

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ  
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

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

**Задание 1.** В нашей стране, как и во многих других государствах, существует цветовая шкала уровней террористической опасности.

**А) Какие уровни террористической опасности могут устанавливаться в целях своевременного информирования населения о возникновении угрозы террористического акта? Заполните таблицу, вписав в левую колонку цвет, а в правую уровень опасности.**

Цвет	Уровень опасности
Синий	Повышенный
Желтый	Высокий
Красный	Критический

**Б) Какой уровень террористической опасности устанавливается на отдельных участках территории Российской Федерации:**

- при наличии подтвержденной информации о реальной возможности совершения террористического акта.

**Ответ:** высокий (желтый)

- при наличии требующей подтверждения информации о реальной возможности совершения террористического акта.

**Ответ:** повышенный (синий)

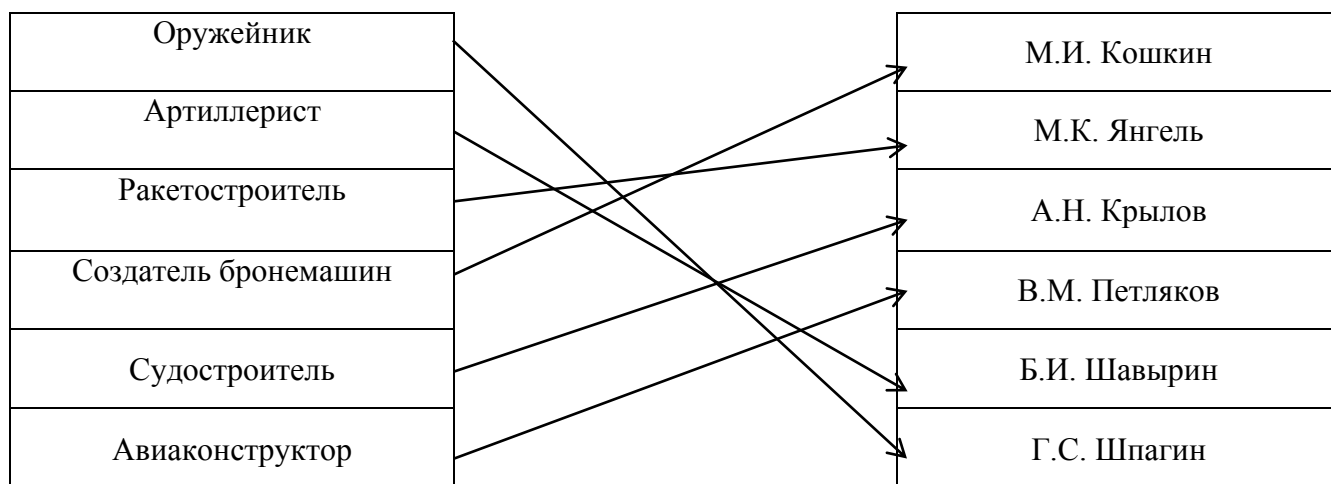
- при наличии информации о совершенном террористическом акте либо о совершении действий, создающих непосредственную угрозу террористического акта.

**Ответ:** критический (красный)

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

- за каждый правильный ответ начисляется по *1 баллу*;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

**Задание 2.** Установите стрелками соответствие между фамилиями ученых-создателей вооружения и военной техники и их специализацией.



**Оценка задания:** максимальная оценка за правильно выполненное задание – **6 баллов**, при этом:

- за каждый правильный полный ответ по каждой из позиций начисляется по *1 баллу*;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

**Задание 3.** Офицерский состав Военно-Морского Флота имеет знаки различия не только на погонах, но носит и соответствующие воинскому званию нарукавные знаки различия. Заполните таблицу, соотнеся воинские звания офицеров ВМФ на погонах с нарукавными знаками различия.

