

*Мосин Михаил
8 класс победитель*

057K-8-10

**Всероссийская олимпиада школьников
по основам безопасности жизнедеятельности 2019/2020 учебного года**

Муниципальный этап

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Младшая возрастная группа (7-8 классы)

Шифр участника

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- обведите кружком букву, соответствующую выбранному вами ответу;
- продолжайте таким образом работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, а новый выбранный ответ обведите кружком.

Необходимо знать, что:

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить *один правильный ответ*, 0 баллов выставляется как за неверный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;
- на решение задач отводится **90 минут**.

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Максимальное количество баллов за теоретический тур – 100.

1.1 ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ СЕКЦИИ

(максимальная оценка – 60 баллов)

ЗАДАНИЕ 1. Вставьте пропущенные слова

1. Возникающий в бассейне горной реки стремительный поток смеси воды и обломков горных пород, называется _____.
2. Тонкий слой льда на поверхности земли, образующийся после оттепели или дождя в результате похолодания или намерзания мокрого снега, называется наледь.
3. Область пониженного давления в атмосфере, сопровождающаяся сильными ветрами и пасмурной погодой и ухудшением самочувствия людей, называется малютинская буря.
4. Широкое распространение инфекционных болезней среди животных, имеющих общие признаки и специфического возбудителя, называется эпизоотия.
5. Повторный сейсмический толчок, меньшей интенсивности по сравнению с главным сейсмическим ударом, называется _____.
6. Интенсивный, сравнительно кратковременный подъем уровня воды в реке, вызываемый сильными дождями называется паводок.

Подписи членов
предметного жюри:

Оценочные
баллы:

Максимальный -	12
Фактический	6

ЗАДАНИЕ 2. Как известно, пожар имеет несколько поражающих факторов. Заполните пустые клетки информацией об основных поражающих факторах пожара.

1.	разрушения
2.	человеческие жертвы
3.	повреждение емкостей и строений
4.	загрязнение воздуха дымами.
5.	сгорание людей
6.	оседание выгоревших частей на предметах.
7.	повреждение почвы.

Подписи членов
предметного жюри:

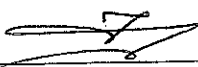
Оценочные
баллы:

Максимальный -	14
Фактический	4.

ЗАДАНИЕ 3. Дополните фразы правильными ответами:

1.	Ветер огромной разрушительной силы, движущийся со скоростью 117 км/ч и более, продолжительностью несколько суток с выпадением большого количества осадков и понижением температуры воздуха это	ураган	+
2.	Кратковременное, резкое усиление ветра с изменением направления его движения, продолжительностью от нескольких секунд до десятков минут, со скоростью ветра - 72 - 108 км/ч это	буря	
3.	Атмосферный вихрь в виде темного рукава с вертикальной изогнутой осью и воронкообразным расширением в верхней и нижней частях в котором воздух вращается со скоростью 300 км/ч против часовой стрелки, имеет скорость перемещения 50 -60 км/ч. это	торнадо (сибирск)	+
4.	Продолжительный, сильный ветер, движущийся со скоростью 103 - 120 км/ч, вызывающий большие волнения на море и разрушения на суше это	шторм	+
5.	Ветер, движущийся со скоростью 62 - 100 км/ч., способный выдуть верхний слой почвы на десятках и сотнях квадратных километров, перенести по воздуху на большие расстояния миллионы тонн мелкозернистых частиц почвы, снега, а в пустыне – песка, это	ихвал	

Подписи членов
предметного жюри:




Оценочные
баллы:

Максимальный -	10
Фактический	6.

ЗАДАНИЕ 4. В первой колонке представлены характеристики ветров, во второй – скорость ветра при них в м/с. Соедините соответствующие друг другу ячейки прямыми линиями.

Характеристика ветра	Скорость ветра, м/с	
Штиль	12,5-18,2	+
Тихий	21,6-25,1	+
Легкий, слабый, умеренный, свежий	1,8-12,4	+
Крепкий, очень крепкий	0-0,5	+
Шторм	Более 29	+
Буря, сильный шторм	0,6-1,7	+
Жестокий шторм	25,2-29	+
Ураган	18,3-21,5	+

Подписи членов
предметного жюри:



Оценочные
баллы:

Максимальный -	8
Фактический	8.

ЗАДАНИЕ 5. Представьте, что вы руководитель службы безопасности на химическом предприятии. Ваш подчиненный принес вам памятку, которую решили раздать всем сотрудникам этого предприятия. Прочитайте текст и укажите номера пунктов, которые необходимо исключить.

Текст памятки «Правила передвижения по зараженной территории после взрыва на химическом предприятии».

1. Двигайтесь быстро, но не бегите и не поднимайте пыль.
- ~~2. Чтобы быстрее выйти с зараженной территории, пользуйтесь встречными оврагами и тоннелями.~~
- ~~3. Время от времени снимайте с органов дыхания защитное средство, чтобы убедиться, что воздух очистился.~~
- ~~4. Время от времени делайте остановки для отдыха. Если нет подходящего места, можно передохнуть на земле.~~
5. Избегайте прохода через тоннели, ложины и другие загубленные места, где возможен застой ядовитых веществ.
6. На всем пути следования используйте простейшие средства защиты органов дыхания и кожи.
7. Выйдя из зоны заражения, снимите верхнюю одежду, промойте глаза и открытые участки тела водой, прополощите рот.
- ~~8. Для тщательной помывки можно воспользоваться открытым водоемом.~~
9. При подозрении на отравление ядовитыми веществами исключите любые физические нагрузки, примите обильное теплое питье (чай, молоко и т.п.) и обратитесь к медицинскому работнику.

Подписи членов
предметного жюри:



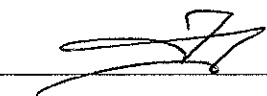
Оценочные
баллы:

Максимальный -	8
Фактический	8

ЗАДАНИЕ 6. На радиационно- опасном объекте произошла авария. При эвакуации из зоны радиоактивного заражения необходимо: Заполните пустые клетки необходимой информацией:

1.	надеть средства защиты от облучения
2.	торопиться, но действовать продуманно и не паниковать
3.	после выхода из опасной зоны снять средства защиты
4.	обратиться к врачу.

Подписи членов
предметного жюри:

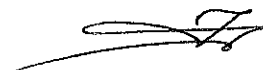


Оценочные
баллы:

Максимальный -	8
Фактический	2

Максимальная оценка теоретических заданий – 60 баллов

Фактическая оценка теоретических заданий - 34 баллов



1.2. ЗАДАНИЯ ТЕСТОВОЙ СЕКЦИИ.

Максимальное количество баллов за секцию – 40.

№	Тестовые задания	Фактическая оценка
1	2	3
Определите один правильный ответ		
1.	Дорога включает в себя: а) проезжую часть, трамвайные пути, тротуары и обочины; б) одну или несколько проезжих частей, а также трамвайные пути, тротуары, обочины и разделительные полосы при их наличии; в) несколько проезжих частей, а также тротуары, обочины и разделительные полосы при их наличии. г) одну или несколько проезжих частей, а также трамвайные пути, тротуары, обочины и разделительные полосы при их наличии и установленные правилами дорожные знаки.	2
2.	Наибольшее количество ионизирующего излучения в процессе жизнедеятельности организм человека получает: а) от атомных электростанций; б) от применения рентгеновских лучей в медицине, во время полета на самолете, от сжигаемого каменного угля; в) от радиоактивных веществ, находящихся в земной коре, космического излучения; г) от инфракрасных солнечных лучей.	2
3.	Какое мероприятие инженерной защиты населения и территорий в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера таковым не является: а) укрытие людей и материальных ценностей в существующих защитных сооружениях гражданской обороны и; б) предотвращение разливов аварийно-химически опасных веществ (АХОВ) путем обваловки или заглубления ёмкостей; в) прокладывание заглубленных коммуникаций в районах повышенной сейсмоактивности; г) возведение и эксплуатация инженерных сооружений для защиты от опасных природных явлений и процессов.	0
4	При одинаковой магнитуде землетрясения (при одинаковой энергии, высвободившейся при разломе горных пород) сила землетрясения может быть разной в зависимости от: а) труднодоступности региона землетрясения; б) времени года; в) состояние атмосферы в эпицентре землетрясения; г) глубины очага землетрясения.	2
5	Дорожное движение регулируют (отметьте неправильный ответ): а) представители общественных организаций; б) светофоры и регулировщики; в) дорожные знаки; г) дорожная разметка.	а

