

место для шифра

Всероссийская олимпиада школьников по ОБЖ, 2021 – 2022 учебный год
Школьный этап.

9 класс

Теоретический тур в тестах. (Максимальное количество баллов – 40)
Выберите только один ответ. Выбранный вариант ответа обведите кружком.
Исправления не допускаются.

№	Тестовые задания	Кол-во баллов
1	Циклон это: а) это ветер большой разрушительной силы имеющий скорость свыше 32м/с; б) это мощный атмосферный вихрь с низким атмосферным явлением в центре; в) это сильный ветер со скоростью 20 м/с	Б
2	Ветер разрушительной силы и значительной продолжительности, скорость которого превышает 32 м/с, это - а) смерч б) буря в) ураган	В
3	Продолжительный и очень сильный ветер, скорость которого превышает 20 м/с, – это... а) буря б) вьюга в) торнадо г) суховей	А
4	Отрыв и катастрофическое падение больших масс горных пород, их опрокидывание, дробление и скатывание на крутых и обрывистых склонах это: а) камнепад б) оползень в) обвал	В
5	Возбудителем болезней у растений является: а) вирусы б) токсины в) фитопатогены	В
6	Если вас завалило обломками стен здания, то запрещается: а) зажигать спички (зажигалку) б) укреплять свисающие конструкции в) кричать для привлечения внимания спасателей	А
7	Экстренная эвакуация населения проводится в случае: а) внезапного возникновения ЧС с опасными поражающими воздействиями б) заранее полученных данных о вероятности возникновении аварии в) возникновения паники	А
8	Антропогенные изменения в природе — это изменения, происходящие в природе в результате: а) ЧС природного характера б) хозяйственной деятельности человека в) воздействия солнечной энергии	Б
9	Крупная авария, повлекшая за собой человеческие жертвы и приведшая к значительному ущербу в народном хозяйстве и в окружающей среде: а) катастрофа б) чрезвычайная ситуация в) ЧС регионального масштаба	А
10	Что такое йодная профилактика в случае радиационной аварии? а) обработка ран йодом б) насыщение организма стабильным йодом в) нанесение йодной сетки на грудную клетку	Б
11	Освобождение большого количества энергии в ограниченном объеме за короткий промежуток времени: а) взрыв б) воспламенение в) световая вспышка	А
12	Для защиты органов дыхания от аммиака в домашних условиях можно использовать ватно-марлевую повязку или подручные изделия из ткани, смоченные в воде в ... а) 2-5% растворе пищевой соды б) 2% растворе лимонной или уксусной кислоты в) в 1% растворе соли	А
13	Какой газ тяжелее воздуха, желто-зеленого цвета, вызывает грудную боль, кашель, резь в глазах: а) сероводород б) аммиак в) хлор	В

14	Как называется разнообразное питание с учетом своих особенностей (наследственных, возрастных), а также физических нагрузок, климатических и сезонных особенностей окружающей природной среды. а) лечебное питание б) раздельное питание в) рациональное питание	В
15	С какого возраста можно начинать закаливание ребенка? а) подросткового возраста б) 1 года в) 5 лет г) с самого рождения	Г
16	Один из основных витаминов, необходимых нам в большом количестве (до 1 г в сутки) это витамин С. Определите, в каком сочетании он содержится во всех продуктах в большом количестве. а) лимон, мясо, злаки б) лимон, морковь, печень, злаки в) лимон, яблоко, капуста г) яйца, мясо, морковь, яблоко	В
17	Состояние физического, психического и социального благополучия, при котором отсутствуют болезни, а также, расстройства функций органов и систем организма – это: а) уровень достигнутого физического и нервно-психического развития б) результат закаливающих процедур в) здоровье г) здоровый образ жизни	В
18	Кровь, лимфа и межтканевая жидкость – это а) внешняя среда организма б) внутренняя среда организма в) твердая основа тела	Б
19	Система мер, направленная на уничтожение микроорганизмов, находящихся в ране либо в организме в целом: а) антисептика б) асептика в) промывание г) десмургия	А
20	Укажите вид кровотечения: Быстрое и обильное кровотечение ярко-красный цвет крови, кровь бьёт из раны фонтаном. а) венозное б) артериальное в) капиллярное г) смешанное	Б

ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ СЕКЦИИ (Максимальное количество баллов – 50)

Задание 1. Дайте определение следующим понятиям

Пешеход – лицо, находящееся вне ТС на дороге и не производящее на ней работы

Горение – всякая реакция окисления, при которой выделяется тепло и наблюдается свечение горящих частиц.

Катастрофа – крупная авария, повлекшая человеческие жертвы

Безопасность - состояние защищенности личности, общества, государства от внутренних и внешних угроз.

