

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ
ШКОЛЬНИКОВ 2025/26 УЧЕБНОГО ГОДА
ПО ОБЗР
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Код/шифр участника

0	1	6					
---	---	---	--	--	--	--	--

МЕРЗЛИКИН ГЛЕБ
МАКСИМОВИЧ

(фамилия, имя, отчество)

11

(класс обучения)

11

(класс участия)

Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение
«Галенковская средняя общеобразовательная школа
Октябрьского муниципального округа»
(полное наименование образовательной организации)

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ
БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ РОДИНЫ
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
ЗАДАНИЯ для 11 класса
Код/шифр участника

0	1	6				
---	---	---	--	--	--	--

Уважаемый участник Олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура 2 академических часа (90 минут).

Выполнение теоретических (письменных) 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 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 еще 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, 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;

– при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все *правильные ответы*, 0 баллов выставляется, если участником отмечено большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

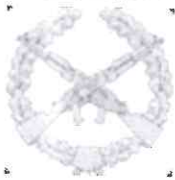
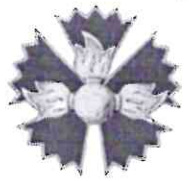
Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдадите его членам жюри.

Максимальная оценка - 100 баллов.

$$6 + 5 + 5 + 0 + 4 + 2 + 10 = 32$$

Модуль 1	ЛИСТ <u>1</u> ИЗ <u>8</u>	<u>016</u>
Задание № 1	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Выберите из предложенных и соотнесите эмблемы пяти родов Сухопутных войск с их названиями и предназначением. Впишите ответы в таблицу.

№	Эмблема	Название войск	Предназначение (характеристика)
1		А) Ракетные войска и артиллерия	І) Предназначены для проведения мероприятий, направленных на снижение потерь при действиях в условиях радиоактивного, химического и биологического заражения.
2		Б) Мотострелковые войска	ІІ) Род войск Сухопутных войск, являющийся основным средством огневого поражения противника в ходе ведения боевых действий.
3		В) Инженерные войска	ІІІ) Предназначены для выполнения широкого спектра задач в целях обеспечения командующих и штабов информацией о противнике, состоянии местности и погоды для принятия рациональных решений на бой и недопущения внезапности действий противника
4		Г) Войска радиационной, химической и биологической защиты	ІV) Самый многочисленный род войск, составляющий основу Сухопутных войск и ядро их боевых порядков.
5		Д) Разведывательные соединения и в/части	V) Предназначены для выполнения наиболее сложных задач инженерного обеспечения боевых действий, требующих специальной подготовки личного состава и использования средств инженерного вооружения, а также для нанесения потерь противнику путем применения инженерных боеприпасов

Эмблема	1	2	3	4	5
Название	Б +	В +	А +	Г -	Д -
Характеристика	ІV +	ІІ +	ІІІ +	І -	ІІІ -

Каждый правильный ответ – 1 балл

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – 6 баллов

Модуль 1 Задание № 2	ЛИСТ <u>2</u> ИЗ <u>8</u>	016
	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Установите соответствие наименования источника природной чрезвычайной ситуации (ЧС) и характера действия, проявления поражающего фактора источника природной ЧС, по ключевым словам, приведенным в правой части таблицы.

Источник природной ЧС		Характер действия, проявления поражающего фактора источника природной ЧС	
1	Землетрясение	А	Растворение горных пород. Деформация земной поверхности
2	Вулканическое извержение	Б	Сильное разряжение воздуха
3	Карст	В	Сейсмический удар, деформация речных русел
4	Сель	Г	Выброс АХОВ (аварийных химических опасных веществ)
5	Затор, зажор	Д	Ветровая нагрузка. Снежные заносы
6	Снежная лавина	Е	Иссушение почвы
7	Смерч	Ж	Смещение (движение) горных пород Ударная волна
8	Пыльная буря	З	Давление смещенных масс снега. Звуковой удар
9	Сильная метель	И	Разлёт осколков
10	Суховей	К	Сотрясение земной поверхности. Загрязнение атмосферы, почв, грунтов, гидросферы
		Л	Подъем уровня воды
		М	Удар
		Н	Загрязнение посевных площадей
		О	Выдувание и засыпание верхнего покрова почвы
		П	Падение уровня воды
		Р	Осушение водоемов
		С	Горение зажигательных веществ
		Т	Сильная световая вспышка
		У	Возникновение инфразвуковой волны
		Ф	Гидроудар

