

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ОБЖ 2017–2018 учебный год  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
10-11 классы

***Уважаемый участник!***

При выполнении заданий Вам предстоит выполнить определённую работу, которую лучше организовать следующим образом:

- внимательно прочитайте задание;
- если Вы отвечаете на теоретический вопрос или решаете ситуационную задачу, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ (ответ должен быть кратким, его содержание требуется вписать в отведённое поле, писать следует чётко и разборчиво);
- при ответе на тесты определите верный ответ и обведите кружком, цифру, соответствующую выбранному Вами ответу.

За каждый правильный ответ Вы можете получить определённое членами жюри количество баллов, не выше указанной максимальной оценки.

Сумма набранных баллов за все решённые вопросы в двух форматах – итог Вашей работы. Максимальное количество баллов – 195. (Теоретическая секция – 100 баллов, из них 40 баллов – тестовая часть; практическая секция – 95 баллов).






***Желаем успеха!***

## ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ

### Часть 1. Задания открытого типа (Максимальный балл – 50)

#### ЗАДАНИЕ 1.

Покупая товары, мы не всегда внимательно изучаем маркировку упаковки и тары, хотя главным назначением маркировки является идентификация и доведение **основных сведений о товаре до потребителей**. Расшифруйте, что означают эти пиктограммы на товарах.

	Знак Евразийского соответствия: товар <b>соответствует</b> техническим регламентам <b>Таможенного союза</b>
	Продукция <b>не испытывается на животных</b>
	<b>Беречь от излучения</b>
	<b>Возможность утилизации</b> использованной упаковки (укупорочных средств). Код и аббревиатура полиэтилентерефталата (ПЭТ)
	<b>Упаковка (укупорочные средства), предназначенные для контакта с пищевой продукцией</b> (нетоксичный материал)

**Оценка задания:** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**, при этом: **полу жирным** шрифтом выделены ключевые слова ответа; за каждый правильный ответ начисляется по **2 балла**; при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

#### ЗАДАНИЕ 2.

Аддиктивное поведение (от англ. addiction – склонность, пагубная привычка; лат. addictus – рабски преданный) – особый тип форм деструктивного поведения, которые выражаются в стремлении к уходу от реальности посредством специального изменения своего психического состояния. Различают химическую и не химическую аддикцию.

**А. По основным симптомам определите, о каком типе аддикции идет речь, и назовите эту зависимость:** повышенная возбудимость, беспокойство, чрезмерная раздражительность, необоснованный гнев, отсутствие самоконтроля; сниженная заинтересованность к реальной жизни, отрыв от домашних дел, служебных обязанностей, учебы, встреч и т.д.; пренебрежение собственным здоровьем, гигиеной и сном в пользу данной зависимости.

**Вариант ответа:** нехимическая аддикция – игровая зависимость (лудомания).

**Б. Добавьте симптомы этой зависимости:**

- снижение способности сопротивляться соблазну начать игру вновь как после выигрыша, так и после непрерывных проигрышей;
- проведения большего количества времени за игрой;

**Оценка задания:** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *7 баллов*, при этом: за часть «А» за правильное определение типа аддикции – 2 балла, за точное название зависимости – 3 балла. За часть «Б» по 1 баллу за правильный симптом (но не более двух), при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 3.**

Дни воинской славы России (Дни славы русского оружия) установлены и отмечаются в ознаменование побед российских войск, которые сыграли решающую роль в истории России. Победы в битвах и сражениях неразрывно связаны с именами величайших полководцев нашей Родины. Укажите все правильные соответствия между именами полководцев и названиями битв и сражений.

<b>Полководцы</b>
1. Орлов А.Г.
2. Кутузов М.И.
3. Ушаков Ф.Ф.
4. Румянцев П.А.
5. Суворов А.В.
6. Жуков Г.К.
7. Пожарский Д.М.
8. Нахимов П.С.

