

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура 120 минут.

Заполнять 2 лист бланка ответов и код/шифр участника НЕ НУЖНО!

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. Ответ необходимо вносить в поле таблицы, где отсутствует заливка серым цветом;

– 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;

– напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу в бланке ответов;

– продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения тестовых 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 (исправление должно быть заверено подписью дежурного в аудитории).

Предупреждаем Вас, что:

– при оценке тестовых заданий, 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 тестовых заданий, 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 – 200 баллов.

Желаем вам успеха!

МОДУЛЬ 1

ЗАДАНИЕ 1. Для остановки наружных кровотечений при оказании первой помощи раненым в условиях боевых действий могут применяться местные гемостатические средства. Наиболее распространены гемостатические средства, действующими веществами в которых являются каолин и хитозан.

Определите, к какому из гемостатических веществ (каолину или хитозану) относится каждое из представленных утверждений.

Каолин	Утверждение о гемостатическом веществе	Хитозан
	рекомендуется применять для остановки кровотечения в условиях гипотермии и/или при нарушениях свертывания крови у раненого	
	инертный природный алюмосиликатный минерал	
	в основе действия лежит электростатическое притяжение разнозаряженных цепочек биополимера и эритроцитов крови	
	биополимер, получаемый из панцирей ракообразных	
	впитывает жидкую часть крови, что приводит к повышению концентрации факторов свертывания и тромбоцитов в месте повреждения	
	напрямую активирует XII фактор свертывания крови (фактор Хагемана)	

Максимальный балл – 18

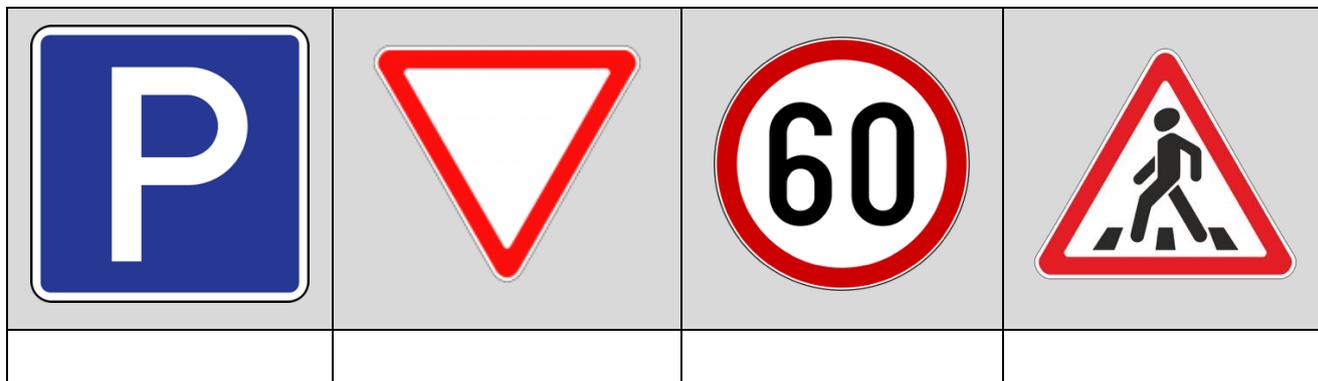
ЗАДАНИЕ 2. Соберите автомобильную аптечку. Выберите необходимые медицинские изделия и впишите в правый столбец таблицы их требуемое количество.

Предлагаемый перечень вложений в аптечку для оказания первой помощи с применением медицинских изделий пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях (автомобильную)

№, п/п	Наименование медицинского изделия	Требуемое минимальное количество (штук, упаковок, пар)
1.	Мешок Амбу для проведения искусственного дыхания	
2.	Влажные очищающие салфетки антибактериальные	
3.	Антисептическое средство - хлоргексидин 0,05% раствор 50 мл	
4.	Устройство для проведения искусственного дыхания «Рот-Устройство-Рот»	
5.	Воздуховод ротовой S-образный	
6.	Ножницы для разрезания перевязочного материала и ткани	
7.	Окклюзионный вентилируемый пластырь	
8.	Жгут кровоостанавливающий для остановки артериального кровотечения	
9.	Компрессионная бандажная повязка	
10.	Жгут венозный многоразовый с автоматической фиксацией	
11.	Перчатки медицинские нестерильные, размером не менее М	
12.	Перчатки медицинские стерильные, размером не менее М	
13.	Покрывало спасательное изотермическое размером не менее 160 x 210 см	
14.	Пакет перевязочный индивидуальный (ППИ)	
15.	Бинт марлевый медицинский размером не менее 5 м x 10 см или бинт фиксирующий эластичный нестерильный размером не менее 2 м x 10 см	
16.	Повязка раневая гидрогелевая стерильная	
17.	Бинт марлевый медицинский размером не менее 7 м x 14 см или бинт фиксирующий эластичный нестерильный размером не менее 2 м x 14 см	
18.	Салфетки медицинские стерильные размером не менее 16 x 13 см №10	
19.	Маска медицинская нестерильная одноразовая	
20.	Вата медицинская гигроскопическая	
21.	Лейкопластырь фиксирующий рулонный размером не менее 2 x 500 см	
22.	Воротник-шина для фиксации шеи	