*Вариант ответа:*

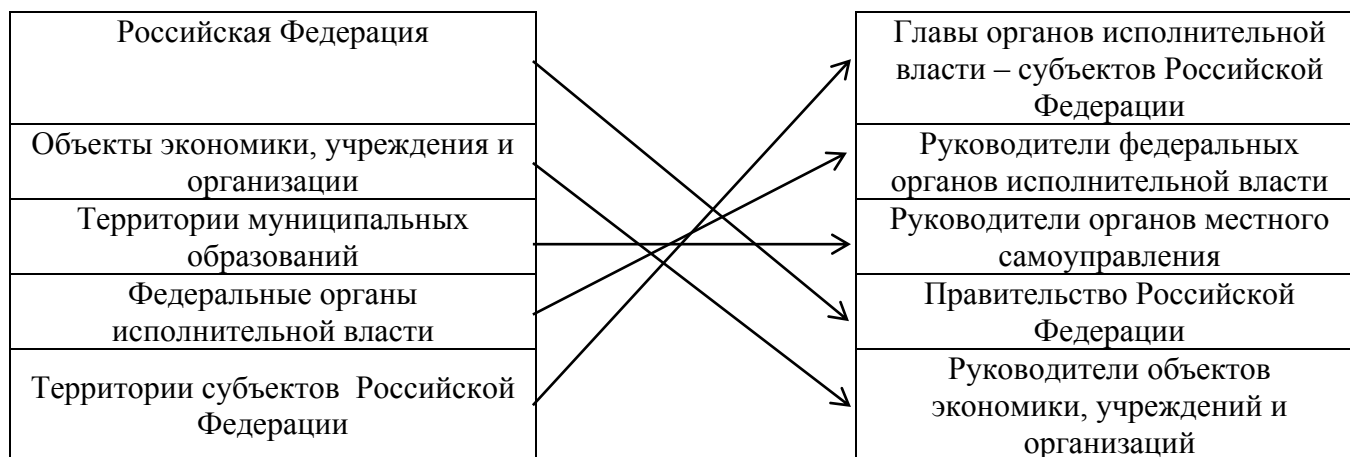
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	л

1	2	3
Погон	Рукав	Звание
1	б	Младший лейтенант
2	е	Капитан-лейтенант
3	з	Капитан 3-го ранга
4	а	Лейтенант
5	д	Вице-адмирал
6	в	Контр-адмирал
7	и	Адмирал
8	л	Капитан 1-го ранга
9	г	Старший лейтенант
10	ж	Адмирал флота
11	к	Капитан 2-го ранга

**Оценка задания:** максимальная оценка за правильно выполненное задание – **22 балла**, при этом:

- за каждый правильный ответ в столбце 2 и столбце 3 начисляется по **1 баллу**;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

**Задание 4.** Гражданская оборона организуется по территориально - производственному принципу на всей территории Российской Федерации. При помощи стрелок установите соответствие между уровнями руководства гражданской обороной в нашей стране.



**Оценка задания:** максимальная оценка за правильно выполненное задание – **5 баллов**, при этом:

- за каждый правильный полный ответ по каждой из позиций начисляется по **1 баллу**;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

**Задание 5.** Впишите, что означают данные запрещающие знаки безопасности.

	Доступ посторонним запрещен
	Не включать!
	Запрещается иметь при (на) себе металлические предметы (часы и т.п.)
	Запрещается использовать в качестве питьевой воды
	Запрещается пользоваться открытым огнем и курить
	Запрещается прикасаться. Опасно!
	Запрещается работа (присутствие) людей, имеющих металлические имплантаты
	Запрещается тушить водой
	Запрещается загромождать проходы и (или) складировать
	Запрещается подходить к элементам оборудования с маховыми движениями большой амплитуды

**Оценка задания:** максимальная оценка за правильно выполненное задание – *10 баллов*, при этом:

- за каждый правильный полный ответ по каждой из позиций начисляется по *1 баллу*;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

