

Зверева Варвара

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по предмету  
«Основы безопасности жизнедеятельности» в 2020-2021 учебном году  
9 классы

100 + 35 = 135

Уважаемый участник!

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания.

**Выполнение теоретических заданий целесообразно организовать следующим образом:**

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если вы отвечаете на задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных вами ответов и решений.

**Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:**

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой (какие) из предложенных вариантов ответа наиболее верный (верные) и полный (полные);
- обведите кружком букву, соответствующую выбранному ответу;
- продолжайте таким образом работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных ответов;
- если потребуется корректировка выбранного варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, а новый выбранный ответ обведите кружком.

**Обращаем Ваше внимание на то, что:**

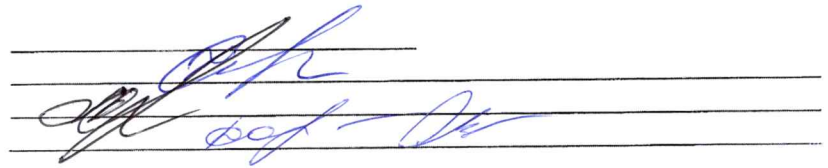
- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить *один правильный ответ*, 0 баллов выставляется как за неверный ответ, а также, если отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;
- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить *все правильные ответы*, 0 баллов выставляется, если отмечены более 2-х ответов, или все ответы (в том числе правильные).

**Любое исправление в бланке ответов считается ошибкой! Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри. Максимальное количество баллов – 150. Желаем Вам успехов!**

Впишите свой шифр (код)

ОБН-9-13

Всего баллов  
Председатель жюри  
Члены жюри



100 + 35 = 135

## ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

### Тестовые задания открытого типа

Максимальное количество баллов за тестовые задания открытого типа – 110 баллов.

**Задание 1.** Инфекции, передаваемые половым путем (ИППП), — это группа инфекционных болезней, возбудители которых передаются преимущественно половым путем. В настоящее время таких инфекций насчитывается свыше 20. По данным ВОЗ, в мире каждый год регистрируется около 300 миллионов случаев ИППП.

Заполните таблицу наиболее распространенных инфекций, передаваемых половым путем, указав вид ИППП.

Виды ИППП	Причины и природа происхождения
Сифилис	Заражение происходит при тесном контакте с больным. Наиболее частый путь заражения — половой контакт, но возможен и бытовой, когда заражение происходит при поцелуе, пользовании предметами домашнего обихода (зубная щетка, ложка), которыми до этого пользовался больной, курении одной сигареты с больным.
Гонорея	Заблевание, вызываемое гонококком. Передается, как правило, половым путем от больного гонореей или от бактерионосителя. Во время контакта гонококк попадает на слизистую оболочку половых органов и мочеиспускательного канала и вызывает местное воспаление. Возможно и бытовое заражение.
Пенетальный герпес	Он передается половым путем и вызывает высыпания — язвы на половых органах и вокруг них. Такие высыпания могут появляться каждые несколько недель и длиться несколько дней, потом могут на долгое время исчезнуть. Однако даже после полного заживания вирус остается в организме и вызывает периодические обострения.

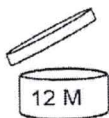
Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по предмету  
«Основы безопасности жизнедеятельности» в 2020-2021 учебном году  
9 классы

<p>Хламидиоз</p> <p style="text-align: center;">+</p>	<p>Болезнь, возбудителем которой является микроорганизм, называемый хламидией (паразитирует преимущественно в мочеполовых органах). Признаки болезни проявляются через 1—4 недели после заражения. У мужчин они те же, что при гонорее. У женщин эта болезнь часто протекает незамеченной.</p>
---	--

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 8 баллов;

- за каждый правильный ответ начисляется – 2 балла;
- при отсутствии правильных и не указанных ответов, баллы не начисляются.

Задание 2. Напишите, что означает этот знак.