<b>Битвы и сражения</b>
А. Полтавская битва
Б. Чесменское сражение
В. Сражение у мыса Гангут
Г. Сражение у мыса Тендра
Д. Бородинское сражение
Е. Сражение у мыса Синоп
Ж. Куликовская битва
З. Взятие крепости Измаил






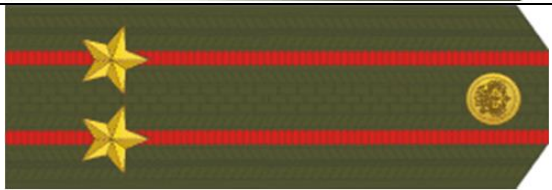
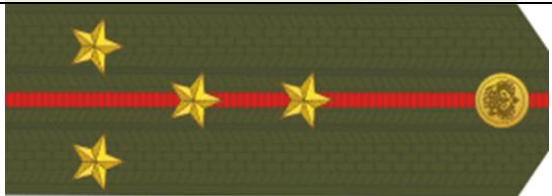


<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
Б	Д	Г	-	З	-	-	Е

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *13 баллов*, при этом:

- за правильный ответ по каждой из пяти позиций начисляется по *2 баллу*;
- за отсутствие неправильных соединений стрелками (Румянцев, Жуков, Пожарский) по каждой из трех позиций начисляется по *1 баллу*;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 4.**

Впишите звание военнослужащего ВС РФ в правом столбце.

	Ефрейтор
	Старшина 2 статьи
	Рядовой
	Матрос
	Младший лейтенант
	Подполковник
	Капитан
	Генерал-полковник
	Генерал армии

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**, при этом: за все правильные ответы начисляется **10 баллов**, за правильный ответ по каждой позиции начисляется по **1 баллу**; при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

#### **ЗАДАНИЕ 5.**

Рана – это нарушение анатомической целостности покровных или внутренних тканей на всю их толщину, а иногда также и внутренних органов, вызванное механическим воздействием. Отличительные признаки: боль, кровотечение, зияние. Раны классифицируются в зависимости от условий возникновения. Используя приведенные характеристики, впишите в таблицу их названия.

№ п/п	Характеристика	Название раны
1	Возникшие во время хирургической операции	операционные, или хирургические
2	Нанесённые скользящим движением тонкого острого предмета	резаные
3	Нанесённые предметом с небольшим поперечным сечением	колотые
4	Нанесённые зубами животных или человека	укушенные
5	Характеризуются раздавливанием и разрывом тканей	размозжённые
6	Возникшие вследствие перерастяжения тканей	рваные
7	От огнестрельного оружия или осколков боеприпасов взрывного действия	огнестрельные
8	Содержащие яд, попавший в рану в результате укуса животных или человеческой деятельности	отравленные
9	От удара тупым предметом с одновременным ушибом окружающих тканей	ушибленные
10	Нанесённые острыми предметами с режущими краями	колото-резаные

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**, при этом: за каждый правильный ответ начисляется по **1 баллу**; при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются

#### **ЗАДАНИЕ 6.**

**Заполните пропуски.**

Бородинское сражение (*укажите год*) **1812 года** между русской армией во главе с командующим генералом **Михаилом Кутузовым** и французской армией под командованием **Наполеона I Бонапарта** - ключевое сражение. **Отечественной войны 1812 года** (*укажите год и название войны*). Итоги данного сражения неоднозначны, указанные события нашли отражения в романе великого русского писателя **Л.Н. Толстого «Война и мир»** (*укажите писателя и название романа*).

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **5 баллов**, при этом: за каждый правильный ответ начисляется по **1 баллу**; при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

### ЗАДАНИЕ 7.

Ваш сосед выносил мусор и, вскрикнув, упал на лестничной площадке. Он без сознания, дыхание отсутствует, кожные покровы бледные, с сероватым оттенком. Опишите, как Вы окажите ему помощь, без привлечения помощников выбрав из предложенных действий необходимые и расположив их в правильном порядке.

- 1) Вызвать «Скорую помощь»;
- 2) Убедиться в отсутствии пульса на сонной артерии и реакции зрачков на свет;
- 3) Определить признаки дыхания с помощью ворсинок ваты или зеркалальца;
- 4) Нанести прекардиальный удар и в случае его неэффективности приступить к сердечно-легочной реанимации;
- 5) Попытаться добиться от мужчины, на что он все-таки жалуется;
- 6) Обзвонить соседние квартиры и позвать на помощь;
- 7) Повернуть пострадавшего в безопасное положение;
- 8) Приложить к голове холод (целлофановый пакет со льдом или холодной водой).