**Задание 6.** Заполните до конца таблицу защитных свойств фильтрующих коробок промышленных противогазов.

Марка фильтрующей коробки	От чего защищает	Окраска коробки
А	От фосфор- и фторорганических ядохимикатов, паров органических соединений (бензин, керосин, ацетон, бензол, сероуглерод, тетраэтилсвинец, толуол, ксилол, спирт, эфир)	Коричневый
В	От фосфор- и хлорорганических ядохимикатов кислых газов и паров (сернистый газ, хлор, сероводород, синильная кислота, окислы азота, фосген, хлористый водород)	Желтый
Е	От мышьяковистого и фосфористого водорода	Черный
КД	От аммиака, сероводорода и их смесей	Серый
Г	От паров ртути, ртутьорганических ядохимикатов на основе этилмеркурхлорида	Одна половина черная, вторая — желтая
М	От окиси углерода в присутствии малых количеств аммиака, сероводорода, паров органических соединений	Красный
БКФ	От паров органических веществ мышьяковистого и фосфористого водорода	Защитный
СО	От окиси углерода	Серый

**Оценка задания:** максимальная оценка за правильно выполненное задание – *11 баллов*, при этом:

- за каждый правильный полный ответ по каждой из позиций начисляется по *1 баллу*;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

**Задание 7.** Заполните таблицу, вписав соответствующие должностям воинские звания Российской армии согласно следующим предложенным званиям: *рядовой, сержант, прапорщик, капитан, полковник, генерал-майор.*



*Вариант ответа:*

<b>Впишите соответствующие должностям звания в Российской Армии</b>	
<b>Звание</b>	<b>Должность</b>
Рядовой	механик-водитель
Полковник	заместитель командира бригады
Капитан	командир роты
Прапорщик	старшина роты
Сержант	командир танка
Генерал-майор	командир дивизии

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **6 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по *1 баллу*;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**Задание 8.** Впишите в таблицу значение знака, подаваемого с земли.

	Нужен врач, есть тяжелораненные
	Следовать дальше не в состоянии
	Здесь возможна посадка
	Нужны вода и продовольствие

**Оценка задания:** максимальная оценка за правильно выполненное задание – **4 балла**, при этом:

- за каждый правильный полный ответ по каждой из позиций начисляется по *1 баллу*;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

**Задание 9.** Среди составляющих здорового образа жизни наиболее быстрый результат укрепления здоровья в любом возрасте дают: достаточная двигательная активность, рациональное питание, закаливание, режим труда и отдыха. Соотнесите на схеме принципы закаливания, режима труда и отдыха.



**Оценка задания:** максимальная оценка за правильно выполненное задание – 8 баллов, при этом:

- за каждый правильный полный ответ начисляется по 1 баллу;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

**Задание 10.** Прочитав описание причин возникновения наводнений, впишите в таблицу их типы.

*Вариант ответа:*

Типы наводнений	Причины возникновения наводнений
<b>Затор</b>	Нагромождение льдин во время ледохода в русле реки, приводящее к подъему уровня воды в реке
<b>Паводок</b>	Интенсивный периодический и кратковременный подъем уровня воды в реке в результате выпадения обильных осадков
<b>Половодье</b>	Скопление рыхлого ледового материала во время ледостава, вызывающие подъем уровня воды в реке
<b>Ветровой нагон</b>	Подъем уровня воды, вызванный воздействием ветра на водную поверхность, происходящий в устьях крупных рек
<b>Зажор</b>	Периодически повторяющийся подъем воды, вызванный весенним таянием снега или ледника

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **5 баллов**, при этом:

- за каждый правильный полный ответ начисляется по 1 баллу;
- при отсутствии правильных и не указанных ответов, баллы не начисляются.

