

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ 2023-2024 УЧ.Г.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП 10 КЛАСС

---

---

**Время выполнения 90 мин. Максимальное кол-во баллов – 150**

**Уважаемый участник Олимпиады!**

Муниципальный этап олимпиады состоит из теоретического тура с применением заданий творческого характера, разработанным для возрастной группы: 10 классы.

Вам предстоит выполнить 10 заданий теоретического тура с применением заданий творческого характера (Модуль 1) и 20 тестовых заданий (Модуль 2):

- внимательно прослушайте инструктаж члена жюри;
- ознакомьтесь с бланком ответа;
- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите верный ответ;
- 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;
- если Вы допустили ошибку, то ее можно исправить простым зачеркиванием «/», указав рядом правильный ответ;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных вами ответов.

**Предупреждаем Вас**, что задания теоретического тура с применением заданий творческого характера считаются выполненными, если Вы вовремя сдаете их членам жюри.

**Желаем вам успеха!**

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ 2023-2024 УЧ.Г.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП 10 КЛАСС

---

---

**Время выполнения 90 мин. Максимальное кол-во баллов – 150**

**Модуль 1**

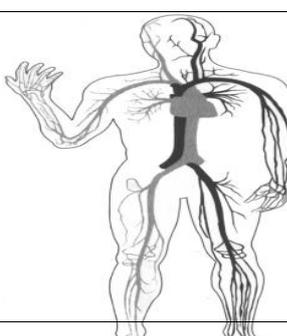
**Задание 1.** Вашему вниманию представлен текст, образовавшийся при печатании невнимательным наборщиком двух инструкций по безопасности. Ваша задача – составить из представленных фрагментов (номера абзацев) две инструкции и определить, когда они должны применяться.

1. В первую очередь – спрячьтесь! Скройтесь в ближайшем помещении (лучше всего запирающемся). Если вы в кабинете или аудитории, закройте двери и забаррикадируйтесь – для этого можно использовать стулья, парты и другие подручные средства. Отойдите от окон и дверей, ложитесь на пол.
2. Если вы видите сотрудников правоохранительных органов, держите руки на виду, не делайте резких движений, слушайте сотрудников правоохранительных органов и выполняйте их инструкции.
3. Сохраняйте спокойствие и постарайтесь успокоить других! Если Вы вынужденно остались в помещении, то встаньте в безопасном месте: у внутренней стены, в углу, во внутреннем стенном проеме или у несущей опоры.
4. Если возможно, спрячьтесь под стол – он защитит вас от падающих предметов и обломков. Держитесь подальше от окон и тяжелой мебели. Если с Вами дети – укройте их собой.
5. Не пользуйтесь свечами, спичками, зажигалками. Держитесь в стороне от нависающих балконов, карнизов, парапетов, опасайтесь оборванных проводов. Будьте в готовности к оказанию помощи при спасении других людей.
6. Позвоните по номеру 112 и сообщите о нападении. Проинформируйте друзей и близких о сложившейся ситуации через СМС или звонок, говорить надо тихо.
7. Услышав нарастающий гул и звон бьющегося стекла, не поддавайтесь панике. Быстро выйдите из здания, взяв документы, деньги и предметы первой необходимости. Покидая помещение спускайтесь по лестнице, а не на лифте. Оказавшись на улице – оставайтесь там, но не стойте вблизи зданий, а перейдите на открытое пространство.
8. Сигналами о нападении являются: звуки выстрелов, крики, вид вооруженных людей за окном (в коридоре).

Инструкция 1	Название (В каком случае применяется)	Номера абзацев
Инструкция 2	Название (В каком случае применяется)	Номера абзацев

Максимальная оценка за правильно выполненное задание –12 баллов;

**Задание 2.** Отметьте крестом и цифрой на рисунке человека точки пальцевого прижатия артерий для остановки кровотечения:

Место пальцевого прижатия	Артерия
	1. Плечевая
	2. Сонная
	3. Подключичная
	4. Подмышечная
	5. Лучевая
	6. Бедренная
	7. Подколенная

	8.Задняя большеберцовая
--	-------------------------

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 16 баллов;

**Задание 3.** Установите соответствие между буквенным обозначением витамина и его названием. Результат внесите в таблицу, вписав туда соответствующие буквы и слова.

