Центр олимпиад Санкт-Петербурга
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
по ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Районный этап
2015/2016 учебный год
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Старшая возрастная группа (10 - 11 классы)

Код/шифр участника			

Уважаемый участник Олимпиады!

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 учётом 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 ещё раз удостоверьтесь в правильности выбранных вами ответов и решений.

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;
- после выполнения всех предложенных заданий ещё раз удостоверьтесь в правильности выбранных вами ответов;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, а новый выбранный ответ обведите кружком.

Предупреждаем Вас, что:

- при оценке тестовых заданий, *0 баллов* выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечено большее количество ответов, чем указано в графе «максимальный балл» (в том числе правильный), или отмечены все ответы;

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаёте его членам жюри.

Желаем вам успеха!

Общая оценка результата участника _____ баллов

Председатель жюри _____

МОДУЛЬ 1. «ВЫНУЖДЕННОЕ АВТОНОМНОЕ СУЩЕСТВОВАНИЕ В УСЛОВИЯХ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ»

МОДУЛЬ 1. «Здоровый образ жизни»

Максимальная оценка по модулю 1 определяется суммой баллов, полученных по заданиям 1, 2 и тестовым заданиям, и не должна превышать **16 баллов.**

ЗАДАНИЕ 1.

А) Закаливание – очень важная составляющая здорового образа жизни. Напишите определение закаливания.

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Б) Перечислите основные принципы закаливания и поясните их.

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

*Оценочные баллы: максимальный – **6 баллов**; фактический – _____ **баллов***

ЗАДАНИЕ 2. Заполните таблицу классификации микроорганизмов.

Микроорганизмы с точки зрения влияния на организм человека	
Сапрофиты	
	Попадая во внутреннюю среду человека, они до поры до времени не вызывают серьезных изменений. Но если организм человека ослаблен, то эти микробы быстро превращаются в опасные для здоровья.
	Попадая в организм человека и, преодолевая его защитные барьеры, микробы вызывают развитие инфекционных заболеваний.

*Оценочные баллы: максимальный – **3 балла**; фактический – _____ **баллов***

ЗАДАНИЕ 3.

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл	Кол-во набранных баллов
	Определите все правильные ответы		
1.	**Состояние, возникающее вследствие долгого отсутствия отдыха организма человека, стадия длительного утомления:** а) утомление; б) переутомление; в) усталость; г) страдание.	1	
2.	**В табачном дыме присутствуют такие вещества, как:** а) шафран; б) радиоактивный полоний; в) родий; г) стирол; д) оксид водорода.	2	
3.	**Составляющие здорового образа жизни:** а) личная гигиена; б) дорожная безопасность; в) вредные привычки; г) экологически грамотное поведение; д) ароматерапия.	2	
4.	**Возбудителем сифилиса является:** а) хламидомонада; б) бледная спирохета; в) гонококк; г) трихомонада.	1	
5.	**Мышечная сила – это:** а) сила опорно-двигательного аппарата, направленная на перемещение человека; б) сила, которую способна развивать мышца при поднятии, перемещении или толкании какого-либо предмета; в) сила, обеспечивающая жизнедеятельность опорно-двигательного аппарата; г) сила, основанная на сбалансированном взаимодействии опорно-двигательного аппарата и других органов.	1	
Количество баллов			

МОДУЛЬ 2. «Терроризм»

Максимальная оценка по модулю 2 определяется суммой баллов, полученных по заданиям 1, 2, 3 и тестовым заданиям, и не должна превышать **17 баллов.**

ЗАДАНИЕ 1. Терроризм — политика, основанная на систематическом применении террора. Дайте определения видам терроризма.

Классификация терроризма по масштабам	
Внутренний терроризм	
Международный терроризм	

*Оценочные баллы: максимальный – **2 балла**; фактический – _____ **баллов***

ЗАДАНИЕ 2. Террористы взяли в заложники пассажиров самолёта. Перечислите 6 возможных действий заложников захваченного самолета, которые помогут выжить.

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Оценочные баллы: максимальный – ***6 баллов****; фактический –* ***_____ баллов***

ЗАДАНИЕ 3. Для проведения террористических актов террористы могут использовать корреспонденцию, содержащую химические вещества. Выберите признаки подозрительных писем.