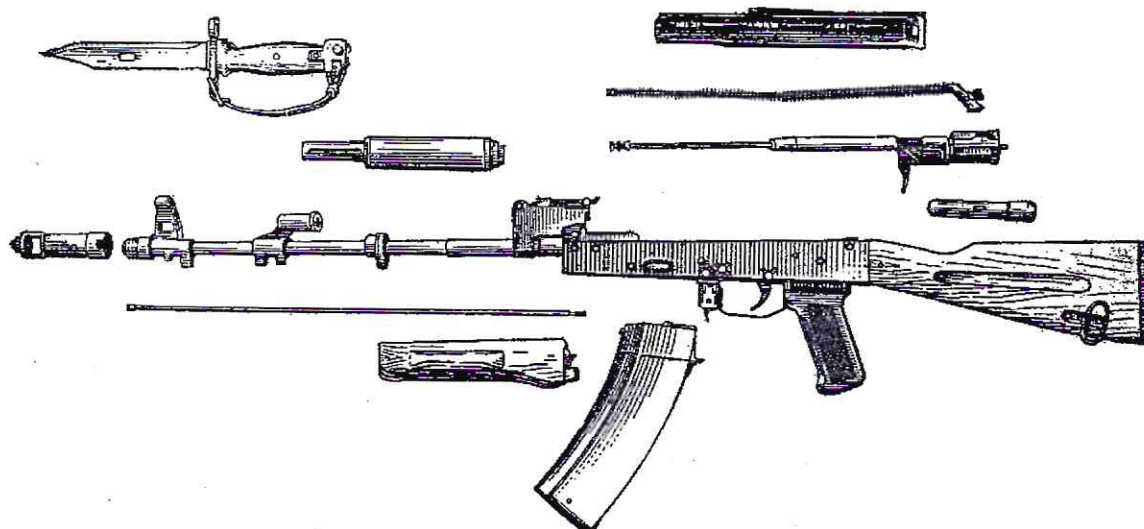
Каждый правильный ответ – 1 балл

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
И	А	К	И	В	З	Б	О	Д	Е
-	-	-	-	-	+	+	+	+	+

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – 5 баллов

Модуль 1	ЛИСТ <u>3</u> ИЗ <u>8</u>	016
Задание № 3	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Внимательно осмотрите изображение основных частей и механизмов автомата АК-74м. Какая критически важная деталь отсутствует на рисунке и для чего она предназначена? Выбрав из предложенных вариантов, впишите ответы в таблицу (каждый правильный ответ – 5 баллов):



Название детали	Предназначение детали
А) Крышка ствольной коробки	Д) Повышение кучности боя и уменьшение энергии отдачи.
Б) Затвор	И) Предохранение от загрязнения частей и механизмов, помещённых в ствольной коробке.
В) Дульный тормоз-компенсатор	ИИ) Обеспечение удобства удержания и защита держащей руки от повышенной температуры ствола при стрельбе
Г) Цевьё	ИИИ) Направление пороховых газов из ствола на газовый поршень затворной рамы.
Д) Возвратный механизм	ИИИИ) Приведение в действие затвора и ударно-спускового механизма.
Е) Газовая трубка	ИИИИИ) Досылание патрона в патронник, извлечение гильзы из него, разбивание капсюля и закрывание (запирание) канала ствола
Ж) Пенал с принадлежностью	ИИИИИИ) Хранение принадлежностей
З) Шомпол	ИИИИИИИ) Возвращение затворной рамы с затвором в переднее положение
И) Затворная рама с газовым поршнем	ИИИИИИИИ) Чистка и смазка канала ствола
К) Ствольная коробка со стволом, прицельным приспособлением, прикладом и рукояткой pistolетного типа	ИИИИИИИИИ) Соединение частей автомата, удобство действия автоматом при стрельбе и обеспечение направления полёта пули