Витамин	Название вещества
1. A1	А) Аскорбиновая кислота
2. B2	Б) Никотиновая кислота
3. B3	В) Ретинол
4. B9	Г) Филлохинон
5. C	Д) Фолиевая кислота
6. K1	Е) Рибофлавин

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 6 баллов;

**Задание 4.** Поясните, в каких случаях, в соответствии с требованиями Строевого Устава Вооруженных Сил Российской Федерации, строевая стойка на месте принимается без команды:  
Вариант ответа:

- а) \_\_\_\_\_  
б) \_\_\_\_\_  
в) \_\_\_\_\_  
г) \_\_\_\_\_  
д) \_\_\_\_\_

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 5 баллов.

**Задание 5.** Соотнесите названия аварийно-химически опасных веществ (АХОВ) с их характеристикой. Результат внесите в таблицу, вписав туда соответствующие буквы.

АХОВ	Характеристика
1. Аммиак	А) Бесцветная прозрачная, легкоподвижная жидкость с характерным запахом винного спирта и жгучим неприятным вкусом
2. Метиловый спирт (древесный спирт, метанол)	Б) Бесцветный газ с резким удушливым запахом, легче воздуха. Проникает в верхние этажи зданий
3. Ртуть	В) Серебристый жидкий металл. Тяжелее всех известных жидкостей
4. Фосген	Г) Газ с удушливым неприятным запахом, напоминает запах гнилых плодов, прелого сена
5. Синильная кислота	Д) Бесцветная или слегка зеленоватая жидкость с запахом эфира или хлороформа. Быстро испаряется.
6. Дихлорэтан	Е) Бесцветная жидкость с запахом горького миндаля

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 6 баллов;

**Задание 6.** По определению назовите понятие. Впишите ответ.

№ п/п	вопросы	ответ
1	Уничтожение во внешней среде возбудителей инфекционных заболеваний называется...	
2	Нарушение целостности кожи или слизистых оболочек на всю их толщину, вызванное механическим воздействием, называется...	
3	Невосприимчивость к какому-либо инфекционному заболеванию называется...	
4	Освобождение большого количества энергии в ограниченном объеме за короткий промежуток времени называется...	

5	Инттоксикация организма, вызванная действием веществ, поступающих в него из вне называется...	
6	Воспитанник военного учебного заведения называется...	
7	Привлечение граждан к выполнению воинских обязанностей, установленное законом называется...	

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 7 баллов;

**Задание 7.** Вставьте недостающие слова в текст из предложенных вариантов. Ответ запишите в таблицу.

- 1) \_\_ уменьшение до предельно допустимых норм загрязнения и заражения территории,  
 2) \_\_ воды, продовольствия, пищевого сырья и кормов 3) \_\_ и опасными химическими веществами путём 4) \_\_, дегазации и демеркуризации, а также опасными 5) \_\_ веществами путём 6) \_\_ и детоксикации.

*Варианты:* радиоактивными, объектов, дезактивации, дезинфекции, биологическими, обеззараживание.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 6 баллов.

**Задание 8.** Компьютер, интернет, социальные сети прочно вошли в современную жизнь человека.

**А) Перечислите действия, если Вас запугивают в онлайн-среде.**

**Б) Впишите в таблицу психологические и физические симптомы патологического пристрастия к компьютерным играм.**

Психологические симптомы	Физические симптомы

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 16 баллов;

**Задание 9** Ориентирование — это определение своего место положения, нахождение сторон горизонта. Одним из способов ориентирования является ориентирование по звездам и созвездиям.

