

Тема №1. Радиационная, химическая и биологическая защита.

Занятие №1. Ядерное, химическое, биологическое (бактериологическое) и зажигательное оружие вероятного противника

1 Оружие массового поражения, основанное на внутриядерной энергии – это ядерное оружие

2 Хлор – это:
зеленовато-жёлтый газ с резким запахом

3 Грибки
хорошо растут на искусственных средах
да
могут расти на питательных средах

нет

Напалм, приготовленный на основе бензина развивает температуру при горении до

1200

1 Геофизическое оружие основано
на использовании средств воздействия в **военных** целях на процессы, происходящие в **твёрдой**, жидкой и т

2 Полупрозрачное твёрдое вещество, похожее на воск, способное самовоспламеняться, соединяясь с кислородом – это
белый фосфор

3 Что может служить защитой от светового излучения:
любые преграды, не пропускающие свет: укрытия, тень густого дерева, забор и т.д.

3 Световое излучение – это:
поток лучистой энергии, включающей ультрафиолетовые, видимые и инфракрасные лучи

4 Синильная кислота находится в состоянии:
жидком

5 После отравления каким ОВ появляется сладковатый вкус во рту:
дифосген

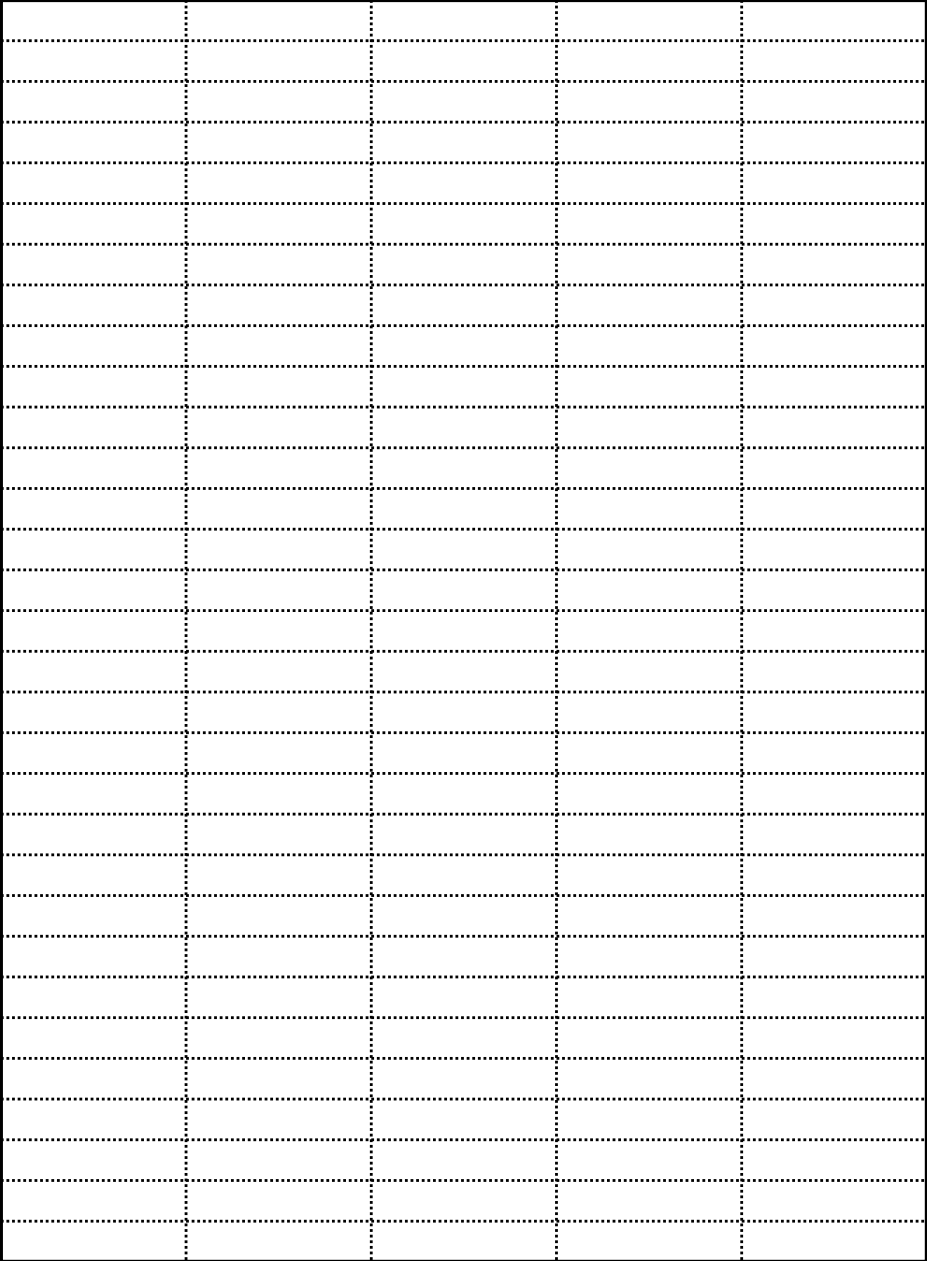
6 Химическое оружие основано:
на токсических свойствах

7 ОВ психохимического действия:

Краткий комментарий (подсказка быстрого выбора ответа)

азообразной оболочках Земли.

дом воздуха, температура пламени при этом составляет 900- 1200 °С:



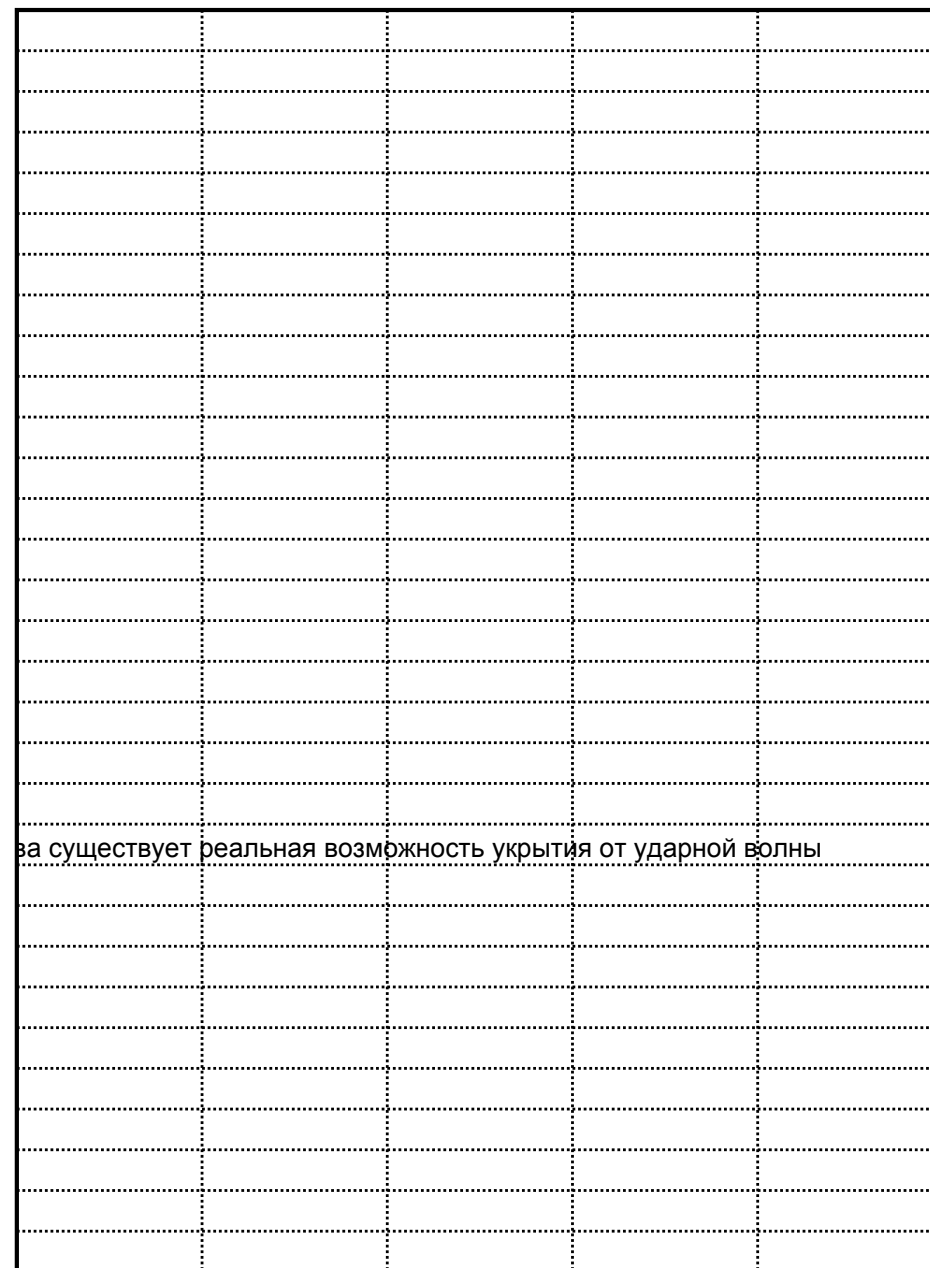
	би-зет
8	Проникающая радиация – это поток: совместное излучение гамма-лучей и нейтронов
9	Оказавшись в зоне химического заражения, вы почувствовали запах горького миндаля. Какое это ОВ? синильная кислота
10	Под влиянием ионизации в организме человека возникают биологические процессы, проводящие к нарушению жизненных функций отдельных органов и развитию лучевой болезни
11	Чем определяется время действия проникающей радиации на надземные объекты временем подъема облака взрыва на высоту, при которой гамма-нейтронное излучение практически достигает
1	Поток лучистой энергии, включающий ультрафиолетовые, видимые и инфракрасные лучи это: -световое излучение
2	По тактическому назначению ОВ делятся на группы: Выберите один или несколько ответов: -смертельные -временно выводящие из строя
3	От каких отравляющих веществ защищают противогазы? удушающих
4	ОВ раздражающего действия действуют на:Выберите один ответ: органы дыхания
5	Можно ли укрыться от ударной волны, если вы увидели вспышку на значительном расстоянии: -можно. Яркая вспышка видна на большом расстоянии. Свет распространяется мгновенно, тогда, как ударная волна
6	Оружие массового поражения, основанное на внутриядерной энергии – это: -ядерное оружие
7	К нестойким ОВ относятся: -фосген
8	Ядерное оружие – это: -оружие массового поражения взрывного действия, основанное на использовании внутриядерной энергии
9	Первые испытания ядерного оружия произошли: -16 июля 1945
1	Под влиянием ионизации в организме человека возникают биологические процессы, проводящие к нарушению

иям:

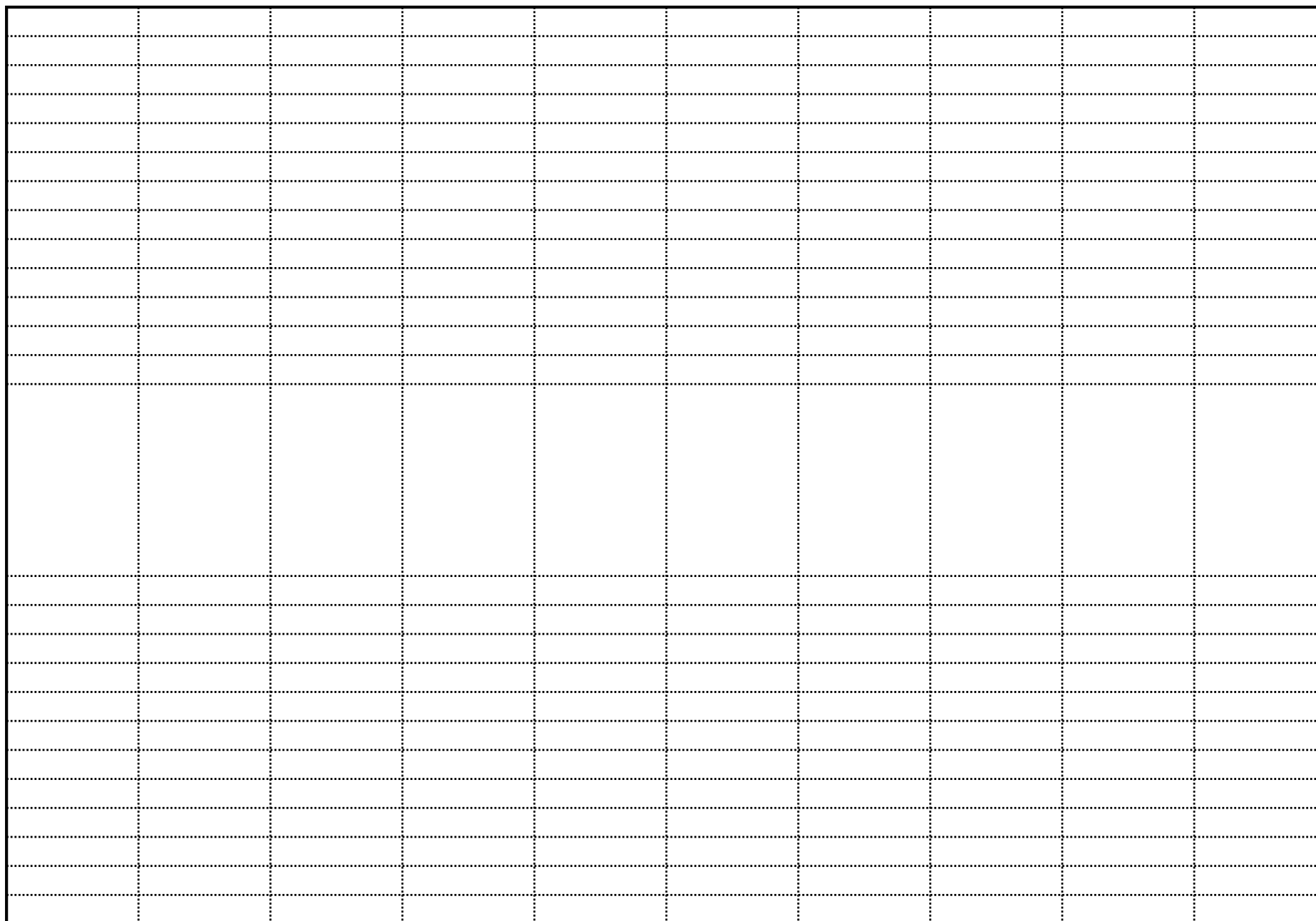
ет поверхности земли

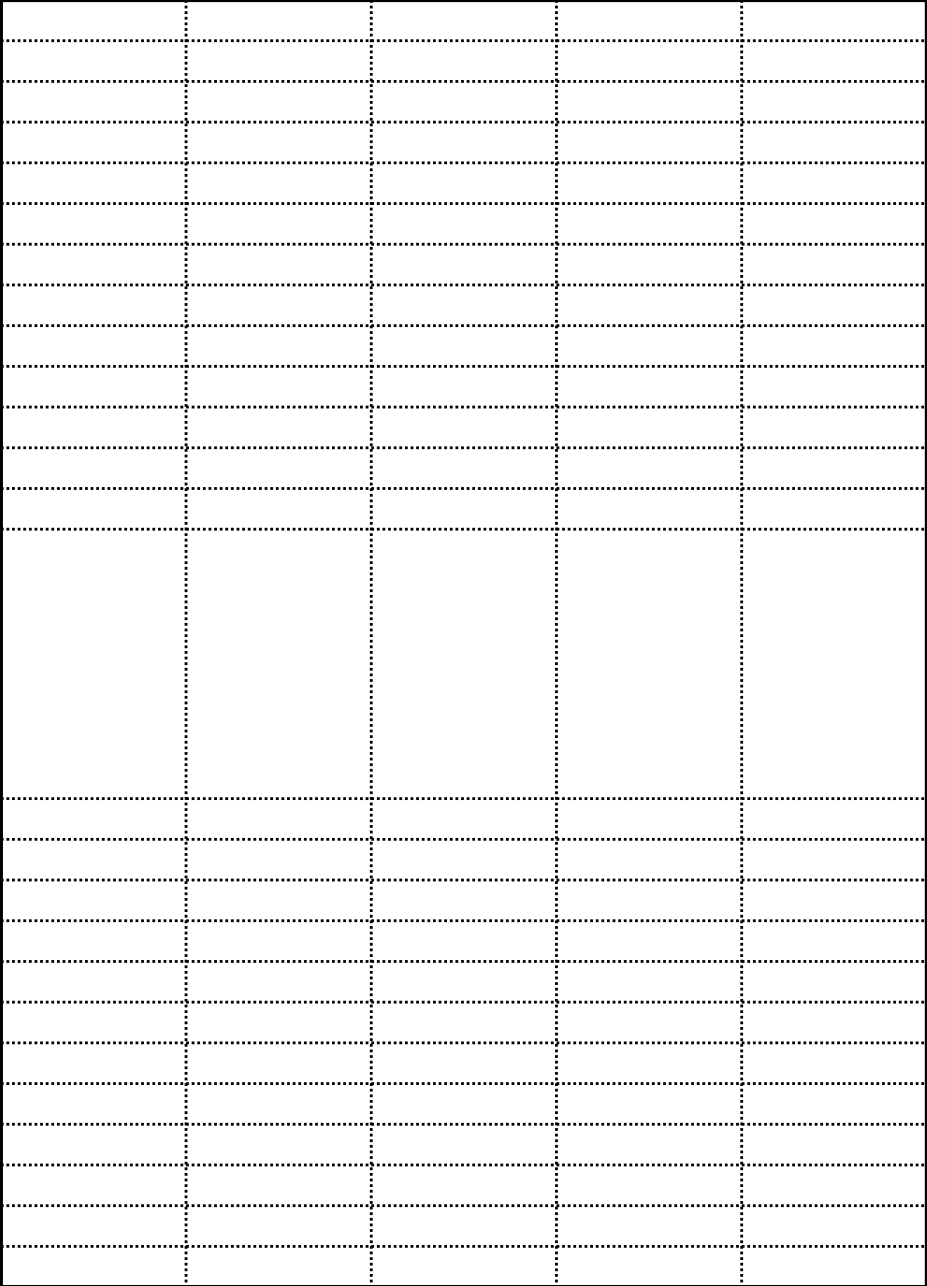
я волна проходит первый километр за две секунды, а затем скорость ее распространения уменьшается. Значит, спустя несколько секунд после взры

иям:



		жизненных функций отдельных органов и развитию лучевой болезни
	2	От воздействия ударной волны людей могут защитить: убежища и укрытия
	3	Основным поражающим фактором ядерного взрыва является: ударная волна
	4	Проникающая радиация – это поток: совместное излучение гамма-лучей и нейтронов
	5	Какая группа отравляющих веществ не имеет ни цвета, ни запаха? нервно-паралитические
		Назовите ОВ нервно-паралитического действия: зарин, зоман, ви-икс
	1	Бактериологическое оружие — это: специальные боеприпасы и боевые приборы, снаряжаемые биологическими средствами, предназначенными для массового поражения живой силы, сельскохозяйственных животных и посевов сельскохозяйственных культур
	2	Явление радиоактивного излучения открыл французский физик: Антуан Беккерель
	3	Какие отравляющие вещества относятся к химическому оружию нервно-паралитического действия? Зарин
	4	Через сколько часов после ядерного взрыва уровень радиации уменьшится в 10 раз 7 часов
	5	Временно выводящие из строя ОВ: ВЗ
	6	Какие ОВ являются наиболее опасными: нервно – паралитического действия
	7	Поражающие факторы химических аварий с выбросом АХОВ – это: проникновение опасных веществ через органы дыхания и кожные покровы в организм человека



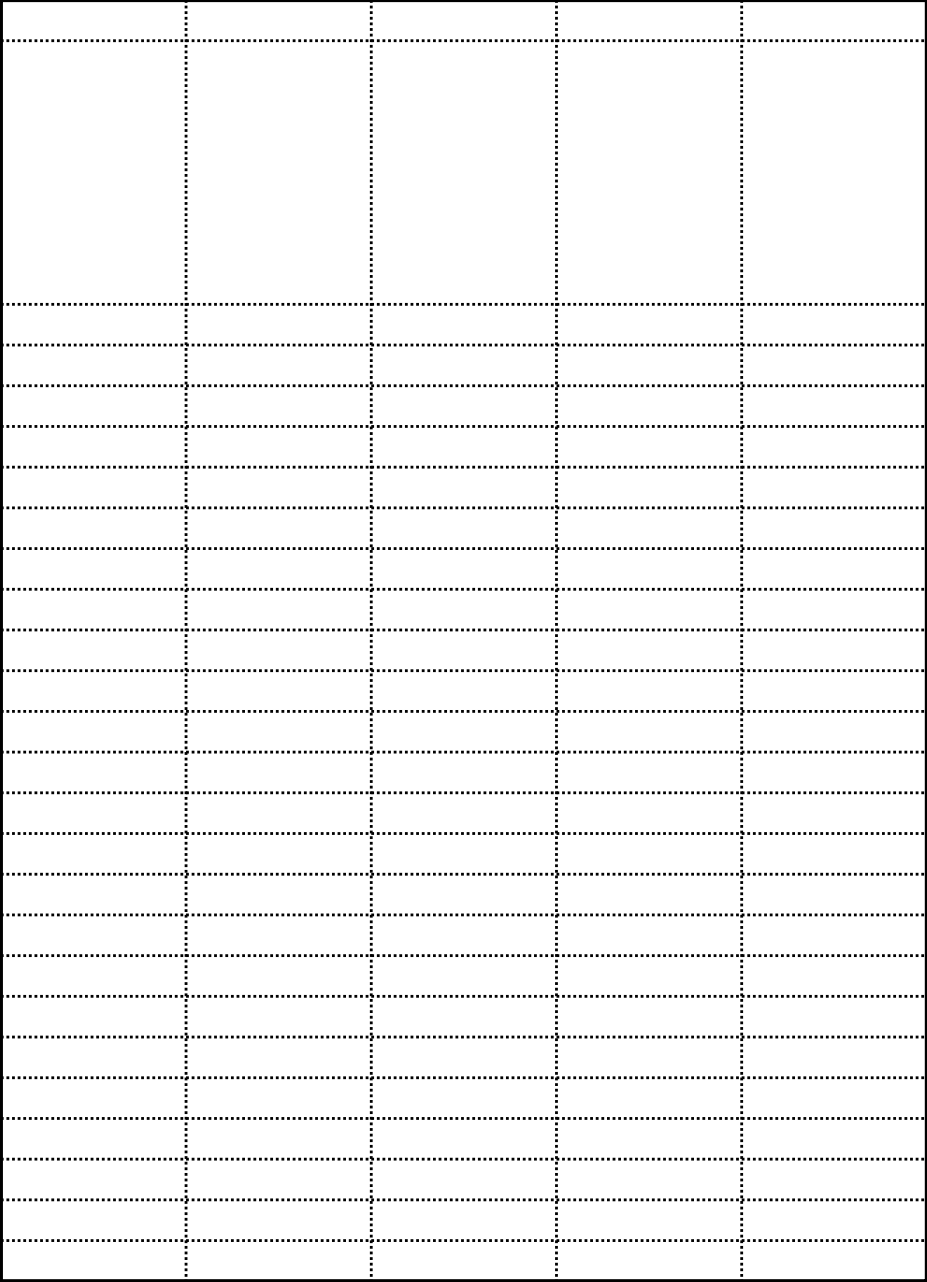


	8	Основные источники радиоактивного заражения:
		продукты деления ядерного заряда и радиоактивные протоны, образующиеся в результате воздействия нейтронов на материалы, из которых изготовлен ядерный боеприпас, и на некоторые элементы, входящие в состав грунта в районе взрыва
	9	Какой поражающий фактор не оказывает на человека непосредственного воздействия при применении ядерного электромагнитный импульс
	10	ОВ удушающего действия поражают:
		органы дыхания
	11	Электромагнитный импульс – это:
		кратковременное электромагнитное поле, возникающее при взрыве боеприпаса в результате взаимодействия
	12	При каком поражении ОВ возникают галлюцинации:
		психо-химического
	13	ОВ общеядовитого действия
		синильная кислота
	14	Что необходимо провести для обеззараживания одежды и предметов от радиоактивных веществ:
		дезактивацию
	15	В зависимости от характера разрушений в очаге ядерного поражения выделяются четыре зоны разрушения:
		зоны полных, сильных, средних и слабых разрушений
	16	От каких отравляющих веществ не защищают противогазы?
		угарного газа
	17	Оказавшись в зоне химического заражения, вы почувствовали металлический привкус во рту, Какое это ОВ?
		синильная кислота
	18	Какова мощность дозы излучения за время полного распада в зоне опасного заражения:
		1200-4000 рад
	1	От ОВ кожно-нарывного действия защищает:
		противогаз
	5	К стойким ОВ относятся:
		зарин

ного оружия:

я гамма-лучей и нейтронов

Какие:

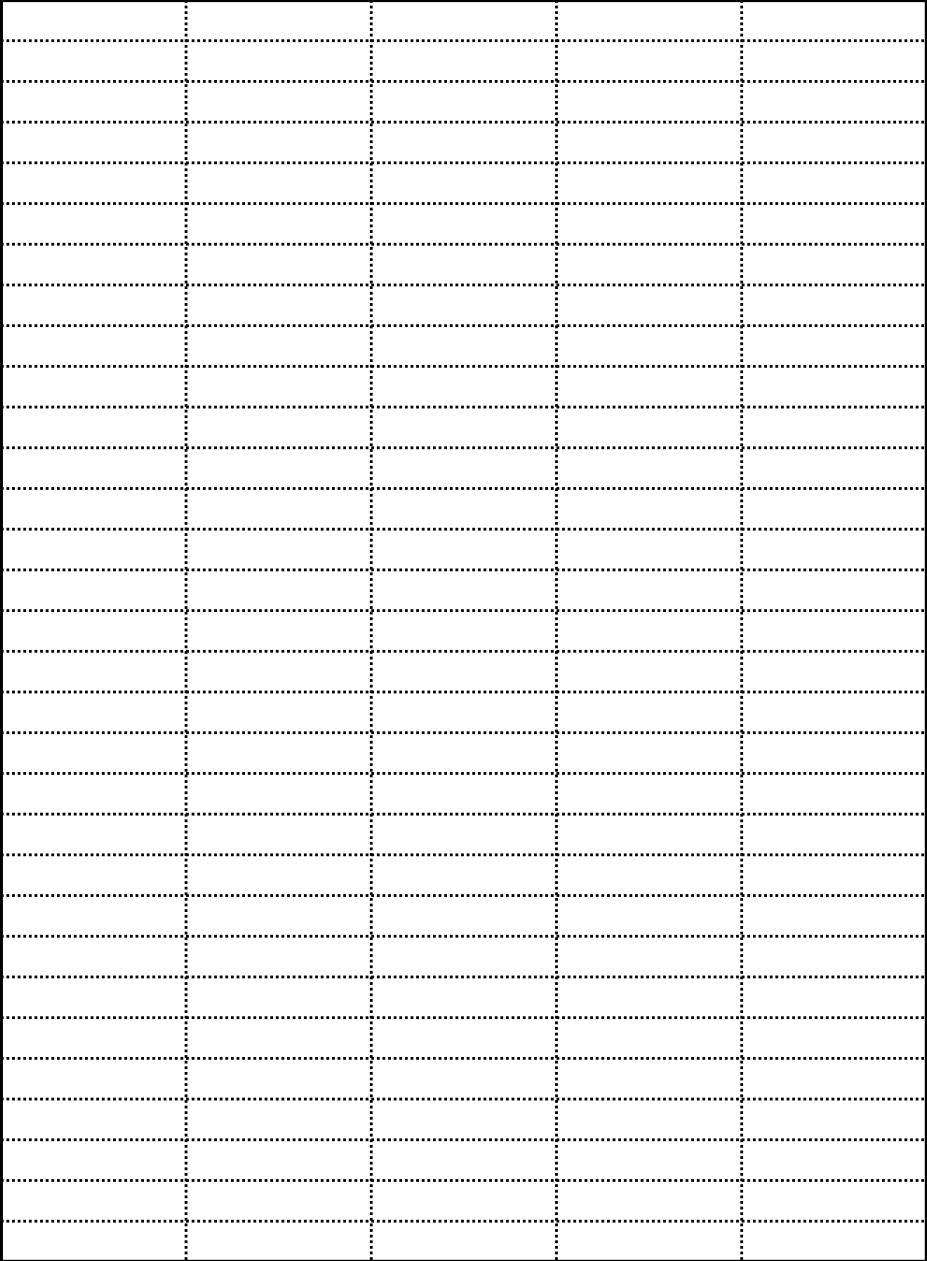


	1	ОВ удушающего действия: фосген
	2	ОВ психохимического действия поражают: ЦНС
	3	К химическому оружию относятся (найди ошибку): газовая гангрена
	4	ОВ нервно-паралитического действия поражает: ЦНС
	5	Воздействие какого поражающего фактора ядерного взрыва может вызвать ожоги кожи, поражение глаз и по световое излучение
	6	ОВ раздражающего действия: си-эс
	7	По физиологическому воздействию ОВ подразделяются на: раздражающие
	8	Наибольшую опасность радиоактивные вещества представляют после выпадения: в первые часы
	9	Что называется химическим оружием: боевое средство поражения, действие которого основано на использовании токсических свойств химических
	10	Через сколько часов после ядерного взрыва уровень радиации уменьшится в 10 раз: через 7 часов
	Доп ресурсы	https://infourok.ru/testi-dlya-klassa-oruzhie-massovogo-porazheniya-515695.html
Занятие №2. Порядок оказания первой помощи.		
Тест 2	Номер	
	1	При наложении шины следует соблюдать следующее правило: Шина накладывается поверх одежды на закрытый перелом и поверх стерильной повязки на открытый.
	2	В чем заключается частичная санитарная обработка при заражении радиоактивными веществами? В механическом удалении радиоактивных веществ с открытых участков тела, обмундирования, средств заш
	3	На какую часть тела накладывается черепашья повязка?

жары:

веществ

ИТЫ

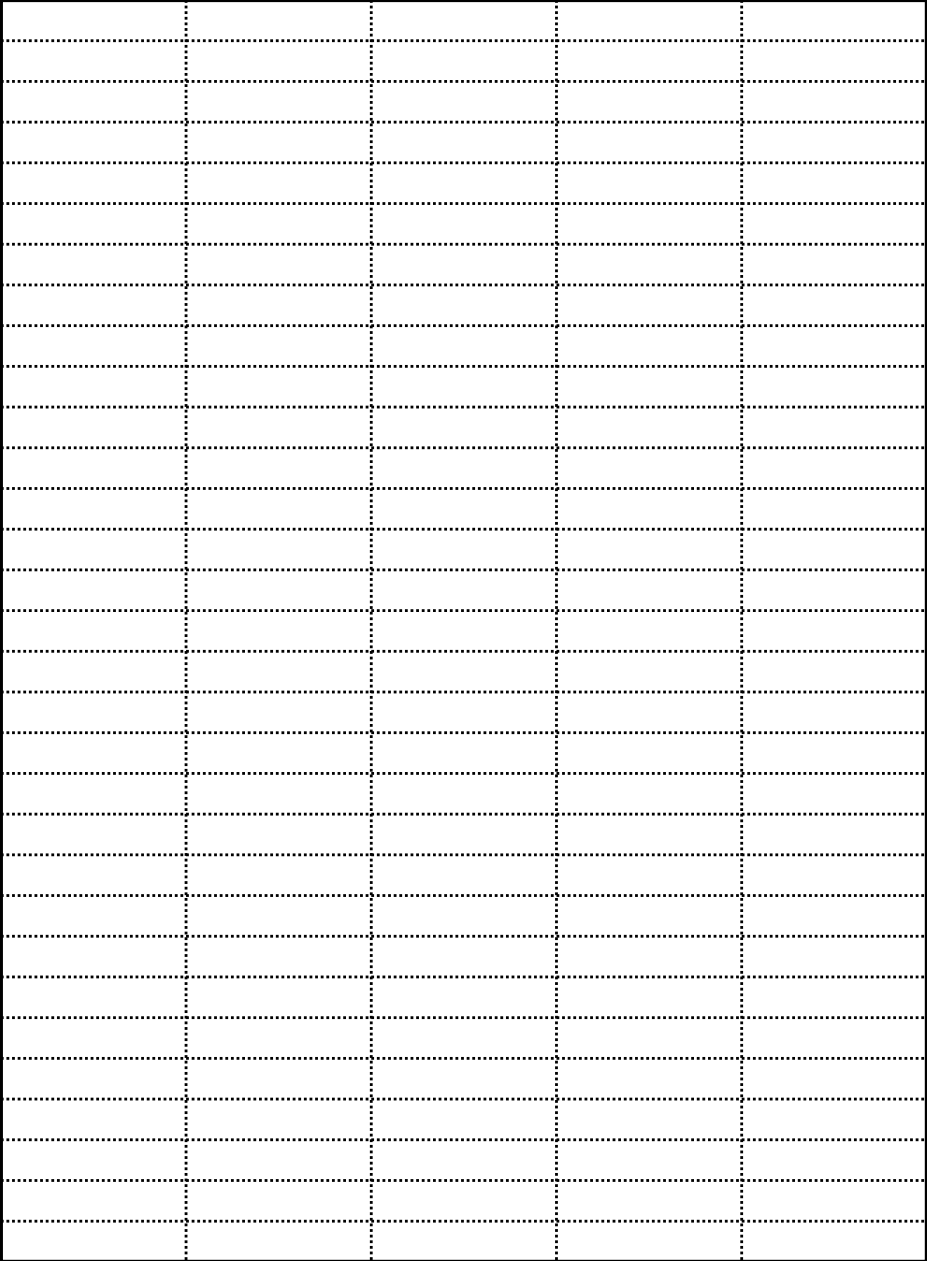


		На область локтевого и коленного суставов.
4	Что необходимо сделать при повреждении кожных покровов в результате термического повреждения?	Наложить сухую стерильную бинтовую повязку
4	Как оказать первую помощь пострадавшему при электротравме?	Необходимо выполнить все перечисленное
5	Что относится к индивидуальным медицинским средствам защиты?	индивидуальная аптечка
6	Венозное кровотечение останавливается	Давящей повязкой
7	При артериальном кровотечении голени жгут накладывается ...	На нижнюю треть бедра.
8	При наложении жгута оказывающий помощь начинает с остановки кровотечения с помощью:	Пальцевого прижатия сосуда в типичном месте.
9	Как транспортировать пострадавшего с повреждением позвоночника?	Лежа на спине на жестком щите
10	Как оказать первую помощь пострадавшему при повреждении кожных покровов и мышечной ткани?	Обработать кожу вокруг раны настойкой йода, покрыть рану стерильным материалом и наложить повязку
11	При оказании первой помощи в первую очередь следует использовать	Индивидуальный перевязочный пакет раненого
12	В каком порядке оказывается первая медицинская помощь?	В порядке само- и взаимопомощи
13	В какой последовательности необходимо оказывать первую помощь пострадавшему при прекращении у него дыхания?	Освободить дыхательные пути, проводить искусственное дыхание и массаж сердца
14	Как оказать первую помощь пострадавшему при переломе нижних и верхних конечностей?	Наложить шину, иммобилизовать конечность
15	Что необходимо указать в записке, вкладываемой пострадавшему, при наложении кровоостанавливающего жгута?	Время наложения жгута
16	В каком месте накладывается кровоостанавливающий жгут на конечности?	Выше раны на 10-15 см.
17	При внезапной остановке дыхания и сердца реанимацию необходимо начинать...	В течение первых 5 минут.

о ожога?

о сердечной деятельности и дыхания?

