

**Школьный этап всероссийской олимпиады школьников
2021-2022 учебного года по основам безопасности жизнедеятельности**

9 классы
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Продолжительность 90 минут

Задание 1. «Здоровый образ жизни»

Из предложенных вариантов выберите добавки, которые соответствуют определенному уровню опасности.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 8 баллов

<u>Уровень опасности</u>	<u>Добавки</u>
Запрещённые	
Высокий	
Средний	

Варианты: E103, E925, E110, E320, E338, E450i, E130, E211.

Задание 2. «Объективные трудности туристского похода»

Заполните до конца таблицу, правильно расставив предложенные варианты ответов в пустые поля таблицы.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 6 баллов

Вид туризма	Естественное препятствие	Характеристика препятствия
Пешие, горные, лыжные, велосипедные походы		Склоны различной крутизны, перевалы, горные вершины, обрывы, канавы, рвы, овраги, ямы, сыпучие участки, кочки, ледовые трещины
Пешие, горные, лыжные, велосипедные походы	Характер подстилающей поверхности	
Пешие, горные и велосипедные походы	Водотоки, водоёмы и болота	Переправы через водотоки: вброд, по воде вплавь или на плавсредствах, над водой
		Перекаты, проводка судов, преодоление препятствия на плавсредствах, обноска плавсредств, прохождение сливов, прижимы, обратное движение
Пешие, горные, водные, лыжные, велосипедные походы		

Варианты:

Температура воздуха, снежный буран, метель, туман, гроза, роса, дождь, встречный или боковой ветер, град;

Метеорологические условия;

В русле реки пороги, камни, водопады, плотины, встречное течение, отмели и мели;

Водные походы;

Пески, снежный покров, высокотравье, густой подлесок, заболоченные участки, ледники, снежные заносы;

Формы рельефа.

Задание 3. «Пожарная безопасность»

Укажите соответствие поражающих факторов пожара и их последствия.




Поражающий фактор	Последствие
Высокая температура воздуха	Ожоги верхних дыхательных путей и поверхности тела, удушье
Задымление	Потеря ориентации, трудности с эвакуацией, удушье
Токсичные продукты горения	Отравление, затруднение дыхания и работы сердца




Задание 4. «Лес – это серьёзно»

Укажите соответствие названия растений с их изображением.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 6

Варианты: Бузина чёрная, Вёх ядовитый, Вороний глаз, Наперстянка пурпурная, Клещевина, Ландыш



		
		
		




			
			
			

Задание 5. «Узлы в туристском походе»

Укажите соответствие названия узла с его изображением.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов

Варианты: Узел встречный, Узел штык, Узел булинь, Узел шкотовый, Узел прямой.

Задание 6. «Здоровый образ жизни»

Укажите соответствие вредных последствий и заболеваний, вызываемых употреблением алкоголя, на указанные органы человека.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 6 баллов

Органы человека	Вредные последствия
Головной мозг	
Сердце	
Печень	

Варианты: Алкогольный гепатит, Жировое перерождение, Разрушение нервных клеток

Задание 7. «Чрезвычайные ситуации природного характера»

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 4 баллов

Впишите определения геологического природного явления, соответствующее предложенному варианту.

_____ – падение больших масс скальных горных пород, дробление и скатывание по крутым обрывистым склонам гор, речных долин и морских побережий.

Задание 8. «Национальная безопасность»

Укажите соответствие места свершения террористического акта с датой его свершения.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 8 баллов

Место	Дата
Школа №1, Беслан	
Рок-фестиваль «Крылья», Тушинский аэродром, Москва	
Аэропорт «Домодедово», Москва	
Больница, Будённовск	

Варианты:

24 января 2011 г.

1 сентября 2004 г.

14 июня 1995 г.

5 июля 2003 г.

Задание 9. «Чрезвычайные ситуации различного характера»

Из предложенных вариантов выберите и впишите примеры чрезвычайных ситуаций, соответствующих указанным видам ЧС.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 6 баллов

Виды ЧС	Примеры
ЧС природного характера	
ЧС техногенного характера	
ЧС социального характера	
ЧС биолого-социального характера	

Варианты: Бандитизм, авария на транспорте, панфитотия, наводнение, лесные пожары, терроризм.

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

Определите один правильный ответ

1. Какое молодёжное увлечение наиболее опасно для жизни?

- а) диггерство;
- б) сталкерство;
- в) зацепинг;
- г) планкинг.

2. Укажите цветовое обозначение «высокого» уровня террористической опасности.

- а) красный;
- б) жёлтый;
- в) оранжевый;
- г) фиолетовый.

3. Угол между направлением на север и направлением на какой-либо объект по часовой стрелке называется:

- а) восток;
- б) полюс;
- в) ориентир;
- г) азимут;
- д) компас.

4. Стремление оказать влияние на восприятие или поведение других людей, побудить их действовать в своих интересах с помощью тактики скрытого обмана – это:

- а) манипуляций;
- б) конфликт;
- в) истерика.

5. Одна из разновидностей цифровой зависимости:

- а) клептомания;
- б) цифромания;
- в) игромания.

6. Какое оптимальное положение тела необходимо придать пострадавшему с затруднением дыхания (одышкой)?

- а) возвышенное положение верхней части тела;
- б) возвышенное положение нижней части тела;
- в) устойчивое боковое положение;
- г) горизонтальное положение.

7. Что не включает в себя схема национальной безопасности?

- а) оборона страны;
- б) безопасность личности;
- в) волевая безопасность;
- г) транспортная безопасность.

8. Механизм возникновения и распространения инфекционных заболеваний среди людей называется:

- а) эпидемия;
- б) эпидемический процесс;
- в) эпидемический очаг.

9. Каковы основные причины возникновения оползней?

- а) песок, накопившийся в трещинах горных пород;
- б) гравий, образовавшийся в долинах горных рек;
- в) грунтовые воды и обильные дожди;
- г) глина, отложившаяся на склонах гор и холмов.

10. Какова основная полезная функция озонового слоя атмосферы?

- а) обеззараживание гидросферы Земли;
- б) защита всего живого от действия кислотных осадков;
- в) защита всего живого от инфракрасного излучения Солнца;
- г) защита всего живого от ультрафиолетового излучения Солнца.

11. Как можно обнаружить утечку газа в квартире?

- а) по виду;

- б) по запаху;
- в) по цвету.

12. К особо опасным инфекциям относят:

- а) натуральная оспа;
- б) малярия;
- в) боррелиоз.

13. С какой частотой выполняют давление руками на грудину пострадавшего при проведении сердечно-лёгочной реанимации?

- а) до 60 в минуту;
- б) 60–70 в минуту;
- в) 100–120 в минуту;
- г) более 120 в минуту.

14. Отрицательное влияние алкоголя на органы человека характеризуется:

- а) нарушением функции печени, ухудшением памяти и координации движений;
- б) развитием сахарного диабета, увеличением мочевого пузыря;
- в) снижением защитной функции организма при переохлаждении;
- г) возникновением болезней системы кроветворения.

15. В какой стороне горизонта по направлению от экватора находится город Москва?

- а) на юге;
- б) на севере;
- в) на востоке;
- г) на западе.

16. Иммуитет – это защита организма от

- а) низкой температуры;
- б) стресса;
- в) возбудителей заболеваний;
- г) угарного газа.

17. Временную остановку артериального кровотечения можно осуществить:

- а) наложением асептической повязки на место кровотечения;
- б) максимальным разгибанием конечности;
- в) минимальным сгибанием конечности;
- г) пальцевым прижатием артериального сосуда выше раны.

18. Всемирная организация здравоохранения дает следующие определение понятию «Здоровье»:

- а) это состояние полного физического, духовного и социального благополучия, а не только отсутствие болезней и физических недостатков;
- б) это постоянное наличие энергии, необходимой, чтобы обеспечивать гармоничное функционирование организма;
- в) естественное состояние организма, характеризующееся его уравновешенностью с окружающей средой и отсутствием каких-либо болезненных изменений.

19. На какое максимальное время накладывается кровоостанавливающий жгут в теплое время года?

- а) 20 мин;
- б) 30 мин;
- в) 50 мин;
- г) 1 час;

20. В настоящий момент в состав Вооружённых Сил не входят:

- а) сухопутные войска;
- б) внутренние войска;
- в) военно-морской флот.

Определите несколько правильных ответов

21. Какие витамины относятся к жирорастворимым?

- а) В6;
- б) С;
- в) К;
- г) D;
- д) В2.

22. Какие суставы необходимо иммобилизовать при переломе костей голени?

- а) тазобедренный;
- б) коленный;
- в) голеностопный;
- г) плюснефаланговый;
- д) межфаланговые.

23. Какой сигнальный цвет и какую геометрическую форму имеют запрещающие знаки безопасности?

- а) красный;
- б) треугольник;
- в) квадрат;
- г) жёлтый;
- д) круг с поперечной полосой.

24. Низовые пожары подразделяются на:

- а) внезапные;
- б) беглые;
- в) устойчивые;
- г) кратковременные;
- д) плавные.

25. Опасными метеорологическими явлениями считаются

- а) цунами;
- б) сильный ветер;
- в) шторм;
- г) затор;
- д) сель.

26. При наводнении происходит быстрый подъем воды и затопление прилегающей местности. Перечислите вторичные опасные последствия наводнений.

- а) спрямление русел извилистых рек;
- б) перенос водой вылившихся из поврежденных хранилищ вредных веществ и загрязнение ими обширных территорий;
- в) разрушение зданий и сооружений;
- г) взрывы промышленных объектов в результате действия волны прорыва;
- д) осложнение санитарно-эпидемиологической обстановки.

27. Признаками приближающегося землетрясения могут быть следующие явления?

- а) резкое изменение погодных условий;
- б) самовозгорание горючих веществ и материалов;
- в) запах газа в районах, где раньше этого не отмечалось;
- г) беспокойное поведение животных;
- д) внезапный отлив.

28. Каких перечисленных продуктах содержится необходимый для человека витамин Е?

- а) в капусте белокочанной;
- б) в картофеле;
- в) в моркови;
- г) в перце;
- д) в яблоке.

29. Средства подачи сигналов бедствия по принципу передачи сигнала делятся на:

- а) табельные.
- б) звуковые;
- в) визуальные;
- г) подручные.

30. Что относится к культурно-досуговым учреждениям:

- а) музеи;
- б) стадионы;
- в) детские сады;
- г) библиотеки.