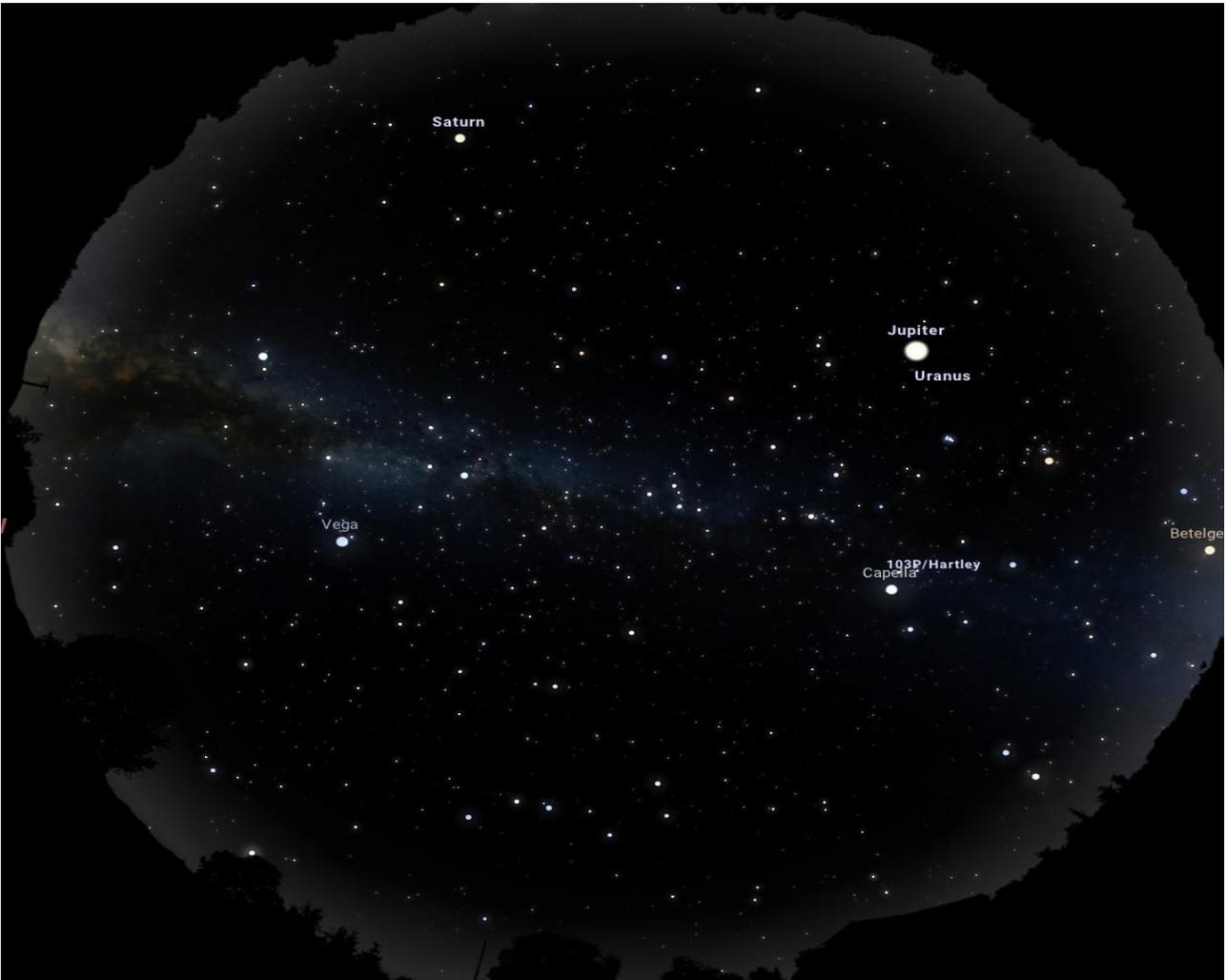
Два юных астронома, поздно вечером в окрестностях города X решили сфотографировать на широкоугольную камеру звездное небо. Один направил камеру в одну из сторон горизонта (1), другой в зенит (2). Используя снимки друзей определите:

- А) В каком полушарии находится город X.  
 Б) в какую сторону горизонта смотрела камера юного астронома 1  
 В) приведите доводы, подтверждающие ваш выбор

Φοτο Νο1



Φοτο Νο2



Оценочные баллы: Максимальный –10 баллов;

**Задание 10.** Впишите в таблицу название приведенных знаков дорожного движения и к какой группе они принадлежат.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 12 баллов.