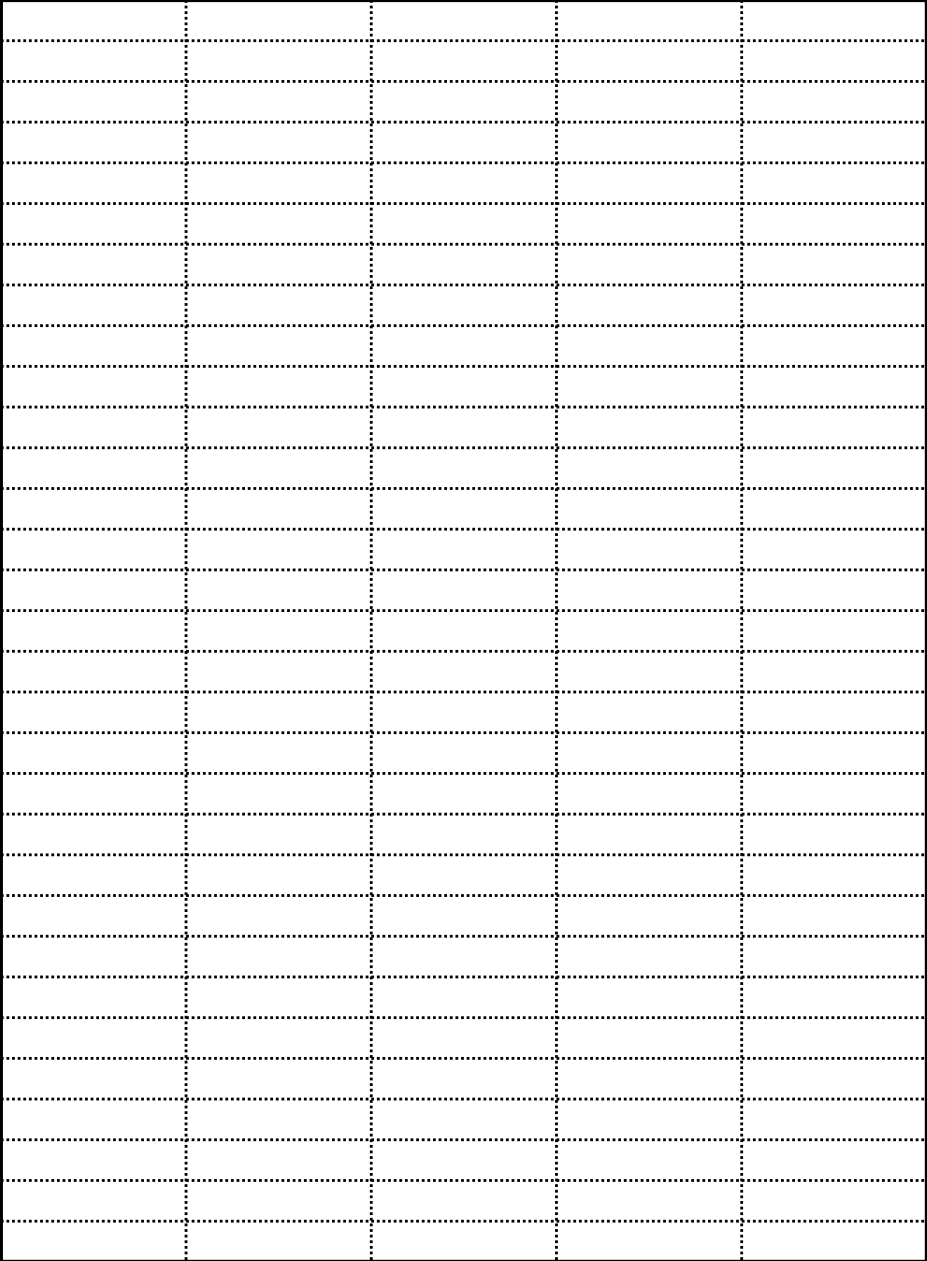
жгута?



18	Что необходимо сделать при отсутствии дыхания у пострадавшего?
	Провести искусственное дыхание
19	При первых признаках отморожения необходимо:
	Растереть повреждённый участок теплой рукой или рукавицей.
20	Что является целью первой медицинской помощи?
	Предотвращение развития осложнений и гибели раненого
21	Какие средства защиты по применению Вы знаете?
	Индивидуальные и коллективные
1	Как обработать участки кожи, пораженные серной и соляной кислотой?
	-Промыть обильным количеством воды
2	Состояние травматического шока, тошнота, рвота (часто с кровью) при целостности наружных покровов на открытых повреждениях живота
	-закрытых повреждениях живота
3	В чем заключается частичная санитарная обработка при заражении радиоактивными веществами?
	-В механическом удалении радиоактивных веществ с открытых участков тела, обмундирования, средств защиты
4	Разрешено ли вводить обезболивающее средство из шприц-тюбика через обмундирование?
	-только в экстренных случаях
5	Что необходимо сделать при отсутствии дыхания у пострадавшего?
	-Провести искусственное дыхание
1	Как транспортировать пострадавшего с повреждением позвоночника?
	Лежа на спине на жестком щите
2	При подъёме в гору носилки поворачивают:
	Головным концом вперёд.
3	При артериальном кровотечении в области шеи жгут накладывается:
	Через руку со здоровой стороны.
4	При поражении кожи ядом растений необходимо:
	Промыть поражённый участок большим количеством воды, смазать его вазелином.
5	Что из перечисленного не входит в экипировку санитарного инструктора?
	Лямка медицинская носилочная
6	Как оказать первую помощь при вывихе плечевого сустава?
	Обеспечить полную неподвижность сустава

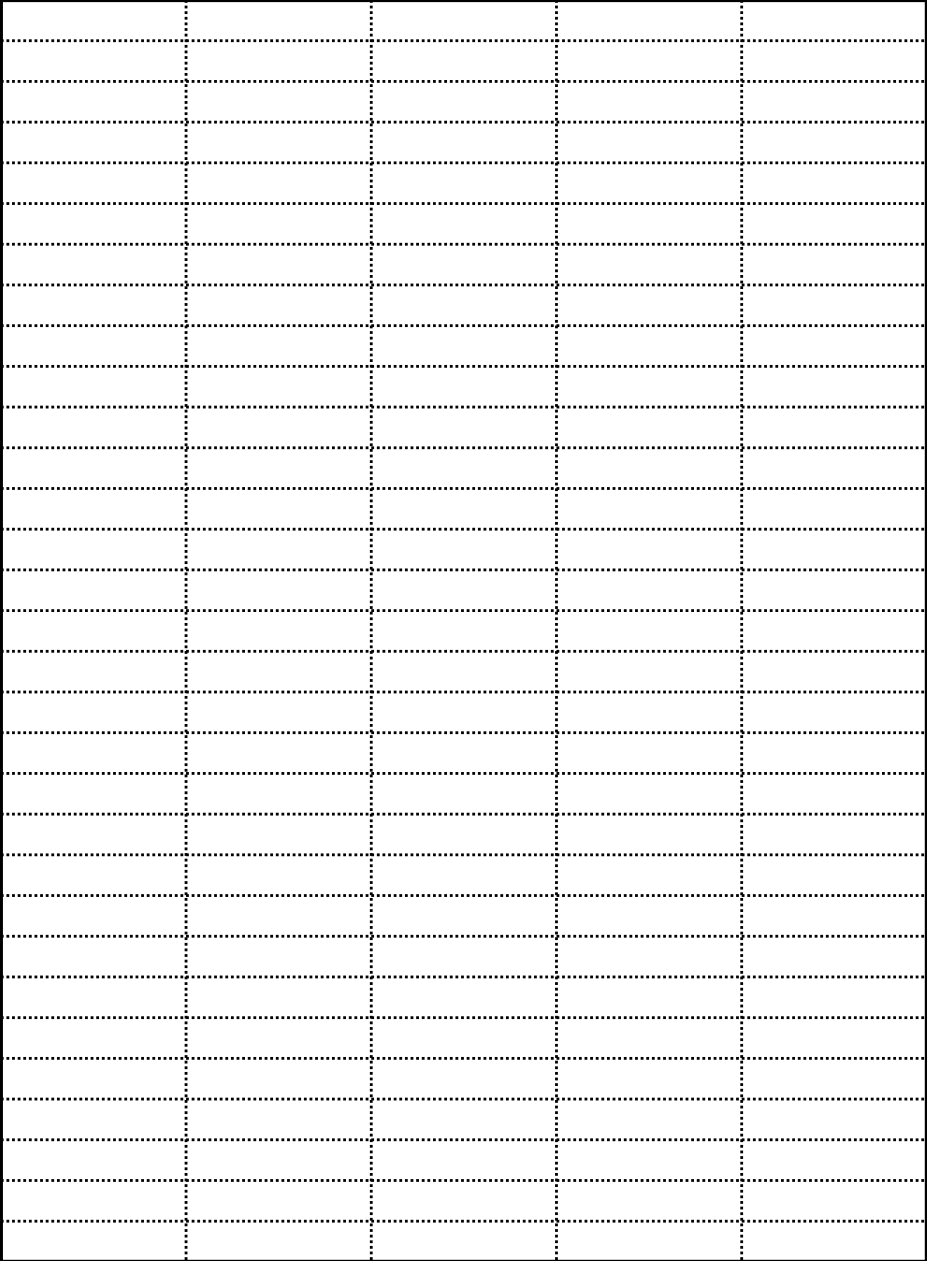
людаются при:

ИТЫ

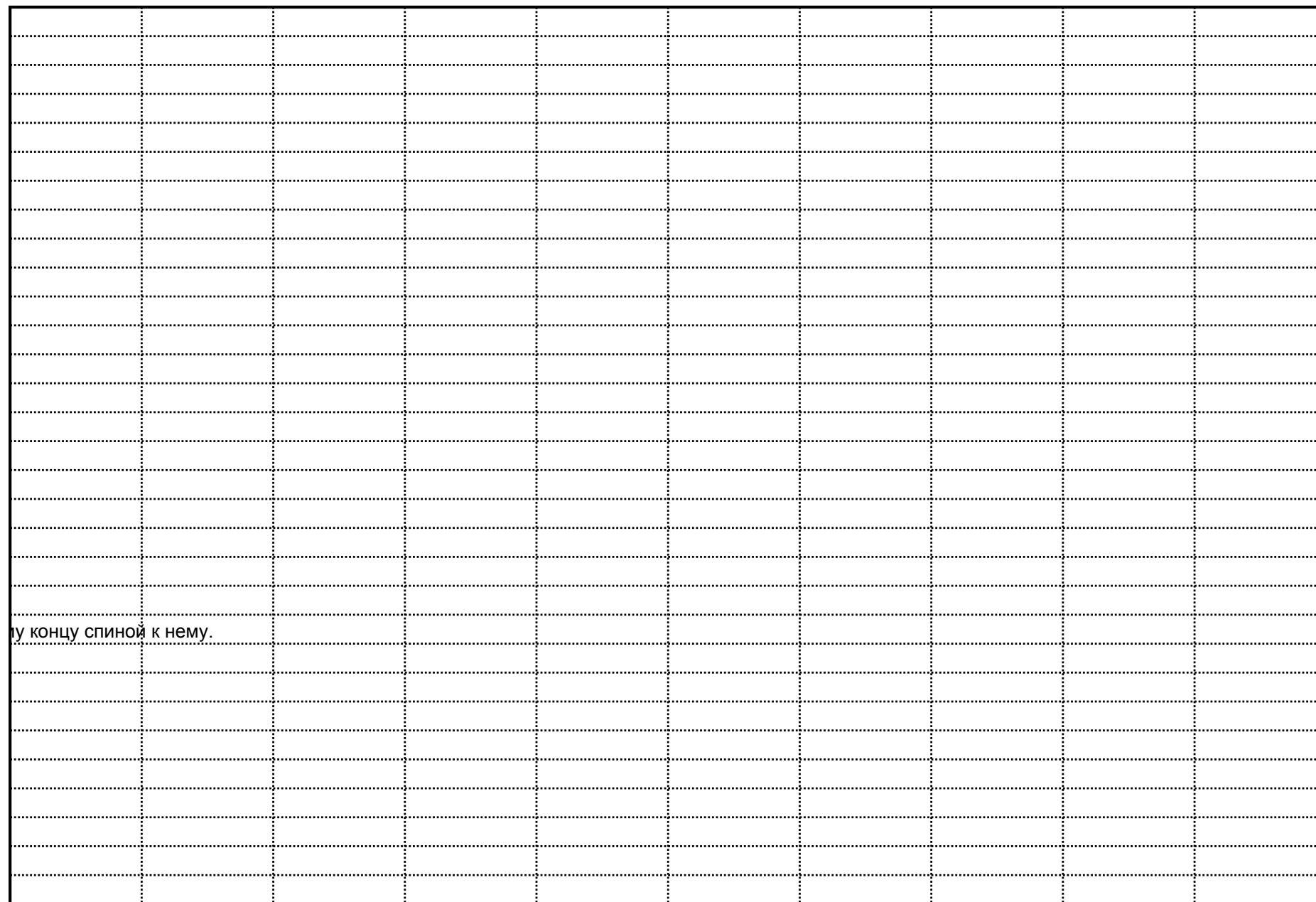


	7	Если на отмороженном участке обнаружены пузыри или посинение необходимо: Наложить повязку из ППИ, не растирая повреждённый участок и не вскрывая пузырей
	8	Где, как правило, оказывается первая медицинская помощь? На месте получения ранения (поражения)
	9	Первая помощь при ушибах не направлена на: Остановку кровотечения.
	10	На какую часть тела накладывается крестообразная повязка? На грудную клетку
	11	Если жгут пришлось наложить далеко от места ранения, то... Накладывают второй жгут ближе к месту ранения а первый снимают
	12	Первым признаком общего охлаждения (замерзания) не является: Апатия, безволие.
	13	При переломе обязательно необходимо выполнить: Транспортную иммобилизацию.
	14	На какой срок может быть наложен кровоостанавливающий жгут? Не более 2 часов летом и 1 часов зимой
	15	Какая повязка применяется при повреждении носа, подбородка? Пращевидная
	16	Как оказать первую помощь пострадавшему при отморожении? Провести все указанные процедуры
	17	К основным признакам вывиха не относится Обширная гематома
	18	Как оказать первую помощь пострадавшему при утоплении? Очистить полость рта пострадавшего от слизи, песка и ила, приступить к проведению искусственного дыхания
	19	Как выполняется непрямой массаж сердца и искусственное дыхание, если реанимационные мероприятия пр Один раз вдуть воздух, затем 5 раз надавливать в область сердца
	20	Первым признаком развивающегося отморожения является Колющая боль
	21	К способам оттаскивания раненых, применяемым в бою не относится: Оттаскивание за конечности
	22	Общая слабость, головокружение, головная боль и тошнота могут быть проявлением

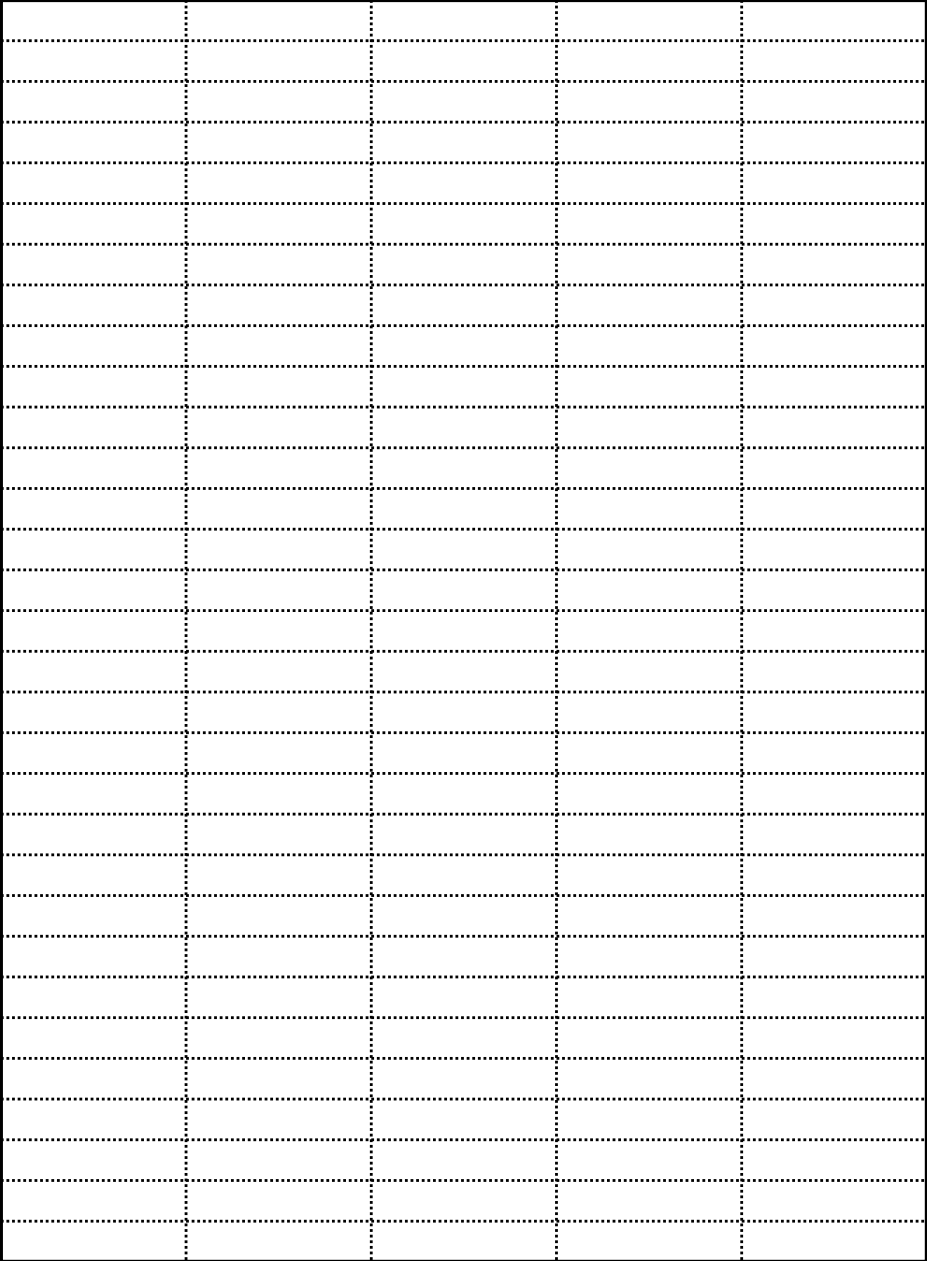
1я
оводят два человека одновременно?



