

Министерство образования и науки Российской Федерации
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП)

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

средняя возрастная группа (9 классы)

Код/шифр участника

--	--	--	--	--	--

Уважаемый участник Олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура 4 академических часа (180 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 сдаете его членам жюри. **Максимальная оценка - 200 баллов.**

Желаем вам успеха!

Общая оценка результата выполнения участником
заданий теоретического тура

_____ баллов

Председатель жюри _____

МОДУЛЬ 1

ЗАДАНИЕ 1. Из ниже приведённого списка выберите отдельно и внесите в таблицу номера признаков изменения (сохранения) погоды.







1. В течение дня температура воздуха резко меняется: днем жарко, ночью прохладно.
2. Вокруг солнца или луны появляется гало – светлое белесоватое кольцо.
3. Давление воздуха относительно высокое и остается без изменений или медленно возрастает.
4. Давление воздуха повышается.
5. Давление воздуха понижается.
6. Дым поднимается почти вертикально.
7. Исчезают серые рваные низкие облака, в сплошной пелене появляются разрывы с голубым небом. Солнце садится на безоблачном небе.
8. Ласточки и стрижи летают высоко над землей, комары летают роем, пчелы рано улетают в поле, паук тклет паутину и день и ночь.
9. Ласточки и стрижи низко летают над землей, куры и воробьи купаются в пыли.
10. Ночь ясная, звездная.
11. Похолодание во время дождя. В низинах к вечеру и ночью появляется туман.
12. Появляются перисто-кучевые и высоко-кучевые облака («барашки»).
13. Раскрывает свои цветки клевер.
14. Соль становится влажной.

Признаки сохранения устойчивой хорошей погоды	Признаки улучшения погоды	Признаки ухудшения погоды

Оценочные баллы: максимальный – 14 баллов; фактический – _____ баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 2. Впишите названия топографических знаков, изображённых в таблице.

Топографический знак	Название (значение) топографического знака
	
	
	
	
	
	

Оценочные баллы: максимальный – 12 баллов; фактический – _____ баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 3. Распределите приведенные ниже узлы по принадлежности, внося их номера в соответствующие графы таблицы.

1. Австрийский схватывающий
2. Академический
3. Брамшкотовый
4. Булинь (беседочный узел)
5. Восьмёрка (фламандская петля)
6. Грейпвайн
7. Двойной проводник («заячьи уши»)
8. Констриктор
9. Проводник (дубовая петля)
10. Прямой
11. Рифовый
12. Стремя
13. Схватывающий (Пруссика)
14. Ткацкий
15. Удавка
16. Узел среднего (бурлацкая петля)
17. Шкотовый
18. Штык

Для связывания двух верёвок	Петли и для крепления (к опоре)	Специальные узлы

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

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 4. Витамины являются незаменимым компонентом питания человека. При их недостатке появляются определённые признаки – признаки гиповитаминоза, которые являются характерными для каждого из витаминов.

А) Определите наименование витамина по характерным признакам гиповитаминоза (недостатка витамина) и запишите его в соответствующую графу таблицы.

№ п/п	Признаки недостатка витамина (гиповитаминоза)	Наименование витамина
1.	Самопроизвольные капиллярные и паренхиматозные кровотечения и кровоизлияния	
2.	Нарушение функции центральной и периферической нервной системы, ложная сытость, диарея, отёки	
3.	Рахит у детей, ломкость костей у взрослых	
4.	Нарушения со стороны глаз (быстрая утомляемость, покраснение, раннее развитие катаракты), мышечная слабость, «географический» язык, трещины в углах губ	

Б) Все витамины делятся на водорастворимые и жирорастворимые. Отнесите, определенные вами витамины в части А) задания, к соответствующей группе.

№ п/п витамина	1	2	3	4
Принадлежность витамина к группе: А – водорастворимые, Б – жирорастворимые				

Оценочные баллы: максимальный – 16 баллов; фактический – _____ баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 5. Практически каждый человек в течение жизни получает профилактические прививки. Министерством здравоохранения Российской Федерации утверждён национальный календарь профилактических прививок и календарь профилактических прививок по эпидемическим показаниям.

А) В каких случаях проводится вакцинация по эпидемическим показаниям?