1. без обратного адреса или с незнакомым адресом;
2. письмо, не имеющее ничего подозрительного;
3. много марок, закрывающих пятна;
4. с разноцветным конвертом;
5. с белоснежным конвертом;
6. слишком объёмные, с неровными краями, самодельные, неаккуратно заклеенные.

Ответ: _____

Оценочные баллы: максимальный – ***3 балла****; фактический –* ***_____ баллов***

ЗАДАНИЕ 4.

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл	Кол-во набранных баллов
	Определите все правильные ответы		
1.	**Где впервые появилось понятие «терроризм»:** а) США; б) Великобритания; в) Франция; г) Россия.	1	
2.	**Главный способ финансирования террористической деятельности:** а) производство и оборот оружия, наркотиков и психотропных веществ; б) частные пожертвования; в) банковские вложения; г) подделка и реализация денежных знаков России и иностранных государств; д) правительственные ассигнования.	2	

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл	Кол-во набранных баллов
3.	**Согласно ст. 205 УК РФ за терроризм предусмотрено наказание:** а) административный штраф и конфискация имущества; б) лишение свободы на срок от 6 до 15 лет и более лет, а также пожизненное заключение; в) наложение ареста на недвижимость и заключение под стражу; г) исправительные работы до 120 часов.	1	
4.	**Назовите орган управления или структурное подразделение министерств и ведомств Российской Федерации, задача которого предупреждение, выявление и пресечение террористической деятельности с корыстными целями:** а) Министерство внутренних дел РФ; б) Служба внешней разведки РФ; в) Федеральная служба безопасности РФ; г) Министерство обороны РФ.	1	
5.	**Из предложенных вариантов выберите тот, который не относится к террористической деятельности:** а) минирование мест постоянного нахождения или маршрутов передвижения объекта преступного посягательства; б) применение взрывчатых и отравляющих веществ, закамуфлированных под бытовые предметы, а также в почтовых посылках или бандеролях, адресованных конкретному лицу (жертве); в) распространение вредных для здоровья людей радиоактивных, химических, биологических и иных опасных веществ и их компонентов; г) использование в производстве некачественных материалов, испорченных продуктов для приготовления пищи.	1	
Количество баллов			

МОДУЛЬ 3. «ЧС техногенного характера»

Максимальная оценка по модулю 3 определяется суммой баллов, полученных по заданиям 1, 2, 3 и тестовым заданиям, и не должна превышать **23 балла.**

ЗАДАНИЕ1. Аварии на всех радиационно-опасных объектах приводят к попаданию радиоактивных веществ в окружающую среду и поражению населения. Перечислите особенности распространения и формы следа радиоактивного загрязнения и поражения людей при аварии на предприятии (объекте) ядерной энергетики.

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

*Оценочные баллы: максимальный – **6 баллов;** фактический - ____ **баллов***

ЗАДАНИЕ 2. Соедините стрелками названия аварийно химически опасных веществ и их описания.

Бесцветный газ с удушливым неприятным запахом прелого сена и гнилых фруктов.	Хлор
Серебристый жидкий металл, тяжелее всех известных жидкостей.	Фосген
Бесцветная прозрачная жидкость с запахом горького миндаля.	Аммиак
Бесцветный газ с запахом тухлых яиц. В 1,5 раза тяжелее воздуха, скапливается в подвалах, низинах.	Ртуть
Зеленовато-желтый газ с резким удушливым запахом. Тяжелее воздуха в 2,5 раза, скапливается в нижних этажах зданий, в низинах.	Синильная кислота
Бесцветный газ с резким запахом нашатырного спирта. Легче воздуха в 1,7 раз, проникает в верхние этажи зданий.	Сероводород

*Оценочные баллы: максимальный – **6 баллов;** фактический - ____ **баллов***

ЗАДАНИЕ 3. Большую опасность для жизни и здоровья людей представляют пожары в зданиях и сооружениях. Напишите не менее 4 условий, способствующих распространению пожара.

1._____

2._____

3._____

4._____

*Оценочные баллы: максимальный – **4 балла;** фактический - ____ **баллов***

ЗАДАНИЕ 4.

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл	Кол-во набранных баллов
	Определите все правильные ответы		
1.	**Какими огнетушителями можно тушить электроустановки:** а) углекислотным; б) воздушно-пенным; в) порошковым; г) водным.	2	
2.	**Гражданский противогаз ГП-7 без дополнительного патрона ДПГ-1 или ДПГ-3 не защищает от:** а) аммиака; б) сероводорода; в) хлора; г) угарного газа.	2	

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл	Кол-во набранных баллов
3.	**Наиболее вредным для организма является излучение:** а) альфа; б) бета; в) гамма; г) рентгеновское.	1	
4.	**Территория или акватория, в пределах которой распространены или куда принесены опасные химические вещества в концентрациях и количествах, создающих опасность для жизни и здоровья людей, животных и растений в течение определенного времени:** а) территория заражения; б) очаг химического заражения; в) область химического заражения; г) зона химического заражения.	1	
5.	**Поражающим фактором химических аварий с выбросом АХОВ является:** а) проникновение опасных веществ через органы дыхания и кожные покровы в организм человека; б) интенсивное излучение гамма-лучей; в) лучистый поток энергии; г) выделение из облака зараженного воздуха раскаленных частиц, вызывающих ожоги.	1	
Количество баллов			

МОДУЛЬ 4. «Единая система по предупреждению и ликвидации ЧС»

Максимальная оценка по модулю 4 определяется суммой баллов, полученных по заданиям 1, 2, 3 и тестовым заданиям, и не должна превышать **16 баллов.**

ЗАДАНИЕ 1. С какой целью была создана РСЧС? Ответьте на вопрос.

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

*Оценочные баллы: максимальный – **3 балла;** фактический - ____ **баллов***

ЗАДАНИЕ 2. Заполните таблицу подсистем РСЧС.

	Создают в субъектах РФ для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в пределах их территорий.
	Создают федеральные органы исполнительной власти согласно перечню, утвержденному правительством РФ

*Оценочные баллы: максимальный – **2 балла;** фактический - ____ **баллов***

ЗАДАНИЕ 3. Перечислите режимы функционирования РСЧС и поясните, в какой ситуации устанавливается каждый из них.

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

*Оценочные баллы: максимальный – **3 балла;** фактический - ____ **баллов***

ЗАДАНИЕ 4.

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл	Кол-во набранных баллов
	Определите все правильные ответы		
1.	**Комиссия по чрезвычайным ситуациям органа местного самоуправления является координирующим органом РСЧС на:** а) региональном уровне; б) федеральном уровне; в) муниципальном уровне; г) объектовом уровне.	1	
2.	**Выберите уровни РСЧС:** а) объектовый; б) муниципальный; в) местный; г) межмуниципальный; д) районный.	2	
3.	**Рабочим органом комиссий по чрезвычайным ситуациям соответствующих органов государственной власти и местного самоуправления являются:** а) специально создаваемые штабы; б) органы управления (комитеты, управления, отделы) по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям; в) эвакуационные комиссии; г) комиссии по делам ГО.	1	

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл	Кол-во набранных баллов
4.	**Каждый уровень РСЧС имеет:** а) координационные органы; б) силы и средства; в) радиационную защиту; г) пожарную защиту; д) резервы финансовых и материальных ресурсов.	3	
5.	**Порядок подготовки населения в области защиты от ЧС определяется:** а) Советом по безопасности; б) Президентом РФ; в) Правительством РФ; г) Советом по обороне.	1	
Количество баллов			

МОДУЛЬ 5. «Основы военной службы»

Максимальная оценка по модулю 5 определяется суммой баллов, полученных по заданиям 1, 2, 3 и тестовым заданиям, и не должна превышать **18 баллов.**

