



**Муниципальный этап Всероссийской олимпиады
школьников по Основам безопасности жизнедеятельности
в 2020-2021 учебном году в Вологодской области
Теоретический тур – 9 класс**

**Модуль 1. Письменные задания теоретического тура (максимальное
количество баллов - 70)**

Вопрос 1. Установите соответствие дорожного знака и группы, к которой он принадлежит, вписав ответ в таблицу.

Дорожный знак		Группа знаков	
1		А	Знаки приоритета
2		Б	Знаки особых предписаний
3		В	Информационные знаки
4		Г	Знаки сервиса
5		Д	Предупреждающие знаки
6		Е	Знаки дополнительной информации

**Муниципальный этап Всероссийской олимпиады
школьников по Основам безопасности жизнедеятельности
в 2020-2021 учебном году в Вологодской области
Теоретический тур – 9 класс**

7			Ж	Запрещающие знаки
8			З	Предписывающие знаки

Ответ:

1 – Д	2 – А	3 – Ж	4 – З	5 – Б	6 – В	7 – Г	8 – Е
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

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

- за каждый правильный ответ начисляется 1 балл, сумма баллов определит общую оценку;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

Вопрос 2. Что запрещается делать отдыхающим во время купания на водоемах?

Вариант ответа.

- заплывать за буйки, подплывать к судам (моторным, парусным), весельным лодкам, баржам, плотам и другим плавательным средствам;
- прыгать в воду с лодок, катеров, причалов;
- подавать крики ложной тревоги;
- затевать игры в воде, связанные с нырянием и захватом друг друга, а также допускать другие шалости на воде;
- плавать на досках, лежаках, бревнах, камерах автомашин и т.п.

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

- за каждый правильный ответ начисляется 1 балл, сумма баллов определит общую оценку, но не более 3-х баллов;
- если задание не выполнено полностью, баллы не начисляются.

Вопрос 3. Зимой передвижение по льду водоемов очень опасно. Допустимая толщина прочного льда при передвижении по нему людей должна составлять не менее 10 см. Обобщите и перечислите запрещающие правила при передвижении по льду водоема в случае необходимости.

Вариант ответа.

**Муниципальный этап Всероссийской олимпиады
школьников по Основам безопасности жизнедеятельности
в 2020-2021 учебном году в Вологодской области
Теоретический тур – 9 класс**

- подходить к кромке льда ближе, чем на 10 м;
- ходить по замерзшему водоему в одиночку;
- переправляться по льду при появлении воды;
- двигаться вдоль предполагаемого течения реки через озеро: ледяной покров в этом месте может оказаться тонким;
- кататься на коньках в непроверенных и необорудованных для этого местах и при толщине льда менее 20 см.

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

- за каждый правильный ответ начисляется 1 балл, сумма баллов определит общую оценку, но не более 3-х баллов;
- если задание не выполнено полностью, баллы не начисляются.

Вопрос 4. Вписать наименования продуктов питания, которые являются:

Ответ:

- а) источниками белков: мясо, рыба, молочные продукты, яйца, орехи, крупы и др.;
- б) источниками жиров: сливочное масло, сметана, сливки, сыр, подсолнечное масло, кукурузное масло, орехи, овсяная крупа и др.;
- в) источниками углеводов: хлеб, печенье, крупы, овощи, фрукты и др.

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

- за каждый правильный ответ начисляется 1 балл, сумма баллов определит общую оценку, но не более 3-х баллов;
- если задание не выполнено полностью, баллы не начисляются.

Вопрос 5. Район, где Вы проживаете, часто страдает от наводнений. Перечислите, что должно знать население, проживающее в районах, подверженных затоплению.

Ответ:

Населению, проживающему в районах, подверженных затоплению, надлежит изучить и запомнить:

- границы возможного затопления;
- возвышенные, редко затапливаемые места, расположенные в непосредственной близости от мест проживания, кратчайшие пути движения к ним.
- правила поведения при организованной и индивидуальной эвакуации, а также в случае внезапного и бурно развивающегося наводнения;
- места хранения лодок, плотов и строительных материалов для их изготовления.

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

- за каждый правильный ответ начисляется 1 балл, сумма баллов определит общую оценку, но не более 3-х баллов;

**Муниципальный этап Всероссийской олимпиады
школьников по Основам безопасности жизнедеятельности
в 2020-2021 учебном году в Вологодской области
Теоретический тур – 9 класс**

- если задание не выполнено полностью, баллы не начисляются.