		Общего перегревания (теплового удара).
	1	При отсутствии шин, чем может быть выполнена иммобилизация конечности при переломе? Любым жестким предметом
	2	Что необходимо сделать при переломе ребер у пострадавшего? Наложить тугую повязку на грудную клетку
	3	Как оказать первую помощь при ушибе? Обеспечить пострадавшему полный покой, на место ушиба положить лед, примочки с холодной водой
	4	При первых признаках отморожения необходимо: Растереть повреждённый участок теплой рукой или рукавицей
	5	При каких ранениях накладывается окклюзионная (герметичная) повязка? При проникающих ранениях грудной области.
	1	К достоверным признакам перелома не относится: Покраснение.
	2	Жгут нельзя оставлять на конечности более чем на 2 часа летом и 1 час зимой
	3	На какой срок может быть наложен кровоостанавливающий жгут? Не более 2 часов летом и 1 часов зимой
	4	При переноске раненого на носилках... НЕ!! Один оказывающий помощь становится к головному концу носилок лицом к раненому, другой - к ножному
	Доп ресурсы	https://geetest.ru/tests/Voenno-meditsinskaya_podgotovka/list https://studfile.net/preview/2705369/page:12/
Занятие №3. Индивидуальные и коллективные средства защиты.		
Тест лекция	Номер	
	1	Общевойсковые средства индивидуальной защиты предназначены



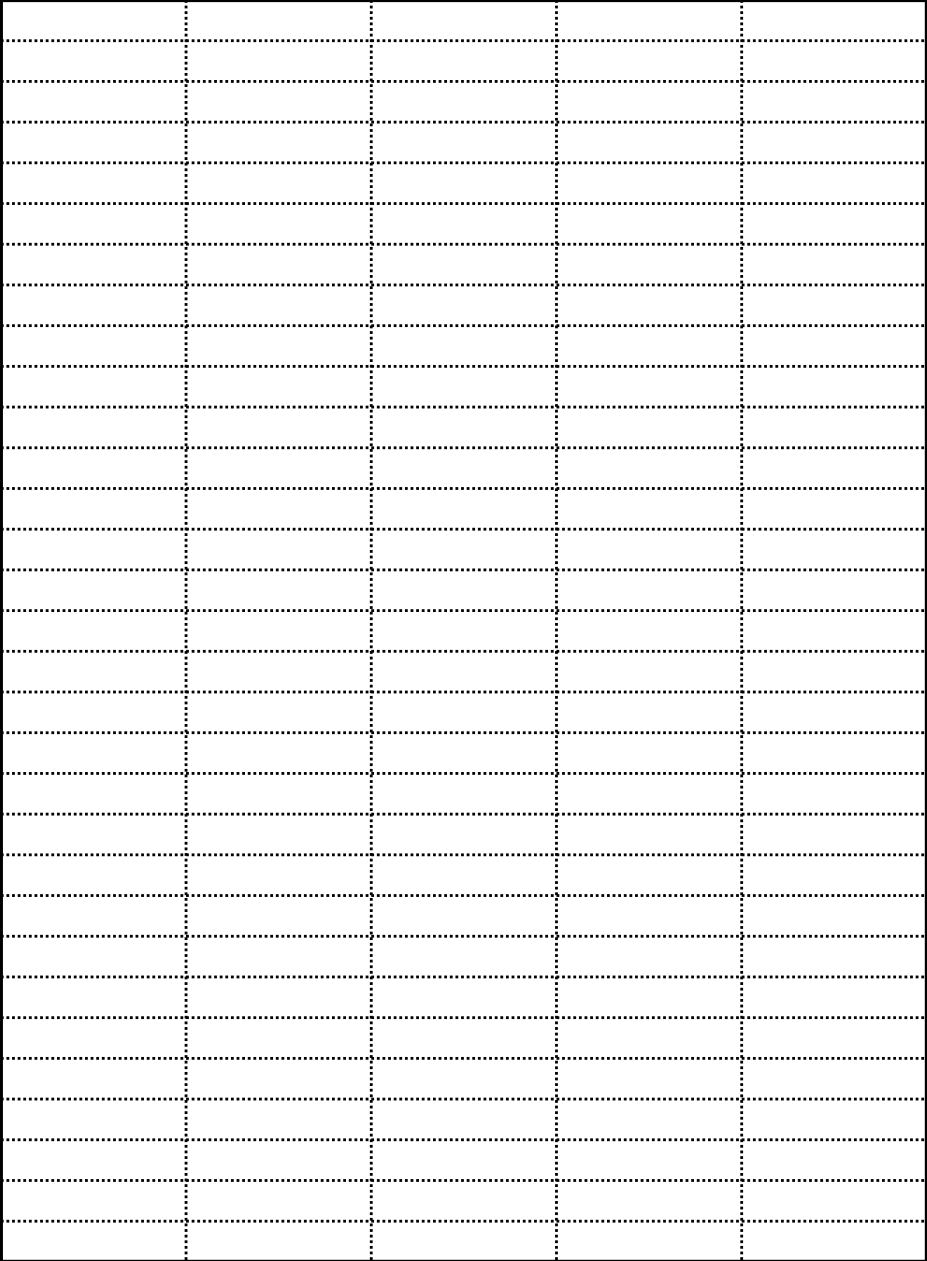
ду концу спиной к нему.



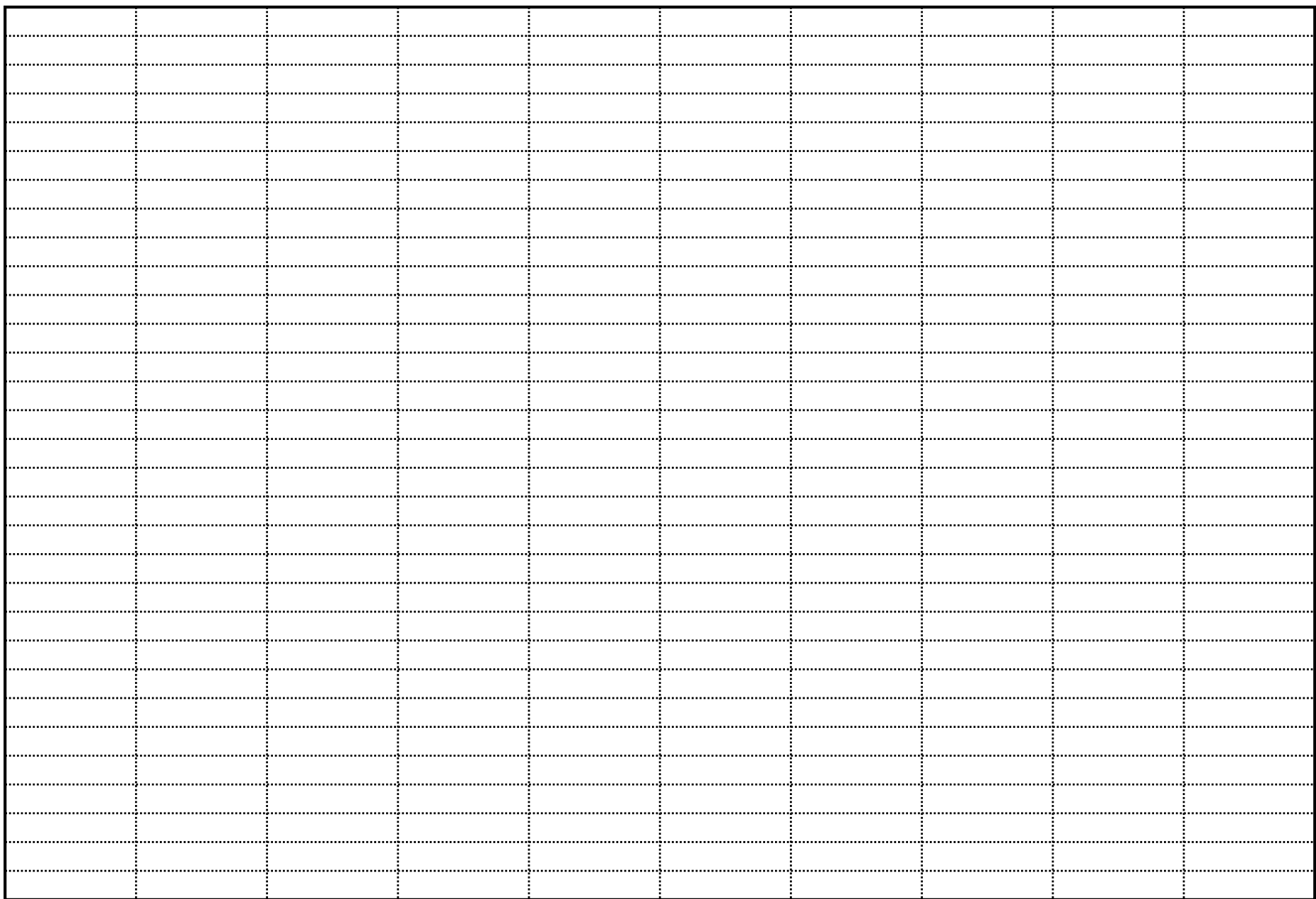
		для использования личным составом всех или нескольких видов ВС и родов войск.
	2	Назовите назначение средства индивидуальной защиты органов дыхания ИП-4
		Для защиты органов дыхания, лица и глаз от любых вредных примесей в воздухе .
Тест 3	Номер	
	1	Назовите положение фильтрующего противогаза, при котором задерживается дыхание, закрываются глаза,
		Боевое
	2	При каких условиях применяется изолирующий противогаз ИП-4?
		всех вышеперечисленных
	3	Какие ошибки снижают оценку на один балл при надевании противогаза?
		по команде "Газы" не задержал дыхание и не закрыл глаза
		шлем-маска одета с перекосом
	4	Что является подручным средством защиты органов дыхания
		любая ткань, носовой платок
	5	Средства защиты по применению делят на:
		индивидуальные и коллективные.
		В каком виде может использоваться ОЗК?
		все вышеперечисленное
	1	Что относится к индивидуальным средствам защиты органов дыхания?
		-противогаз
	2	От чего защищают коллективные средства защиты?
		-все выше перечисленное
	3	Назовите назначение средства индивидуальной защиты органов дыхания ПМГ
		-Для защиты органов дыхания, лица и глаз от ОВ, РП и БА.
	4	Из чего состоит ОКЗК?
		-куртка, брюки, защитное белье, пилотка с козырьком, подшлемник
	5	Назовите группы СИЗ организма человека по характеру их воздействия:
		-средства защиты кожи-средства защиты органов дыхания-средства защиты слизистых оболочек
	1	Назовите положение фильтрующего противогаза, при котором сумка продвигается вперед, расстегиваются и
		Выберите один ответ:

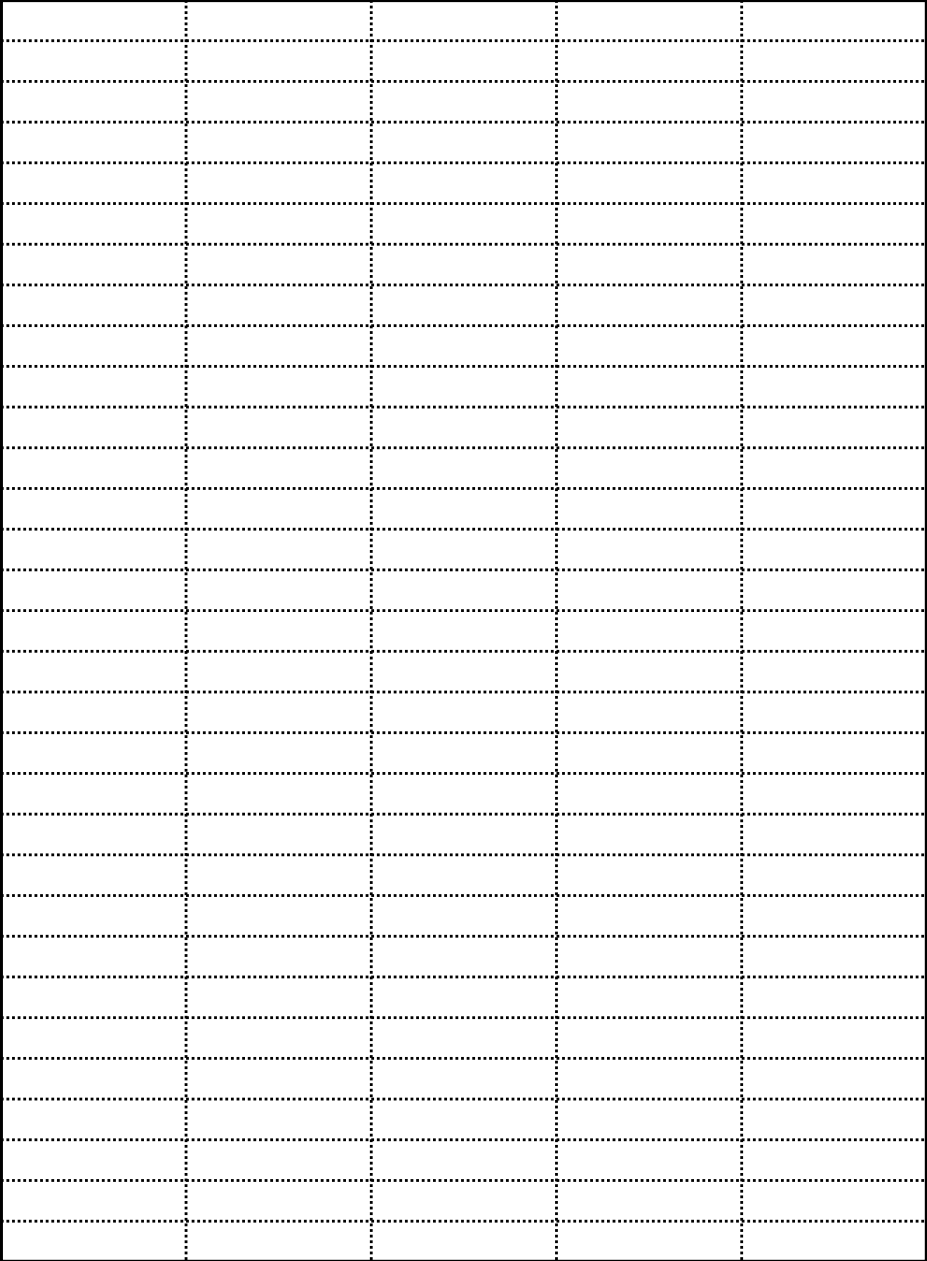
одевается лицевая часть.

лапаны, противогаз закрепляется поясной тесьмой.



		Наготове
	2	Когда ОЗК используется в виде комбинезона?
		все вышеперечисленное
	3	Ошибки, определяющие оценку "неудовлетворительно" при надевании противогаза?
		Выберите один ответ:
		!!НЕ не закрыл глаза НЕ!! шлем-маска надета с перекосом НЕ!!! не сделал полный выдох
	4	Что относится к изолирующим средствам защиты кожи?
		Выберите один ответ:
		ОЗК
	1	Чему равно нормативное время надевания противогаза в одиночку на оценку "отлично"?
		7 с.
	2	Клапанная коробка - составная часть:
		Противогаза
	4	В каких положениях носится противогаз?
		походном, наготове, боевом
	5	Для защиты кожных покровов и одежды от РВ, ОВ, БС и АХОВ достаточно использовать:
		легкий защитный костюм л-1.
	6	Время защитного действия ИП-4 с одним регенеративным патроном РП-4 при легкой нагрузке
		до 180 мин.
	8	Когда стали применять индивидуальные средства защиты органов дыхания?
		в 1915 году
	9	Какие ошибки снижают оценку на один балл при надевании противогаза?
		не сделан полный выдох
		шлем-маска одета с перекосом
		перекручена соединительная трубка
		не закрыл глаза
	10	Когда ОЗК используется в виде накидки?
		в момент применения противником РВ, БС
	11	К средствам коллективной защиты относятся:
		убежища
	12	Назовите допустимое время работы в мин при средней физической нагрузке для ИП-5 под водой.

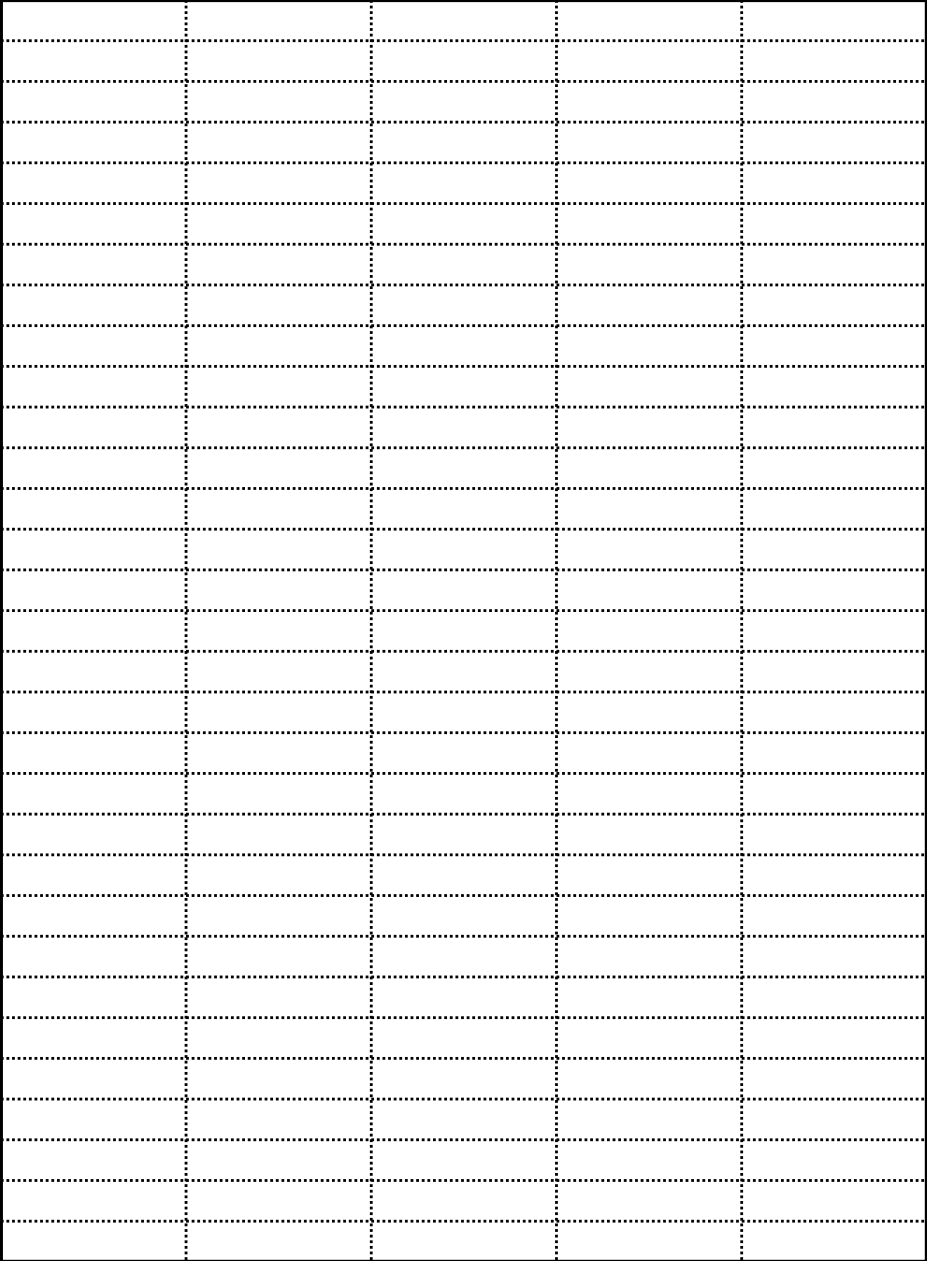




	90	
13	Время защитного действия ИП-4 с одним регенеративным патроном РП-4 при средней нагрузке до 60 минут	
14	От чего защищают коллективные средства защиты?	все выше перечисленное.
15	Назовите положение фильтрующего противогаза, при котором верхний край сумки на уровне поясного ремня	походное
16	Для защиты от хлора используется	общевойсковой фильтрующий противогаз
17	Из чего состоит лицевая часть фильтрующего противогаза?	шлем-маски с очками, клапанной коробки, обтекателей и системы крепления на голове
18	Ошибки, определяющие оценку "неудовлетворительно" при надевании противогаза?	неправильно подобран размер шлем-маски порвана шлем маска
19	Убежища, вмещающие от 200 до 600 человек имеют:	среднюю вместимость
20	Время защитного действия ИП-4 с одним регенеративным патроном РП-4 при тяжелой нагрузке до 30 минут	
21	Респиратор Р-2 защищает от:	радиоактивной и производственной пыли, вредных аэрозолей и бактериальных (биологических) средств
22	Какое защитное средство органов дыхания не имеет клапанной коробки?	ИП-4
23	Какие процессы происходят в регенеративном патроне?	выделение тепла поглощение углекислого газа выделение кислорода
24	Сколько входов (выходов) имеет убежище:	два
25	Легкий защитный костюм л-1 предназначен:	для защиты кожных покровов и одежды ОТ РВ, ОВ, БС и АХОВ.
26	Для защиты от хлора используется	

я, сумка на левом боку сдвинута назад.