**Ответ: 2, 4, 7, 8, 1**

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **5 баллов**, при этом: за каждый правильный ответ на правильной позиции начисляется по **1 баллу**; при отсутствии правильных ответов, или при наличии правильных ответов, но не на своих позициях баллы не начисляются.

### ЗАДАНИЯ СЕКЦИИ ТЕСТИРОВАНИЯ

Уважаемые участники, при выполнении тестовых 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;

**1. Назовите систему, созданную в России для предупреждения и ликвидации ЧС:**

- а) Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС;**
- б) система наблюдения и контроля за состоянием окружающей природной среды;
- в) система сил и средств для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

**2. Поражающими факторами ядерного взрыва являются:**

- а) избыточное давление в эпицентре ядерного взрыва, облако, зараженное отравляющими веществами и движущееся по направлению ветра, изменение состава атмосферного воздуха;
- б) ударная волна, световое излучение, проникающая радиация, радиоактивное заражение и электромагнитный импульс;**
- в) резкое понижение температуры окружающей среды, понижение концентрации кислорода в воздухе, самовозгорание веществ и материалов в зоне взрыва, резкое увеличение силы тока в электроприборах и электрооборудовании.

**3. Химическое оружие — это:**

- а) оружие массового поражения, действие которого основано на токсических свойствах некоторых химических веществ;**
- б) оружие массового поражения, действие которого основано на изменении состава воздушной среды в зоне заражения;
- в) оружие массового поражения, действие которого основано на применении биологических средств.

**4. Определите, какие из нижеперечисленных боеприпасов относятся к высокоточному оружию:**

- а) осколочные боеприпасы;
- б) бетонобойные боеприпасы;
- в) управляемые авиационные бомбы;**
- г) боеприпасы объемного взрыва.
- д) от ударной волны ядерного взрыва и обычных средств поражения.

**5. При иммобилизации бедра, плеча шина обязательно должна захватывать:**

- а) три сустава;
- б) два сустава (выше и ниже перелома);**
- в) два или три, в зависимости от наличия шин или подручных материалов.

**6. Боевые традиции — это:**

- а) специальные нормы, предъявляемые к психологическим и нравственным качествам военнослужащего в период прохождения им воинской службы;
- б) определенные правила и требования к несению службы и выполнению боевых задач;
- в) исторически сложившиеся в армии и на флоте и передающиеся из поколения в поколение правила, обычаи и нормы поведения военнослужащих, связанные с образцовым выполнением боевых задач и несением воинской службы.**

**7. Процесс горения протекает при наличии:**

- а) возможности для теплообмена;
- б) горючего вещества, окислителя и источника воспламенения;**
- в) горючего вещества и восстановителя.

**8. Какими путями отравляющие вещества (ОВ) проникают в организм человека:**

- а) в результате вдыхания зараженного воздуха, попадания ОВ в глаза, на кожу или при употреблении зараженной пищи и воды;**
- б) в результате их попадания на одежду, обувь и головные уборы;
- в) в результате их попадания на средства защиты кожи и органов дыхания.

**9. Уставы Вооруженных Сил Российской Федерации подразделяются на:**

- а) тактические, стрелковые и общевойсковые;
- б) боевые и общевойсковые;**
- в) уставы родов войск и строевые.

**10. Общевойсковые уставы Вооруженных Сил Российской Федерации регламентируют:**

- а) основы организации ведения боевых действий;
- б) действия военнослужащих при ведении военных операций;
- в) жизнь, быт и деятельность военнослужащих.**

**11. Битва русского войска во главе с Александром Невским с рыцарями немецкого Ливонского ордена на льду Чудского озера произошла:**

- а) в 1242 г.;**
- б) в 1223 г.;
- в) в 1380 г.

**12. Результатами воздействия социальных опасностей могут быть:**

- а) болезни, травматизм и гибель людей;**
- б) экономический кризис;
- в) политические противоречия.

**13. Пожары признаки горения, которых можно установить при осмотре помещений называются:**

- а) наружные;
- б) открытые;**
- в) внутренние;
- г) скрытые.

**14. По данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), главным индикатором состояния здоровья населения является:**

- а) ведение здорового образа жизни;
- б) продолжительность жизни;**
- в) отказ от вредных привычек.

