

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП)

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Критерии и методика оценки
старшая возрастная группа (10-11 классы)

Задание 1. Назовите знаки пожарной безопасности.

1		Место размещения нескольких средств противопожарной защиты
2		Пожарный гидрант
3		Звуковой оповещатель пожарной тревоги
4		Пункт (место) сбора
5		Запрещается тушить водой
6		Не включать!

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

- за каждый правильный полный ответ по каждой из позиций начисляется по *3 балла*;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются

Задание 2. Составьте фразу (определение понятия) из приведенных фрагментов, поясните, что она означает, и запишите её полностью

- а) ... может произойти гибель людей, ...
- б) ... будет нанесен ущерб экономике ...
- в) ... возникнуть угроза здоровью людей либо ...
- г) ... сельскохозяйственных животных и растений,...
- д) ... объект народного хозяйства ...
- е) ... и окружающей природной среде ...
- ж) ... или иного назначения, при аварии на котором ...

Вариант ответа:

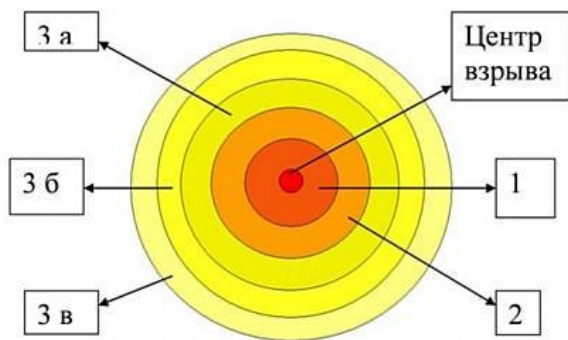
Это определение понятия «потенциально опасный объект».

Потенциально опасный объект – объект народного хозяйства или иного назначения, при аварии на котором может произойти гибель людей, сельскохозяйственных животных и растений, возникнуть угроза здоровью людей либо будет нанесен ущерб экономике и окружающей природной среде

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

- за правильное определение понятия начисляется *5 баллов*;
- за правильное составление определения начисляется *10 баллов*;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются

Задание 3. Одной из техногенных аварий является взрыв. Наибольшим разрушениям продуктами взрыва и ударной волной подвергаются здания и сооружения больших размеров с легкими несущими конструкциями, значительно возвышающиеся над поверхностью земли. Существует несколько зон действия взрыва. На рисунке представлены зоны взрыва по отношению к центру взрыва, дайте название данным зонам.



Вариант ответа:

- 1 – зона действия детонационной волны
2 – зона действия продуктов взрыва
3 – зона действия воздушной ударной волны

подзоны зоны 3:

- 3а – зона сильных разрушений
3б – зона средних разрушений
3в – зона слабых разрушений

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

- за каждый правильный полный ответ по каждой из позиций начисляется по **3 балла**;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются

Задание 4. Вставьте в тексте пропущенные слова.

Вариант ответа:

10 июля **1709** года – День победы русской армии под командованием **Петра Первого** над шведами в **Полтавском** сражении.

Оценка задания: максимальная оценка за правильно выполненное задание – **12 баллов**, при этом:

- за каждый правильный полный ответ по каждой из позиций начисляется по **3 балла**;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются

Задание 5. Соедините стрелками приведенные ниже термины с соответствующими им определениями.



Оценка задания: максимальная оценка за правильно выполненное задание – **9 баллов**, при этом:

- за каждый правильный полный ответ по каждой из позиций начисляется по *3 балла*;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются

Задание 6. В годы Великой Отечественной войны многие солдаты и офицеры были награждены боевыми орденами. Определите соответствие воинского звания и должности ордену, которым мог быть награждён данный военнослужащий, поставив знаки «+» в соответствующие клетки.

Воинское звание/должность	Наименование ордена			
	Красной Звезды	Александра Невского	Славы	Суворова II степени
Полковник (начальник штаба дивизии)	+	+		+
Капитан (командир роты)	+	+		
Сержант (командир танка)	+		+	
Лейтенант (командир взвода)	+	+		
Рядовой (наводчик орудия)	+		+	
Генерал-полковник (командир корпуса)	+			+
Младший лейтенант (лётчик-истребитель)	+		+	

Оценка задания: максимальная оценка за правильно выполненное задание – 21 балл, при этом:

- за каждый правильный полный ответ по каждой из позиций начисляется по 1 баллу;
- если задание полностью выполнено правильно начисляется дополнительные 6 баллов;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

Определите один правильный ответ

За каждый правильный ответ начисляется по 2 балла

1. Что означает знак международной авиационной аварийной жестовой сигнализации «У стоящего человека обе руки подняты и ладонями прижаты к ушам»?