Вопрос 6. Во время прогулки в лесу вы увидели впереди себя на расстоянии 100-150 м. огонь, который распространяется по кустарникам и деревьям. Определите последовательность ваших дальнейших действий, и заполните схему:

Ответ:

1. Определить направление ветра

2. Определить направление распространения огня

3. Сориентироваться и уходить в наветренную сторону от огня в безопасное место

4. Сообщить о пожаре в ближайшем населенном пункте

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 4 балла, (по 1 баллу за правильно заполненные, в соответствии с последовательностью действий, поля. В случае нарушения правильной последовательности действий баллы не начисляются).

Вопрос 7. По статистике МЧС внутренние пожары являются наиболее распространенными. В динамике развития таких пожаров выделяют несколько фаз.

А. Дайте определение понятию «пожар».

Б. Заполните таблицу и дайте характеристику фазам развития внутреннего пожара.

Фаза развития пожара	Наименование фазы развития пожара	Краткая характеристика фазы
I фаза		
II фаза		
III фаза		

Варианты ответа:

А. Дайте определение понятию «пожар».

**Муниципальный этап Всероссийской олимпиады
школьников по Основам безопасности жизнедеятельности
в 2020-2021 учебном году в Вологодской области
Теоретический тур – 9 класс**

Пожар – неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.

Б. Заполните таблицу и дайте характеристику фазам развития внутреннего пожара.

Фаза развития пожара	Наименование фазы развития пожара	Краткая характеристика фазы
I фаза	Начальная	Включает переход возгорания в пожар за время примерно в 1-3 минуты и рост зоны горения в течение 5-6 минут. Характеризуется небольшой температурой горения (температура в помещении повышается до 200 °С) и скоростью распространения огня (происходит преимущественно линейное распространение огня вдоль горючего вещества или материала). Приток воздуха в помещение сначала увеличивается, а затем медленно снижается.
II фаза	Объёмного развития	Характеризуется бурным процессом горения с переходом в объёмное горение. Процесс распространения пламени происходит дистанционно за счёт передачи энергии горения на другие материалы. Через 15-20 минут происходит разрушение остекления, резко увеличивается приток кислорода, максимальных значений достигают температура (до 800–900 °С) и скорость выгорания. Стабилизация пожара при максимальных его значениях происходит на 20-25 минутах и продолжается ещё 20-30 минут. При этом выгорает основная масса горючих материалов.
III фаза	Затухания	Ослабление силы пожара по мере выгорания огнеопасных материалов. Нагретые продукты горения преимущественно концентрируются в верхней части помещения, что особенно характерно для помещений с высокими потолками. Поэтому в условиях задымленного помещения наилучшая видимость и соответственно наименьшая концентрация отравляющих веществ у припольного пространства.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **16 баллов**, при этом:

- за правильный ответ в части «1» задания начисляется 4 балла. Допускается иная формулировка ответа, не искажающая его смысл;
- за правильный ответ по каждой из 3 позиций в части «2» задания начисляется по 4 балла. Допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысл;
- если задание не выполнено, баллы не начисляются.

**Муниципальный этап Всероссийской олимпиады
школьников по Основам безопасности жизнедеятельности
в 2020-2021 учебном году в Вологодской области
Теоретический тур – 9 класс**

Вопрос 8. Основываясь на знаниях в области безопасного поведения при террористических актах, составьте фразу (определение понятия) из приведенных фрагментов, поясните, что она означает, и запишите её полностью

Ответ:

- а) ...навязывания определенной линии поведения...;
- б) ...насильственные действия или угроза их применения ...;
- в) ...политических противников, конкурентов...;
- г) ...с целью устранения, подавления...

Терроризм – насильственные действия или угроза их применения с целью устранения, подавления политических противников, конкурентов, навязывания определенной линии поведения.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **3 балла**, если ответ не верен, или не указан, баллы не начисляются.

Вопрос 9. При определении по карте пройденного за день расстояния при помощи нити, её длина составила 14,4 см. Масштаб карты составляет 1:50000. Какое расстояние в км прошли туристы за день?

Ответ:

$$(14,4 \text{ см}) \times (50\,000 \text{ см}) / (100\,000 \text{ см}) = 7,2 \text{ км.}$$

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **6 баллов**, при отсутствии правильного ответа, баллы не начисляются.