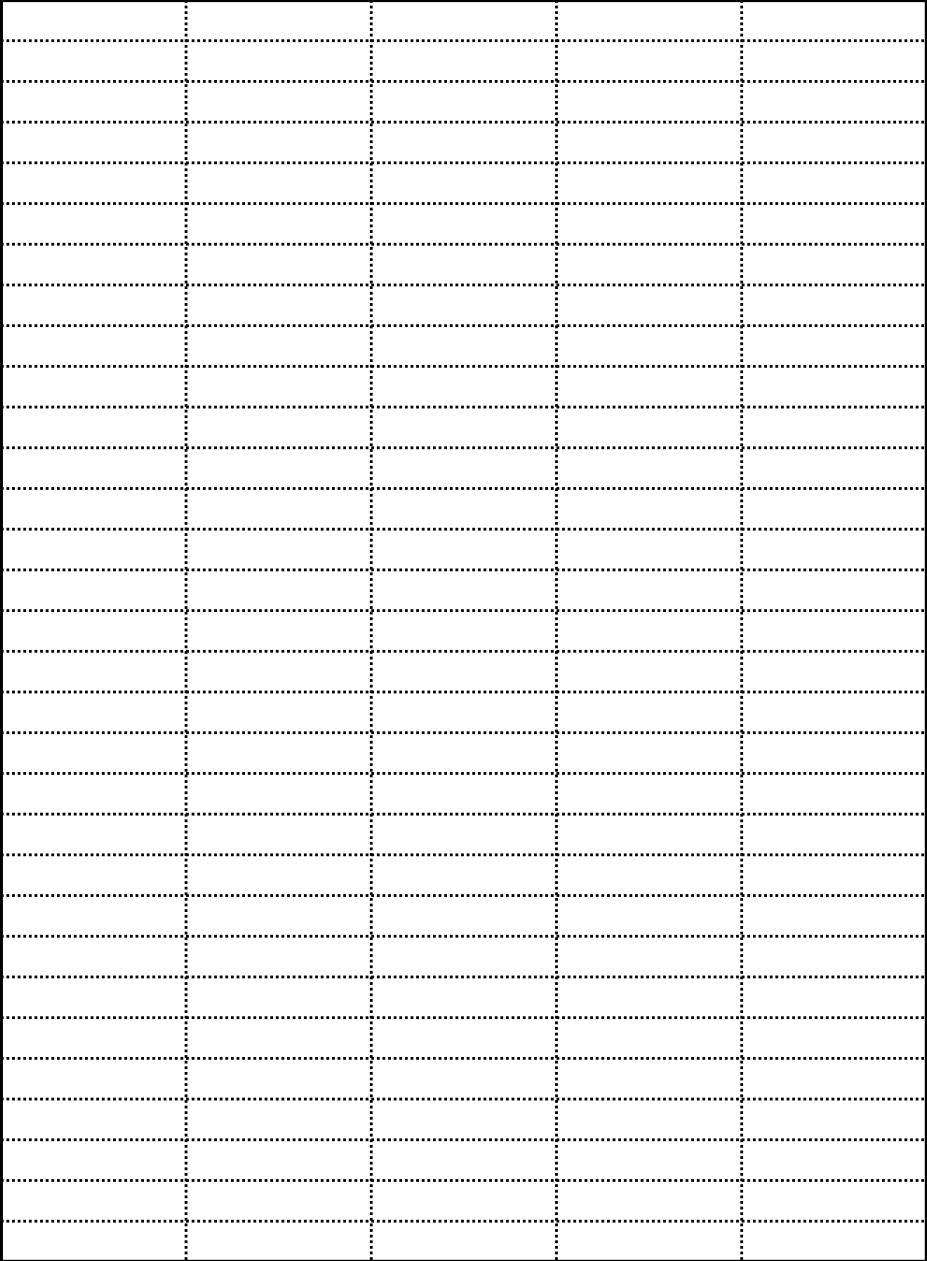




		общевоисковой фильтрующий противогаз
	27	Из чего состоит Л-1?
		куртка с капюшоном, брюки с чулками, двухпалые перчатки
	28	Чему равно нормативное время надевания противогаза в одиночку на оценку "удовлетворительно"?
		10 с
	30	Когда ОЗК используется в виде "плаща в рукава"?
		не!!! при выполнении дегазационных и дезактивационных работ, НЕ!!! при действии на местности зараженно
	31	Какими общевоисковыми средствами защиты кожи обеспечиваются военнослужащие?
		ОЗК, ОКЗК
	32	Что относится к простейшим средствам защиты органов дыхания
		ватно-марлевая повязка и противопыльная тканевая маска
	33	Назовите назначение средства индивидуальной защиты органов дыхания ПМГ
		Для защиты органов дыхания, лица и глаз от ОВ, РП и БА.
	34	Что относится к фильтрующим средствам защиты кожи?
		ОКЗК
	35	Для чего предназначен регенеративный патрон?
		для поглощения углекислого газа, влаги и выработки кислорода
	36	Что относится к специальным средствам защиты органов дыхания изолирующего типа?
		ИП-4
	37	Назовите назначение средства индивидуальной защиты органов дыхания Гопкалитовый патрон
		Для защиты органов дыхания от оксида углерода
	38	Чему равно нормативное время надевания противогаза в одиночку на оценку "хорошо"?
		8с
	39	Из чего состоит фильтрующий противогаз?
		лицевой части и фильтрующе-поглощающей системы
	40	Назовите допустимое время работы в изолирующем дыхательном аппарате (ИДА) в мин при средней физиче
		60
	Доп ресурсы	https://infourok.ru/test-klass-yadernoe-oruzhie-1681667.html
Тема №2. Военная топография.		

й ОВ, РВ, БС

еской нагрузке для ИП-4М.

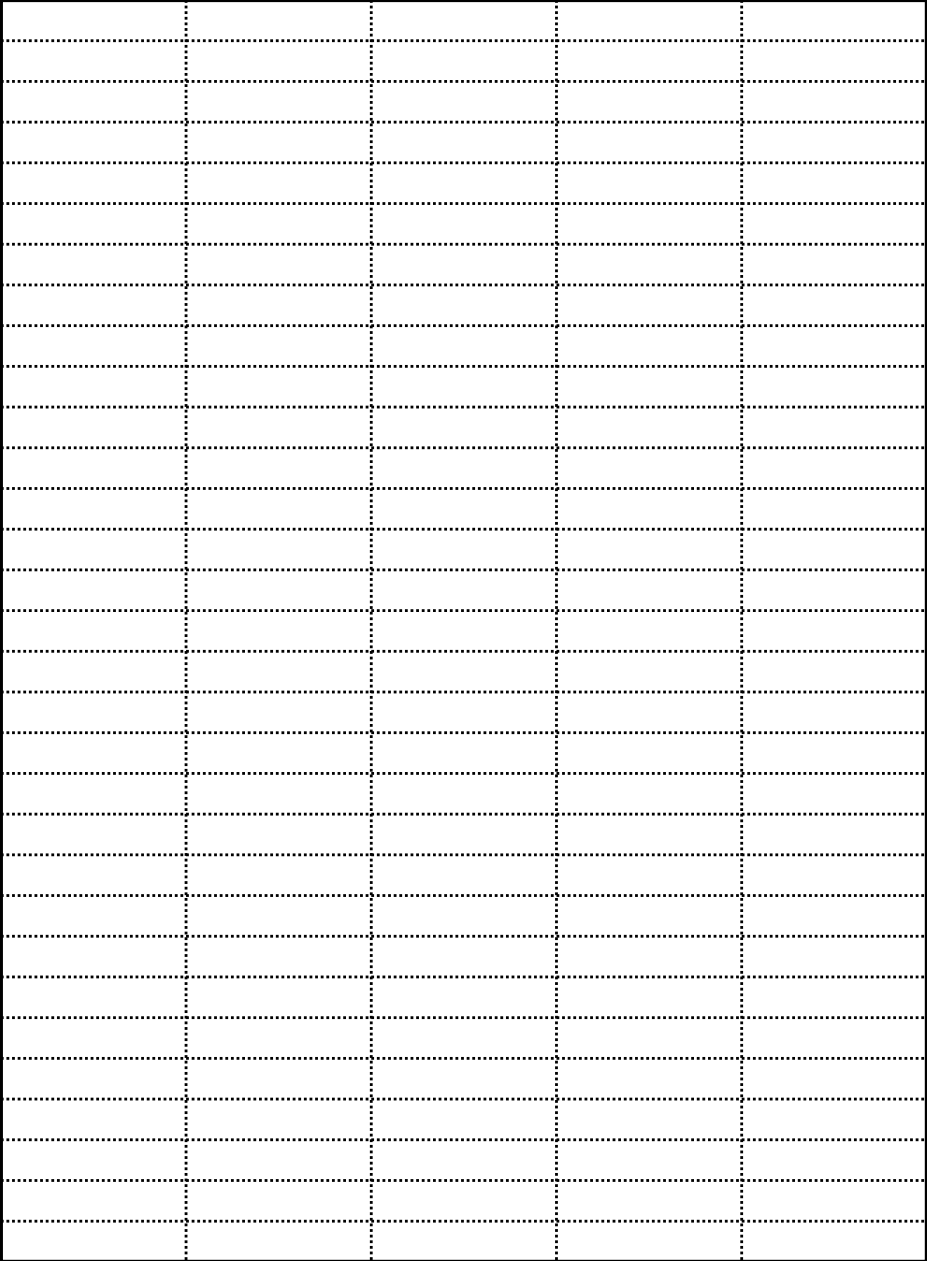


Занятие № 1 Топографические карты и чтение их






Тест лекция	Номер	
	1	К основным тактическим свойствам местности относятся проходимость и условия ориентирования, маскировочные и защитные свойства, условия
	2	Предметом военной топографии, являются способы изучения и оценки местности, ориентирования на ней и производства полевых измерений. при под
	3	Карта — это изображение земной поверхности, построенное по определённым математическим правилам.
	4	По содержанию географические карты подразделяются на: общегеографические и специальные карты.
	5	Карта масштаба 1 : 25 000 относится к крупномасштабным, тактическим.
	6	Карта масштаба 1 : 1000 000 относится к мелкомасштабным, оперативным.
	7	Счёт координатных зон Гаусса ведётся от Гринвичского меридиана.
	8	Рамки листов карты масштаба 1:1 000 000 имеют размеры: по долготе 6 градусов по широте 4 градуса, или в линейной мере — около 440 км.
	9	Выберете номенклатуру листа карты масштаба 1:1 000 000. N-36.
	10	Выберете номенклатуру листа карты масштаба 1:500 000. N-36-A.
	11	Выберете номенклатуру листа карты масштаба 1:200 000. N-36-XXX.
	12	Выберете номенклатуру листа карты масштаба 1:100 000. N-36-41
	13	Выберете номенклатуру листа карты масштаба 1:50 000. N-36-41-B.
	14	Выберете номенклатуру листа карты масштаба 1:25 000. N-36-41-B-a.
	15	Главная точка внемасштабного условного знака симметричной формы находится

наблюдения и ведения огня.

готовке и ведении боевых действий.



		— в центре фигуры.
	16	Сущность проекции Гаусса заключается в том, что поверхность земного эллипсоида делят меридианами, отстоящими друг от друга на 6 градусов, на 60 равных частей.
Тест 1	1	Карта масштаба 1 : 50 000 относится к крупномасштабным, тактическим.
	2	Карта масштаба 1 : 100 000 относится к среднемасштабным, тактическим.
	3	Выберете номенклатуру листа карты масштаба 1:100 000. N-36-41
	4	Разграфка и номенклатура листов карты масштаба 1:1 000 000.Ряды листов этой карты обозначаются заглавными буквами латинского алфавита (от А до V) и счёт их ведётся от экватора к полюсам.
	5	Карта масштаба 1 : 25 000 относится к крупномасштабным, тактическим.
	6	Главная точка внемасштабного условного знака представляющего собой сочетание нескольких фигур, находится в центре нижней фигуры.
	7	Карта масштаба 1 : 500 000 относится к мелкомасштабным, оперативным.
	8	К основным тактическим свойствам местности относятся: Проходимость и условия ориентирования, маскировочные и защитные свойства, условия наблюдения и ведения боя.
	9	По содержанию географические карты подразделяются на: Общегеографические и специальные карты.
	10	Выберете номенклатуру листа карты масштаба 1:200 000. N-36-XXX
	11	Колонны листов карты масштаба 1:1 000 000 нумеруются: Цифрами от 1 до 60. Счёт колонн ведётся от меридиана 180 градусов с запада на восток. (Противоположный полюс).
	12	Главная точка внемасштабного условного знака имеющего основание в виде прямого угла, находится В вершине угла.
	13	Главная точка внемасштабного условного знака имеющего форму фигуры с широким основанием находится в середине основания.

<div>к долготных зон и каждую из них при вычислении плоских координат и составлении карт развёртывают на плоскости независимо от других зон, эти з</div> <div>осам.</div> <div>ится</div> <div>ения огня.</div> <div>и Гринвичу)</div> <div>ванием, н</div>						
НОМЕНКЛАТУРА ТОПОГРАФИЧЕСКИХ КАРТ						
ВИДЫ КАРТ	МАСШТАБ КАРТЫ	ТИПЫ КАРТ	ПОРЯДОК ОБРАЗОВАНИЯ ЛИСТА КАРТЫ	СХЕМА ОБРАЗОВАНИЯ ЛИСТА КАРТЫ	РАЗМЕР ЛИСТА КАРТЫ	ПРИМЕР НОМЕНК ЛИСТА КАРТ
ОПЕРАТИВНЫЕ	1:1 000 000	МЕЛКОМАСШТАБНЫЕ	ДЕЛЕНИЕ ЗЕМНОГО ЭЛЛИпсоиДА ПАРАЛЛЕЛЯМИ И МЕРИДИАНАМИ		4°×6°	C-3
	1:500 000		ДЕЛЕНИЕ ЛИСТА МИЛЛИОННОЙ КАРТЫ НА 4 ЧАСТИ		2°×3°	C-3-Б
	1:200 000	СРЕДНЕМАСШТАБНЫЕ	ДЕЛЕНИЕ ЛИСТА МИЛЛИОННОЙ КАРТЫ НА 36 ЧАСТЕЙ		40'×1°	C-3-XVI
ДЕТАЛЬНЫЕ	1:100 000		ДЕЛЕНИЕ ЛИСТА МИЛЛИОННОЙ КАРТЫ НА 144 ЧАСТИ		20'×30'	C-3-56
	1:50 000		ДЕЛЕНИЕ ЛИСТА КАРТЫ М. 1:100 000 НА 4 ЧАСТИ		10'×15'	C-3-56-A

Оны называются координатными.

АТУРЫ
Ы

	Доп ресурсы	https://geetest.ru/tests/Voenno-meditsinskaya_podgotovka/list
Занятие № 2 Измерения по карте		
Тест лекция	Номер	
	1	Географические координаты пункта, расположенного на пересечении Гринвичского меридиана с экватором: B = 00 градусов 00 минут 00 секунд Сев. (Ю.) широты; L = 00 градусов 00 минут 00 секунд Вост. (З.) долготы.
	2	В каких координатных зонах находятся точки с координатами: B = 18 градуса 15 минут 00 секунд Сев. широты; L = 120 градуса 00 минут 00 секунд Вост. долготы.
	3	При определении курвиметром длины маршрута по карте масштаба 1:100 000 в прямом и обратном направлении: 129 км.
	4	При определении курвиметром длины маршрута по карте масштаба 1:200 000 в прямом и обратном направлении: 270 км
	5	В системе плоских прямоугольных координат положение любой точки земной поверхности относительно осей координат задается: в линейной мере.
	6	Для измерения кривых и извилистых линий на карте используют специальный прибор — курвиметр.
	1	Рабочая карта — это топографическая карта, на которой командир (начальник, офицер штаба) с помощью графических условных знаков наносит данные о боевой обстановке.
	2	При определении курвиметром длины маршрута по карте масштаба 1:50 000 в прямом и обратном направлении: 62 км
	3	Счёт долгот ведётся: по дуге экватора или параллели в обе стороны от начального меридиана, от 0 до 180 градусов.
	4	Географические координаты пункта, расположенного на пересечении Гринвичского меридиана с параллелью 50° северной широты: B = 50 градусов 00 минут 00 секунд Сев. широты; L = 00 градусов 00 минут 00 секунд Вост. долготы.
		Основные требования, предъявляемые к боевым графическим документам: (выбери все правильные ответы)
		наглядность
		краткость и ясность

ТАКТИЧЕСКАЯ	1:25 000	КРУПНОМАСШТАБНАЯ	ДЕЛЕНИЕ ЛИСТА КАРТЫ М. 1 50 000 НА 4 ЧАСТИ	<div>а б</div> <div>в г</div>	5'×7'30"	C-3-56-A-6
	1:10 000		ДЕЛЕНИЕ ЛИСТА КАРТЫ М. 1 25 000 НА 4 ЧАСТИ	<div>1 2</div> <div>3 4</div>	2'30"×3'45"	C-3-56-A-6

$X_a = 5/64000$ $Y_a = 186/2300$.