Срок годности после вскрытия равен 12-ти месяцам

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов:

- за правильный ответ - 10 балла.
- если ответ не верен, баллы не начисляются;

Задание 3. Соотнесите наименование химического соединения (вещества), содержащегося в табачном дыме, с последствием воздействия его на организм человека. Для каждой позиции столбца, обозначенного буквой, выберите соответствующую позицию из столбца, обозначенного цифрой. Ответ внесите в таблицу.

Химическое соединение (вещество)		Последствия воздействия на организм человека	
А	угарный газ	1	Органический растворитель, способный вызвать несколько видов рака, включая лейкемию.

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по предмету  
«Основы безопасности жизнедеятельности» в 2020-2021 учебном году  
9 классы

Б	никотин	2	Токсичное вещество, способное накапливаться в костях и вызывать их разрушение
В	бензол	3	Способен связываться с гемоглобином крови и препятствовать доставке кислорода к клеткам организма
Г	формальдегид	4	В низкой концентрации возбуждает ЦНС, в высокой – угнетает
Д	свинец	5	Водный раствор применяют для консервации анатомических препаратов, является сильным канцерогеном

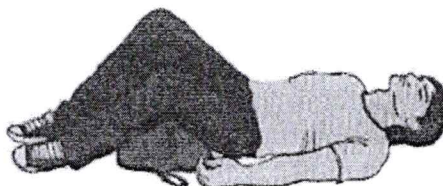
А	Б	В	Г	Д
3	4	1	5	2

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов: при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются

100

Задание 4. Напишите, при каких травмах пострадавшему придают оптимальное положение тела, изображённое на рисунке?



Травма живота

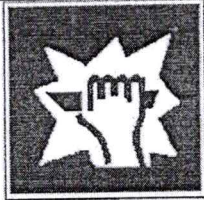
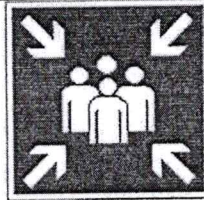
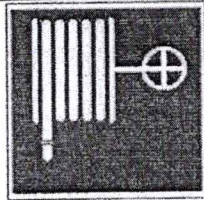
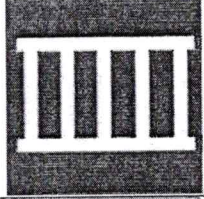
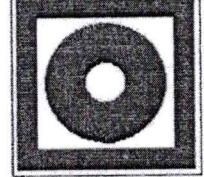
Травма таза

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов:

- за каждый правильное название травмы - 5 баллов;
- если ответ(ы) не верен, баллы не начисляются.

100

Задание 5. Дайте правильное название предложенным эвакуационным знакам или объясните, что они означают.

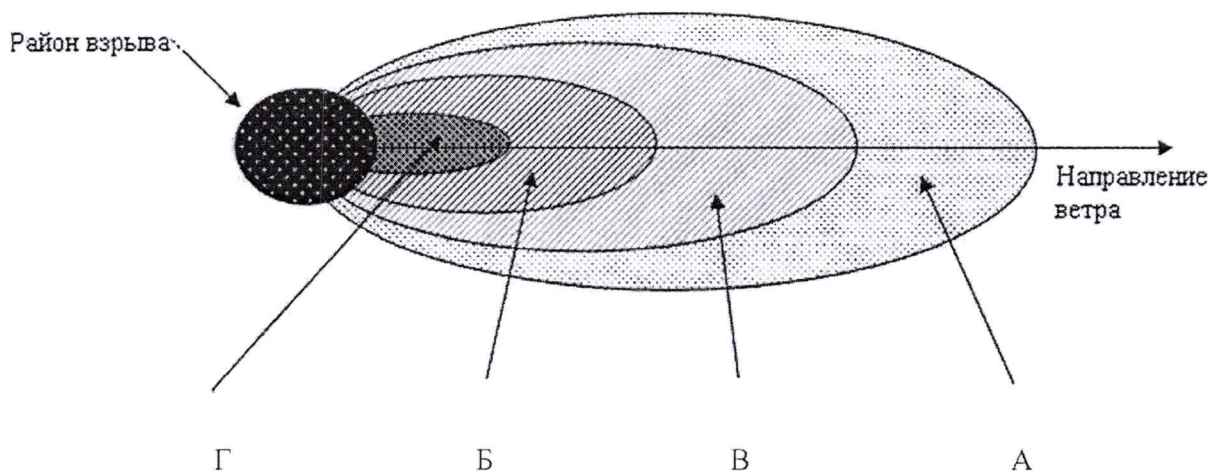
	вскрыть для применения —
	пункт (место) сбора +
	Пожарный кран +
	Пожарная лестница +
	Пожарная сигнализация (кнопка) +

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов:

- за каждый правильный по смысловому содержанию ответ - 2 балла;
- если ответ не верен, баллы не начисляются.