Вопрос 10. Заполните таблицу вписав недостающие элементы

Вид наводнения	Причины наводнения	Особенности подъема уровня воды в реке	В какое время года происходит
Половодье	Таяние снега, ледников	Значительный и длительный подъем воды	Весной на равнинных реках, летом на горных реках
Паводок	Быстрое таяние снега, ледников, обильные дожди	Интенсивный кратковременный подъем воды	Весной, летом
Затор	Движущийся лед встречается в	Значительный и быстрый подъем	Весна

**Муниципальный этап Всероссийской олимпиады
школьников по Основам безопасности жизнедеятельности
в 2020-2021 учебном году в Вологодской области
Теоретический тур – 9 класс**

	нижнем течении реки ненарушенный ледяной покров; русловые препятствия (повороты русла реки, сужения, острова, сваи мостов)	воды	
Зажор	Скопление в русле реки рыхлого льда и льдин и вовлечения его под кромку образующегося ледяного покрова	Подъем уровня воды выше по течению	Поздняя осень, начало зимы

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 8 баллов, при этом:

- за каждый правильный ответ по каждой из позиций начисляется по 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

Вопрос 11. Большинству инфекционных болезней свойственна определенная последовательность развития и течения.

А. Напишите периоды развития и течения инфекционной болезни.

Ответ:

1. Инкубационный (скрытый период)

2. Начальный

3. Основные проявления болезни

4. Угасание болезни (выздоровление)

**Муниципальный этап Всероссийской олимпиады
школьников по Основам безопасности жизнедеятельности
в 2020-2021 учебном году в Вологодской области
Теоретический тур – 9 класс**

Б. Напишите факторы эпидемического процесса, при которых возможно развитие инфекционных болезней.

Ответ:

Источник возбудителя инфекции (патогенные бактерии, вирусы, грибки);


Механизм передачи инфекции от больного человека, животного или другого носителя инфекции (насекомые: комары, мухи, клещи и др.) к здоровому;

Людей, восприимчивых к данной инфекции

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

- за каждый правильный ответ по каждой из позиций части А начисляется по 2 балла;
- за каждый правильный ответ по каждой из позиций части Б начисляется по 1 баллу;
- при правильном ответе на все позиции, дополнительно начисляется 1 балл;
- достаточной считается ответ части Б, выделенный подчёркиванием;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

Модуль 2. Тестовые задания (максимальное количество баллов - 30)

№	Тестовые задания	Макс. балл	Количество набранных баллов
Определите один правильный ответ			
1	Вы едете вечером в пустом автобусе или троллейбусе. Где безопаснее сидеть, чтобы не стать жертвой грабежа или разбоя? а) ближе к водителю; б) ближе к двери; в) рядом с кнопкой экстренной остановки; г) в центре салона;	1	За правильный ответ начисляется - 1 балл. 0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в т.ч. правильный), или все ответы.
2	Укажите смысловое обозначение данного запрещающего знака.  а) «Запрещается работать открытыми руками»; б) «Не включать. Опасно»; в) «Запрещается прикасаться. Опасно»; г) «Запрещается включать машину (устройство)»	1	
3	В каких случаях согласно ПДД допускается переходить проезжую часть между противоположными углами перекрёстка? а) при наличии соответствующего указания регулировщика на такой переход; б) при наличии соответствующего знака,	1	

**Муниципальный этап Всероссийской олимпиады
школьников по Основам безопасности жизнедеятельности
в 2020-2021 учебном году в Вологодской области
Теоретический тур – 9 класс**

	<p>обозначающего такой переход; в) при наличии соответствующего сигнала светофора, обозначающего такой переход; г) при наличии соответствующей разметки, обозначающей такой переход</p>		
4	<p>Сила ветра обозначается в баллах по шкале Бофорта. Сколько делений имеет данная шкала?</p> <p>а) 14; б) 9; в) 12; г) 10</p>	1	
5	<p>В каком из перечисленных продуктов содержание белка наибольшее?</p> <p>а) сыр; б) макароны; в) фасоль; г) горох</p>	1	
6	<p>Сколько куплетов в Государственном гимне Российской Федерации?</p> <p>а) 2; б) 3; в) 4; г) 5</p>	1	
7	<p>Какая из перечисленных организаций занимается решением вопросов по защите населения и территорий от ЧС в настоящее время?</p> <p>а) МЧС; б) МПВО; в) МВД; г) ГО</p>	1	
8	<p>Какие последствия вызывает однократное общее облучение до 500 бэр?</p> <p>а) тяжёлую степень лучевой болезни; б) незначительное недомогание; в) лёгкую степень лучевой болезни; г) крайне тяжёлую степень лучевой болезни</p>	1	
9	<p>Какую повязку можно наложить при ранении головы?</p> <p>а) спиральную; б) циркулярную; в) чепец; г) окклюзионную (герметизирующую)</p>	1	
10	<p>Что лежит в основе формирования биологических ритмов?</p>	1	

