

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП, 2023-2024 УЧЕБНЫЙ ГОД
10-11 КЛАССЫ**

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР (ответы)

Максимальное количество баллов за теоретический тур – 100

1. Письменные задания теоретического тура (60 баллов)

ЗАДАНИЕ 1. В какое время (в какой ситуации) применяется международное гуманитарное право, и в какое время применяется декларация прав человека? На кого распространяется международное гуманитарное право и на кого распространяется декларация прав человека?

1. Международное гуманитарное право применяется в ситуации вооруженного конфликта, а Декларация прав человека применяется в любое время, то есть как в мирное время, так и в период вооруженного конфликта.

2. Международное гуманитарное право распространяется на жертвы войны, а Декларация прав человека применяется ко всем людям.

Оценка задания

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

- за каждый правильно указанный ответ (близкий по смыслу), начисляется по **10 баллов**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 2. Специалисты утверждают, что радиоактивное загрязнение местности при авариях на атомных электростанциях отличается от радиоактивного загрязнения местности при ядерных взрывах. Обоснуйте это утверждение.

При наземном ядерном взрыве в его облако вовлекаются десятки тысяч тонн грунта. Радиоактивные частицы смешиваются с минеральной пылью, оплавляются и оседают на местности. Воздух загрязняется незначительно. Формирование следа радиоактивного облака завершается за несколько часов. За это время метеорологические условия, как правило, резко не изменяются, и след облака имеет конкретные геометрические размеры и очертания. В этом случае главную опасность для людей, оказавшихся на следе радиоактивного облака, представляет внешнее облучение (90-95% общей дозы облучения). Доза внутреннего облучения незначительна. Она обусловлена попаданием внутрь организма радиоактивных веществ через органы дыхания и с продуктами питания.

При авариях на АЭС значительная часть продуктов деления ядерного топлива находится в парообразном или аэрозольном состоянии. Их выброс в атмосферу может продолжаться от нескольких суток до нескольких недель. Воздействие радиоактивного загрязнения окружающей среды на людей в первые часы и сутки после аварии определяется как внешним облучением от радиоактивного облака и радиоактивных выпадений на местности, так и внутренним облучением в результате вдыхания радионуклидов из облака выброса. В последующем в течение многих лет вредное воздействие и накопление дозы облучения у людей будет обусловлено вовлечением в

биологическую цепочку выпавших радионуклидов и употреблением загрязненных продуктов питания и воды.

Оценка задания

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

- за наиболее полный и точный ответ начисляется **20 баллов**;
- за неполный и неточный ответ баллы снижаются;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 3. Основываясь на знаниях по основам обороны государства и Федерального закона «О воинской обязанности и военной службе», определите полноту формулировок (требований), и при необходимости дополните их (впишите).

1. Воинская обязанность предусматривает:

- воинский учет;
- призыв на военную службу;
- прохождение военной службы по призыву;
- пребывание в запасе;
- призыв на военные сборы и прохождение военных сборов в период пребывания в запасе.
- обязательную подготовку к военной службе;

2. По результатам медицинского освидетельствования выносится одно из четырех заключений о годности гражданина к военной службе. Проставьте соответствующую буквенную категорию отбора против решения комиссии:

«Д» – не годен к военной службе;

«В» – ограниченно годен к военной службе;

«Б» – годен к военной службе с незначительными ограничениями;

«А» – годен к военной службе;

«Г» – временно не годен к военной службе;

Оценка задания

Максимальная оценка за правильно выполненное задание 3 – **20 баллов**, при этом:

- за 1 часть – **10 баллов** (по 5 баллов за каждый вариант); за 2 часть – **10 баллов** (за каждую правильную буквенную категорию по 2 балла);
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Тестовые задания: (40 баллов)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Б	Б	В	Б	Б	Б	А	В	В	А
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
В	А	Б	В	Б	В	А	Б	А	А