Б) Ниже перечислены инфекционные заболевания, для профилактики которых применяются профилактические прививки. Укажите, какие из них включены в национальный календарь профилактических прививок, какие проводятся по эпидемическим показаниям. Номер, под которым записано инфекционное заболевание, впишите в соответствующую графу таблицы.

1. Туберкулёз
2. Туляремия
3. Гепатит А
4. Гепатит В
5. Полиомиелит
6. Вирусный клещевой энцефалит

Инфекционные заболевания, для профилактики которых применяются профилактические прививки, включённые в национальный календарь профилактических прививок	Инфекционные заболевания, вакцинация против которых проводится по эпидемическим показаниям

В) Какой иммунитет формируется у человека после применения профилактических прививок?

Оценочные баллы: максимальный – 16 баллов; фактический – _____ баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 6. Впишите наименования (названия) дорожных знаков.

Дорожный знак	Наименование (название) дорожного знака
	
	
	
	
	
	

Оценочные баллы: максимальный – 18 баллов; фактический – _____ баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 7. Экологические знаки, предназначены для информирования приобретателей об экологической чистоте товаров, а также о безопасных для окружающей среды способах их использования и утилизации. Из ниже приведённого списка выберите и внесите в таблицу номера знаков, в соответствии с их графическим изображением.

1. Знак, информирующий о пригодности пластикового изделия для контакта с пищевыми продуктами
2. Знак «Зелёная точка»
3. Знак «Петля Мебиуса»
4. Знак перерабатываемого пластика
5. Знак, указывающий на необходимость отдельного сбора и выброса использованных источников питания (ламп, батареек и аккумуляторов), содержащих некоторые опасные вещества.

Графическое изображение знака	Значение знака (номер)
	
	
	
	
	

Оценочные баллы: максимальный – 15 баллов; фактический – _____ баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 9. Заполните таблицу, указав виды землетрясения, в зависимости от причин его возникновения.

Виды землетрясений	Причины землетрясений
	Сейсмические волны, возникающие при извержении вулканов
	Тектонические процессы, постоянно происходящие на нашей планете
	Подводные или прибрежные тектонические и вулканические землетрясения
	Обрушения карстовых пустот или заброшенных горных выработок (рудников)
	Последствия непродуманной инженерной деятельности человека

Оценочные баллы: максимальный – 15 баллов; фактический – _____ баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 10. Прочитав приведенные характеристики, отметьте знаком «+» в соответствующих столбцах таблицы те, которые относятся к терроризму или экстремизму.

Терроризм	Характеристика	Экстремизм
	Организация, планирование, подготовка и финансирование и реализация террористического акта	
	Возбуждение социальной, расовой, национальной или религиозной розни	
	Информационное или иное пособничество в планировании, подготовке и реализации террористического акта	
	Подстрекательство к террористическому акту	
	Пропаганда и публичное демонстрирование нацистской атрибутики и символики	
	Воспрепятствование осуществлению гражданами их избирательных прав и права на участие в референдуме или нарушение тайны голосования, соединенные с насилием либо угрозой его применения	

Оценочные баллы: максимальный – 12 баллов; фактический – _____ баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 11. В левом столбце таблицы приведены примеры формирования смысловой комбинации знаков безопасности (ГОСТ Р 12.4.026). Расшифруйте их, вписав ответ в правый столбец.

Знаки безопасности	Значение смысловой комбинации знаков безопасности
	
	
	
	

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

Подписи членов жюри _____

МОДУЛЬ 2
Тестовые задания

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл	Кол-во набранных баллов
<i>Определите один правильный ответ</i>			
1.	<p>На топографических картах элементы гидрографии обозначаются:</p> <p>а) жёлтым цветом; б) голубым цветом; в) жёлтым и голубым цветом; г) зелёным и голубым цветом.</p>	1	
2.	<p>Севернее других расположен объект:</p> <p>а) 60° с.ш. 30° в.д.; б) 62° с.ш. 130° в.д.; в) 64 с.ш. 130° в.д.; г) 69 ° с.ш. 33 ° в.д.</p>		
3.	<p>Наибольшей энергетической ценностью обладают:</p> <p>а) белки; б) жиры; в) углеводы; г) витамины.</p>	1	
4.	<p>Воздушная эмболия сосудов может быть осложнением ранения:</p> <p>а) вен предплечья; б) бедренной артерии; в) плечевой артерии; г) вен шеи.</p>	1	
5.	<p>Кровоостанавливающий жгут используется для временной остановки кровотечения при:</p> <p>а) ранении кисти; б) ранении стопы; в) повреждении вен предплечья; г) ранении бедренной артерии.</p>	1	

