

И - 142

11

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП)**

2024-2025 учебный год
**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
10 - 11 класс**

Рос

Впишите свой код/шифр		
U	142	

Уважаемый участник Олимпиады!

При выполнении заданий теоретического тура Вам предстоит выполнить определенную работу, которую лучше организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и входящие в него вопросы или ситуации;
- определите, наиболее верный и полный ответ;
- если вы отвечаете на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если вы отвечаете на предложенную ситуацию, обдумайте порядок и последовательность действий по предложенной ситуации и впишите ответы в схему в той последовательности, которую вы определили, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
- если вы отвечаете на задание, связанное с заполнением таблицы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе или верхних графах;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных вами ответов и решений;

Задание теоретического тура по данной предметной секции считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри. Время выполнения задания составляет 45 минут.

Желаем вам успеха!

Оценка за Теоретический блок 23 баллов (максимальная 30 балла)

Оценка за Блок тестирования 13 баллов (максимальная 20 баллов)

Оценка результата участника за ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР 36 баллов

(максимально за теоретический тур 50 баллов)

Председатель жюри:
Мамаров Ф.Н.

Члены жюри:
Мамаров Д.А.
Колесников Н.В.

Рос

Задание 1. В Российской Федерации функционирует свыше 3,3 тыс. химически опасных объектов экономики, располагающих значительными количествами АХОВ. Суммарный запас АХОВ на предприятиях достигает 700 тыс. т. Такие предприятия часто располагаются в больших городах (с населением свыше 100 тыс. человек) и вблизи них. Здесь сосредоточено свыше 70% предприятий химической и почти все предприятия нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности. Выполните задание:

А) Укажите основные причины аварий на химически опасных объектах.

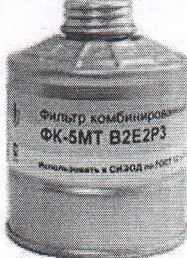
Вариант ответа:

- 1) высокий уровень износа основных производственных фондов (технологического оборудования); +
- 2) несовершенство технологий производства; +
- 3) неадекватность промышленного персонала при аварийных операциях; +
- 4) отсутствие современных систем управления технологическими процессами и противоаварийной защиты. +
Кроме того, химическая авария может произойти в результате стихийного бедствия (незвычайной ситуации природного характера).
- 5) использование устаревших технологий и оборудования +

5

Б) Заполните таблицу, указав наименование классов аварийно химически опасное вещество ингаляционного действия (АХОВИД) из представленных фильтрующих поглощающих коробок противогазов.

Вариант ответа:

Фильтры для комплектации промышленных противогазов		Наименование классов АХОВИД
Фильтр комбинированный малого габарита ФК-5М марки К2РЗ 		Ядовитые
Фильтр комбинированный малого габарита ФК-5МТ марки В2Е2РЗ 		Галогенные газы и пары кислотные газы и пары
Фильтр противогазов ФГ-5М 		Органические пары

Оценочные баллы: максимально – 10 баллов;

Фактически набранные баллы за задание - 8,5

Подписи членов жюри

Задание 2. К числу основополагающих актов в области обеспечения обороны и строительства Вооруженных Сил относится:

А) назовите основные законодательные акты регламентирующие особенности военной службы и обороны страны.

Вариант ответа:

Федеральный закон "об обороне"
 Федеральный закон "о статусе военнослужащих"
 Закон "о военной об-ти и военной службе"

Федеральный закон «О мобилизационной подготовке и мобилизации в РФ»
Федеральный закон «Об альтернативной гражданской службе»

+ 5

Б) какова основная задача Федерального закона «О мобилизационной подготовке и мобилизации в Российской Федерации»

Вариант ответа:

- 0

Оценочные баллы: максимально – 10 баллов;
фактически набранные баллы за задание - 5
Подписи членов жюри _____

Задание 3. Выполните задание.

А) Укажите основные правила экстренного извлечения из салона транспортного средства пострадавшей с повреждениями костей верхней конечности в случаях угрозы взрыва, пожара или падения в пропасть.

- Правило первое. расположить поврежденную и здоровую руки на своем предплечье.
- Правило второе. завести себе пострадавшего и начать эвакуацию из салона
- Правило третье. помочь пострадавшему выйти из салона, удерживая её руку на своем предплечье. +

Б) Укажите основные правила оказания помощи в случае сильного кровотечения из ран плеча, предплечья и ладони.

- Правило первое. усадить пострадавшего и пережать рукой плечевую артерию выше раны
- Правило второе. наложить жгут на подмышку вверх руку до исчезновения пульса на плечевой артерии
- Правило третье. убедиться в отсутствии пульса на плечевой артерии
- Правило четвертое. наложить на рану стерильную повязку.
- Правило пятое. высотить записку о времени наложения жгута +

Оценочные баллы: максимально — 10 баллов;

фактически набранные баллы за задание - 10

Подписи членов жюри _____

Баллы за задания Теоретического блока			
№ задания	1	2	3
Кол-во баллов	8	5	10

Подписи председателя жюри 23

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА (Блок тестирования)

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл	Кол-во набранных баллов
1	2	3	4
Определите один правильный ответ			