### Модуль 2

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл
<b>Определите один правильный ответ</b>		
1.	Изображённый дорожный знак имеет следующее смысловое значение: а) Пешеходная и велосипедная дорожка с разделением движения; б) Пешеходная и велосипедная дорожка с совмещенным движением; в) Движение пешеходов и велосипедистов только прямо; г) Велосипедная дорожка; д) Полоса для велосипедистов.	2
2.	При применении каких отравляющих веществ нельзя проводить искусственную вентиляцию легких? А) синильная кислота и хлорциан; Б) фосген и дифосген; В) иприт и люизит Г) зарин и зоман	2
3.	Какое предельное содержание кислорода в составе воздуха допустимо для сохранения жизни человека? А) 15% Б) 17% В) 20%	2
4.	В каком из перечисленных средств есть наркотическое средство? А) антидоты; Б) индивидуальный противохимический пакет ИПП-11; В) аптечка индивидуальная аптечка АИ-2; Г) таблетками для обеззараживания воды;	2
5.	После выхода из зоны радиоактивного заражения проводится: а) дегазация; б) дезактивация; в) дезинфекция.	2
6.	Горение каких веществ относится к пожару класса В? а) твёрдых	2

	б) газообразных в) жидких г) металлов		
7.	Какой вид огнетушителя изображен на рисунке справа? А) воздушно-пенный; Б) порошковый; В) углекислотный;		2
8.	Что надо делать, если во время плавания затянуло в воронку? а) резко поплыть к берегу; б) опуститься на допустимую глубину и затем резко вынырнуть в сторону; в) приложить максимум усилий, чтобы вырваться из воронки		2
9.	В каких случаях применяется противорвотное средство из аптечки индивидуальной АИ-2: а) при ушибах головы; б) при сотрясениях и контузиях; в) при первичной лучевой реакции; г) при всех этих случаях		2
10.	У каких радиоизотопов самый маленький период полураспада при аварии АЭС? а) йода -131; б) стронция -90; в) цезия – 134		2
11.	Изображенный знак пожарной безопасности имеет следующее смысловое значение: а) пожарный водоисточник; б) пожарный кран; в) пожарный гидрант; г) пожарный сухотрубный стояк.		2
12.	Какое соотношение белков, жиров и углеводов соответственно является оптимальным для взрослых и детей старшего возраста А) 1:1:3 Б) 1:1:4 В) 1:4:1 Г) 4:1:1		2
13.	Что обозначает этот знак? а) объект, находящийся под охраной; б) силы МЧС, не относящиеся к определенному вероисповеданию; в) демилитаризованная зона		2
<i>Определите все правильные ответы</i>			
14.	К региональной относится чрезвычайная ситуация, в результате которой: а) пострадало свыше 500 человек; б) пострадало свыше 50, но не более 500 человека; в) нарушены условия жизнедеятельности свыше 500, но не более 1000 человек; г) нарушены условия жизнедеятельности свыше 1000 человек		4
15.	Какое из перечисленного оружия запрещено применять согласно международной конвенции? а) реактивные системы залпового огня; б) ядерное оружие; в) химическое оружие; г) бактериологическое оружие		4
16.	Определите, что НЕЛЬЗЯ выбрасывать в серый или синий мусорный		4

	<p>контейнер.</p> <p>а) бумага;</p> <p>б) пищевые отходы;</p> <p>в) бумажные стаканчики;</p> <p>г) изделия из хрусталя;</p> <p>д) загрязнённые не перерабатываемые ёмкости из-под продуктов.</p>	
17.	<p>Какие из перечисленных признаков являются характерными для инсульта?</p> <p>а) боль за грудиной</p> <p>б) одышка</p> <p>в) нарушение речи</p> <p>г) кашель</p> <p>д) асимметрия лица</p>	4
18.	<p>Определите уровень террористической опасности и его цветовое обозначение при наличии подтверждённой информации о реальной возможности совершения террористического акта.</p> <p>а) высокий;</p> <p>б) «оранжевый»;</p> <p>в) «жёлтый»;</p> <p>г) повышенный;</p> <p>д) чрезвычайный.</p>	4
19	<p>До принятия военной присяги военнослужащий не может:</p> <p>а) назначаться на воинские должности;</p> <p>б) назначаться для несения службы во внутреннем наряде;</p> <p>в) назначаться для несения караульной службы;</p> <p>г) привлекаться к участию в парадной подготовке;</p> <p>д) привлекаться к выполнению работ вне воинской части;</p>	4
20	<p>На возможность возникновения пурги могут указывать следующие признаки:</p> <p>а) понижение температуры воздуха;</p> <p>б) повышение температуры воздуха;</p> <p>в) постепенное увеличение скорости ветра;</p> <p>г) постепенное понижение скорости ветра.</p>	4
	Количество баллов	Max 54