Максимальный балл – 22

ЗАДАНИЕ 3. Очередность размещения дорожных знаков разных групп на одной опоре (сверху вниз, слева направо) устанавливается в четкой последовательности. В какой последовательности (слева направо) должны быть расположены представленные знаки на опоре согласно установленной очередности? Цифрами от 1 до 4 обозначьте последовательность расположения всех указанных знаков.



Максимальный балл – 16

ЗАДАНИЕ 4. Обозначьте знаком « + » верные утверждения, а знаком « – » ошибочные.

В случае, если суда следуют курсами, пересекающимися таким образом, что может возникнуть опасность столкновения, то:	маломерное судно с механическим двигателем, у которого другое судно с механическим двигателем движется с правой стороны, должно обеспечить ему возможность прохода	
	маломерное судно с механическим двигателем, у которого другое судно с механическим двигателем движется с левой стороны, должно обеспечить ему возможность прохода	
	маломерное судно с механическим двигателем должно обеспечить возможность прохода судну, не использующему механический двигатель	
	маломерное судно с механическим двигателем должно обеспечить возможность прохода судну не являющемуся маломерным	
	маломерное судно, идущее под парусом, должно обеспечить возможность прохода судну, не идущему под парусом	
	судно не являющееся маломерным должно обеспечить возможность прохода маломерному судну с механическим двигателем	

Максимальный балл – 18

ЗАДАНИЕ 5. Впишите в текст условия, которые должны быть достигнуты на различных этапах при ликвидации пожара (возгорания).

А) Локализация пожара достигается при одновременном выполнении следующих условий:

1)

2)

Б) Ликвидация открытого горения достигается при одновременном выполнении следующих условий:

1)

2)

В) Пожар считается ликвидированным, если одновременно выполнены следующие условия:

1)

2)

Максимальный балл – 24

ЗАДАНИЕ 6. Впишите обозначение подкласса пожара (A1, A2, B1, B2, D1, D2), соответствующее горючему веществу.

№ п/п	Горючее вещество	Подкласс пожара
1.	алюминий	
2.	ацетон	
3.	бензин	
4.	бумага	
5.	глицерин	
6.	древесина	
7.	калий	
8.	каучук	
9.	магний	
10.	натрий	
11.	парафин	
12.	пластмассы	
13.	уголь	

Максимальный балл – 17

ЗАДАНИЕ 7. Восстановите одно из основных понятий, используемых в нормативных правовых актах Российской Федерации, вписав вместо цифр соответствующие слова и словосочетания.

_____ (1) – это аварийно-спасательные и другие неотложные работы, проводимые при возникновении _____ (2) и направленные на _____ (3) жизни и сохранение здоровья людей, _____ (4) размеров ущерба окружающей среде и материальных потерь, а также на _____ (5) зон чрезвычайных ситуаций, _____ (6) действия характерных для них опасных факторов.

Ответ:

1	
2	
3	
4	
5	
6	

Максимальный балл – 19

ЗАДАНИЕ 8. Приказом № 2 Верховного Главнокомандующего Маршала Советского Союза И.В. Сталина было установлено, что 5 августа 1943 года столица нашей Родины Москва будет салютовать.

Ответьте на вопросы:

- 1. Какова причина, по которой был отдан приказ салютовать?**
- 2. Сколько залпов приказано совершить?**
- 3. Из какого количества орудий приказано совершить залпы?**

Ответ:

1.	
2.	
3.	

Максимальный балл – 16

МОДУЛЬ 2

Тестовые задания

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл
<i>Определите один правильный ответ</i>		
1.	Нагревать в бытовой микроволновой печи в герметичных емкостях жидкости и другие продукты питания: а) нельзя в любых случаях; б) можно в любых случаях; в) нельзя, если емкости сделаны из полипропилена; г) можно, если емкости сделаны из полистирола	2
2.	Какой из указанных продуктов имеет наибольший срок хранения в холодильнике при температуре от -2 до 4° С? а) блюда из жаренных овощей; б) раки вареные; в) рыба жареная; г) салаты из сырых овощей	2
3.	Как называется государственная система маркировки, призванная гарантировать потребителям подлинность и заявленное качество приобретаемой продукции? а) Честный знак; б) Чистая линия; в) Линия жизни; г) Экологический продукт	2
4.	В соответствии с санитарными правилами время проведения компьютерных игр с навязанным ритмом для обучающихся в 9 классах не должно превышать: а) 10 минут; б) 15 минут; в) 25 минут; г) 30 минут	2