- 1) «Мы вас не слышим»
- 2) «Заберите нас»
- 3) «Наш радиоприёмник работает»**
- 4) «Сбросьте сообщение»

2. При входе в вагон метрополитена пассажир упал на путь между вагонами. Какое действие следует выполнить очевидцу происшествия?

- 1) воспрепятствовать закрытию двери вагона**
- 2) бегом проследовать к машинисту поезда и предупредить его о падении
- 3) постараться быстро найти сотрудника метрополитена или полиции и сообщить о падении
- 4) быстро помочь пассажиру забраться на платформу

3. Вы находитесь дома, дверь вашей квартиры пытаются открыть или взломать неизвестные лица. Ваши первоначальные действия?

- 1) попытаетесь бежать из дома через балкон к соседям
- 2) спросите, кто там за дверью, и откроете её
- 3) поднимете тревогу криками и шумом
- 4) заблокируете двери любыми средствами и позвоните в полицию**

4. В каком из перечисленных продуктов содержание белка наибольшее?

- 1) макароны
- 2) сыр**
- 3) фасоль
- 4) горох

5. Что такое биологические ритмы?

- 1) периодические изменения биологических процессов и явлений в зависимости от характера режима труда и отдыха
- 2) система специальной тренировки терморегуляторных процессов организма
- 3) периодически повторяющаяся зависимость биологических процессов и явлений от здоровья человека
- 4) периодически повторяющиеся изменения характера и интенсивности биологических процессов и явлений**

6. Укажите смысловое обозначение знака пожарной безопасности, на котором белый круг изображен внутри красного на белом фоне в красной рамке.

- 1) «Место размещения средств противопожарной защиты»
- 2) «Кнопка включения установок (систем) пожарной автоматики»
- 3) «Место установки управляющего щита автоматической пожарной сигнализации»
- 4) «Кнопка выключения установок (систем) пожарной вентиляции»

7. В результате пожара в пермском клубе «Хромая лошадь» в 2009 г. погибли 156 человек. Определите характер данной чрезвычайной ситуации по количеству погибших.

- 1) муниципальная
- 2) межмуниципальная
- 3) региональная
- 4) межрегиональная

8. Укажите отравляющее вещество удушающего действия.

- 1) фосген
- 2) синильная кислота
- 3) иприт
- 4) зарин

9. Укажите государя Руси, который первым начал формировать «полки нового строя».

- 1) Михаил Фёдорович
- 2) Алексей Михайлович
- 3) Пётр I
- 4) Софья Алексеевна

10. Укажите документ, в котором определена «...система официально принятых в государстве взглядов на подготовку к вооружённой защите и вооружённую защиту Российской Федерации».

- 1) Федеральный закон «О безопасности»
- 2) Военная доктрина Российской Федерации
- 3) Федеральный закон «Об обороне»
- 4) Стратегия национальной безопасности Российской Федерации до 2020 года

11. Что означает символ в виде квадрата в международной таблице сигналов бедствия, подаваемых с земли?

- 1) «Всё в порядке»
- 2) «Нужны медикаменты»
- 3) «Здесь можно безопасно сесть»
- 4) «Требуются карта и компас»

12. Укажите установленный сигнал остановки поезда.

- 1) вытянутая вверх рука
- 2) кругообразное вращение рукой или каким-либо предметом
- 3) поочерёдное поднимание и опускание рук или каких-либо предметов
- 4) поднятые на уровень плеч и вытянутые в разные стороны руки

13. Как должен поступить пешеход, вышедший на проезжую часть и не успевший закончить переход?

- 1) остановиться на линии, разделяющей транспортные потоки противоположных направлений
- 2) быстрым шагом (бегом) закончить переход
- 3) вернуться назад
- 4) поднять вверх руку, привлекая внимание водителей, и уверенно продолжить переход

14. Как называется комплекс мероприятий, направленных на предупреждение попадания микроорганизмов в рану?

- 1) антисептика
- 2) асептика
- 3) вакцинация
- 4) дезинфекция

15. При аварии на радиационно опасном объекте рекомендовано проведение йодной профилактики. Укажите ее цель.

- 1) повышение иммунитета организма к радиоактивному йоду
- 2) укрепление и защита костей от радиоактивного йода
- 3) предотвращение поражения щитовидной железы радиоактивным йодом
- 4) выведение из организма изотопов радиоактивного йода

16. Укажите радиус действия шагового напряжения при падении оголенного провода высокого напряжения на поверхность земли.