Ответ:

Название детали	Б +
Предназначение детали	И

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – 5 баллов

Модуль 1	ЛИСТ <u>4</u> ИЗ <u>8</u>	<u>016</u>
Задание № 4	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Войсковой прибор химической разведки (ВПХР) — прибор, предназначенный для определения в воздухе, на местности и на технике боевых отравляющих веществ — зарина, зомана, иприта, фосгена, дифосгена, синильной кислоты, хлорциана, а также паров V-газов в воздухе. Для анализа воздуха имеются индикаторные трубки, в случае наличия отравляющих веществ (ОВ), при прокачивании через них воздуха, происходит изменение окраски наполнителя трубок, по которому определяют концентрацию ОВ.

Соотнесите маркировку трубок и их предназначение
Впишите ответы в таблицу.

Маркировка трубок		Предназначение трубки
1	Красное кольцо и красная точка 	А) Для определения фосгена, дифосгена, синильной кислоты, хлорциана
2	Три зелёных кольца 	Б) Для определения фосфорорганических ОВ (ФОВ) — зарина, зомана, V-газов;
3	Одно жёлтое кольцо	В) Для определения азотистого иприта.
4	Два желтых кольца	Г) Для определения иприта
5	Три желтых кольца	Д) Для определения люизита

Каждый правильный ответ – 4 балла

1	2	3	4	5
<u>А</u>	<u>Г</u>	<u>В</u>	<u>Д</u>	<u>Б</u>

Оценочные баллы: максимальный – 20 баллов; фактический – 0 баллов

Модуль 1	ЛИСТ <u>5</u> ИЗ <u>8</u>	<u>016</u>
Задание № 5	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Современная классификация беспилотных летательных аппаратов является многосторонней. Она охватывает тип, размер, летные характеристики, предназначение, применение устройств и многие другие параметры. Специалисты «Лаборатории Касперского» разработали собственную классификацию дронов гражданского назначения. В ее основу положили степень вреда, который могут нанести БПЛА.

Заполните таблицу ответов о соответствии степени вреда (1-4) описанию этой степени (А-Г)

1. Умеренный	2. Средний	3. Высокий	4. Критический
А) Работают без радиоканала по GPS, системе ГЛОНАСС или китайской BeiDou или используют инерциальную навигационную систему (ИНС)	Б) Задействуют аппаратно-модифицированный радиоканал Не предусматривают Remote ID Способны использовать 4-канальный режим	В) Имеют заводскую прошивку. Функционируют в режиме CE Используют технологию Remote ID, работают на частоте 2.4 ГГц	Г) Работают с применением программно-модифицированного радиоканала Функционируют в режиме FCC Не предусматривают систему Remote ID Задействуют диапазон частот от 2,4 до 5,8 ГГц.

1	2	3	4
<u>В</u>	<u>А</u>	<u>Б</u>	<u>Г</u>
<u>+</u>	<u>—</u>	<u>+</u>	<u>—</u>

Оценочные баллы: максимальный – 8 баллов; фактический – 4 баллов

Всего за модуль 1 максимальное количество баллов- 58 баллов.

Модуль 2	ЛИСТ <u>6</u> ИЗ <u>8</u>	016
Задания № 1-6	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Определите ОДИН правильный ответ:

1. Постоянно действующими органами управления РСЧС на региональном уровне являются:

- а) структурные подразделения организаций;
- ☒ б) региональные центры по делам гражданской обороны, чрезвычайных ситуаций и ликвидации последствий стихийных бедствий;
- в) главные управления МЧС России по субъектам РФ;
- г) администрации регионов.

2. Основой профилактики неблагоприятного влияния шума на организм является:

- а) гигиеническое нормирование;
- ☒ б) эквивалентность уровня звука;
- в) прерывистость шума.

