

**ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

(ШКОЛЬНЫЙ Этап)
2024-2025

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
7 - 8 класс**

Впишите свой код/шифр		
11	46	61

Уважаемый участник Олимпиады!

При выполнении заданий теоретического тура Вам предстоит выполнить определенную работу, которую лучше организовать следующим образом:

– не спеша, внимательно прочитайте задание и входящие в него вопросы или ситуации;

– определите, наиболее верный и полный ответ;

– если вы отвечаете на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;

– если вы отвечаете на предложенную ситуацию, обдумайте порядок и последовательность действий по предложенной ситуации и впишите ответы в схему в той последовательности, которую вы определили, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;

– если вы отвечаете на задание, связанное с заполнением таблицы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе или верхних графах;

– после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных вами ответов и решений;

Задание теоретического тура по данной предметной секции считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри. Время выполнения задания составляет 45 минут.

Желаем вам успеха!

Оценка за Теоретический блок 22 баллов (максимальная 30 балла)

Оценка за Блок тестирования 18 баллов (максимальная 20 баллов)

Оценка результата участника за **ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР** 40 баллов

(максимально за теоретический тур 50 баллов)

Задание 1. Вулкан — это коническая гора, из которой время от времени вырывается раскалённое вещество — магма. Магма образуется при высоких давлениях и температурах в земной коре и верхней мантии (литосфере). Учёные считают, что процесс образования магмы происходит при тектонических движениях плит литосферы на активных её окраинах. Выполните задание:

А. Заполните таблицу, указав наименование основных типов вулканов согласно их описанию, а также наименование на какие вулканы они подразделяются:

Вариант ответа:

Наименование основных типов и подразделений вулканов	Описание основных типов вулканов и их подразделение
действующие извергающиеся	При извержении вулкана выброшенные из него обломки породы, пепел, излившаяся лава остаются на его склонах. Высота горы увеличивается, а вместе с ней и кратер перемещается всё выше и выше.
щитовые линейные	Их возникновение связано с подъёмом жидкой базальтовой магмы по трещине в земной коре. Жидкая лава растекается на огромные площади, образуя лавовые покровы. Такой вулкан выглядит как трещина на поверхности Земли.
потухшие действ.	Относятся вулканы, которые извергались в историческое время.
древн. уснувшие	Относятся вулканы, об извержениях которых нет сведений, но они сохранили свою форму и под ними происходят локальные землетрясения.
потухшие спящие	Относятся вулканы, не проявляющие вулканической активности.

Б. Укажите основные способы защиты населения от извержения вулканов.

Вариант ответа:

- возражение каналов для оттока лавы. †
- наблюдение за состоянием вулкана. †
- отключение потока от населённых пунктов. †
- своевременная эвакуация населения. †

Оценочные баллы: максимально – 10 баллов;
Фактически набранные баллы за задание - 5 .
Подписи членов жюри _____

*С.М.Т. Ермолов А.Б.
Н.И.Томасова
М.А.Климова О.С.
М.И.Морозов Р.С.*

Задание 2. Ежедневно и постоянно по улицам городов и населенных пунктов передвигаются тысячи людей, которые спешат на работу, в школу, во многие другие места или возвращаются домой. Для передвижения в заданном направлении люди пользуются общественным транспортом, личными транспортными средствами (автомобилями, мотоциклами, велосипедами) или идут пешком. Выполните задание :

А. Укажите стрелками соответствие представленных терминов с их значением:

Вариант ответа:

†

Дорожная
разметка

это обустроенная или приспособленная и используемая для движения транспортных средств полоса земли либо поверхность искусственного сооружения (моста).

†

Дорога

представляет собой линии, стрелы, надписи и другие обозначения, которые наносятся на различные элементы дороги. Большинство линий дорожной разметки имеют белый цвет.

Б. Укажите основные группы дорожных знаков.

Вариант ответа:

- знаки с дополнительной информацией +
- запрещающие знаки + +
- сервисные знаки +
- предупреждающие знаки +
- информационные знаки +
- знаки приоритета +
- знаки с особыми предписаниями +
- предписывающие знаки +

Оценочные баллы: максимально – 10 баллов;
фактически набранные баллы за задание - 10 .
Подписи членов жюри _____

Иванова В. В.
Сидоров А. Б.
Борисов А. П.
Морозов А. Ч.

Задание 3. Изменения, происходящие в окружающей среде в результате жизнедеятельности человека, непосредственно влияют на состояние его здоровья. Известно, что под воздействием окружающей среды в организме могут происходить изменения генов (мутации). Этот процесс называется мутагенезом, он постоянно происходит в организме. В условиях нарастающего загрязнения окружающей среды он ускоряется и с определенной для каждого конкретного случая вероятностью может выйти из-под контроля.

Выполните задание:

А. Заполните таблицу указав «+» в представленных продуктах растительного происхождения, содержащие витамин А.

Вариант ответа:

Наименование продуктов и наличие в них витамина А									
Витамины	морковь	картофель	Лук репчатый	Капуста белокочанная	Салат посевной	Шпинат огородный	Перец стручковый	Петрушка обыкновенная	Грецкий орех
А	+	+	+	+	+	-		-	-

Б. Укажите наиболее характерные рекомендации для населения при благоприятной экологической обстановки.

Вариант ответа:

- † • противостоять различным опасностям для здоровья
- ограничение экологически вредных производств
- запрет на продажу вредных товаров
- † • совершенствование производственного производства

Оценочные баллы: максимально – 10 баллов;

фактически набранные баллы за задание - 7.