**Задание 11.** Ручные гранаты на протяжении многих столетий состояли на вооружении российской армии. Они успешно применялись солдатами при отражении нашествия неприятеля на нашу землю. В современном бою ручные гранаты являются надежным средством поражения противника. *Заполните схему, вписав основные боевые свойства представленных гранат.*

*Вариант ответа:*

			
<b>Ф-1</b>	<b>РГД-5</b>	<b>РГН</b>	<b>РГО</b>
<b>Боевые свойства гранат</b>			
Масса гранаты – 600 г; Дальность броска – 35-45 м; Время замедления – 3,2 - 4,2 сек; Радиус убойного действия осколков – 200 м	Масса гранаты – 310 г; Дальность броска – 40-50 м; Время замедления – 3,2 - 4,2 сек; Радиус убойного действия осколков – 25 м	Масса гранаты – 310 г; Дальность броска – 25-45 м; Время замедления – 3,2 - 4,2 сек; Радиус убойного действия осколков – 8,7 м	Масса гранаты – 530 г; Дальность броска – 20-40 м; Время замедления – 3,2 - 4,2 сек; Радиус убойного действия осколков – 16,5 м

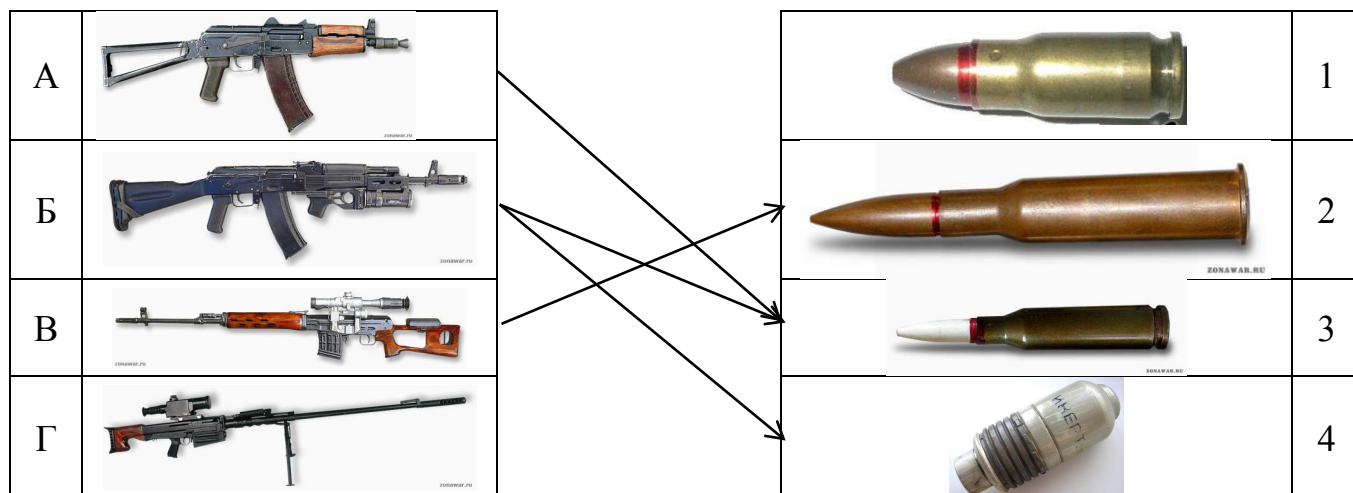


**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **12 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по 1 баллу;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

**Задание 12.** Соедините стрелками образцы стрелкового оружия и соответствующие им боеприпасы.

*Вариант ответа:*

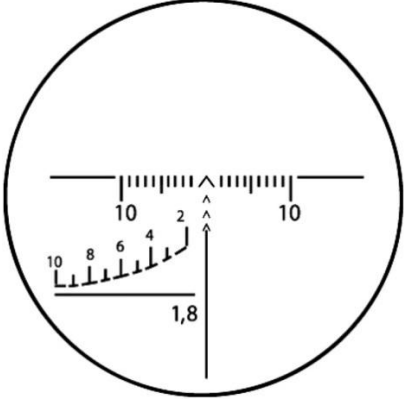



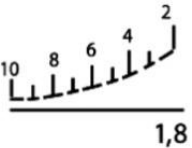




**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **4 балла**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по 1 баллу;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

**Задание 13.** На рисунке представлена сетка оптического прицела. Поясните, что означают выделенные в таблицу элементы сетки прицела.