3. Какое мероприятие выполняется в первую очередь при проведении оценки обстановки и обеспечения безопасных условий для оказания первой помощи:

- а) оценивают количество пострадавших;
- б) обеспечивают проходимость дыхательных путей;
- в) перемещают пострадавшего в безопасное место;
- г) устно информируют пострадавшего и окружающих лиц о готовности оказывать первую помощь;
- ☒ д) определяют факторы, представляющие непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего и окружающих лиц.

4. На рисунке изображена граната:

- а) РГН;
- б) РГО;
- ☒ в) РГД-5;
- г) РГ-42



5. Трудовая деятельность граждан, проходящих альтернативную гражданскую службу, регулируется:

- а) Трудовым кодексом РФ;
- б) Федеральным законом «Об обороне»;
- ☒ в) Федеральным законом «О воинской обязанности и военной службе»;
- г) Федеральным законом «Об альтернативной службе»

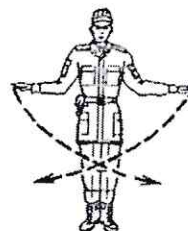
6. Аварийно-химические вещества III класса опасности называются:

- ☒ а) высокоопасными;
- б) умеренно опасными;
- в) малоопасными;
- г) чрезвычайно опасными.

Модуль 2	ЛИСТ <u>7</u> ИЗ <u>8</u>	016
Задания № 7-11	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

7. Данный сигнал управления машиной означает:

- а) «Заводи»;
- ☒ б) «Глуши двигатель»;
- в) «Внимание»;
- г) «Стой»



8. Для оценки интенсивности проявления землетрясения на поверхности земли применяется шкала:

- а) Меркалли (MSK-86);
- ☒ б) Бофорта;
- в) Рихтера.

9. Биоценоотическое загрязнение биосферы означает:

- а) поступление в биосферу веществ, количественно и качественно чуждых ей;
- б) изменение ландшафта и экосистем в результате преобразования природы человеком;
- в) воздействие на состав и структуру популяций живых организмов.

10. На территории между Северным полюсом и северным тропиком в полдень тень от предмета направлена на:

- а) юг;
- б) север;
- г) восток;
- д) запад

11. Основное негативное действие табачного дёгтя на организм человека заключается в том, что он:

- а) вызывает кислородное голодание организма;
- б) вызывает сужение сосудов;
- в) тормозит деятельность центральной нервной системы;
- г) оказывает канцерогенное действие.

Каждый правильный ответ – 2 балла.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
б	б	д	в	в	а	а	б	а	а	в
—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—

Оценочные баллы: максимальный – 22 балла; фактический – 2 баллов

Модуль 2	ЛИСТ <u>8</u> ИЗ <u>8</u>	016
Задания № 12-16	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Определите ДВА правильных ответа:

12. Сетевые черви – это вредоносные программы, которые:

- ☒ а) представляют собой самостоятельные файлы;
- б) не размножаются сами;
- ☒ в) могут распространяться по локальным сетям;
- д) не рассылаются сами.

13. Кроме кислорода поддерживают горение следующие газы:

- ☒ а) аргон;
- ☒ б) фтор;
- в) хлор;
- г) азот

14. Для остановки кровотечения использовать давящую повязку необходимо в следующих случаях:

- ☒ а) ранение бедренной артерии;
- б) повреждение вен предплечья;
- в) повреждение мелких артерий кисти и стопы;
- ☒ г) ранение плечевой артерии.

15. Для специфической иммунопрофилактики инфекционного заболевания используются:

- а) сыворотки;
- б) витамины;
- в) противовирусные препараты;
- ☒ г) антибиотики;
- ☒ д) вакцины

16. По длительности проведения выделяют следующие виды эвакуации:

- ☒ а) экстренная;
- б) упреждающая;
- ☒ в) продолжительная;
- г) среднесрочная.

12	13	14	15	16
А Г	А Б	А Г	Г Д	А В

⁺Каждый правильный ответ – 2 балла.

Оценочные баллы: максимальный – 20 баллов; фактический – 10 баллов

Всего за модуль 2: максимально – 42 балла, фактически – 12 баллов