Подписи членов жюри

*А.А. Ермилов А.А.
И.А. Мухоморова А.А.
И.А. Чернышова О.А.
И.А. Морозова Р.А.*

Баллы за задания Теоретического блока			
№ задания	1	2	3
Кол-во баллов	5	10	7

Подписи председателя жюри

Подписи членов жюри

*И.А. Мухоморова Р.А.
И.А. Ермилов А.А.
И.А. Чернышова О.А.
И.А. Морозова Р.А.*

ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА (Блок тестирования)

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл	Кол-во набранных баллов
1	2	3	4
Определите один правильный ответ			
1.	Управлять велосипедом на дорогах Правилами дорожного движения, а также участвовать в туристических походах разрешается: А) с 12 лет Б) с 13 лет В) с 14 лет Г) с 15 лет	1	1

2.	<p>При аварийной посадке самолета необходимо:</p> <p><input checked="" type="radio"/> А) выполнять указания командира корабля и экипажа</p> <p>Б) покинуть самолет до его полной остановки и отойти от самолета на расстояние не менее 100 метров</p> <p>В) перечитать инструкцию об использовании аварийно-спасательного оборудования, расположении и обозначении аварийных выходов.</p>	1	1
3.	<p>Как определить стороны света, находясь в лесу в безлунную ночь?</p> <p>А) по часам</p> <p>Б) по луне</p> <p><input checked="" type="radio"/> В) по полярной звезде</p>	1	1
4.	<p>Приспособление человека к новым для него условиям жизни называется:</p> <p>А) интоксикацией</p> <p><input checked="" type="radio"/> Б) акклиматизацией</p> <p>В) реакклиматизацией</p>	1	1
5.	<p>Что может вам помочь не привлекать к себе внимание со стороны преступников:</p> <p>А) для повышения своего статуса среди сверстников, следует всегда держать на виду у всех мобильные телефоны, mp3-плееры, фото- и видеокамеры.</p> <p><input checked="" type="radio"/> Б) скромная, опрятная одежда, без использования излишних аксессуаров</p> <p>В) использование яркого макияжа, обуви на высоком каблуке и минимального количества одежды.</p>	1	1
6.	<p>Вести себя правильно на пляже – это значит:</p> <p>А) сильно разогревшись на солнышке, с разбегу окунуться в прохладную воду;</p> <p>Б) лежать на солнце до получения ровного и стойкого загара.</p> <p><input checked="" type="radio"/> В) находиться в воде и на берегу попеременно, не перегреваясь на солнце</p>	1	1
7.	<p>Как правильно расшифровывается аббревиатура РСЧС?</p> <p><input checked="" type="radio"/> А) Российская служба по чрезвычайным ситуациям</p> <p>Б) Российская система чрезвычайного строительства</p> <p><input checked="" type="radio"/> В) Российская система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.</p>	1	1

8.	<p>Производственные аварии и катастрофы относятся к:</p> <p>а) ЧС экологического характера; б) ЧС природного характера; <input checked="" type="radio"/> в) ЧС техногенного характера; г) стихийным бедствиям.</p>	1	1
9.	<p>Авария это ЧС:</p> <p><input checked="" type="radio"/> а) возникающая по техническим причинам, а также из-за случайных внешних воздействий на промышленном предприятии; б) связанная с угрозой выброса опасного вещества; в) повлекшая за собой человеческие жертвы, ущерб.</p>	1	1
10	<p>Чем отличается катастрофа от аварии:</p> <p><input checked="" type="radio"/> а) наличием человеческих жертв, значительным ущербом; <input checked="" type="radio"/> б) воздействием поражающих факторов на людей; <input checked="" type="radio"/> в) воздействием на природную среду.</p>	1	0
11	<p>Объект народного хозяйства или иного назначения, при аварии на котором может произойти гибель людей, сельскохозяйственных животных и растений, возникнуть угроза здоровью людей, либо будет нанесен ущерб экономике или окружающей природной среде, это:</p> <p>а) аварийней объект; <input checked="" type="radio"/> б) потенциально опасный объект; в) катастрофически опасный объект.</p>	1	1
Определите все правильные ответы			
12	<p>В путешествии необходимо:</p> <p><input checked="" type="radio"/> А) брать воду только в проверенных источниках Б) воду, взятую в непроверенном источнике отфильтровать через марлю или носовой платок <input checked="" type="radio"/> В) воду обязательно дезинфицировать, например, с помощью перманганата калия или кипячения.</p>	2	2
13	<p>Какие вам известны основные способы защиты жилища от проникновения преступников?</p> <p><input checked="" type="radio"/> А) охранная сигнализация <input checked="" type="radio"/> Б) хранение ключей в недоступном для других людей месте <input checked="" type="radio"/> В) не открывать дверь посетителям, не рассмотрев их через дверной глазок.</p>	3	3

	Г) йоркшир-терьер		
14	<p>Что необходимо сделать потерпевшему бедствие при аварии транспортного средства в первую очередь?</p> <p>А) не следует что-либо предпринимать до приезда спасателей</p> <p>Б) перебраться в безопасное место. А также оказать первую медицинскую помощь пострадавшему</p> <p>В) покидая транспортное средство, взять с собой имущество, которое может пригодиться для автономного существования</p> <p>Г) Сориентироваться на местности и уточнить своё местонахождение, а при неблагоприятных климатических условиях соорудить временное укрытие.</p>	3	3
Количество баллов		max 20	

Оценочные баллы: максимально – 20 баллов;

фактически набранные баллы за Блок тестирования - 18.

Подпись председателя жюри _____

Подписи членов жюри _____

Д.А. Шустикова Д.А.
А.В. Ермаков А.В.
А.В. Басукова А.В.
А.В. Маринина А.В.
А.В. Плещина А.В.