5.	<p>Верны ли суждения о безопасном использовании мобильного телефона?</p> <p>1) Нельзя разговаривать по телефону во время его зарядки</p> <p>2) Предпочтительно использовать беспроводные наушники для разговора</p> <p>а) верно только А; б) верно только Б; в) оба суждения верны; г) оба суждения не верны</p>	2
6.	<p>Узел, который применяется для организации промежуточной петли в любой точке каната называется:</p> <p>а) Прямой; б) «Гарда»; в) Грейпвайн; г) Баттерфляй</p>	2
7.	<p>Подробная карта местности, позволяющая определять как плановое, так и высотное положение точек – это:</p> <p>а) аналитическая карта; б) географическая карта; в) обзорная карта; г) топографическая карта</p>	2
8.	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p>Данный информационный знак имеет смысловое значение:</p> <p>а) Осторожно. Белые медведи; б) Арктическая зона; в) Полярный круг; г) Национальный парк</p> </div> </div>	2
9.	<p>При оказании первой помощи в случае невозможности придания пострадавшему устойчивого бокового положения рекомендован следующий способ поддержания проходимости дыхательных путей:</p> <p>а) подкладывание валика под шею; б) применение носового воздуховода; в) выдвигание нижней челюсти; г) запрокидывание и удержания запрокинутой головы пострадавшего с подъемом подбородка</p>	2

10.		<p>На территории, въезды на которую и выезды с которой обозначены изображенными знаками движение пешеходов разрешается:</p> <p>а) только по тротуарам; б) только по пешеходным дорожкам; в) только по проезжей части; д) по тротуарам и по проезжей части</p>	2
11.	<p>Запрещается применение сигнальной разметки с чередующимися красно-белыми полосами в целях обозначения:</p> <p>а) опасности столкновения с препятствиями; б) границ мест проведения спортивных соревнований; в) мест ведения ремонтных работ; г) путей эвакуации</p>		2
12.		<p>Данным символом обозначают пожар класса:</p> <p>а) А; б) В; в) С; г) D</p>	2
13.	<p>В результате грозы возник ландшафтный пожар. К какой ЧС относится сложившаяся ситуация?</p> <p>а) природной; б) природно-техногенной; в) техногенной; г) биолого-социальной</p>		2
14.	<p>Информационным знаком системы навигации в сфере туризма содержащим стилизованное графическое изображение многолепесткового цветка обозначают:</p> <p>а) этнопарк; б) городской парк; в) охраняемую природную территорию; г) природную достопримечательность</p>		2
15.	<p>К преступлениям против общественной безопасности относятся:</p> <p>а) финансирование экстремистской деятельности; б) содействие террористической деятельности; в) заведомо ложный донос; г) содействие диверсионной деятельности</p>		2

<i>Определите несколько правильных ответов</i>		
16.	<p>К вспомогательным узлам относятся:</p> <p>а) встречный; б) штык; в) проводник; г) австрийский проводник; д) баррел</p>	4
17.	<p>В каких случаях остановки дыхания и (или) кровообращения рекомендуется начинать СЛР с пяти вдохов искусственного дыхания?</p> <p>а) поражение электрическим током; б) внезапная остановка сердца у взрослого человека; в) утопление; г) старческий возраст пострадавшего; д) детский возраст пострадавшего</p>	4
18.	<p>К санитарной обработке относятся:</p> <p>а) обеззараживание одежды; б) дегазация; в) мытье кожных покровов; г) дезинфекция; д) дезактивация</p>	4
19.	<p>Определите критерии отнесения землетрясения к чрезвычайной ситуации:</p> <p>а) получили вред здоровью 2 человека и более; б) произошло разовое превышение ПДК опасного вещества за границами санитарно-защитной зоны водного объекта в 50 раз и более; в) имеются разрушения зданий и сооружений; г) получили вред здоровью 5 человек и более; д) нарушены условия жизнедеятельности 20 человек и более</p>	4
20.	<p>Развернутый строй взвода может быть:</p> <p>а) одношереножный; б) двухшереножный; в) в колонну по одному; г) в колонну по два; д) в колонну по три (четыре)</p>	4
	Количество баллов	<i>max 50</i>

Примечание:

- а) в тестовых заданиях с определением одного ответа за верный ответ начисляется *2 балла*;
б) в тестовых заданиях с определением нескольких ответов за каждый верный ответ начисляется по *2 балла* (например, если участник отметил один из двух верных ответов и один неверный ответ, то он получает *2 балла*);
в) при оценке заданий, *0 баллов* выставляется за отсутствие правильных ответов, а также, если участником отмечено большее количество ответов, чем предусмотрено в ключе (в том числе правильные) или все ответы.