**Муниципальный этап Всероссийской олимпиады
школьников по Основам безопасности жизнедеятельности
в 2020-2021 учебном году в Вологодской области
Теоретический тур – 9 класс**

	а) приспособляемость организма к негативным факторам внешней среды; б) функциональная согласованность организма и режима труда и отдыха; в) ответная реакция организма на внешнее воздействие; г) адаптация организма к окружающей среде в процессе эволюционного развития		
Определите все правильные ответы			
11	Какие места в помещении являются наиболее безопасными при землетрясении. а) проём двери; б) под столом; в) в углу комнаты; г) справа или слева от окна; д) под кроватью (диваном)	2	За полный правильный ответ начисляется - 2 балла. За каждый правильный ответ начисляется 1 балл, сумма баллов определит общую оценку, 0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в т.ч. правильный), или все ответы.
12	От каких химических веществ НЕ ЗАЩИЩАЕТ дополнительный патрон ДПГ-3? а) аммиак; б) фенол; в) фосген; г) сероуглерод; д) синильная кислота	2	
13	Что из перечисленного ниже относится к основным формам мошенничества в интернете? а) просьба перейти по ссылке; б) просьба дать оценку чему-либо; в) распространение бесплатного софта; г) блокировка операционных систем и вымогательство оплаты услуг по их разблокированию; д) добавление «в друзья» в социальной сети;	2	
14	Что следует предпринять, если на Ваших глазах пассажир упал на эскалаторе или его вещи попали в гребёнку эскалатора? а) остановить движение эскалатора ручкой «Стоп»; б) обратиться к сотруднику полиции; в) помочь вытащить застрявшие вещи г) обратиться к дежурному у эскалатора; б) стоять на месте	2	
15	Какие из перечисленных ниже факторов оказывают влияние на формирование социального благополучия человека? а) предвидение опасных ситуаций;	2	

**Муниципальный этап Всероссийской олимпиады
школьников по Основам безопасности жизнедеятельности
в 2020-2021 учебном году в Вологодской области
Теоретический тур – 9 класс**

	<p>б) формирование психологической уравновешенности;</p> <p>в) умение жить в согласии с окружающими людьми;</p> <p>г) развитие чувства самоуважения умение отстоять свое мнение</p>		
16	<p>Каковы основные поражающие факторы при авариях с выбросом АХОВ?</p> <p>а) ионизирующие загрязнение;</p> <p>б) проникающие излучение;</p> <p>в) ингаляционное воздействие паров;</p> <p>г) загрязнение местности;</p> <p>д) психологическое воздействие</p>	2	
17	<p>В летний период нередко случаются лесные пожары. Какие бывают виды пожаров?</p> <p>а) покровные;</p> <p>б) боковые;</p> <p>в) низовые;</p> <p>г) верховые;</p> <p>д) луговые</p>	2	
18	<p>Какие из перечисленных утверждений верны?</p> <p>а) переутомление - естественное следствие любой работы;</p> <p>б) переутомление исчезает после сна;</p> <p>в) переутомление не исчезает после сна и кратковременного отдыха;</p> <p>г) переутомление приводит к снижению сопротивляемости организма к различным неблагоприятным факторам;</p> <p>д) переутомление исчезает после кратковременного отдыха</p>	2	
19	<p>Какие виды повязок накладываются при повреждении груди</p> <p>а) спиралевидная;</p> <p>б) клиновидная;</p> <p>в) колосовидная;</p> <p>г) крестообразная;</p> <p>д) чепец</p>	2	
20	<p>Какие из перечисленных правил являются основными для иммобилизации при открытом переломе?</p> <p>а) фиксируют как минимум два сустава, выше и ниже места перелома;</p> <p>б) фиксируют один сустав, выше перелома;</p> <p>в) конечность фиксируют в таком положении, в котором она оказалась в результате травмы;</p>	2	

**Муниципальный этап Всероссийской олимпиады
школьников по Основам безопасности жизнедеятельности
в 2020-2021 учебном году в Вологодской области
Теоретический тур – 9 класс**

	г) периферический отдел повреждённой конечности переводят в «правильное» положение; д) из раны удаляют костные отломки, мелкие инородные тела		
	Общее количество баллов за тест:	30 баллов.	Общий итоговый балл определяется суммой баллов, полученных за каждое тестовое задание

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

9 КЛАСС			
№ задания	ОТВЕТ	№ задания	ОТВЕТ
1	а	11	а, в
2	в	12	в, д
3	г	13	в, г
4	в	14	а, г
5	а	15	а, в
6	б	16	в, г
7	а	17	в, г
8	а	18	в, г
9	в	19	а, г
10	г	20	а, в