

Пермский край
2024-2025 учебный год
Всероссийская олимпиада школьников по основам безопасности и защиты Родины
Муниципальный этап

ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА

10 класс

Максимальная оценка за выполнение заданий теоретического тура – 100 баллов.

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические задания.

Для успешного прохождения теоретического тура, советуем:

- не спеша, внимательно прочитать задания и уяснить суть вопроса;
- прочитать и проанализировать все предложенные варианты ответа, учитывая формулировку задания;
- определить, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный;
- записать решение каждого теоретического вопроса;
- не спешить сдавать решения досрочно, ещё раз проверьте все ответы;
- помнить, что задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдадите его членам жюри.

Время выполнения заданий – 90 минут (1 час 30 минут).

Теоретические задания (максимальная оценка – 60 баллов)

Вопрос 1. Что необходимо знать, чтобы защитить себя и своих близких в случае возникновения аварии радиационно-опасного или химически-опасного объекта? (10 баллов)

Вопрос 2. Сформулируйте, в чем главным образом заключается разрушительное действие волны прорыва при авариях на гидротехнических сооружениях? (5 баллов)

Вопрос 3. После взрыва здания Вас завалило обломками стен. Опишите свои действия. (5 баллов)

Вопрос 4. Два туриста зимой по-разному преодолели реку, покрытую льдом толщиной 6 см. Первый, спустился на лыжах с крутого берега, подъехал к тому месту, где река делает поворот (там удобнее передвигаться по льду и много снега) и, отталкиваясь палками, переправился на противоположный берег. Второй турист, приблизился к замерзшей реке, снял рюкзак с одного плеча, расстегнул лыжные крепления, взял палки в одну руку и тоже переправился на другой берег. Обоснуйте, кто из туристов поступил правильно при преодолении опасного участка реки на лыжах и почему? (10 баллов)

Вопрос 5. Специалисты утверждают, что радиоактивное загрязнение местности при авариях на атомных электростанциях отличается от радиоактивного загрязнения местности при ядерных взрывах. Обоснуйте это утверждение. (15 баллов)

Вопрос 6. Федеральным законом «О гражданской обороне» установлены основные задачи гражданской обороны. Перечислите не менее 4-х из них. (15 баллов)

Тестовые задания (максимальная оценка – 40 баллов)

№ п/п	Тестовые задания	Макс балл	Комментарий
<i>Определите один правильный ответ</i>			
1	Уставы Вооружённых Сил Российской Федерации подразделяются на: 1) боевые и общевойсковые; 2) тактические, стрелковые и общевойсковые; 3) уставы родов войск и строевые; 4) общевойсковые и специальные.	2	Выбери только один вариант ответа
2	Боевые уставы Вооружённых Сил Российской Федерации содержат: 1) организационные принципы жизни, быта и боевой деятельности военнослужащих; 2) теоретические положения и практические рекомендации на использование войск в бою; 3) практические рекомендации родам войск об их задачах в военное время; 4) состав и вооружение частей и подразделений.	2	Выбери только один вариант ответа
3	Тяжёлая огнемётная система называется: 1) «Буратино»; 2) «Джигит»; 3) «Огонь»; 4) «Пламя».	2	Выбери только один вариант ответа
4	Перспективный зенитный пушечно-ракетный комплекс называется: 1) «Панцирь-С1»; 2) «Гиацинт»; 3) «Тунгуска-М»; 4) «МСТА-С».	2	Выбери только один неправильный вариант ответа
5	Какой двухместный самолёт-истребитель может нести ракеты класса «воздух-воздух» большой дальности (до 110 км)? 1) МиГ-29. 2) МиГ-31. 3) Су-27. 4) Су-37	2	Выбери только один вариант ответа
6	На вооружении боевого железнодорожного ракетного комплекса (БЖРК) находятся эти межконтинентальные баллистические ракеты со стартовой массой более 100 т. Укажите их название. 1) «Пионер».	2	Выбери только один вариант ответа