80

Задание 6. На рисунке представлены зоны радиоактивного заражения. Укажите обозначение, название и цветовую характеристику каждой зоны.



Зона А зона умеренного заражения

серо-голубой цвет

Зона Б зона сильного заражения

красный цвет

-5

Зона В зона сильного заражения -5

зеленый цвет

Зона Г зона чрезвычайно сильного заражения, черный цвет

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 20 баллов:

148

- за правильно указанное обозначение зоны радиоактивного заражения – 1 балл;
- за правильно указанные обозначение, название и цветовую характеристику каждой зоны – 5 баллов;
- при отсутствии правильных ответов – 0 баллов.

Задание 7. Объём крови у каждого человека различен и составляет примерно 1/15 часть веса человека (примерно 6-7%). Например, у подростка весом 45 кг объём крови составляет около 3 л, а у человека весом 75 кг – около 5 л. Напишите, какой

процент одномоментной кровопотери вызывает потерю сознания и угрожает жизни человека?

40%

50.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 5 баллов:

- за правильный ответ - 5 баллов.
- если ответ не верен, баллы не начисляются.

Задание 8. Напишите название вида пожара по его характеристике:

Вид пожара	Характеристика
Наружный +	Пожары, у которых признаки горения можно установить визуально, виден открытый огонь при горении здания
Внутренний +	Пожары, которые возникают и развиваются внутри зданий
Открытый +	Признаки горения можно установить при осмотре помещения (например, при горении имущества в зданиях различного назначения)
Скрытый +	Горение протекает в пустотах строительных конструкций. Признак горения – выход дыма через щели.
Лесной +	Неконтролируемое горение растительности, стихийно распространяющееся по лесной территории.

155.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 15 балла:

- за каждый правильный ответ - 3 балла.
- если ответ не верен, баллы не начисляются.

Задание 9. Перечислите названия основных литосферных плит. Эти геологические образования играют важнейшую роль в формировании рельефа Земли.

1. Тихоокеанская плита
2. Евразийская плита
3. Австралийская плита

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по предмету  
 «Основы безопасности жизнедеятельности» в 2020-2021 учебном году  
 9 классы

4. Аршианская
5. Северо-Американская
6. Южно-А

105.

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

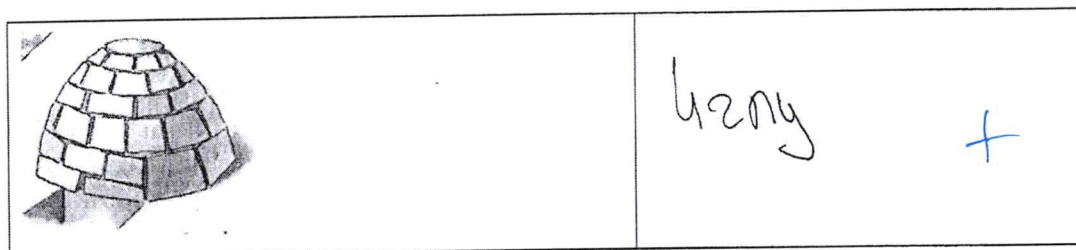
- за каждый правильный ответ начисляется- 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Задание 10. Впишите в таблицу названия типов временного укрытия.

	Чум +
	Заялон +
	2-х этажный шапаш +
	Скелетная пещера +



Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по предмету  
«Основы безопасности жизнедеятельности» в 2020-2021 учебном году  
9 классы



Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 балла:

- за каждый правильный ответ - 2 баллов;
- если ответ не верен, баллы не начисляются

105

Тестовые задания закрытого типа

Максимальное количество баллов за задания закрытого типа – 40 баллов.