6.	<p>В случае большой кровопотери и отсутствия сознания пострадавшего после остановки кровотечения необходимо перевести в:</p> <p>а) стабильное боковое положение с возвышенной верхней частью туловища;</p> <p>б) стабильное боковое положение с приподнятыми нижними конечностями;</p> <p>в) положение «на спине» с приподнятыми нижними конечностями;</p> <p>г) положение «на спине» с возвышенной верхней частью туловища.</p>	1	
7.	<p>На наличие закрытого перелома конечности у пострадавшего достоверно указывает следующий признак:</p> <p>а) боль;</p> <p>б) кровоизлияние;</p> <p>в) изменение конфигурации повреждённого сегмента конечности;</p> <p>г) укорочение повреждённого сегмента конечности.</p>	1	
8.	<p>Наиболее универсальным (можно тушить пожары категорий А, В, С, Е) является:</p> <p>а) углекислотный огнетушитель;</p> <p>б) порошковый огнетушитель;</p> <p>в) аэрозольный огнетушитель;</p> <p>г) воздушно-пенный огнетушитель.</p>	1	
9.	<p>Действия по дезорганизации автоматизированных информационных систем, создающих опасность гибели людей и причинения значительного материального ущерба, называют:</p> <p>а) ядерным терроризмом;</p> <p>б) криминальным терроризмом;</p> <p>в) технологическим терроризмом;</p> <p>г) кибертерроризмом.</p>	1	
10.	<p>Эвакуационные знаки имеют следующий цвет:</p> <p>а) красный;</p> <p>б) желтый;</p> <p>в) зеленый;</p> <p>г) синий.</p>	1	

11.	Знаки пожарной безопасности имеют следующий цвет: а) красный; б) желтый; в) зеленый; г) синий.	1	
<i>Определите все правильные ответы</i>			
12.	Из перечисленных ниже ягодам, к ядовитым относят: а) воронец; б) костяника; в) калина; г) ландыш; д) ежевика.	2	
13.	К факторам, обеспечивающим физическое здоровье можно отнести: а) двигательную активность; б) познание окружающего мира; в) достаточное время отдыха; г) способность организма адаптироваться; д) умение моделировать события.	2	
14.	Пальцевое прижатие артерии эффективно, когда артерия: а) проходит в толще мышцы; б) расположена поверхностно; в) проходит над костью; г) расположена во внутренней полости организма.	2	
15.	К чрезвычайным ситуациям геологического характера относят: а) землетрясения; б) оползни; в) курумы; г) засухи; д) извержения вулканов.	2	
16.	Группа велосипедистов, двигаясь по проезжей части должна соблюдать следующие из перечисленных правил: а) передвигаться по правому краю проезжей части; б) передвигаться по левому краю проезжей части; в) передвигаться в один ряд; г) передвигаться в один ряд с расстоянием не менее 20 метров.	2	

17.	Жёлтый мигающий сигнал светофора имеет следующее значение: а) разрешает движение и информирует о наличии нерегулируемого перекрёстка; б) предупреждает об опасности; в) запрещает движение; г) разрешает движение; д) разрешает движение и информирует, что время его действия истекает.	2	
18.	К немеханическим транспортным средствам относятся: а) автомобили; б) прицепы; в) мопеды; г) автобусы; д) троллейбусы.	2	
19.	Водителям велосипеда запрещается: а) движение с неисправной тормозной системой; б) перевозить пассажиров старше 8 лет на дополнительном сиденье; в) двигаться по проезжей части улицы при наличии рядом велосипедной дорожки; г) подавать сигналы о повороте и остановке рукой.	2	
20.	К чрезвычайным ситуациям гидрологического характера относят: а) низкие уровни грунтовых вод; б) наводнения; в) половодья; г) высокие уровни грунтовых вод; д) паводки; е) сильные дожди.	3	
	Количество баллов	<i>max</i> 30	

Подписи членов жюри _____