- 1) до 5 м
- 2) до 10 м
- 3) до 15 м
- 4) до 20 м

17. Какая максимальная ответственность предусмотрена в г. Москве за заведомо ложное сообщение об акте терроризма?

- 1) лишение свободы на срок до 5 лет
- 2) арест на срок до 6 месяцев
- 3) лишение свободы на срок до 3 лет
- 4) принудительные работы на срок до 2 лет

18. От какого вещества защищает противогаз марки ГП-5?

- 1) угарный газ
- 2) аммиак
- 3) хлор
- 4) зарин

19. Закрепление за военнослужащими вооружения и военной техники осуществляется после

- 1) приведения их к военной присяге
- 2) изучения штатного вооружения и военной техники подразделения
- 3) сдачи зачетов по знанию вооружения и военной техники
- 4) прохождения курса общевоинской подготовки

20. В военное время на базе Военных округов формируются ОСК, что означает

- 1) Объединенное стратегическое командование
- 2) Оперативно-стратегическое командование
- 3) Отдельное стратегическое командование
- 4) Особое стратегическое командование

Определите все правильные ответы

21. Какими огнетушителями можно тушить возгорание электроцита до 1000В?

- 1) пенным
- 2) порошковым
- 3) углекислотным
- 4) водным

22. Что означает желтый сигнал светофора?

- 1) запрещает движение
- 2) разрешает движение
- 3) предупреждает о предстоящей смене сигналов
- 4) разрешает движение и информирует о наличии нерегулируемого перекрестка

23. Какие характеристики применимы к противогазу ГП-7?

- 1) бескоробочный
- 2) малого габарита
- 3) лицевая часть в виде маски
- 4) неразборное переговорное устройство
- 5) оборудован устройством для приема воды на заражённой местности

24. Укажите законодательно установленные режимы функционирования МГСЧС.

- 1) повседневной деятельности
- 2) постоянной готовности
- 3) усиленной готовности
- 4) повышенной готовности
- 5) чрезвычайной ситуации

25. Укажите классификационные виды инфекционных заболеваний

- 1) кишечные
- 2) контактные
- 3) кровяные
- 4) дыхательных путей
- 5) антропогенные

26. Укажите обязательные элементы обсервации при инфекционных заболеваниях.

- 1) врачебное наблюдение с ежедневным опросом
- 2) полная изоляция очага инфекционных заболеваний
- 3) применение средств защиты кожи
- 4) вакцинация

27. Установите правильную последовательность одевания общевойскового защитного комплекта в виде «Плащ в рукава». Запишите последовательность соответствующих номеров.

- 1) завязать обе тесьмы чулок на пояском ремне
- 2) надеть перчатки
- 3) надеть капюшон
- 4) застегнуть плащ
- 5) надеть плащ в рукава
- 6) надеть чулки
- 7) застегнуть хлястики чулок
- 8) перевести в боевое положение противогаз

28. Из представленного перечня выберите главные правила рационального питания.

- 1) соответствие калорийности пищи энергозатратам организма
- 2) соответствие калорийности пищи росту и весу человека
- 3) не менее чем 4-х разовое питание в сутки
- 4) преобладающее использование в питании блюд национальной кухни
- 5) увеличение калорийности пищи по схеме «утро → день → вечер»
- 6) белки в рационе питания должны составлять не менее половины общего количества потребляемых калорий
- 7) выделение в недельном рационе двух «рыбных дней»
- 8) преобладание в рационе питания продуктов, богатых «медленными»

Углеводами

29. Укажите явные признаки венозного кровотечения.

- 1) кровь вытекает пульсирующей струей
- 2) кровь пассивно истекает из раны
- 3) кровь имеет алый цвет
- 4) кровь имеет темно-красный с синим оттенком цвет

30. Укажите, какие мероприятия проводятся в Российской Федерации в целях обороны.

- 1) установление воинской обязанности граждан
- 2) установление военно-транспортной обязанности организаций независимо от форм собственности
- 3) установление военно-транспортной обязанности граждан Российской Федерации
- 4) планирование применения в целях обороны военизированных формирований МЧС

Таблица ответов:

Номер тестового задания	Верный ответ	Номер тестового задания	Верный ответ
1	3	16	4
2	1	17	3
3	4	18	4
4	2	19	1
5	4	20	1
6	2	21	23
7	3	22	13
8	1	23	234
9	1	24	145
10	2	25	134
11	4	26	14
12	2	27	67182534
13	1	28	138
14	2	29	24
15	3	30	12