350

№	Тестовые задания	Макс балл	Кол-во набранных баллов
1	2	3	4
<b>Определите один правильный ответ</b>			
1.	<p><b>Отсутствие сознания, сердцебиения, дыхания, роговичного и зрачкового рефлексов являются признаками:</b></p> <p>А. Обморока;</p> <p>Б. Комы;</p> <p>В. Коллапса;</p> <p><input checked="" type="radio"/> Г. Клинической смерти.</p>	2	2
2.	<p><b>Признаками алкогольного отравления являются:</b></p> <p>А. Пожелтение кожи, ухудшение слуха, отсутствие реакции зрачков на свет, улучшение аппетита, повышение иммунитета;</p> <p><input checked="" type="radio"/> Б. Головокружение, тошнота и рвота, уменьшение сердечных сокращений и понижение артериального давления, возбуждение или депрессивное состояние;</p> <p>В. Отсутствие речи, повышение температуры и артериального давления;</p>	2	2

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по предмету  
«Основы безопасности жизнедеятельности» в 2020-2021 учебном году  
9 классы

	Г. Быстрая речь, понижение температуры и артериального давления.		
3.	<b>В состав аптечки первой помощи (автомобильной) входят следующие медицинские средства:</b> А. лекарственный препарат обезболивающего действия; Б. кожный антисептик; <input checked="" type="radio"/> В. пакет перевязочный стерильный; Г. дыхательная трубка S-образная.	2	2
4.	<b>Транспортным средствам, буксирующим механические транспортные средства, разрешается движение со скоростью не более:</b> А. 100 км/ч; <input checked="" type="radio"/> Б. 50 км/ч; В. 60 км/ч; Г. 40 км/ч.	2	2
5.	<b>Для сооружения катка на водоеме, безопасная толщина льда должна быть не менее:</b> А. 2 см; Б. 8 см; В. 10 см; <input checked="" type="radio"/> Г. 12 см.	2	2
6.	<b>При тушении разлитого нефтепродукта неэффективным будет следующее огнетушащее вещество:</b> А. песок; Б. огнетушащий порошок; <input checked="" type="radio"/> В. вода; Г. пена.	2	2
7.	<b>Сколько суставов нужно иммобилизовать при переломе бедра?</b>	2	

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по предмету  
«Основы безопасности жизнедеятельности» в 2020-2021 учебном году  
9 классы

	<p>А. один; Б. два; <input checked="" type="radio"/> В. три</p>		2
8	<p><b>Самыми безопасными местами в вагоне поезда являются:</b> А. места у окон в коридоре купейного вагона; Б. полки купе, расположенные против движения поезда; В. боковые полки в плацкартном вагоне; <input checked="" type="radio"/> Г. полки купе, расположенные в сторону движения поезда.</p>	2	2
9.	<p><b>Если у пострадавшего случился голодный обморок, то лучше всего предложить ему выпить:</b> А. молоко или йогурт; Б. газированные напитки; <input checked="" type="radio"/> В. крепкий сладкий чай; Г. квас или сок.</p>	2	2
10.	<p><b>Определите название АХОВ по следующим признакам «металлический привкус во рту, слабость, головокружение, беспокойство, расширение зрачков, замедление пульса, судороги»</b> <input checked="" type="radio"/> А. Синильная кислота; Б. Окись углерода; В. Аммиак; Г. Хлор.</p>	2	2
<b>Определите все правильные ответы.</b>			
11.	<p><b>Контрольные узлы обычно не вяжутся на:</b> А. прямом узле; Б. брамшкотовом узле; В. узле двойной проводник; Г. узле булинь; Д. встречном узле.</p>	2	0


Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по предмету  
«Основы безопасности жизнедеятельности» в 2020-2021 учебном году  
9 классы