и направления прочитали отсчёты 112 и 113 см. Чему равна длина маршрута на местности, если половина его проходит в горах, а другая половина в холмистой местности?

и направления прочитали отсчёты 112 и 113 см. Чему равна длина маршрута на местности, если половина его проходит в горах, а другая половина в холмистой местности?

тельно начала координат определяется


овных знаков и подписей отображает тактическую или специальную обстановку и ее изменение в ходе боя.

нии прочитали отсчёты 112 и 113 см. Чему равна длина маршрута на местности, если половина его проходит в горах, а другая половина в холмистой местности?

о 50 градусов северной широты.

)

[illegible]

		1	Счёт широт ведётся по дуге меридиана в обе стороны от экватора, от 0 до 90 градусов.
		2	В системе географических координат положение любой точки земной поверхности относится к угловой мере.
		3	Масштаб карты определяет степень уменьшения линий на карте относительно горизонтальных проложений.
		4	За начало географических координат принята точка пересечения начального (Гринвичского) меридиана с экватором.
		5	В каких координатных зонах находятся точки с координатами: $X_a = 8695032$; $Y_a = 5448650$. В пятой.
		6	Определить, на каком расстоянии к востоку или западу от осевого меридиана координатной зоны находятся точки с координатами: $X = 5120000$; $Y = 5499000$. На 1 км западнее осевого меридиана координатной зоны.
		7	Определить, на каком расстоянии к востоку или западу от осевого меридиана координатной зоны находятся точки с координатами: $X = 4130000$; $Y = 5610000$. На 110 км восточнее осевого меридиана координатной зоны.
		8	При определении курвиметром длины маршрута по карте масштаба 1:500 000 в прямом и обратном направлениях измерены следующие расстояния: 703 км.
Занятие № 3 Основные правила ведения рабочей карты			
Тест лекция	Номер		
		1	По назначению графические документы подразделяются на документы (выбери все правильные ответы) по управлению войсками отчетно-информационные
		2	По назначению графические документы подразделяются на документы (выбери все правильные ответы) справочные отчетно-информационные
		3	

тельно начала координат определяется

ий соответствующих им линий на местности.

точки с координатами:

ой зоны находятся точки с координатами:

обратном направлении прочитали отсчёты 112 и 113 см. Чему равна длина маршрута на местности, если половина его про

оходит в горах, а другая половина в холмистом районе?

Противопехотное минное поле

4 

Удар ракетой в обычном снаряжении

5 

Самоходное орудие

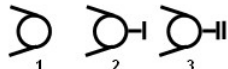
6 

Пулеметы: 1 - ручной; 2 - ротный или станковый; 3 - крупнокалиберный


7  1 мб

Медицинский пункт батальона

8 Служебными (боевыми) графическими документами называют документы, отработанные графически на карте или схеме.

9 

Минометы: 1 - общее обозначение; 2 - малого и среднего калибра; 3 - крупного калибра (б

10 

Блиндаж

11 Данный условный знак обозначает



Удар ракетой в обычном снаряжении

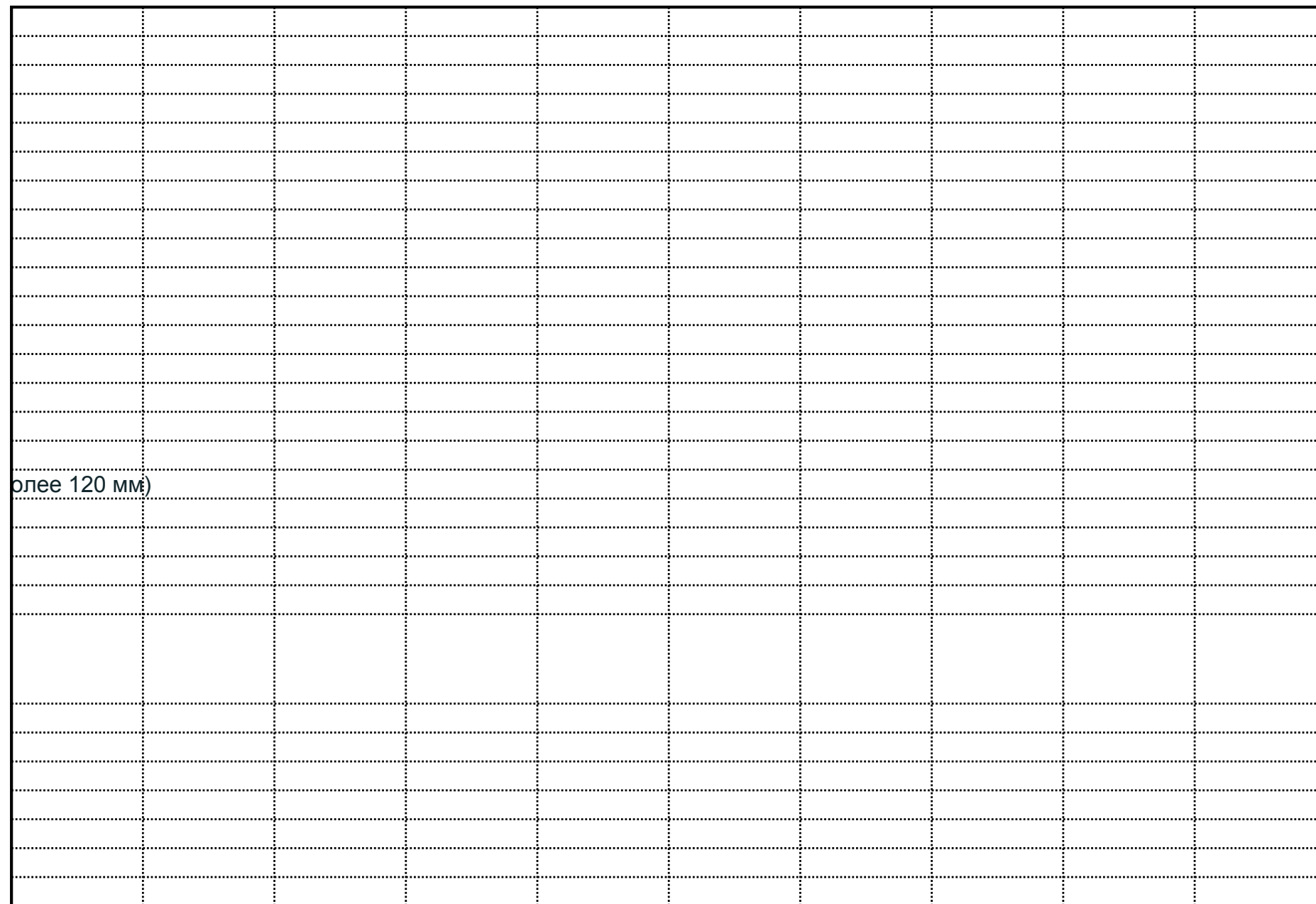
1 Подготовка карты складывается из

склеивания, складывания, оценки, выбора

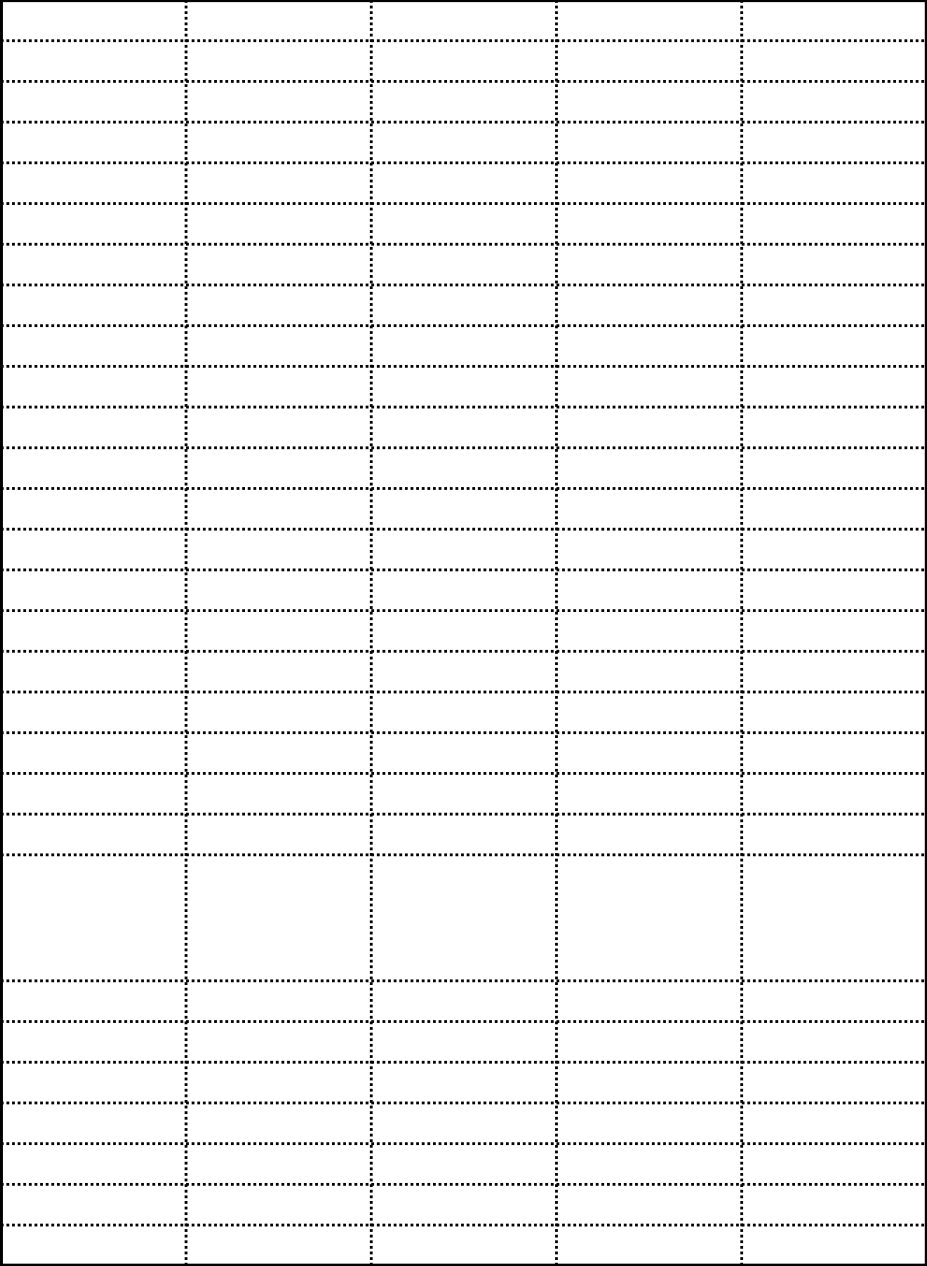
2 Основные требования, предъявляемые к боевым графическим документам:

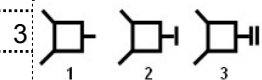
(выбери все правильные ответы)

достоверность, точность, наглядность, своевременность разработки, краткость и ясность



более 120 мм)





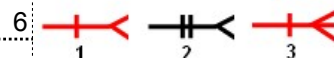
Боевые машины реактивной артиллерии: 1 - общее обозначение; 2 - среднего калибра; 3 -



Самоходный миномет



Противотанковое минное поле



Гранатометы: 1 - ручной противотанковый; 2 - станковый противотанковый; 3 - автоматический



Заправочный пункт батальона



Открытая цель

Тема №3. Военно-инженерная подготовка

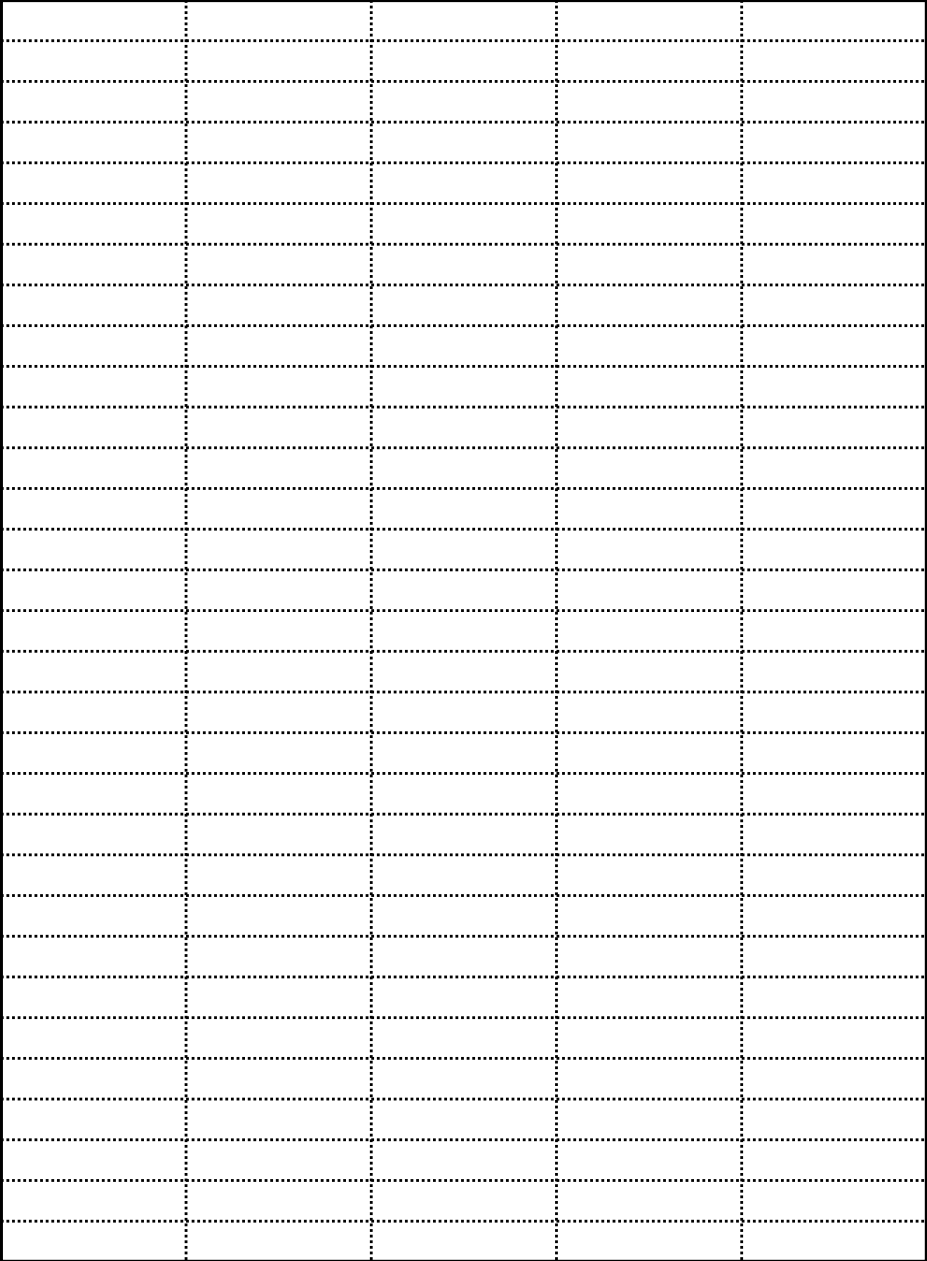
Тест 1

Номер

1 Инженерный разведывательный дозор (ИРД) предназначен для ведения инженерной разведки в ходе боя и передвижения войск

крупного калибра

ский станковый



	2	В штате мотострелкового (танкового) полка имеется инженерно-саперная рота (ИСР).
	3	Инженерное обеспечение боевых действий войск организуется и осуществляется с целью своевременного и скрытного выдвижения, развертывания, маневра, успешного выполнения
	4	В штате мотострелковой (танковой) дивизии имеется инженерно-саперный батальон (ИСБ).
	5	Инженерный наблюдательный пост (ИНП) предназначен для ведения инженерной разведки противника и местности в указанном секторе.
	1	Инженерный пост фотографирования (ИПФ) предназначен для ведения инженерной разведки с получением документальных данных (фотоснимков) с
	2	Инженерная разведывательная группа (ИРГ) предназначена для разведки инженерных мероприятий противника и местности перед передним краем и
	3	Подразделения инженерных конструкций предназначены для заготовки конструкций фортификационных сооружений и низководных мостов.
	4	ПЗМ (полковая землеройная машина) отрывает траншею со скоростью до 300 метров за час.
	5	Подразделения специальных работ предназначены для подготовки (производства) разрушений зданий и сооружений, ликвидации последствий
	1	Организационно инженерные войска состоят из соединений, частей и подразделений разл инженерно-разведывательных, инженерно-саперных, заграждений, разграждений, штурмо

создать войскам необходимые условия для
ия ими боевых задач, повышения защиты войск и объектов от всех видов поражения, для нанесения противнику потерь, дл

об инженерных мероприятиях противника и местности.

в тылу противника.

короткое

й пожаров (взрывов) на складах, базах и арсеналах боеприпасов.

личного назначения:

овых, инженерно-дорожных, понтонно-мостовых (понтонных), переправочно-десантных, инженерно-маскировочных, инжене

я затруднения действий противника.