**15. Наибольшей проникающей способностью обладает:**

- а)  $\alpha$ -излучение;
- б)  $\beta$ -излучение;
- в)  $\gamma$ -излучение.**

**16. Одновременное распространение инфекционной болезни сельскохозяйственных животных в определенной местности, хозяйстве или пункте, природные и хозяйственно-экономические условия, которые исключают повсеместное распространение данной болезни, является:**

- а) эпизоотия;
- б) пандемия;
- в) энзоотия.**

**17. Наводнения, вызванные большим сопротивлением водному потоку, возникающим при скоплении ледового материала в сужениях или излучинах реки во время ледохода – это:**

- а) зажор;
- б) затор;**
- в) половодье;
- г) паводок.

**18. Прибор для обнаружения и регистрации колебаний земной поверхности в результате землетрясений называется:**

- а) сейсмограф;**
- б) барометр;
- в) томограф;
- г) термометр.



**19. При взрыве пострадавшие имели такие повреждения как травмы мозга с потерей сознания, повреждение органов слуха, кровотечение из носа и ушей. Такой вид поражений называется:**

- а) легкие;
- б) средние;**
- в) тяжелые;
- г) крайне тяжелые.

**20. Передвигаясь по засушливой местности, вы очень хотите пить. У вас полная фляга воды. Как правильно утолять жажду?**

- а) пить часто, но по одному глотку;
- б) пить по одной чашке в день;
- в) утолить жажду, выпив половину имеющейся воды в фляге;
- г) пить только при сильной жажде, промочить рот и выпить один-два глотка.**

**Правильные ответы:**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
А	Б	А	В	Б	В	Б	А	Б	В	А	А	Б	Б	В	В	Б	А	Б	Г

## ОЛИМПИАДНЫЕ ЗАДАНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА

(максимальная оценка 95 баллов)

### Тушение условного очага возгорания подручными средствами

Перед участником расположены газовая плита (панель или изображение панели в реальном масштабе 1:1), сковорода с «горящим маслом», одеяло или плотная ткань, горшок «с землёй» (имитация земли), бутылка с водой, крышка от сковородки, пачка стирального порошка. Аптечка с обязательным содержанием: сухого льда, перекиси водорода, бинта, стерильной салфетки, обезболивающего, нашатырного спирта.

Участник по команде выбирает подручные средства для тушения, тушит условный очаг возгорания, оказывает первую помощь пострадавшим и вызывает службы спасения.

#### 1.1 Выбор подручного средства и тушение очага возгорания

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1	Неправильно выбрано подручное средство тушения для данного типа пожара	10 баллов
2	Время, затраченное на выбор подручного средства и тушение очага возгорания, превышает 1 минуту	1 балл за каждую секунду, затраченную сверх установленного времени
	<b>Оценка задания с учётом штрафных баллов</b> <b>10 – _____ =</b>	

#### 1.2. Оказание первой помощи пострадавшему при ожоге III степени грудной клетки

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1	Попытка расстегнуть верхнюю одежду на пострадавшем	4 балла
2	Холод наложен без использования стерильной салфетки	4 балла
3	Не приложен холод	4 балла
4	Не предложено пострадавшему питьё	4 балла
5	Не задан вопрос о наличии аллергической реакции на лекарственные средства	10 баллов
6	Не предложено обезболивающее	2 балла
7	Некорректное обращение с пострадавшим	4 балла
	<b>Оценка задания с учётом штрафных баллов</b> <b>20 – _____ =</b>	

#### 1.3 Вызов службы спасения

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1	Не вызвана служба спасения	5 баллов
2	Не указан адрес места происшествия	5 баллов
3	Не указано число пострадавших	2 балла
	<b>Оценка задания с учётом штрафных баллов</b> <b>10 – _____ =</b>	

## 2. Преодоление зараженного участка местности

Участник стоит на линии, за которой обозначены «кочки» на «заражённой местности» (5 кочек обозначены скотчем на полу на расстоянии 1 м. друг от друга). Противогаз находится в походном положении.

По команде члена жюри «Газы!» участник надевает противогаз, преодолевает заражённый участок местности и снимает противогаз после выхода из зоны заражения.