Национальные интересы России – совокупность сбалансированных интересов личности, общества, государства

Оценочные баллы: максимальный – 20 баллов; 4 балла за каждое правильное определение

Задание 2

Событие	Характер опасности	Годы
Трагедия в московском Театральном центре на Дубровке.	социальный	2002
Война в Южной Осетии началась ночью с 7 на 8 августа.	социальный	2008
Пожар в торгово-развлекательном центре «Зимняя вишня».	техногенный	2018
Террористический акт в Беслане	социальный	2004
Пожар в клубе «Хромая лошадь»	техногенный	2009
Наводнение в Краснодарском крае	природный	2012
26 апреля случилась авария на Чернобыльской АЭС.	техногенный	1986
19 августа (ГКЧП), «Августовский путч».	социальный	1991

Оценочные баллы: максимальный – 16 баллов; по 2 балла за каждую правильную строку

Задание 3 Заполните недостающую информацию в таблицу «Классификация ЧС по масштабу»

Характер ЧС	Зона ЧС	Последствия	
		количество людей, погибших и пострадавших	размер материального ущерба
локальная	<u>не выходит за пределы территории организации (объекта).</u>	Не более 10 человек	Не более 240 тыс. рублей
<u>муниципальная</u>	не выходит за пределы территории одного муниципального образования	не более 50 человек	не более 12 млн. рублей
межмуниципальная	<u>затрагивает территорию двух и более муниципальных образований</u>	не более 50 человек	не более 12 млн. рублей;
<u>региональная</u>	не выходит за пределы территории одного субъекта Российской Федерации	свыше 50 человек, но не более 500 человек	свыше 12 млн. рублей, но не более 1,2 млрд. рублей
межрегиональная	<u>затрагивает территорию двух и более субъектов Российской Федерации</u>	свыше 50 человек, но не более 500 человек	свыше 12 млн. рублей, но не более 1,2 млрд. рублей
<u>федеральная</u>	информация не указывается	свыше 500 человек	свыше 1,2 млрд. рублей
трансграничная	<u>выходит за пределы страны</u>	информация не указывается	информация не указывается

Оценочные баллы: *максимальный – 14 баллов;* *фактический*

ОЛИМПИАДНЫЕ ЗАДАНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА (30 баллов)

СЕКЦИЯ 1. ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШЕМУ

Запишите общие правила оказания первой помощи при артериальном кровотечении из конечности.

- Для остановки артериального кровотечения применяют жгут (закрутку) – **1 балл**
- Жгут наложить выше раны – **2 балла**
- На голое тело жгут не накладывают – **2 балла**
- Первые два оборота нужно сделать как можно более тугими – **1 балл**
- Максимальная продолжительность наложения жгута в теплое время года не должна превышать 60 минут, в холодное – 30 минут – **2 балла**
- Вызвать «Скорую» – **2 балла**
- После остановки кровотечения обработать рану и наложить стерильную повязку – **1 балл**
- Время наложения жгута нужно обязательно записать и прикрепить на видное место – **2 балла**
- Если за это время пострадавшего нельзя доставить в больницу – жгут нужно ослабить на 10-15 минут, а артерию пережать пальцем. Затем жгут снова накладывают, на 1-2 см выше или ниже прежнего места – **2 балла**

Оценочные баллы: *максимальный – 15 баллов;*

Если неправильно выбран способ остановки кровотечения или если указано, что жгут наложен ниже раны – за все задание выставляется 0 баллов.

Если не указано место наложения жгута – из общей суммы вычитается 5 баллов

СЕКЦИЯ 2. ДЕЙСТВИЯ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

Задание Тушение условного очага пожара огнетушителем ОУ-3.

Тип огнетушителя и его характеристики

Огнетушитель углекислотный масса заряда 3 кг – **2 балла**

Область применения

Применяется для тушения ЛВЖ (**1 балл**), ГСМ (**1 балл**) и электроустановок под напряжением до 10000 В (**2 балла**)

Порядок и правила работы с данным типом огнетушителя

сорвать пломбу – **1 балл**

и выдернуть чеку – **1 балл**

перевести раструб в удобное для сотрудника положение и закрепить его – **2 балл**

подойти к очагу пожара на безопасное расстояние (1,5-2 метра) – **1 балл**

нажать на рычаг – **1 балл**

Если не выполнено действие «ВЫДЕРНУТЬ ЧЕКУ», то за правила работы с огнетушителем выставляется 0 баллов

ТБ - запрещается во время тушения держать раструб незащищенной рукой, т.к. это может привести к обморожению – **3 балла**

Оценочные баллы: *максимальный – 15 баллов;*