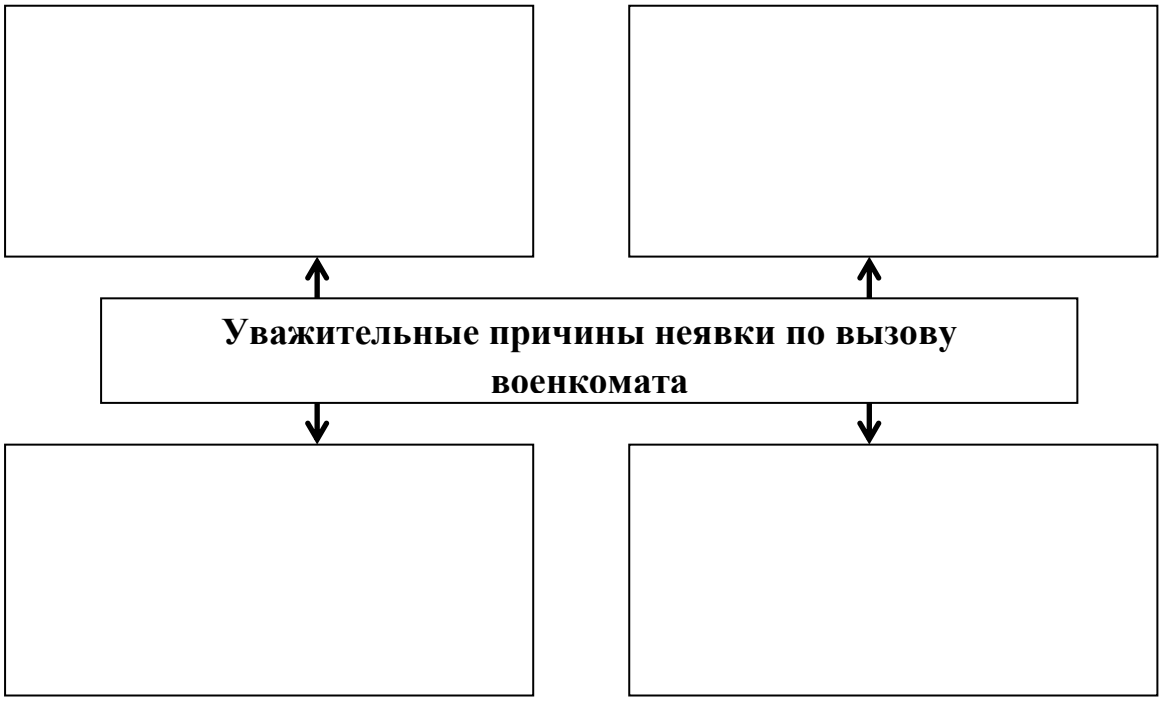
ЗАДАНИЕ 1. Выберите из списка лица, не подлежащие призыву на военную службу:

1. Признанные в установленном настоящим Федеральным законом порядке временно не годными к военной службе по состоянию здоровья.
2. Имеющие неснятую или непогашенную судимость за совершение преступления.
3. Имеющие двух или более детей.
4. Отбывающие наказание в виде обязательных работ, исправительных работ, ограничения свободы, ареста или лишения свободы.
5. В отношении которых ведется дознание либо предварительное следствие, или уголовное дело которых передано в суд.

Ответ: _____

*Оценочные баллы: максимальный – **3 балла;** фактический - ____ **баллов***

ЗАДАНИЕ 2. Заполните схему.



*Оценочные баллы: максимальный – **4 балла;** фактический - ____ **баллов***

ЗАДАНИЕ 3. Перечислите общевоинские уставы Вооруженных Сил РФ.

1._____

2._____

3._____

4._____

*Оценочные баллы: максимальный – **4 балла;** фактический - ____ **баллов***

ЗАДАНИЕ 4.

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл	Кол-во набранных баллов
	Определите все правильные ответы		
1.	**Какую ответственность несут военнослужащие за проступки, связанные с нарушением воинской дисциплины, норм морали и воинской чести:** а) административную; б) уголовную; в) дисциплинарную; г) никакую.	1	
2.	**Кто относится к старшим офицерам:** а) майор; б) капитан; в) прапорщик; г) генерал-майор; д) подполковник.	2	
3.	**К родам войск ВС РФ относятся:** а) Сухопутные войска; б) РВСН; в) Военно-Морской Флот; г) Воздушно-десантные войска; д) Военно-воздушные силы.	2	
4.	**В соответствии с Федеральным законом «О воинской обязанности и военной службе» первоначальная постановка на учет граждан мужского пола осуществляется:** а) в период с 1 января по 31 марта в год достижения гражданами возраста 17 лет; б) в период с 1 июня по 30 августа в год достижения гражданами возраста 16 лет; в) в период с 1 сентября по 30 ноября в год достижения гражданами возраста 18 лет; г) в период с 1 июня по 30 августа в год достижения гражданами возраста 18 лет.	1	
5.	**Заключение по результатам освидетельствования категории «В» означает:** а) временно не годен к военной службе; б) годен к военной службе; в) не годен к военной службе; г) ограниченно годен к военной службе.	1	
Количество баллов			

Отпечатано в РИС ГБНОУ «СПБ ГДТЮ» 2015 г. Заказ тираж экз.