баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 2.** Ручные механические часы (см. рис.) показывают 16:05 и сориентированы по Солнцу.



1. Дайте описание способа определения сторон горизонта по Солнцу и часам с учётом перехода на зимнее время.

2. Укажите направление на север.

**Вариант ответа:**

1. Дайте описание способа определения сторон горизонта по Солнцу и часам с учётом перехода на зимнее время.

Для определения сторон горизонта по Солнцу и часам необходимо встать лицом к Солнцу, снять часы и расположить их в горизонтальном положении так, чтобы часовая стрелка была направлена на Солнце. Биссектриса угла между часовой стрелкой и направлением на цифру «1» (13 часов) укажет направление на юг.

2. Укажите направление на север.

Север в направлении между 8 и 9 часами.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **14 баллов**, при этом:

- за правильный ответ в части «1» задания начисляется **8 баллов**. Допускается иная формулировка ответа, не искажающая его смысла;
- за правильный ответ в части «2» задания начисляется **6 баллов**. Допускается иная формулировка ответа, не искажающая его смысла;
- при отсутствии правильного ответа баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 3.** Диагностика ВИЧ-инфекции осуществляется чаще всего путём выявления наличия антител. Положительный результат теста на ВИЧ означает, что у человека обнаружены антитела к ВИЧ и он инфицирован. Отрицательный результат означает, что антитела к ВИЧ не обнаружены. Тест на ВИЧ может дать отрицательный результат в 3-х случаях.

Опишите эти случаи.

**Вариант ответа:**

- если человек не заражен ВИЧ;
- если человек заражен ВИЧ, но организм ещё не выработал антитела к нему, причем в этот период он может передать вирус другому лицу;
- в терминальной стадии заболевания, когда иммунная система уже не работает.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **18 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется **6 баллов**, сумма баллов определит общую оценку, допускается иная формулировка ответа, не искажающая его смысла;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 4.** Соотнесите название и медицинское применение растений (отметьте стрелками).

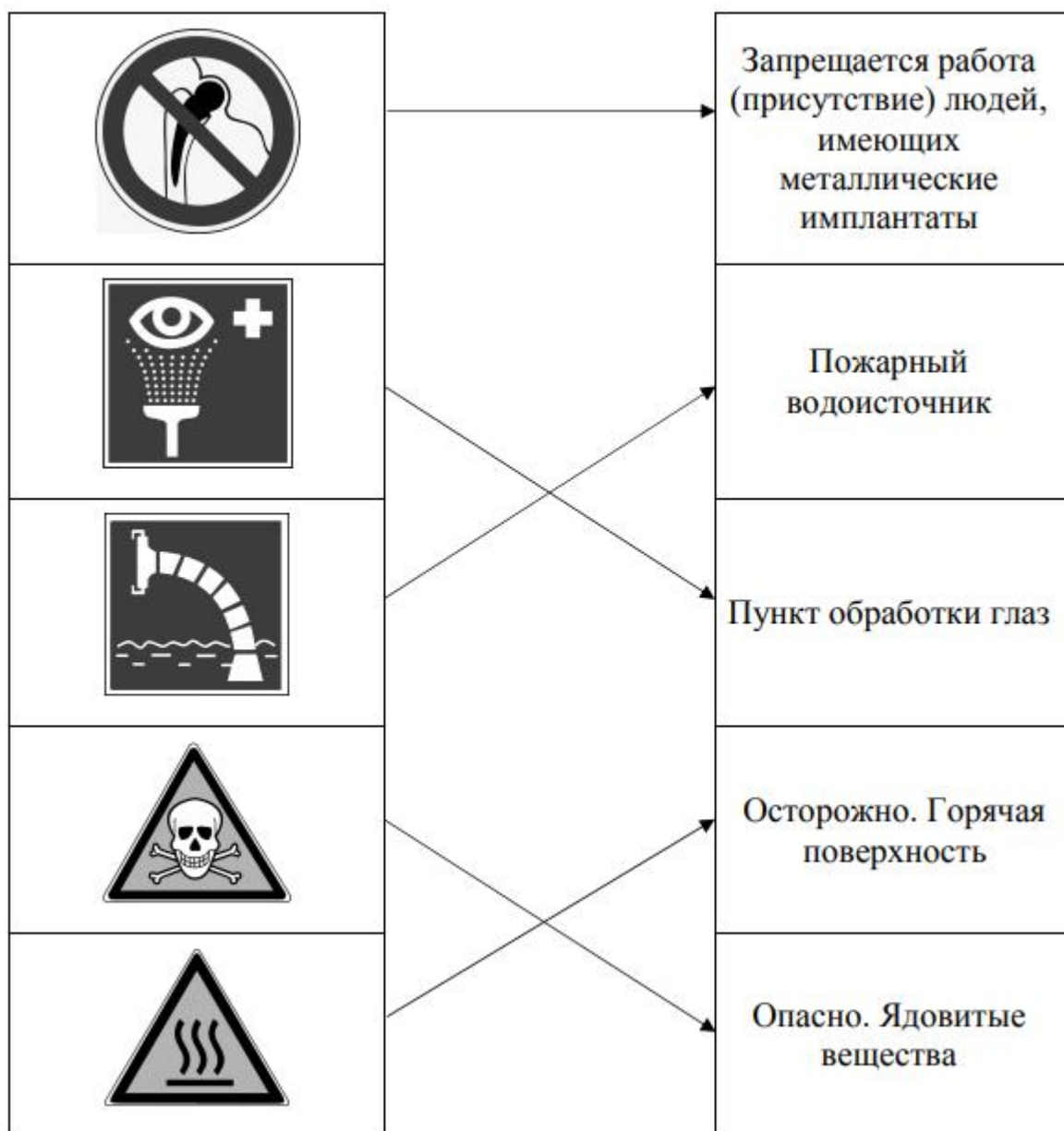
**Вариант ответа:**



**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется **2 балла**, сумма баллов определит общую оценку;
- за все правильные ответы начисляется **4 балла**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 5.** Укажите стрелками соответствие между знаками и их названиями.