6	Шкала Меркалли имеет: а) 12 делений; б) 6 делений; в) 8 делений; г) 10 делений;	a
7	Как называется природное явление, при котором происходит отрыв и падение больших масс горных пород, их опрокидывание, дробление и скатывание на крутых и обрывистых склонах: а) оползень; б) обвал; в) снежная лавина; г) извержение вулкана	б
8	Период наибольшей активности клещей приходится: а) на лето; б) на весну и первую половину лета; в) на вторую половину лета и осень; г) на осень.	б
9	Назовите чрезвычайную ситуацию экологического характера, связанную с изменением состояния биосферы а) нарушение хозяйственной деятельности и экологического равновесия вследствие загрязнения мерей и океанов; б) наличие тяжелых металлов, радионуклидов и других вредных веществ в почве; в) кислотные осадки; г) исчезновение некоторых видов животных, растений, чувствительных к изменению условий среды обитания	б
10	Потенциальная опасность как явление – это а) деградация окружающей среды, вызванная расточительной деятельностью человека; б) возможность воздействия на человека неблагоприятных или несовместимых с жизнью факторов; в) совокупность факторов, воздействующих на человека в процессе его деятельности; г) увеличение количества вредных воздействий на человека.	a
11	По масштабу распространения чрезвычайные ситуации классифицируются на: а) локальные, местные, муниципальные; б) межмуниципальные, региональные, межрегиональные; в) региональные, межрегиональные, федеральные; г) локальные, муниципальные, межмуниципальные, региональные, межрегиональные, федеральные.	2
12	Назовите внутреннюю причину возникновения чрезвычайных ситуаций на предприятиях и учреждениях. а) недостаточная квалификация и некомпетентность обслуживающего персонала; б) стихийные бедствия; в) терроризм; г) сложность технологического процесса	a

13	К простейшим средствам защиты органов дыхания относятся: а) фильтрующие гражданские противогазы; б) ватно-марлевая повязка и противопыльная тканевая маска; в) фильтрующие детские изолирующие противогазы и респираторы; г) фильтрующие гражданские и промышленные противогазы.	б
14	Взрыв – это: а) неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан; б) освобождение большого количества энергии в ограниченном объеме за короткий промежуток времени; в) быстрое химическое превращение среды, сопровождающееся выделением энергии и образованием сжатых газов; г) быстрая химическая реакция с выделением большого количества света и тепла.	б
15	Какие из перечисленных условий не относятся к процессу горения: а) наличие горючего вещества; б) наличие окислителя; в) наличие источника воспламенения г) наличие условий для теплообмена	б
Определите все правильные ответы		
16	Из приведенного перечня, определите только предупреждающие дорожные знаки: а) дорожные работы; б) пешеходный переход; в) движение прямо; г) крутой подъем; д) уступите дорогу; е) место стоянки	а, б, в г, д
17	Что является основными принципами закаливания? а) индивидуальный подход, систематичность, многофакторность; б) повышение трудоспособности и выносливости; в) создание здорового потомства; г) достижение определённых целей, снижение заболеваемости; д) постепенность, сочетание местных и общих закаливающих факторов;	г
18	Что запрещается делать при разведении костра? а) разводить костер близко от деревьев и на торфяных болотах; б) разводить костер возле источников воды и на снегу; в) использовать для костра живые деревья и оставлять без присмотра горящий костер; г) использовать для костра сухостой и сухую траву; д) использовать для костра мох и мелко раздробленную кору;	а, б, в, г
19	Каковы пути проникновения радиоактивных веществ в организм человека при внутреннем облучении? а) в результате проникновения радиоактивных осадков через одежду и кожаные покровы; б) в результате потребления загрязненных продуктов питания и воды; в) в результате вдыхания радиоактивной пыли и аэрозолей;	б, в

	<p>г) в результате радиоактивного загрязнения поверхности земли, зданий и сооружений.</p> <p>д) в результате интенсивного излучение гамма-лучей, поражающего людей;</p> <p>е) в результате выделения из облака заражённого воздуха раскалённых частиц, вызывающих ожоги.</p>	
20	<p>Поражающее действие волны прорыва при гидродинамических авариях проявляется:</p> <p>а) поражающим и травмирующим действием различных предметов, вовлекаемых в движение;</p> <p>б) в понижении концентрации кислорода в воздухе;</p> <p>в) в непосредственном динамическом воздействии на тело человека;</p> <p>г) в повышении температуры окружающей среды;</p>	а, в

Максимальная оценка тестовых заданий – **40 баллов**

Фактическая оценка за тестовые задания - 26 баллов

Максимальная оценка за теоретический тур – **100 баллов**

Фактическая оценка за теоретический тур - 60 баллов