*Вариант ответа:*

			<b>Шкала боковых поправок</b>
			<b>Дальномерная шкала</b>
			<b>Шкала углов прицеливания</b>

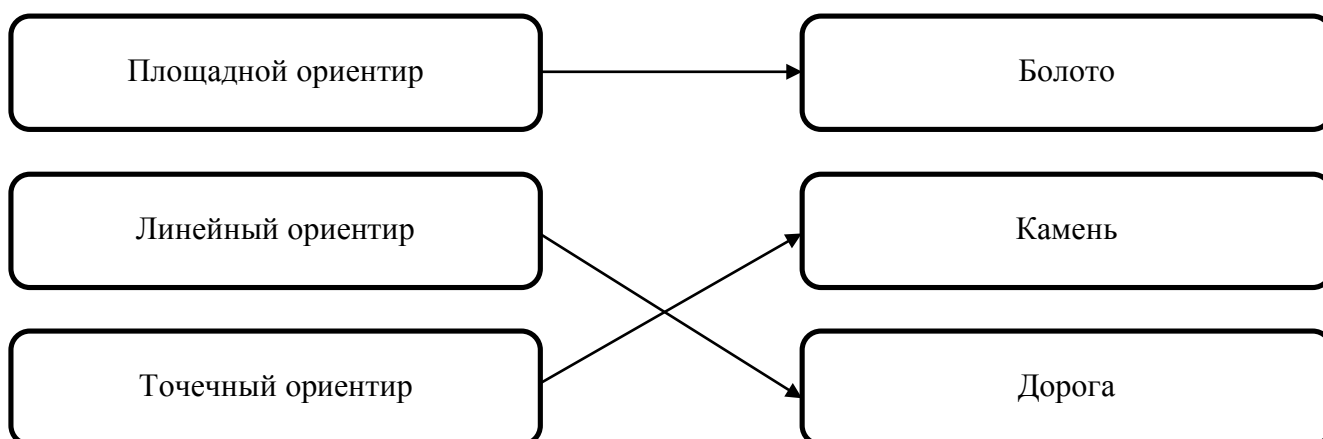
**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **3 балла**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по 1 баллу;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

**Задание 14.** Движение по карте подразумевает под собой выбор пути движения, направления. Основной задачей при выборе пути является выделение опорных ориентиров, т. е. таких, которые будут использоваться при движении к контрольному пункту.

*Вариант ответа:*

**А) Установите соответствие видов ориентиров и местных предметов соединив их стрелками.**



**Б) Опорные ориентиры можно разделить на ограничивающие, тормозные, рассеивающие и привязки. Установите соответствие видов ориентиров и их описаний.**



**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **5 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по 1 баллу;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

**Задание 15.** Прочитайте текст и расшифруйте аббревиатуры встречающиеся в нём. Одним из важных направлений деятельности МЧС России является совершенствование сил РСЧС и системы реагирования на ЧС. Для совершенствования информирования и оповещения населения об угрозе кризисных ситуаций создана ОКСИОН. На каждый случай вероятных чрезвычайных ситуаций на РОО, ХОО, ГОО и других ПОО местные органы ГОЧС имеют примерные варианты сообщений, которые передаются в течение 5 минут после подачи звукового сигнала «Внимание всем!». В образовательных учреждениях, которые организационно входят в функциональную систему РСЧС, для решения задач может быть создана КЧС и ПБ.

Аббревиатура	Расшифровка аббревиатуры
МЧС	Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий
РСЧС	Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
ЧС	Чрезвычайные ситуации
ОКСИОН	Общероссийская комплексная система информирования и оповещения населения
РОО	Радиационно опасный объект
ХОО	Химически опасный объект
ГОО	Гидротехнический опасный объект (сооружения или естественные образования, создающие разницу уровней воды до и после них)
ПОО	Потенциально опасный объект
ГОЧС	Гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций
КЧС и ПБ	Комиссия по чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ по каждой из позиций начисляется по 1 баллу;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

## ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

Определите один правильный ответ

**1. Вы пришли домой, поставили полный чайник на газовую плиту и, закрыв дверь на кухню, пошли смотреть телевизор. Вдруг почувствовали запах газа. На улице сумерки. Какова очередность ваших дальнейших действий:**

- а) Включить свет и посмотреть, в чем причина утечки газа, открыть окно, пойти к соседям и позвонить в аварийную службу
- б) Выключить телевизор, перекрыть газовый кран, открыть окно, плотно закрыть дверь в кухню
- в) Зайти на кухню, перекрыть газовый кран, открыть окно, плотно закрыть дверь в кухню, пойти к соседям и позвонить в аварийную службу

**2. Зонами опасности в метро являются:**

- а) Турникеты на входе, эскалатор, перрон, вагон поезда
- б) Вход и выход в(из) метро, площадка перед эскалатором
- в) Вагон поезда, эскалатор, переходы с одной станции на другую

**3. Наиболее удобной обувью в походе считаются:**

- а) Туристические ботинки, кеды, кроссовки
- б) Сапоги резиновые или хромовые, легкие спортивные тапочки
- в) Полуботинки, сапоги, туфли

**4. Последствия оползней, селей, обвалов и снежных лавин:**

- а) Лесные пожары, изменение климата и погодных условий, гибель людей и животных
- б) Извержение вулканов, усиление сейсмической активности, повышение уровня воды в реках и водоемах
- в) Перекрытие русел рек, изменение ландшафта гибель людей и животных, разрушение зданий и сооружений, сокрытие их толщами пород

**5. Что означает категория годности к военной службе «Г»?**

- а) Призывник освобождается от призыва на военную службу в мирное время
- б) Призывник годен к призыву на военную службу со значительными ограничениями
- в) Призывник временно не годен к призыву на военную службу
- г) Призывник годен к призыву на военную службу с незначительными ограничениями

**6. Одним из признаков приближения цунами является:**

- а) Поведение животных, которые торопливо уходят на склоны гор и возвышенности
- б) Неожиданный ураган с выпадением обильных осадков
- в) Резкое понижение или повышение температуры воздуха, сопровождающееся обильным таянием ледников в горных районах или сходом лавин

**7. Удушающим действием не обладает:**

- а) Фосген
- б) Дифосген
- в) Трифосген
- г) Би-Зет (BZ)

**8. Если вы оказались в лесу, где возник пожар, то необходимо:**

- а) Остаться на месте до приезда пожарных
- б) Определить направление ветра и распространение огня и быстро выходить из леса в наветренную сторону
- в) Определить направление ветра и распространения огня и быстро выходить из леса в подветренную сторону

**9. Аммиак — это:**

- а) Бесцветный газ с резким запахом, тяжелее воздуха
- б) Газ с удушливым неприятным запахом, напоминающим запах гнилых плодов
- в) Бесцветный газ с резким удушливым запахом, легче воздуха

**10. Укажите самый простой способ обеззараживания воды в полевых условиях из предложенных ниже:**

- а) Кипячение воды
- б) Очистка через фильтр из песка, ваты и материи
- в) Очистка через фильтр из песка и материи

**11. Укажите отравляющее вещество общедовитого действия.**

- а) Фосген
- б) Синильная кислота
- в) Иприт
- г) Зарин

**12. Повреждение целостности тканей и нарушение функций, сопровождающиеся местной или общей реакцией организма, вызванное воздействием на человека факторов внешней среды, — это:**

- а) Рана
- б) Ушиб
- в) Травма

**13. Какой фактор пожара является наиболее опасным:**

- а) Дым
- б) Огонь
- в) Угарный газ
- г) Сажа, копоть

**14. Сильный ветер в каждой стране называется по-своему:**

**Найди, какого названия ветров нет.**

- а) Циклон
- б) Тайфун
- в) Бег-виз
- г) Ураган
- д) Бери-бери
- е) Вили-вилли

**15. Чем отличается катастрофа от аварии:**

- а) Наличием человеческих жертв, значительным ущербом
- б) Воздействием поражающих факторов на людей
- в) Воздействием на природную среду

