

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ РОДИНЫ

(ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП)
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

10 класс

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (модуль 1) и тестовые задания (модуль 2).
Время выполнения заданий теоретического тура 1 час 30 минут (90 минут).

Выполнение теоретических заданий модуля 1 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 заданий модуля 2 целесообразно организовать следующим образом:

– не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;

– определите, какой из предложенных вариантов ответа (в случае их наличия) наиболее верный и полный;

– напишите ответ (на задания со свободным ответом), либо букву, цифру, соответствующую выбранному Вами ответу (на задания с выбором ответа из предложенных);

– продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения заданий;

– после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности ваших ответов;

– если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком и рядом напишите новый.

Предупреждаем Вас, что:

– при оценке заданий модуля 2, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;

– при оценке заданий модуля 2, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, 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 – 100 баллов

Задание 1.

По описанию симптомов и возбудителей, определите о каком венерическом заболевании идет речь, впишите его название вместо пробела.

Гонорея – это бактериальное заболевание. Первые его признаки у мужчин покраснение вокруг наружного отверстия мочеиспускательного канала, небольшая отечность, жжение, зуд, резь при мочеиспускании. Из отверстия мочеиспускательного канала постоянно вытекает зеленовато-желтоватый гной. У женщин появляются обильные гнойные выделения из влагалища, возникает раздражение наружных половых органов, кожи бедер.

Возбудителем сифилиса является бледная спирохета, в 95% случаях способ передачи – половой, а в 5% — контактно-бытовой. Первый признак заболевания — появление маленькой ранки или язвочки, которую называют твердым шанкром. С момента появления шанкра больной становится заразным.



_____ вызывается вирусом. Инкубационный период равен примерно неделе. Через неделю после заражения на слизистой оболочке половых органов и прилегающих участках кожи, в области ануса образуются одна или несколько безболезненных, мягких бородавок, которые очень быстро растут и могут сливаться.









Возбудителем кандидоза является грибок, являющийся условно-патогенным. Обострение могут происходить после применения антибиотиков. У мужчин заболевание протекает бессимптомно, у женщин могут наблюдаться белые творожистые выделения, сопровождающиеся влагалищным зудом.

Максимальный балл – 4

Задание 2.

Установите соответствие между петличными знаками различия и родами войск.

Петличные знаки различия	Рода войска ВС РФ / службы МО РФ
 войска связи	Ветеринарно-санитарная служба
	Военно-оркестровая служба

	Войска связи
	Медицинская служба
	Воздушно-десантные войска
	Топографическая служба
	Войска РХБЗ
	Ракетные войска стратегического назначения
	Войска ВВС и ПВО
	Автомобильные войска

Максимальный балл – 10

Задание 3.

В Федеральном законе «О гражданской обороне» дано определение основных понятий в области гражданской обороны:

1. мероприятия по гражданской обороне;
2. подготовка населения в области гражданской обороны;
3. оповещение населения;
4. обеспечение выполнения мероприятий по гражданской обороне;
5. системы оповещения населения.

Впишите в таблицу эти понятия в соответствии с их значением.

Понятие	Определение понятия
<i>мероприятия по гражданской обороне</i>	система мероприятий по обучению населения действиям в случае угрозы возникновения и возникновения опасностей при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера
<i>оповещение населения</i>	доведение до населения сигналов оповещения и экстренной информации об опасностях, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера
<i>обеспечение выполнения мероприятий по гражданской обороне</i>	организационные и специальные действия, осуществляемые в области гражданской обороны в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации
<i>система оповещения населения</i>	совокупность технических средств, предназначенных для приема, обработки и передачи в автоматизированном и (или) автоматических режимах сигналов оповещения и экстренной информации об опасностях, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера
<i>подготовка населения в области гражд. обороны</i>	комплекс мероприятий, направленных на создание условий для эффективного решения задач в области гражданской обороны органами управления, силами и средствами гражданской обороны и единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

Максимальный балл – 10

Задание 4.

Люди, нуждающиеся в помощи, пытаются сообщить о своей ситуации, используя систему международных сигналов бедствия. Изобразите знаки, соответствующие передаваемой информации.

	X	F	
Нужен врач	Не способны двигаться	Нужна пища и вода	Нужны медикаменты

Максимальный балл – 8

Задание 5.

В таблице отметьте знаком «+» ситуации, когда допускается движение велосипедистов в возрасте старше 14 лет по правому краю дороги, обочине или тротуару.

	По правому краю проезжей части	По обочине	По тротуару или пешеходной дорожке
отсутствуют велосипедная и велопешеходная дорожки, полоса для велосипедистов либо отсутствует возможность двигаться по ним	+		
отсутствуют велосипедная и велопешеходная дорожки, полоса для велосипедистов либо отсутствует возможность двигаться по ним или по правому краю проезжей части		+	
отсутствуют велосипедная и велопешеходная дорожки, полоса для велосипедистов либо отсутствует возможность двигаться по ним, а также по правому краю проезжей части или обочине			+
габаритная ширина велосипеда, прицепа к нему либо перевозимого груза превышает 1 м	+		
велосипедист сопровождает велосипедиста в возрасте до 14 лет либо перевозит ребенка в возрасте до 7 лет на дополнительном сиденье, в велоколяске или в прицепе, предназначенном для эксплуатации с велосипедом			+
движение велосипедистов осуществляется в колоннах	+		

Максимальный балл – 12

Задание 6.






При переводе противогАЗа в боевое положение по команде «Газы!» следует выполнять действия в определенном порядке. В таблице поставьте цифру, соответствующую номеру действия, чтобы эта последовательность была правильной.

№ действия	Действие
2	Снять головной убор и зажать его между коленями или положить рядом
6	Надеть головной убор, застегнуть сумку и закрепить ее на туловище
3	Вынуть шлем-маску из сумки, взять ее обеими руками за утолщенные края у нижней части так, чтобы большие пальцы рук были с наружной стороны, а остальные внутри
4	Подвести шлем-маску к подбородку и резким движением рук вверх и назад надеть ее на голову так, чтобы не было вверху складок
7	Задержать дыхание и закрыть глаза
5	Сделать полный выдох, открыть глаза и возобновить дыхание

Максимальный балл – 6

Задание 7.

Напишите смысловое значение знаков пожарной безопасности.

Знак	Значение
	<i>нельзя тушить водой</i>
	<i>пожароопасно</i>
	<i>пожарной водосточник</i>
	<i>нельзя перекрывать пути</i>
	<i>место для курения</i>

Максимальный балл – 10

МОДУЛЬ 2.

Заполните таблицу, указав только один из предложенных вариантов.

1. Международный день защиты информации отмечается:
 - а) 5 мая;
 - б) 30 ноября; +
 - в) 30 октября;
 - г) 10 сентября.

2. Последствия непродуманной инженерной деятельности человека могут являться причиной возникновения:
 - а) тектонических землетрясений;
 - б) наведенных землетрясений; +
 - в) вулканических землетрясений;
 - г) обвальных землетрясений.

3. Какого вида дорожных знаков не существует?
 - а) сервиса;
 - б) приоритета;
 - в) разрешающие;
 - г) предписывающие.

4. При пероральном отравлении нельзя вызывать рвоту у пострадавшего, если:
 - а) у пострадавшего уже была рвота;
 - б) произошло отравление лекарственными препаратами;
 - в) отравление произошло, но он хорошо себя чувствует;
 - г) произошло отравление веществами прижигающего действия. +

5. В случае, если велосипедисту необходимо объехать стоящий у тротуара автомобиль, он должен:
 - а) объехать автомобиль слева, убедившись в безопасности маневра;
 - б) подать рукой сигнал перестроения налево, убедиться в безопасности объезда и только после этого совершить маневр; +
 - в) подать сигнал и совершить объезд препятствия (сигнал дает велосипедисту преимущество);

г) дождаться, когда автомобиль начнет движение.

6. Чрезвычайное положение на всей территории Российской Федерации или в её отдельных местностях вводится:

а) Постановлением Государственной Думы Российской Федерации;

б) Постановлением Правительства Российской Федерации;

в) Постановлением Верховного Суда Российской Федерации;

г) Указом Президента Российской Федерации.

7. Отравляющее вещество зарин по физиологическому воздействию оказывает:

а) общеядовитое действие;

б) кожно-нарывное действие;

в) нервно-паралитическое действие;

г) раздражающее действие.

8. При поражении электрическим током он воздействует на возбудимые ткани (нервную, секреторные и мышечные), вызывая возбуждение скелетной и гладкой мускулатуры и судороги этих мышц. Такой эффект называется:

а) электрохимический;

б) электротермический;

в) электромеханический;

г) биологический.

9. Командир поднял обе руки вверх, в правой его руке жёлтый флажок, а в левой – красный, и держит их до исполнения. Какому сигналу управления строем это соответствует:

а) «Сбор» (командиров, начальников);

б) «По местам»;

в) «К машинам»;

г) «Марш».

10. Право управления мопедом предоставляется с:

а) 12 лет;

б) 14 лет;

в) 16 лет;

г) 18 лет.

11. На перекрестке случилось ДТП с участием нескольких автомобилей, рядом скопилось большое количество любопытствующих людей, они обсуждают ситуацию, снимают фото и видео. Определите тип толпы:

- а) случайная;
- б) экспрессивная;
- в) действующая;
- г) экстатическая.

+

12. Если ЧС природного или техногенного характера не выходит за пределы территории объекта, пострадало не более 10 человек, ущерб не превышает 240 000 рублей, то масштаб ЧС:

- а) локальный;
- б) муниципальный;
- в) региональный;
- г) федеральный.

+

13. В целях обороны Российской Федерации создаются

- а) Вооружённые Силы Российской Федерации;
- б) войска Национальной гвардии Российской Федерации;
- в) органы Федеральной службы безопасности;
- г) федеральные органы обеспечения мобилизационной подготовки органов государственной власти Российской Федерации.

+

14. Мероприятие, ослабляющее поражающее действие радиационных факторов при аварии на АЭС:

- а) обсервация;
- б) варка продуктов;
- в) проветривание помещения;
- г) бромная профилактика.

15. Что означает категория годности к военной службе «Г»?

- а) призывник освобождается от призыва на военную службу в мирное время;
- б) призывник годен к призыву на военную службу со значительными ограничениями;

- в) призывник временно не годен к призыву на военную службу;
 г) призывник годен к призыву на военную службу с незначительными ограничениями.

16. Выберите наиболее безопасное место для разбивки туристского лагеря:

- а) овраг;
 б) речная коса;
в) поляна с одиноко стоящим высоким дубом;
 г) опушка леса.

17. Знаки рельефа на топографических картах изображаются:

- а) зелёным цветом;
 б) чёрным цветом;
в) красным цветом;
 г) коричневым цветом.

18. Вредные вещества по воздействию на организм человека относящиеся к третьему классу опасности называются:

- а) малоопасные;
б) умеренно опасные;
в) чрезвычайно опасные;
 г) высокоопасные.

19. Продолжительность циркадного ритма, являющегося основным ритмом организма человека:

- а) 10–12 часов;
 б) 20–28 часов;
в) 20–28 дней;
г) 50–60 минут.

20. Международный радиотелефонный сигнал срочности

- а) Sos;
б) Mayday;
в) Securite;
г) Pan pan.

Заполните таблицу, указав все верные ответы из предложенных вариантов
(не более 2-х ответов).

21. Какую ответственность несут граждане РФ за осуществление экстремистской деятельности?

- а) материальную;
- б) гражданскую;
- в) уголовную;
- г) дисциплинарную;
- д) административную.

22. Симптомы, позволяющие диагностировать вывих – это:

- а) изменение длины конечности;
- б) наличие отёка;
- в) появление боли;
- г) деформация в области сустава;
- д) присутствие синяка.

23. К первичным поражающим факторам землетрясений и извержения вулканов относятся:

- а) вулканические бомбы;
- б) наводнения из-за запруживания рек;
- в) обвалы, оползни;
- г) лавовые фонтаны.

24. К аварийно-спасательным работам относятся:

- а) санитарная очистка территории в зонах чрезвычайной ситуации;
- б) первоочередное жизнеобеспечение пострадавшего населения;
- в) поиск и извлечение пострадавших из поврежденных и горящих зданий;
- г) вывоз населения из опасных зон;
- д) локализация аварий на газовых, энергетических, водопроводных, канализационных сетях в целях создания безопасных условий для проведения спасательных работ.

25. Калибр и ёмкость магазина АК-12 составляют:

- а) 5,45 мм;
- б) 5,56 мм;
- в) 7,62 мм;
- г) 30 патронов;
- д) 40 патронов;

26. При аварийной посадке самолета для принятия безопасного положения необходимо:

- а) согнуть тело и наклонить голову как можно ниже;
- б) руки сложить на животе;
- + в) руками упереться в спинку переднего сидения;
- г) руками прикрыть голову.

27. Из перечисленных тяжёлых металлов, особую опасность при загрязнении окружающей среды представляют:

- а) свинец;
- б) марганец;
- + в) кадмий;
- г) теллур;
- д) олово.

28. Основу поражающего действия биологического оружия составляют биологические средства, к которым относятся:

- а) патогенные микроорганизмы;
- б) насекомые;
- + в) грызуны;
- г) токсины;
- д) отравляющие вещества.

29. Основными загрязнителями воздуха являются:

- а) сажа;
- б) нефтепродукты;
- в) пестициды;
- г) углеводороды.

30. Упаковки с такой маркировкой НЕ подлежат вторичной переработке в Российской Федерации.:

