ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА

Задание 1. Все землетрясения сводятся в шкалу интенсивности (шкала Рихтера), которая указывает на характер и масштаб воздействия землетрясения на поверхность земли, людей, животных, а также на естественные и искусственные сооружения в районе землетрясения. Выполните задание:

А. Заполните правый столбец таблицы указав характер и масштаб воздействия согласно интенсивности землетрясения, и баллам.
Вариант ответа:

№	Интенсивность землетрясения, I, баллы	Характер и масштаб воздействия
1	1 балл (незаметное)	Колебания почвы, отмечаемые приборами
2	2 балла (очень слабое)	Ощущаются в отдельных случаях, находящимися в спокойном состоянии
3	3 балла (слабое)	Колебания ощущаются немногими людьми
4	4 балла (умеренное)	Отмечается многими людьми, возможны колебания окон и дверей
5	5 баллов (довольно сильное)	Качание висячих предметов, скрип полов, дребезжание стекол, осыпание побелки
6	6 баллов (сильное)	Легкое повреждение зданий, тонкие трещины в штукатурке, трещины в печах и др.
7	7 баллов (очень сильное)	Значительное повреждение зданий, трещины в штукатурке и отламывание отдельных кусков, тонкие трещины в стенах, повреждение дымовых труб. Трещины в сырых грунтах и др.
8	8 баллов (разрушительное)	Разрушения в зданиях, большие трещины в стенах, падение карнизов, дымовых труб. Оползни и трещины до нескольких сантиметров на склонах гор
9	9 баллов (опустошительное)	Обвалы в некоторых зданиях, обрушение стен, перегородок, кровли. Обвалы и оползни в горах. Скорость продвижения трещин может достигать 2 км\с
10	10 баллов (уничтожающее)	Обвалы во многих зданиях, в остальных серьезные повреждения. Трещины в грунте до 1 м шириной, обвалы, оползни. При завале речных долин возникают озера и затопления местности

11	11 баллов (катастрофа)	Общее разрушение зданий. Многочисленные трещины на поверхности земли, большие обвалы в горах
12	12 баллов (сильная катастрофа)	Общее разрушение зданий и сооружений. Огромные обвалы и оползни. Изменение рельефа в больших размерах

Б. Вставьте в представленный ниже текст недостающие слова:

Текст

Будьте внимательны к сообщениям органов по делам **ГО и ЧС** субъектов и городов РФ, строго выполняйте их указания и рекомендации. Обычно от момента первых колебаний до разрушительных толчков проходит **15-20** сек. Поэтому, если Вы ощутили **землетрясение**, находясь в здании на первом-втором этажах, лучше быстро покинуть здание (при этом пользоваться **лифтом** категорически запрещено) и отойти от него на открытое место.

Находясь выше **второго** этажа – уйдите из угловых комнат, займите наиболее безопасное место (на удалении от окон, в проемах внутренних капитальных стен, в углах между стенами, лучше под кроватью, столом или другими устойчивыми прочными **предметами**).

За первым толчком, как правило, следуют **повторные**. Используйте затишье для выхода из дома. Берегитесь обрушения кусков штукатурки, стекол, кирпичей, арматуры и др.

На улице держитесь подальше от зданий, линий электропередач, столбов, трубопроводов, мостов и др.

Если землетрясение застало в **автомобиле** – остановитесь (лучше на открытом месте), откройте двери, но не покидайте салон автомобиля.

Вариант ответа:

1	ГО и ЧС
2	15-20
3	Землетрясение
4	Лифтом
5	Второго
6	Предметами
7	повторные
8	автомобиле

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов** *при этом :*

- за каждый правильно указанный ответ начисляется по 1 баллу;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Задание 2. На схеме отсутствуют эвакуационные знаки и знаки пожарной безопасности. Заполните таблицу, вписав цифры,

соответствующие знакам, размещенным в указанных данными цифрами местах. Допускается 15 ответов.

Вариант ответа:

1,2,3,4,5,10,11	**8**	**14**	**9,13**	**6,15**	**7**	**12**

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **15 баллов** при этом:

- за каждый правильно указанный ответ начисляется по 1 баллу;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Задание 3. К наиболее опасным террористическим актам можно отнести:

Вариант ответа:

- взрывы в местах массового скопления людей (на рынках, в зданиях вокзалов, в кинотеатрах, во время демонстраций и т. д.);
- захват воздушных и морских судов, автомашин и других транспортных средств, удерживание в них заложников;
- похищение людей с целью получения выкупа и угрозы физического уничтожения заложника;
- воздействие на опасные промышленные объекты (например, химически опасные производства, атомные электростанции, арсеналы и другие опасные военные объекты, разрушение или нарушение работы, которых может вызвать массовое поражение людей);
- отравление систем водоснабжения, продуктов питания;
- искусственное распространение возбудителей инфекционных заболеваний;
- искусственное заражение местности радиоактивными отходами.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **14 баллов**, при этом:

- за каждый правильно указанный ответ начисляется по 2 балла;
- при не полных или при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Задание 4. Выполните задание:

А. Заполните таблицу указав тип возможных заболеваний в туристском походе:

Вариант ответа:

Вид опасности	Тип заболевания
Неблагоприятные метеорологические условия	**Простудные заболевания**
высокогорье	**Нарушение сердечной деятельности, высокая (горная) болезнь**
Яркий солнечный свет	**Глазные заболевания, солнечные**

	ожоги
Отличный от привычного режима дня , питания	**Кишечные расстройства, гастриты, нарушение обменных процессов, обезвоживание, заболевание суставов**
Длительное физическое напряжение, трудности при передвижении по пересечённой местности с тяжёлым рюкзаком	**Искривление позвоночника, расширение вен, заболевания суставов**
Укусы насекомых	**Клещевой энцефалит**

Б. Определите перечень личного снаряжения при подготовке к туристскому походу, поставив знак « + » в соответствующие ячейки.:

Вариант ответа:

Пеший туристский поход	Перечень личного снаряжения, которые обеспечивают безопасность туриста в походе:	Водный туристский поход
+	**Аптечка.**	
+	**Налобный фонарик**	
+	**Спальный мешок**	
	Специальная обувь	+
+	**Туристический коврик и сидушка**	
	Защитная каска	+
+	**Солнце защитные очки и треккинговые палки**	
+	**Посуда для приёма пищи и бутылка для воды**	
	Спасательный жилет	+
+	**Мембранная куртка**	
+	**Треккинговые ботинки**	
	Гидрокостюм	+
	Гидромешок	+

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **19 баллов** *;*

- За каждый правильный ответ начисляется по 1 баллу;
- При отсутствии правильных и не указанных ответов, баллы не начисляются.

Задание 5. Укажите способы временной остановки наружных кровотечений, которые применяются при оказании первой помощи в условиях мирного времени (согласно Порядку оказания первой помощи) – столбец А и в условиях ведения военных (боевых) действий (без дополнительных мероприятий первой помощи, которые могут выполнять лица, прошедшие подготовку по программам Минобороны) – столбец Б.

Вариант ответа:

А	Способы временной остановки наружных кровотечений	Б
	Максимальное сгибание конечности в суставе	+
+	Наложение кровоостанавливающего жгута	+
	Применение местного гемостатического средства	+
	Пальцевое прижатие артерии	+
+	Прямое давление на рану	+
+	Наложение давящей повязки на рану	+

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **9 баллов**, при этом:
• за каждый правильный ответ начисляется по **1 баллу**;
• при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Задание 6. Перечислите три основных причины чрезмерного увеличения веса человека:

Вариант ответа:

1. Неправильный рацион питания;
2. Неправильный режим питания;
3. Наследственность.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание –**3 балла**, при этом:
• за каждый правильный ответ начисляется по **1 баллу**;
• при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Баллы за задания Теоретического блока						
№ задания	1	2	3	4	5	6
Кол-во баллов						

*Подпись председателя жюри*_____
Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА (Блок тестирования)

Матрица ответов на тестовые задания

Номер теста	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
Верный ответ	В	А	Г	А	А	А	Г	Г	Б	В

Примечание:

а) при оценке заданий, *0 баллов* выставляется за неправильные ответы, а также, если участником отмечено большее количество ответов, чем предусмотрено (в том числе правильные) или все ответы;
б) при отсутствии правильных ответов, а также, если ответы не отмечены, баллы не начисляются.