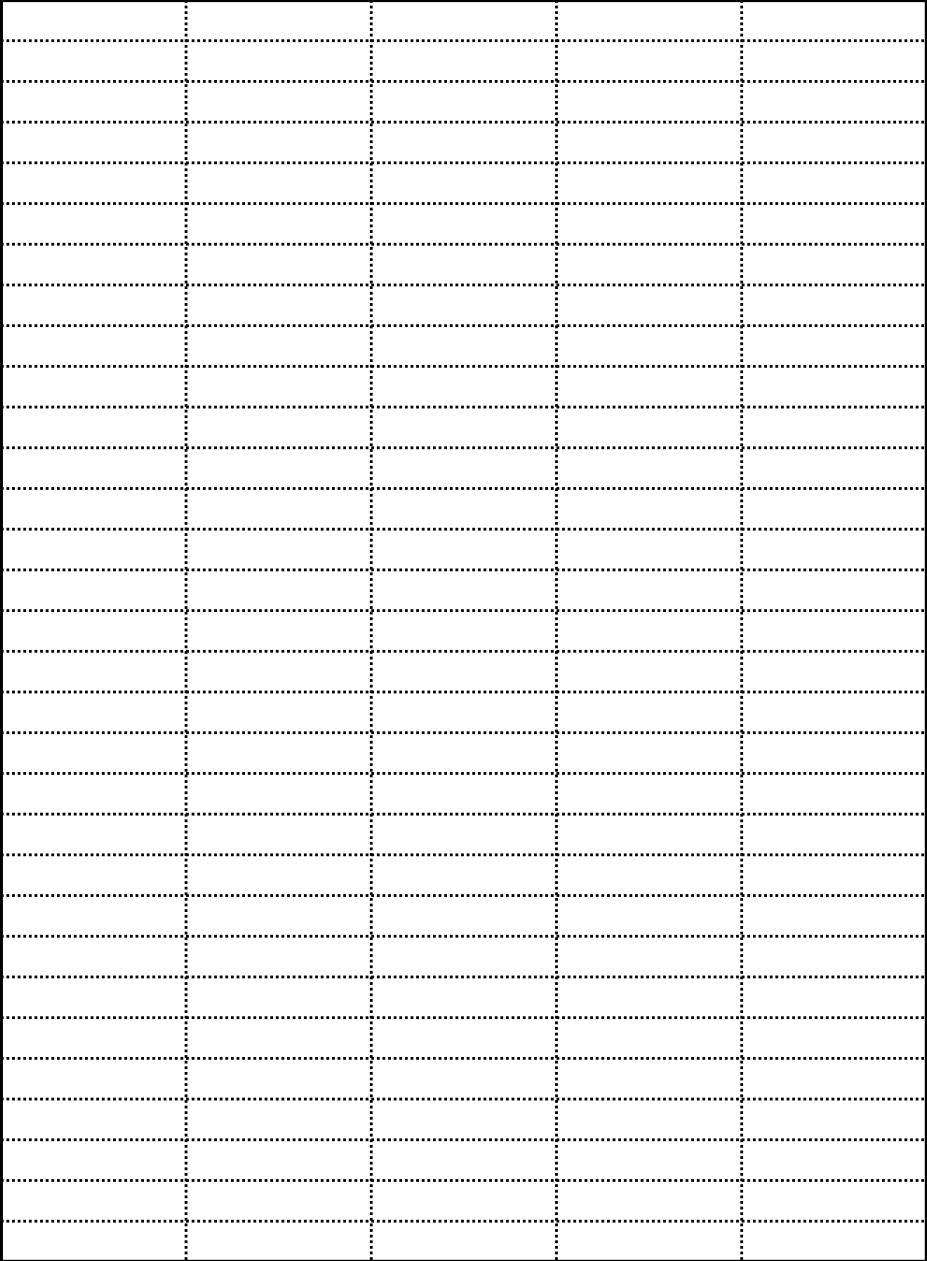
рно-технических, полевого водоснабжения.

		2	Подвижный отряд заграждений (ПОЗ) предназначен для устройства минно-взрывных заграждений и производства разрушений на направлениях движения противника.
		3	Подразделения инженерных войск предназначены для выполнения наиболее сложных задач инженерного обеспечения и нанесения противнику потерь.
		4	Удаление ИРД, посылаемого от подразделения инженерных войск для разведки района в до 20 км.
		5	В состав ИНП назначается 2-3 наблюдателя
Тест2	Номер	2	Основными элементами фортификационных сооружений являются котлован (ров); бруствер; берма; аппарель;

их действий противника.

ику потерь инженерными боеприпасами в различных видах боя.

ыполнения задачи (участка местности) может быть

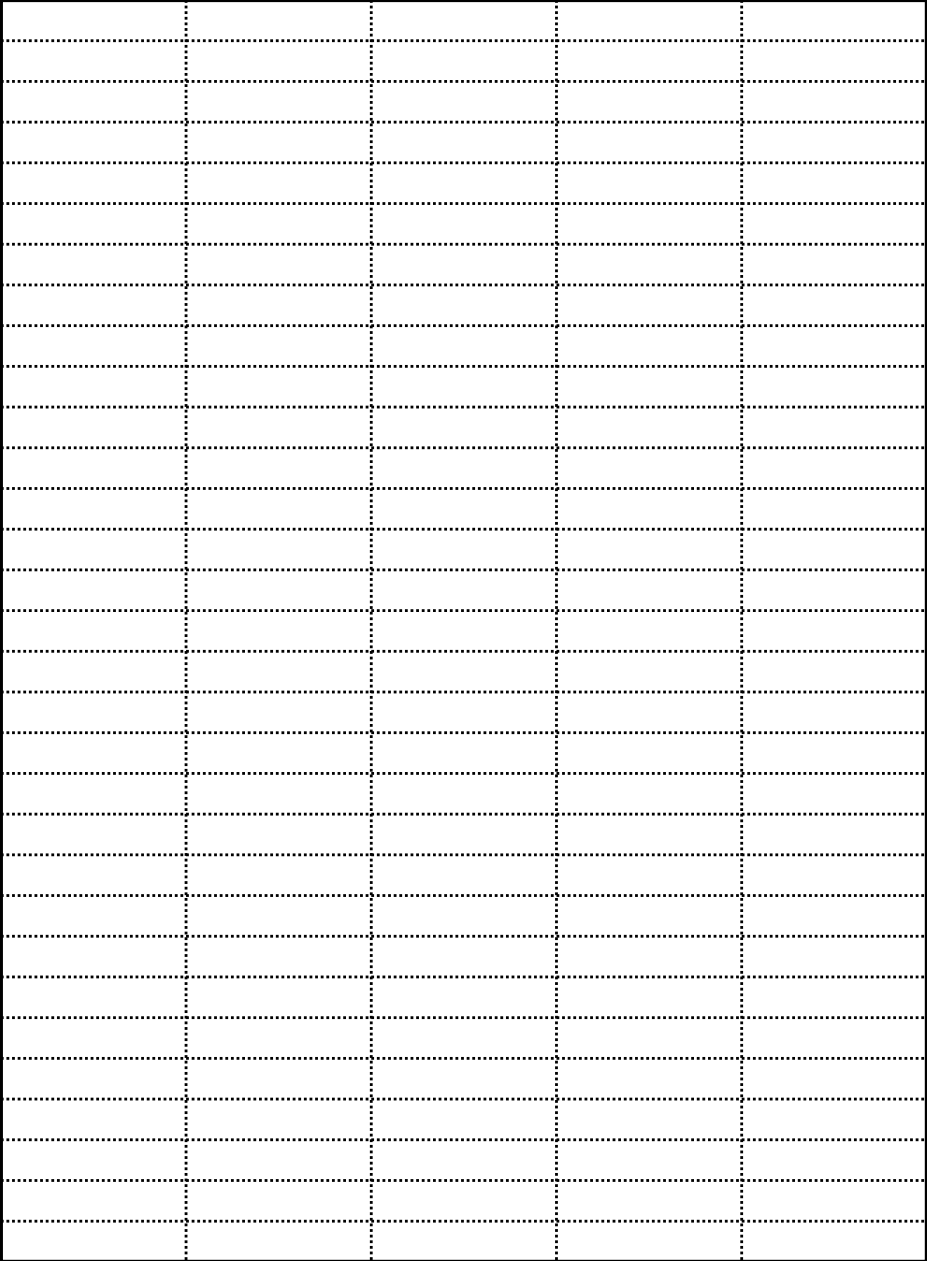


		защитные устройства;
	4	Расположение окопа должно допускать хороший обзор и обстрел впереди лежащей местности не менее 400 м, обзор и обстрел подступов к соседним окопам;
	5	Ход сообщения – фортификационное сооружение открытого типа в виде узкого рва с бруствером.
	1	К полевым фортификационным сооружениям относятся: окопы; траншеи; ходы сообщения; сооружения: для ведения огня; наблюдения; укрытия личного состава; боевой техники; транспорта; боеприпасов; других видов военного имущества.
	2	К защитным устройствам сооружений открытого типа относятся: перекрытия; козырьки; ниши;
	3	Полевыми фортификационными сооружениями (ФС) называются сооружения, возводимые в ходе боевых действий с применением местных материалов или
	4	Окопы уменьшают радиус поражения ядерного оружия

400 м

ВЫБИРАЕМ, ГДЕ БОЛЬШЕ ВСЕГО ВАРИАНТОВ

и сборно-разборных конструкций промышленного изготовления.

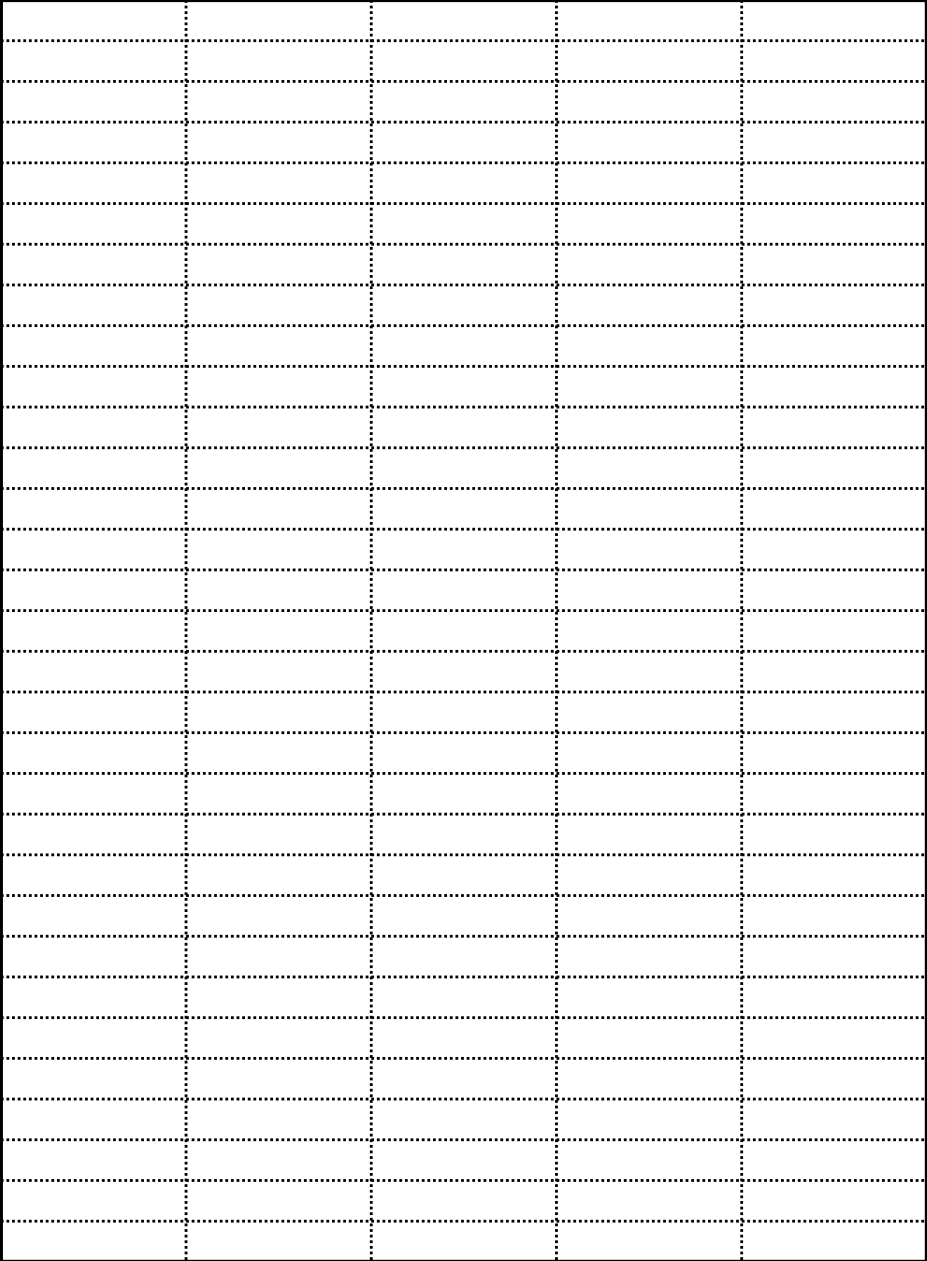


		1,5 - 2 раза
		2 Различают следующие виды окопов стрелковые; артиллерийские; минометные; для танков, БМП, БТР.
		3 Траншея – открытое фортификационное сооружение (ров с односторонними или двухсторонним бруствером)
		4 Стрелковый окоп состоит из: бруствера площадки для установки оружия выемки (рва); бермы
		5 Различают следующие виды окопов: стрелковые; артиллерийские; минометные; для танков, БМП, БТР.
		6 Позиция – полоса (участок, район) местности, занимаемый или занятый войсками для боя.
Тема 3	Номер	1 Инженерные заграждения второй степени:

нет противотанковых (отдельного пункта)

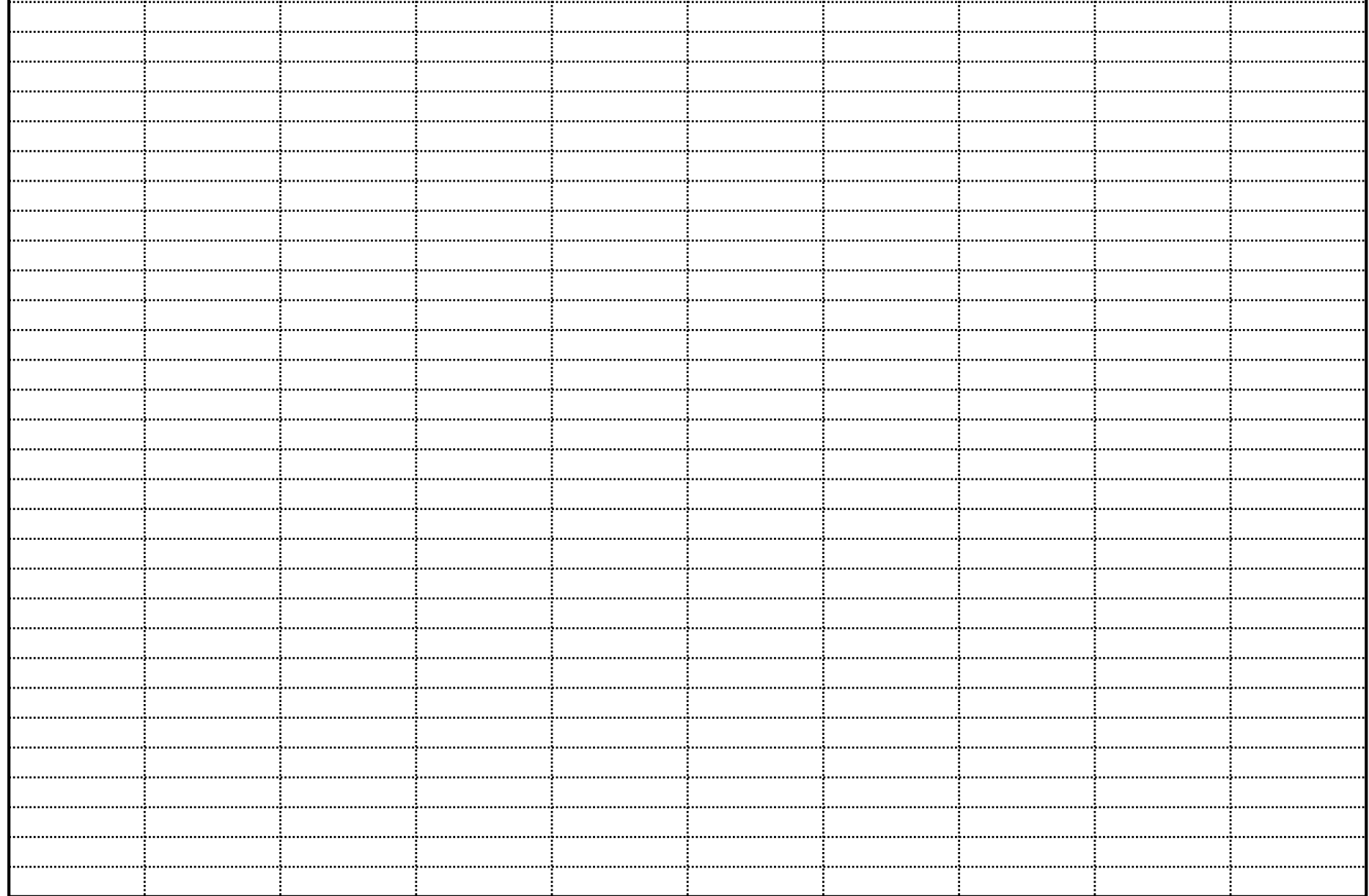
твером) с стрелковыми, пулеметными и другими ячейками.

2 раза "но"



		мины окончательно снаряжены и установлены, но ограждения не сняты, управляемые мины
	1	Противотанковые минные поля имеют размеры по фронту обычно 300-500 м и более, а в глубину 60-90 м и более.
	2	Расход мин типа мин типа ТМК-2 на 1 км фронта минирования составляет: – 300 – 400 штук.
	3	Инженерные заграждения создаются по рубежам и по направлениям.
	4	Невзрывные заграждения включают в себя: ВСЕ
	5	По назначению заграждения подразделяются на: противотанковые; противопехотные; противотранспортные; противодесантные;
	1	К противотанковым невзрывным заграждениям относятся: ВСЕ - контрэскарпы; - барьеры и завалы в лесу; - барьеры из льда, ежи; - эскарпы; - завалы на дорогах; - траншейные ежи; - надолбы;

ны и минные поля находятся в безопасном состоянии, невзрывные заграждения подготовлены полностью, но проходы и пе



пешходы через них открыты.