### 2.1 Одевание противогаза

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1	При одевании противогаза не задержано дыхание	5 баллов
2	При одевании противогаза не закрыты глаза	5 баллов
3	После одевания противогаза не сделан выдох, или выдох сделан до одевания лицевой части на голову	5 баллов
	<b>Оценка задания с учётом штрафных баллов</b> 15 – _____ =	

### 2.2 Преодоление заражённого участка местности по «кочкам»

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1	Заступ за контрольную линию (кочку)	3 балла
2	Соскок с кочки на «заражённую местность»	5 баллов
	<b>Оценка задания с учётом штрафных баллов</b> 5 – _____ =	

### 2.3 Снятие противогаза после выхода с заражённого участка местности

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1	Касание руками внешней части противогаза	2 балла
2	Противогаз снят без учёта направления ветра	3 балла
	<b>Оценка задания с учётом штрафных баллов</b> 5 – _____ =	

### 3.1 Преодоление ползком участка местности («зоны обстрела»).

**Оборудование:** Зона обстрела обозначена камуфляжной сеткой, растянутой на площади 3х8 метра на высоте 0,7 м., с прикрепленными к ней колокольчиками; секундомер.

**Условие:** задания в «зоне обстрела» выполняются в положении лежа без права касания натянутой сетки. Каждое касание сетки - звон колокольчика, является условным попаданием под выстрел противника.

**Контрольное время – 40 секунд.**

**Алгоритм выполнения задачи:**

1. Участник располагается на линии старта, расположенной на расстоянии 3 метра от «зоны обстрела».
2. По команде «Марш» участник начинает движение и преодолевает зону обстрела длиной 8 м ползком (в положении лежа).

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание - 10 баллов,

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1	За каждое касание сетки (звон колокольчика)	2
2	За превышение контрольного времени на каждые 5 секунд	2
<b>Оценка задания с учётом штрафных баллов</b>		
<b>10 – _____ =</b>		

### 3.2 Уничтожение огневой точки условного противника «ручными гранатами».

**Оборудование:** муляжи гранат РГД-5 или РГ-42 (2 шт.), траншея или круг из яркой ткани диаметром 2 м., изображающая «огневую точку условного противника».

**Условия:** Участнику необходимо из-за укрытия попасть 2-мя ручными гранатами (муляжи гранат РГД-5 или РГ-42) в первую огневую точку условного противника (траншея или круг из яркой ткани диаметром 2 м.), расположенную на расстоянии 20 м. от укрытия.

**Алгоритм выполнения задания:**

1. Участнику выдается 2 муляжа ручных гранат РГД-5 или РГ-42.
2. Участник, из-за укрытия должен поразить двумя бросками гранат (произвольным способом) огневую точку условного противника. Если огневая точка условного противника поражена с первого броска, второй бросок, по желанию самого участника, может не выполняться.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов, при этом:

- при попадании гранаты в траншею (или в круг) с первой попытки начисляется – 10 баллов;
- при попадании гранаты в траншею (или в круг) со второй попытки начисляется – 7 баллов.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	При попадании гранаты перед траншеей (перед кругом), но не более чем 1 м. от огневой точки условного противника	3
2.	При попадании гранаты за траншею (за круг), но не более, чем 1 м. за огневой точкой условного противника	2
3.	Огневая точка условного противника не поражена	10
<b>Оценка задания с учётом штрафных баллов</b>		
<b>10 – _____ =</b>		

### 3.3 Уничтожение огневой точки условного противника ружейным огнём.

**Оборудование:** пневматическая винтовка, по 5 пуль на каждого участника, 3 падающие мишени.

**Условия:** Вторая огневая точка условного противника (3 падающие мишени) расположена на расстоянии не менее 10 м. от укрытия. Участнику выдаются пневматическая винтовка с открытым прицелом и 5 пуль, которыми он должен поразить 3 падающие мишени.

#### Алгоритм выполнения задания:

1. Член жюри выдает участнику 5 пуль, пневматическую винтовку указывает расположение второй огневой точки условного противника (3-х откидных мишеней).
2. Участник поочередно заряжает пули и производит последовательно выстрелы по откидным мишеням. Если мишени поражены менее, чем пятью выстрелами, выполнение задания прекращается.

*Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов.*

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Не поражена одна мишень	3
2.	Не поражены две мишени	7
3.	Не поражены три мишени	10
<b>Оценка задания с учётом штрафных баллов</b>		
<b>10 – _____ =</b>		