12.	<p><b>Направление на юг можно определить по следующим признакам местных предметов:</b></p> <p>А. кора одиноко стоящих деревьев грубее;</p> <p><input checked="" type="radio"/> Б. обильная смола на хвойных деревьях;</p> <p>В. темная после дождя сторона ствола сосен;</p> <p><input checked="" type="radio"/> Г. пологая сторона муравейника.</p>	2	2
13.	<p><b>Что из перечисленного является признаками чрезвычайной ситуации в биосфере?</b></p> <p><input checked="" type="radio"/> А. исчезновение видов животных;</p> <p>Б. резкие изменения климата в результате антропогенной деятельности;</p> <p><input checked="" type="radio"/> В. гибель растительности на обширной территории;</p> <p>Г. истощение не возобновляемых ископаемых</p> <p>Д. температурные инверсии в городах</p>	2	2
14.	<p><b>За какие преступления подлежат уголовной ответственности лица, достигшие 14 лет?</b></p> <p><input checked="" type="radio"/> А. ст. 205. «Террористический акт»;</p> <p>Б. ст. 209. «Бандитизм»;</p> <p>В. ст. 210. «Организация преступного сообщества (преступной организации) или участие в нём (ней)»;</p> <p>Г. ст. 110. «Доведение до самоубийства»;</p> <p><input checked="" type="radio"/> Д. ст. 207. «Заведомо ложное сообщение об акте терроризма».</p>	2	2
15.	<p><b>Какие нарушения в организме человека возникают при недостатке витамина А?</b></p> <p><input checked="" type="radio"/> А. куриная слепота;</p> <p>Б. цинга;</p> <p>В. дистрофия мышц;</p> <p><input checked="" type="radio"/> Г. нарушения со стороны кожи;</p> <p>Д. заболевания щитовидной железы.</p>	2	2
16	<p><b>Уголовная и административная ответственность может</b></p>	2	

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по предмету  
 «Основы безопасности жизнедеятельности» в 2020-2021 учебном году  
 9 классы

	<p><b>наступить при работе в сети Интернет за:</b></p> <p>А. разглашение своих персональных данных;</p> <p>Б. увлечение азартными играми;</p> <p><input checked="" type="radio"/> В. использование и распространение вредоносных компьютерных программ;</p> <p>Г. нарушение этических норм;</p> <p><input checked="" type="radio"/> Д. добычу чужой конфиденциальной компьютерной информации в обход системы защиты.</p>		2
17.	<p><b>На какие нижеперечисленные части тела можно накладывать жгут?</b></p> <p>А. нижняя треть предплечья;</p> <p>Б. нижняя треть плеча;</p> <p><input checked="" type="radio"/> В. нижняя треть голени;</p> <p><input checked="" type="radio"/> Г. средняя треть предплечья;</p> <p>Д. средняя треть бедра</p>		2
18	<p><b>Что из нижеперечисленного является основанием для прекращения сердечно-лёгочной реанимации?</b></p> <p><input checked="" type="radio"/> А. отсутствие признаков жизни по истечении 4–6 минут реанимации;</p> <p>Б. появление признаков жизни;</p> <p>В. множественные травмы;</p> <p>Г. прибытие скорой медицинской помощи;</p> <p>Д. перелом 2–3-х рёбер</p>		2
19	<p><b>Источником серьёзной опасности может стать появление собаки в общественных местах. Владелец имеет право оставить свою <u>крупную</u> собаку привязанной возле магазина или другого учреждения:</b></p> <p><input checked="" type="radio"/> А. на ограниченное время, на коротком поводке;</p> <p>Б. на неограниченное время, на коротком поводке;</p> <p><input checked="" type="radio"/> В. в наморднике;</p>		2

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по предмету  
«Основы безопасности жизнедеятельности» в 2020-2021 учебном году  
9 классы

	Г. без намордника; Д. на неограниченное время в наморднике.		
20	<b>К опасным факторам пожара, воздействующим на людей и имущество, относятся:</b> А. вынос высокого напряжения на токопроводящие части имущества; <input checked="" type="radio"/> Б. тепловой поток; В. токсичные вещества и материалы, попавшие в окружающую среду; Г. воздействие огнетушащих веществ; <input checked="" type="radio"/> Д. пониженная концентрация кислорода.	2	
	<b>Итого:</b>	<b>40</b>	Общий итоговый балл: