**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ОБЖ 2020–2021 уч. г.  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП  
7–8 классы.**

**Открытые задания.**

**Задание 1.**

Уважаемые участники, впишите в таблицу смысловое значение предупреждающих знаков.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Описание: https://banner2.cleanpng.com/20180416/cee/kisspng-traffic-sign-road-signs-in-singapore-warning-sign-road-sign-5ad4edd59a5c56.4409846115239039576323.jpg |  | Описание: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/2/26/Ukraine_road_sign_1.32.svg/1200px-Ukraine_road_sign_1.32.svg.png |  |
| Описание: https://dknn.ru/upload/iblock/98f/98f1f1246f08479253ab911f826005e6.jpg |  | Описание: https://images.ru.prom.st/583909083_w640_h640_dorozhnyj-znak-peresechenie.jpg |  |
| Описание: https://avatars.mds.yandex.net/get-pdb/1779909/6d30c6cc-c050-47c4-a2c5-8b311ea2b6f0/s1200 |  |  |  |

**Оценочные баллы:   Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 20 баллов,** при этом:  
• за каждое правильно указанное смысловое значение начисляется по 4 балла;  
• при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются;

фактический - \_\_\_\_ баллов

**Задание 2.** В нашей стране огромное количество рек и озер. Вологодская область не исключение. С приближением зимы люди используют водоемы для активного отдыха (рыбалка, катание на коньках и т.п.), но лед коварен. Подумайте и перечислите действия человека, если он провалился под лед.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Оценочные баллы:  максимальный  –  10 баллов**;**фактический - \_\_\_\_ баллов.**

**Задание 3**. Закаливание является одним из важных составляющих здорового образа жизни. Дайте определение понятию «закаливание» и назовите 5 основных принципа. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Оценочные баллы:  максимальный  –  10 баллов**, где определение – 5 баллов и начисляется по 1 баллу за каждый принцип закаливания; **фактический - \_\_\_\_ баллов.**

**Задание 4. Дайте определение « Участники дорожного движения» и напишите их\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Оценочные баллы:  максимальный  –  10 баллов**, где определение – **4 балла** и начисляется по **2 балла** за каждого перечисленного участника движения (их 3); **фактический - \_\_\_\_ баллов.**

**Всего за открытые задания – 50 баллов**

**Закрытые задания**

Уважаемые участники, при выполнениитестовых заданий, Вам необходимо выбрать *один правильный ответ* и обвести его в кружок.