**16. Какое заболевание вызывает проникающая радиация у незащищенных людей?**

- а) Поражение центральной нервной системы
- б) Поражение опорно-двигательного аппарата
- в) Лучевую болезнь

**17. Признаками перелома являются:**

- а) Нарушение функции конечности, сильная боль при попытке движения ею, деформация и некоторое ее укорочение, подвижность костей в необычном месте
- б) Тошнота и рвота, нарушение функции конечности, ее деформация и подвижность
- в) Временная потеря зрения и слуха, появление сильной боли при попытке движения конечностью

**18. Выложенная на земле буква «К» в соответствии с Международной таблицей сигналов бедствия означает:**

- а) Всё в порядке
- б) Нужны медикаменты
- в) Укажите направление следования
- г) Нужна пища и вода

**19. Одной из составляющих здорового образа жизни является:**

- а) Малоподвижный образ жизни
- б) Небольшие и умеренные физические нагрузки
- в) Оптимальный уровень двигательной активности
- г) Курение и употребление алкоголя в небольших количествах

**20. Эффективное средство индивидуальной защиты органов дыхания при пожаре:**

- а) Сухая ВМП
- б) ВМП, смоченная водой
- в) ВМП, смоченная раствором аммиака
- г) Противогаз ГП-5 или ГП-7

**21. Адамсит – это боевое токсическое химическое вещество:**

- а) Раздражающего действия
- б) Удушающего действия
- в) Нервно-паралитического действия

**22. При подозрении на внутреннее кровотечение (частые обмороки у пострадавшего) необходимо:**

- а) Предложить пострадавшему обезболивающее и обильное питье
- б) Обеспечить положение лежа на спине с приподнятыми ногами, приложить холод к животу
- в) Обеспечить положение лежа на спине с использованием грелки для уменьшения боли

**23. Где не может быть возникновения сильного ветра?**

- а) В теплых морях
- б) На горных плато
- в) В тайге
- г) В пустыне

**24. Что означает символ в виде треугольника в международной таблице сигналов бедствия, подаваемых с земли?**

- а) «Самолёт повреждён»
- б) «Нужны медикаменты»
- в) «Здесь можно безопасно сесть»
- г) «Требуются карта и компас»

**25. Какой из показателей по определению Всемирной организации здравоохранения является главным индикатором состояния здоровья населения?**

- а) Процент привитых людей
- б) Продолжительность жизни населения
- в) Продолжительность трудовой деятельности
- г) Частота простудных заболеваний в течение одного года

**26. День защитников Отечества 23 февраля установлен в ознаменование:**

- а) Победы Красной Армии над кайзеровскими войсками Германии в 1918 г.
- б) Разгрома Советской Армией немецко-фашистских войск под Сталинградом в 1943 г.
- в) Снятие блокады города Ленинграда в 1944 г.

**27. Куликовская битва между русским войском с Дмитрием Донским и войском Золотой Орды произошла:**

- а) В 1240 г.
- б) В 1380 г.
- в) В 1480 г.

**28. Кто изобрел первый огнетушитель в России?**

- а) 1734 г. – М.Фукс
- б) Начало XIX века - Н. В. Шефталъ
- в) 1904г. – А.Г. Лоран

**29. В зависимости от обстановки и масштаба ЧС устанавливается один из режимов функционирования РСЧС:**

- а) Прогнозирования обстановки
- б) Повседневной деятельности
- в) Оперативного реагирования

**30. Наибольшую опасность при извержении вулкана представляют:**

- а) Взрывная волна и разброс обломков
- б) Водяные и грязекаменные потоки
- в) Тучи пепла и газов
- г) Резкие колебания температуры

**Таблица ответов:**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В	А	А	В	В	А	Г	Б	В	А
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Б	В	В	Д	А	В	А	В	В	Б
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
А	Б	В	В	Б	А	Б	В	Б	В