	2) «Сатана». 3) «Скальпель». 4) «Тополь».		
7	Укажите кровотечение, которое чаще всего возникает при закрытой травме (например, при ударе о рулевое колесо) или при падении человека на землю: 1) внешнее; 2) внутриполостное; 3) внутреннее; 4) наружное.	2	Выбери только один вариант ответа
8	Кровотечение, которое возникает при повреждении печени и селезёнки, называется: 1) венозным; 2) артериальным; 3) внутриполостным; 4) паренхиматозным.	2	Выбери только один вариант ответа
9	Канцерогенез это: 1) способность вещества вызывать в организме человека аллергическую реакцию; 2) способность вещества вызывать в организме человека отравления; 3) способность вещества вызывать в организме человека новообразования.	2	Выбери только один вариант ответа
10	На решение какой главной задачи направлена деятельность человека при вынужденной автономии? 1) на возвращение к людям и привычной жизни 2) на получение новых острых ощущений 3) на организацию активного отдыха на природе 4) на достижение новых спортивных достижений в ориентировании на местности	2	Выбери только один вариант ответа
11	Собираясь в поход, вам необходимо подобрать одежду. Каким нижеперечисленным требованиям она должна соответствовать? 1) одежда должна быть свободной и надеваться в несколько слоев 2) одежда должна быть из синтетических материалов	2	Выбери только один вариант ответа

	3) одежда должна быть однотонного цвета или из камуфлированного материала 4) одежда должна иметь световозвращающие элементы		
12	В случае перехода группы людей по ледяной необорудованной переправе необходимо: 1) проверять прочность льда пешней, двигаться на расстоянии 3-4 м друг от друга, лед беловатого или голубоватого оттенка; 2) проверять прочность льда палкой, двигаться на расстоянии 5-6 м друг от друга, лед прозрачный, зеленоватого оттенка; 3) лед можно не проверять на прочность, т.к. его толщина составляет 6 см, двигаться на расстоянии 5-6 м друг от друга;	2	Выбери только один вариант ответа
13	Где рекомендуется расположиться в салоне общественного транспорта, если в нем нет свободных мест для сидения? 1) занять свободное место на передней площадке транспортного средства 2) нужно постараться встать в центре прохода, держась руками за поручень или специальные подвески 3) расположиться на задней площадке транспортного средства 4) не имеет значения, где будет находиться пассажир при отсутствии мест для сидения	2	Выбери только один вариант ответа
14	Как следует выходить из зоны лесного пожара? 1) если загорелась одежда, то нужно бегом покинуть опасную зону по направлению ветра 2) перпендикулярно направлению ветра, используя для этого открытые пространства 3) навстречу ветру, используя для этого просеки, дороги	2	Выбери только один вариант ответа
15	Для чего создаются территориальные подсистемы РСЧС? Выберите правильный ответ: 1) для ликвидации чрезвычайных ситуаций в городах и районах;	2	Выбери только один вариант ответа

	2) для предупреждения чрезвычайных ситуаций в жилых и нежилых зданиях; 3) для локализации чрезвычайных ситуаций на промышленных объектах; 4) для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в субъектах Российской Федерации в пределах их территорий.		
16	Какая из перечисленных инфекций не передается воздушно-капельным путем: 1) грипп; 2) ангина; 3) дифтерия; 4) дизентерия; 5) сибирская язва.	2	Выбери только один вариант ответа
17	Гипотония — это: 1) избыток движения; 2) пониженное артериальное давление; 3) физическое перенапряжение организма; 4) недостаток движения.	2	Выбери только один вариант ответа
18	Находясь в кабине движущегося лифта, вы обнаружили признаки возгорания. Как вы поступите? 1) немедленно нажмете кнопку «Стоп» 2) немедленно сообщить об этом диспетчеру, нажав кнопку «Вызов», и выйдете из лифта на ближайшем этаже 3) поднимете крик, шум, начнете звать на помощь 4) сядете на пол кабины лифта, где меньше дыма	2	Выбери только один вариант ответа
19	Причинами сердечной недостаточности могут быть: 1) ревматические поражения сердечной мышцы, пороки сердца, инфаркт миокарда, физическое перенапряжение, нарушение обмена веществ и авитаминозы; 2) внутреннее и наружное кровотечение, повреждение опорно-двигательного аппарата, переутомление, тепловой и солнечный удары; 3) тяжелые повреждения, сопровождающиеся кровопотерей,	2	Выбери только один вариант ответа.

	размножение мягких тканей, раздробление костей, обширные термические ожоги; 4) недостаточно полноценное питание, нервно-психические расстройства, отсутствие регулярных занятий физической культурой.		
20	Когда возникает открытый пневмоторакс? 1) при любых травмах грудной клетки 2) при сильных ушибах грудной клетки 3) при проникающих ранениях 4) при повреждениях внутренних кровеносных сосудов грудной клетки во время удара	2	Выбери только один вариант ответа