        За правильный ответ начисляется 2 балла. 0 баллов выставляется как за неверный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Тестовые задания | Макс  балл | Итоговая оценка |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | **Что является причиной возникновения бурь, ураганов, смерчей?** а) Образование в атмосфере циклонов б) Образование в атмосфере антициклонов в) Образование в атмосфере областей с пониженной температурой г) Образование в атмосфере областей повышенного давления | 2,0 |  |
|  | **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 | 2,0 |  |
|  | **Если при аварии на химически опасном объекте  произошла  утечка  хлора,  то необходимо...**  а) укрыться в подвале  б) подняться на верхний этаж дома  в) остаться в своей квартире | 2,0 |  |
|  | **Почему при оказании первой помощи необходимо, прежде всего, остановить сильное кровотечение?**  а) Потому что пострадавший может упасть в обморок от вида крови.  б) Для остановки кровотечения всегда есть подручные средства (ремень, бечевка, любая скрученная материя.  в) При сильном кровотечении человек может потерять столько крови, что наступит его смерть.  г) Остановить кровотечение по силам любому очевидцу происшествия. | 2,0 |  |
|  | **Дополните предложение: «Затопление это – … »** а) Овраг, заполненный водой б) Яма, заполненная водой в) Покрытие окружающей местности слоем воды г) Проникновение воды в подвалы зданий через канализационную сеть | 2,0 |  |
|  | **Сила урагана измеряется по шкале:** а) Бофорта  б) Рихтера в) Цельсия г) Фаренгейта | 2,0 |  |
|  | **Тип селевых потоков, который может возникнуть при строительстве ГЭС, взрывных и сельскохозяйственных работ:** а) Зональный б) Геологический в) Антропогенный г) Региональный | 2,0 |  |
|  | **К запрещающим дорожным знакам относятся:**  а) Круглые или квадратные знаки на синем фоне.  б) Треугольные знаки с красной каймой по периметру.  в) Знаки, выполненные на белом фоне, в синей рамке.  г) Круглые знаки с красной каймой по периметру. | 2,0 |  |
|  | **С помощью какого прибора специалисты улавливают и регистрируют подземные толчки, отмечают их силу, направление и продолжительность действия?**  а) Топографа  б) Реостата  в) Хронографа  г) Сейсмографа | 2,0 |  |
|  | **Какой период времени рекомендуют намыливать руки мылом до смывания в период пандемии COVID – 19?**  а) 10 сек.  б) 20 сек  в) 30 сек  г) 40 сек | 2,0 |  |
|  | **Назовите заболевание и возбудителя, его вызывающего при попадании в рану земли (почвы), выберите ответ:** а) холера, холерный вибрион б) столбняк, столбнячная палочка в) СПИД, вирус иммунодефицита г) COVID – 19, коронавирус | 2,0 |  |
|  | **Какой из перечисленных процессов не соответствует условиям горения?** а) Наличие горючего вещества б) Наличие окислителя в) Наличие условий для теплообмена г) Наличие источника воспламенения | 2,0 |  |
| Тесты с двумя правильными ответами  Уважаемые участники, при выполнениитестовых заданий, Вам необходимо выбрать *два правильных ответа* и обвести каждый в кружок.          За каждый правильный ответ начисляется 2,0 балла. 0 баллов выставляется за оба неверных ответа, а также, если участником отмечены более двух ответов (в том числе правильные); | | | |
|  | **Как велосипедист подает сигнал о повороте направо?**  а) согнув левую руку в локте;  б) энергичными махами руки в сторону поворота;  в) вытягиванием правой руки в сторону.  г) велосипед не является транспортным средством, оборудованным сигнальными лампами, поэтому повороты не обозначаются | 4,0 |  |
|  | **Источниками белка для организма служат:**  а) сливочное масло;  б) мясо;  в) овощи;  г) рыба | 4,0 |  |
|  | **Назовите источники опасности в квартире:**  а) Возгорание;  б) Отсутствие телефона, кондиционера;  в) Отсутствие электричества;  г) Затопление. | 4,0 |  |
|  | **Вместо жгута можно использовать:** а) Давящую повязку б) Закрутку в) Холод к ране г) Компресс  д) Брючный ремень | 4,0 |  |
| Общая сумма баллов |  | **30,0** |  |

**Задание 17. Приведены опасные ситуации:**

1. Вы один дома. По радио  передают, что приближается ураган. На улице начался ветер.**№ ответа** \_\_\_\_\_ 2 балла

2. Вы в открытом поле. Началась гроза. До ближайшего дома 800 м, до одиноко стоящего дерева 200 м.  **№ ответа** \_\_\_\_\_ 2 балла

3. Вы один дома. Началось землетрясение.  **№ ответа** \_\_\_\_\_ 2 балла

**Выберите одно верное действие, приведенное ниже в таблице, и запишите его номер рядом с каждой ситуацией:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Выполняемые действия** |
| 1 | Перебежите и спрячьтесь под деревом |
| 2 | Спрячьтесь под подоконником |
| 3 | Лягте и прижмитесь к земле |
| 4 | Перейти в подвальное помещение |
| 5 | Быстро добежите до дома |
| 6 | Встаньте в дверной проем |
| 7 | Кричите и зовите на помощь |
| 8 | Выйдите на балкон |

**Оценочные баллы:  максимальный  –  6 баллов**;**фактический - \_\_\_\_ баллов**

**Задание 18.**

**Укажите стрелками соответствие в названии и определении чрезвычайных ситуаций:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Землетрясения |  | Неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.. |
| Обвал | Волны большой длины, возникающие в результате подводного землетрясения и извержения вулканов |
| Сели | Быстропротекающий физический или физико-химический процесс, проходящий со значительным выделением [энергии](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%B8%D1%8F) в небольшом объёме за короткий промежуток времени |
| Цунами | Скользящее смещение масс горных пород вниз по склону под влиянием силы тяжести. |
| Пожар | Колебания и смещения земной поверхности, подземные толчки и удары, возникающие в результате естественных процессов или деятельности человека. |
| Взрыв | Быстрое отделение и падение массы горных пород на крутом склоне вследствие потери устойчивости поверхности склона, ослабления связности, цельности горных пород. |
| Оползни | Стремительные бурный поток воды с большим содержанием камней, песка, глины и других материалов |

**Оценочные баллы:  максимальный  –  14 баллов**;**фактический - \_\_\_\_ баллов.**

**Всего за тестовые задания – 40 баллов**

**Общее количество возможно набранных баллов – 100**