1.	При достижении какого возраста предоставляется право на управление транспортными средствами категории «М» и подкатегории «А1»? а) по достижению восемнадцатилетнего возраста; б) по достижению шестнадцатилетнего возраста; в) по достижению семнадцатилетнего возраста; г) по достижению девятнадцатилетнего возраста.	1	б +
2.	Наиболее трудно поддаются удалению с кожных покровов человека при санитарной обработке: а) твердые радиоактивные загрязнения в виде пыли; б) жидкие радионуклиды; в) растворы радионуклидов; г) жидкие радионуклиды и их растворы; д) аэрозольные радиоактивные загрязнения;	1	б —
3.	Как происходит заражение человека печеночным сосальщиком? а) при поедании недостаточно проваренного мяса крупного рогатого скота, содержащего финны этого червя; б) при питье воды из природных водоемов, на берегах которых осуществляется выпас скота; в) при поедании сырой рыбы или свежесоленой икры, в которой содержатся личинки сосальщика; г) при попадании в рот, а оттуда в кишечник яиц сосальщика вместе с плохо вымытыми овощами или недостаточной чистоте рук.	1	б +
4.	Разрешается ли движение пешеходов по велосипедной дорожке? а) разрешается во всех случаях; б) не разрешается; в) разрешается, не затрудняя движение велосипедистов, если нет пешеходной дорожки или тротуара.	1	б +
5.	Что значит привязать карту к местности? а) найти на карте свое местоположение; б) обозначить на карте ориентиры; в) расположить карту, согласно показаниям компаса и положению ориентира; г) установить соответствие между обозначениями на карте и местными предметами.	1	А —
6.	РСЧС создана с целью: а) прогнозирования ЧС на территории РФ и организации проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ;	1	

	г) совокупность превентивных мер, направленных на исключение возможности возникновения пожаров и ограничение их последствий.		
10	Какие болезни относятся к группе трансмиссивных инфекционных заболеваний: а) возвратный тиф, туляремия, чума; б) брюшной тиф, дизентерия, бластомикоз; в) бешенство, натуральная оспа	1	А
11	По степени тяжести такое преступление как захват заложника классифицируется как: а) преступления небольшой тяжести; б) преступления средней тяжести; в) тяжкие преступления; г) особо тяжкие преступления.	1	В
12	Соединения ВС РФ привлекаются для участия в проведении контртеррористической операции по решению: а) Президента Российской Федерации; б) Руководителя антитеррористической комиссии; в) Министра обороны.	1	В
13	Какому должностному лицу предоставляется право заключать с военнослужащим первый контракт от лица Минобороны России? а) начальнику военного комиссариата; б) командиру учебной воинской части; в) командующему видом войск; г) военному комиссару.	1	Б
14	Отбор кандидатов на военную службу по контракту включает три этапа: а) начальный, углублённый, заключительный; б) начальный, углублённый, специальный; в) предварительный, начальный, углублённый; г) начальный, предварительный, углублённый.	1	Г
Определите все правильные ответы			
15	Какими признаками характеризуется последняя стадия обезвоживания организма человека? а) шок; б) кожа человека начинает синеть и становится холодной на ощупь; в) пересыхание во рту;	2	А Б В

	г) сухость в глазах; д) учащенное сердцебиение.		
16	Укажите основные составляющие фильтрующего противогаза ГП-7: а) лицевая часть, фильтрующе-поглощающая коробка, узел клапана вдоха, переговорное устройство(мембрана); б) узел клапана выдоха, обтюратор, наголовник (затылочная пластина), лямки оголовья; в) корпус, фильтрующий баллон, очковый узел, сумка, лобная лямка, пряжки, тесёмки; г) клапан вдоха, клапан выдоха, плечевые ремни, наголовник с лямками оголовья, баллон с кислородом; д) загубник, очки, панорамная маска, фильтрующий клапан, обтюратор, переговорное устройство.	2	АБ Д
17	Гражданам при постановке на воинский учёт предоставляется: а) выбор должности по виду ли роду войск; б) выбор должности по окончанию обучения в учебном центре; в) выбор должности по гражданской специальности; г) выбор должности по имеющимся навыкам; д) выбор должности по спортивным достижениям.	2	АВ
Количество баллов		max 20	13

Оценочные баллы: максимально – 20 баллов;

фактически набранные баллы за Блок тестирования - 13.

Подпись председателя жюри _____
 Подписи членов жюри _____

	б) объединения усилий органов власти, организаций и предприятий, их сил и средств в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций; в) первоочередного жизнеобеспечения населения, пострадавшего в чрезвычайных ситуациях на территории Российской Федерации.		б +
7.	В связи с выполнением обязанностей военной службы гражданам предоставляются определенные преимущества, которые называются льготами. Это льготы: а) по налогам и сборам, жилищные льготы, льготы по отдельным вопросам брачно-семейного законодательства, льготы в области здравоохранения, в области образования, по перевозкам, льготы за службу в отдаленных местностях, за выполнение задач при вооруженных конфликтах; б) по налогам и сборам, жилищные льготы, льготы в области здравоохранения, в области образования и культуры, по перевозкам, за службу в отдаленных местностях, за выполнение задач при вооруженных конфликтах; в) за службу в отдаленных местностях, льготы за выполнение задач при вооруженных конфликтах, в области здравоохранения, в области образования и культуры, жилищные льготы, льготы по налогам, в области материальной и уголовной ответственности, по перевозкам.	1	в
8.	В качестве знака, обозначающего желание воюющей стороны эвакуировать раненых и потерпевших кораблекрушение, а также гражданских лиц из зоны боевых действий используется знак: а) белый квадрат с красной полосой; б) синий равносторонний треугольник на оранжевом фоне; в) белый флаг; г) красный крест или красный полумесяц на белом фоне.	1	А
9.	Что входит в задачи пожарной профилактики? а) исключение возникновения пожара; б) обеспечение безопасности людей и материальных ценностей; в) создание условий для успешного тушения пожаров;	1	А