**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **15 баллов**, при этом:

- за правильный ответ по каждому из знаков, указанных в варианте ответа, начисляется по **3 балла**;
- при отсутствии правильного ответа баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 6.** Сбитый машиной мужчина неподвижно лежит на спине, дышит шумно, с хрипом на вдохе. Подошедшая бабушка, охая, стала подкладывать неподвижно лежащему пострадавшему под голову свернутый шарф, а подбежавший мужчина принялся теревить его

за плечо, спрашивая: «Как Вы себя чувствуете? Чем я могу помочь?» Пострадавший не отзывается на обращения к нему.

1. По указанным признакам оцените состояние пострадавшего.
2. Оцените действия бабушки и мужчины по отношению к пострадавшему с точки зрения сохранения его здоровья и спасения жизни.
3. Предложите наиболее целесообразные действия для сохранения здоровья и спасения жизни пострадавшего до приезда «Скорой помощи».

**Вариант ответа.**

1. По указанным признакам оцените состояние пострадавшего.  
Пострадавший находится в коме (коматозном состоянии).
2. Оцените действия бабушки и мужчины по отношению к пострадавшему с точки зрения сохранения его здоровья и спасения жизни.

Действия бабушки и мужчины могут привести к смерти пострадавшего.

3. Предложите наиболее целесообразные действия для сохранения здоровья и спасения жизни пострадавшего до приезда «Скорой помощи». Для сохранения здоровья и спасения жизни пострадавшего до приезда «Скорой помощи» следует:

3.1 подстраховать шею и повернуть пострадавшего на бок или живот (выполнить «поворот спасения»);

3.2 аккуратно, обмотав тканью (платком и др.) пальцы руки, очистить ротовую полость от слизи;

3.3 используя автомобильную аптечку, приложить холод к голове;

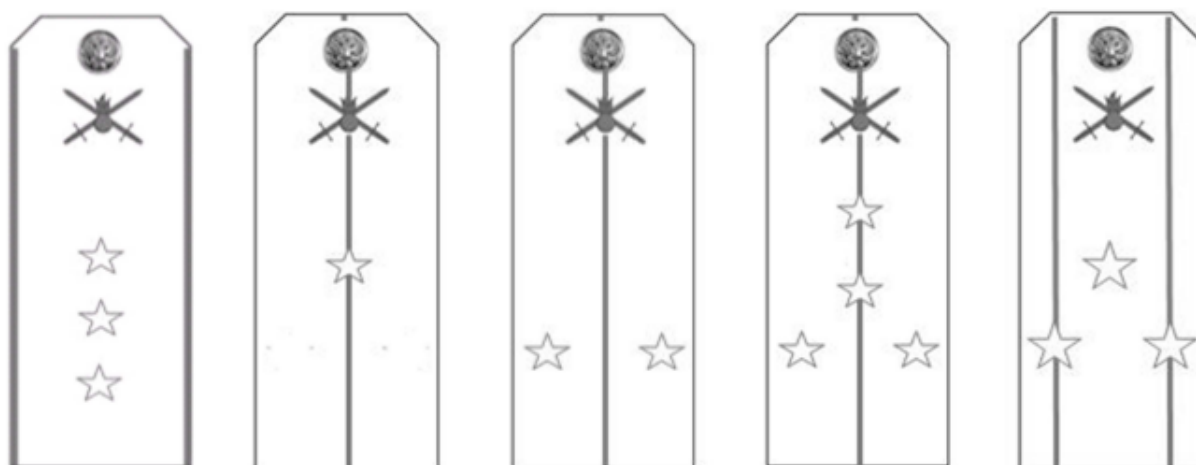
3.4 находиться возле пострадавшего, контролировать его состояние до приезда «Скорой помощи».

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

- за правильный ответ в части «1» задания начисляется **2 балла**;
- за правильный ответ в части «2» задания начисляется **2 балла**;
- за правильный ответ по каждой из 4 позиций в части «3» задания начисляется по **3 балла**;
- при отсутствии правильного ответа баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 7.** На погонах офицеров, прапорщиков в соответствии с воинским званием размещают пятиконечные звезды.

Укажите (под погонами), как обозначаются воинские звания младшего лейтенанта, капитана, лейтенанта, старшего прапорщика, полковника, подпишите их.



старший  
прапорщик

младший  
лейтенант

лейтенант

капитан

полковник

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **25 баллов**, при этом:

- за каждое правильное обозначение начисляется по **4 балла**;
- за все правильные ответы начисляется **5 баллов**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

## МОДУЛЬ 2.

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

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **26 баллов**