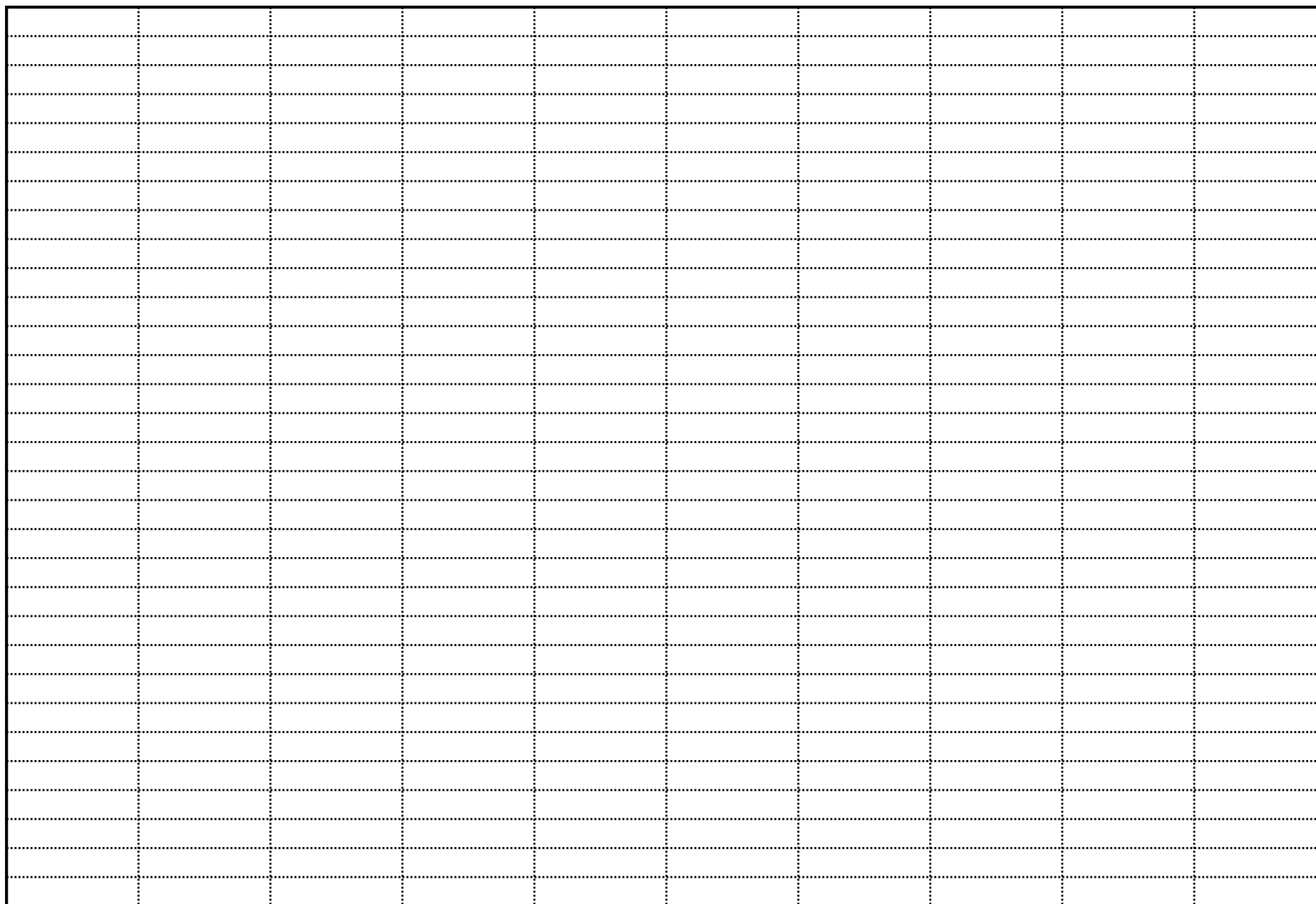
		- противотанковые рвы;
3	Инженерные заграждения должны быть неожиданными для противника, устойчивыми ко всем видам огневого воздействия и	
4	Противотанковые мины устанавливают: в 3-4 ряда с расстоянием между рядами 20-40 м. и между минами в рядах 4-6 м.	
3	К постоянным противопехотным заграждениям относятся: ВСЕ ответы (и силки тоже)	
5	Расход мин типа ТМ-62, ТМ-57, ТМ-72 на 1 км фронта минирования составляет: 750 – 1000 штук;	
1	Инженерные заграждения первой степени: - мины окончательно снаряжены и установлены, а управляемые мины и минные поля приведены в боевое со	
1	Заграждения предназначены для: - задержания продвижения противника; - затруднения противника; - нанесение противнику потерь в живой силе и технике; - создание наиболее благоприятных условий своим войскам; - поражения противника всеми видами оружия.	
2	Невзрывные заграждения включают в себя: ВСЕ варианты	

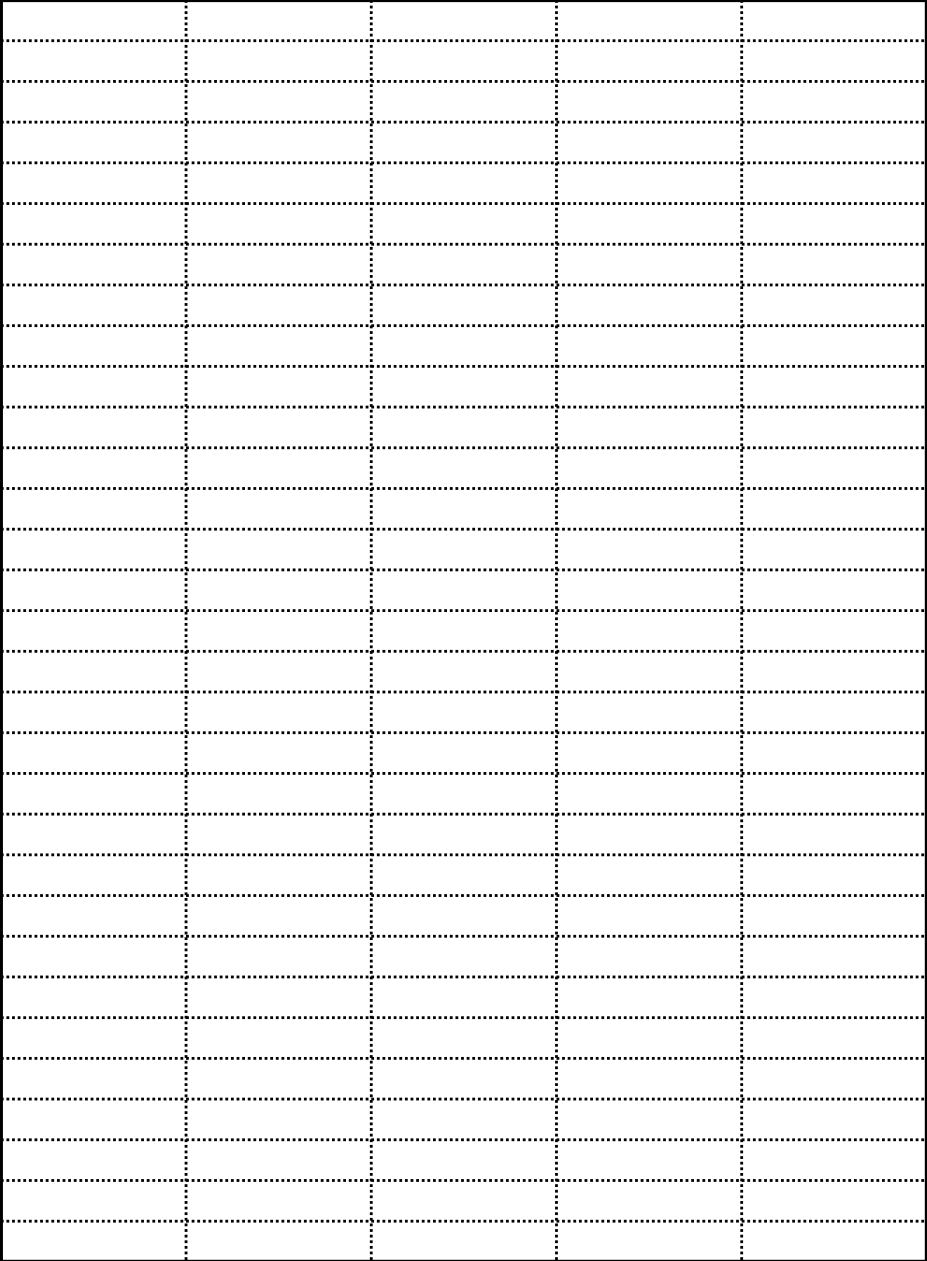
не стеснять маневра своих войск

остояние, ограждения минных полей сняты; - невзрывные заграждения полностью подготовлены, проходы и переходы через них закрыты, разрушен

ы или заминированы.

Тема 4	Номер	
	1	Основные ТТХ мин ТМ-62М: Материал корпуса металл
	2	Основные ТТХ мин ТМ-62П: Материал корпуса пластик
	3	Основные ТТХ мин ТМ-62Т: Материал корпуса ткань
	4	Основные ТТХ мин ТМ-62Б: Материал корпуса Бескорпусная
	5	Основные ТТХ мин ТМ-62: Масса, кг 8,0-13,0 8-13
	6	Основные ТТХ мин ТМ-62: Масса ВВ при снаряжении, кг: тротилом 6,5-7,0
	1	Основные ТТХ мин ТМ-83: Дальность поражения, м. 5-50
	2	Основные ТТХ мин ТМ-83: Масса, кг 20
	3	Основные ТТХ мин ТМ-83: Масса ВВ, кг 9.6
	1	Основные ТТХ мин ТМ-89: Масса, кг 11.6
	2	Основные ТТХ мин ТМ-89: Масса ВВ, кг 6.7
	1	Основные ТТХ мин МОН-50: Масса, кг 2
	2	Расход мин направленного поражения типа МОН-50 на один километр минного поля может составлять:

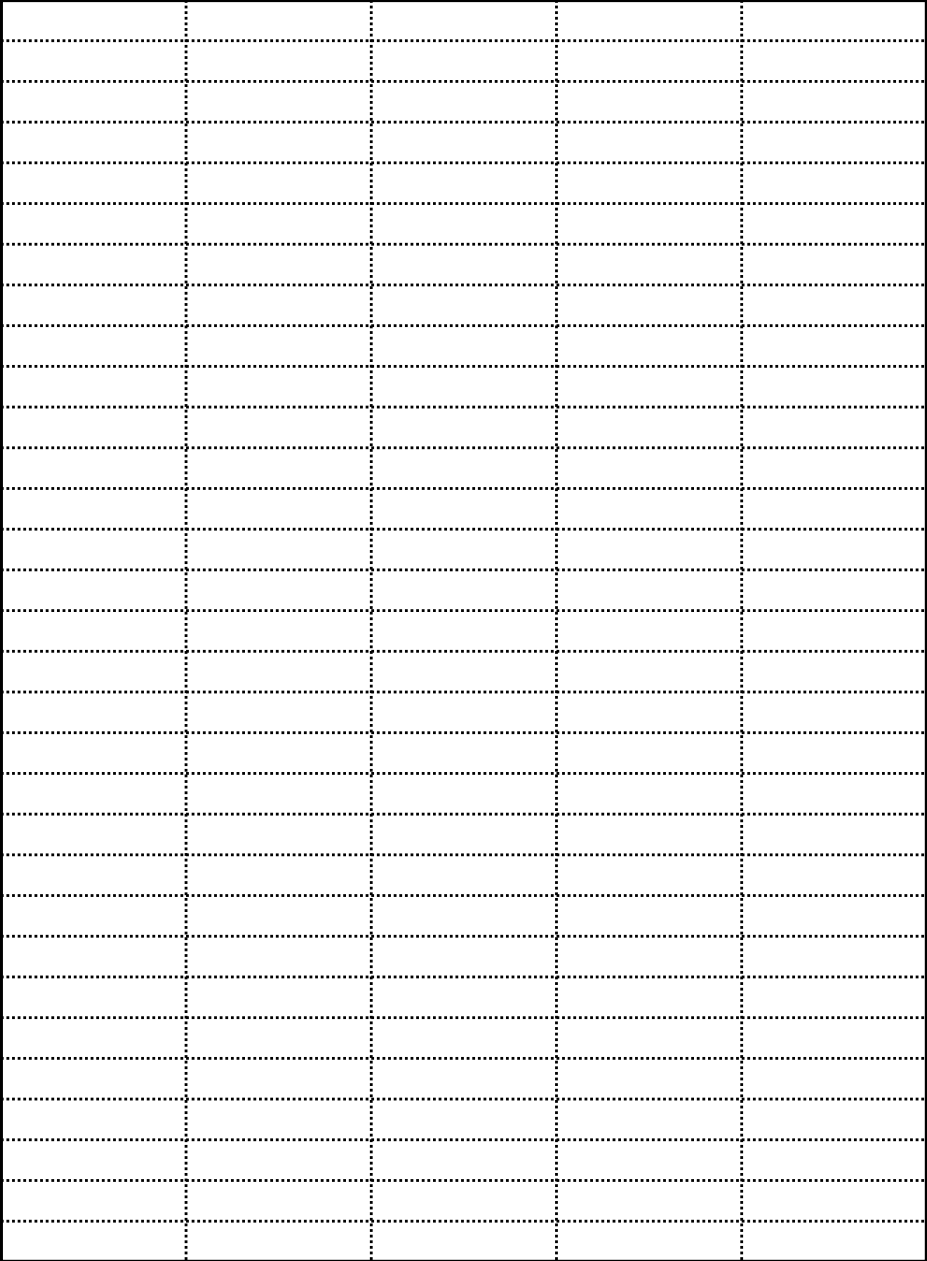




		20 – 40 шт.
	1	Основные ТТХ мин МОН-90: Масса ВВ, кг
		6.2
	1	Основные ТТХ мин ПТМ-3: Масса, кг
		4.9
	2	Основные ТТХ мин ПТМ-3: Масса ВВ, кг
		1.8
	1	Расход противопехотных фугасных мин типа ПМН на один километр минного поля может
		2 000 шт.
	2	Основные ТТХ мин ПМН: Масса, г
		550
	3	Основные ТТХ мин ПМН: Масса ВВ, г
		200
	1	Основные ТТХ мин ПФМ-1с: Масса, г
		80
	2	Основные ТТХ мин ПФМ-1с: Масса ВВ, г
		40
	1	Расход осколочных мин типа ОЗМ-72 на один километр минного поля может составлять:
		40-60 шт
	1	Минные поля характеризуются
		расходом мин, размерами по фронту и в глубину, количеством рядов, расстоянием между
		Основными ТТХ мин ТМ-89: Масса ВВ, кг
		НЕ 5,8
?????		По назначению особые мины подразделяются на
		ВСЕ

составлять

рядами и минами в ряду, боевой эффективностью.



		противоминоискательные;
		сигнальные;
		подледные;
		противосамолетные;
		противощупные;
		ловушки (сюрпризы);
		Основные ТТХ мин ПТМ-3: Масса ВВ, кг
		1.8

Тема №3. Военно-инженерная подготовка.

Занятие №1. Система ПРО РФ.

Тест 1

Номер

1 Назначение СПРО А-135

Предназначена для уничтожения ББ БР противника в целях предотвращения (снижения) ущерба г. Москве.

2 К каком году СПРО "А-35М" была снята с вооружения?
1995

3 Где был построен полигон ПРО?

Казахстан, степь Бет-Пак-Дала.

4 Что повлияло на решение о создании СПРО "А-135"?

Появление маневрирующих БР.

Появление многозарядных БР.

5 Чем достигается высокая эффективность СПРО?

Высоким уровнем подготовки обслуживающего персонала.

Точным и своевременным выполнением мероприятий сбора и обработки информации.

Организацией круглосуточного боевого дежурства.

Поддержанием СПРО в установленной степени готовности.

Автоматизацией процесса сбора и обработки информации.

Непрерывным автоматическим взаимодействием с СПРН и ЦККП.

6 Дата первого перехвата ГЧ БР?

04.03.1961

Дальше нет ответов/неправильные ответы

Кто являлся генеральным конструктор систем А, А-35, А-35

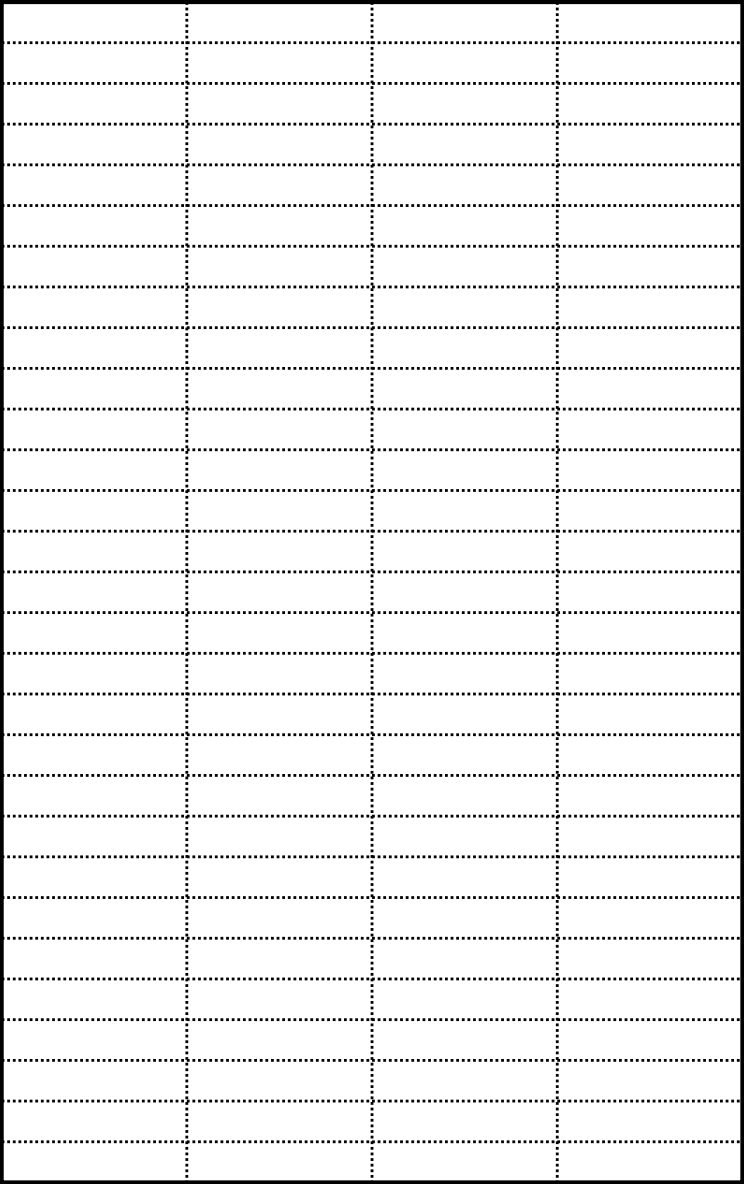
100

a.

Мусатов Александр Николаевич

b.

Басистов Анатолий Георгиевич



с.

Грушин Петр Дмитриевич

d.

Кисунько Григорий Васильевич

е.

Слока Виктор Карлович

Состав системы ПРО "А-35М":

a.

РЛС ДО "Дунай-3У"

b.

Стартовые позиции.

с.

Стрельбовые комплексы.

d.

Комплект противоракет.

е.

РЛС "Дон-2Н".

f.

Технологическая позиция.

g.

Командно-вычислительный пункт.

h.

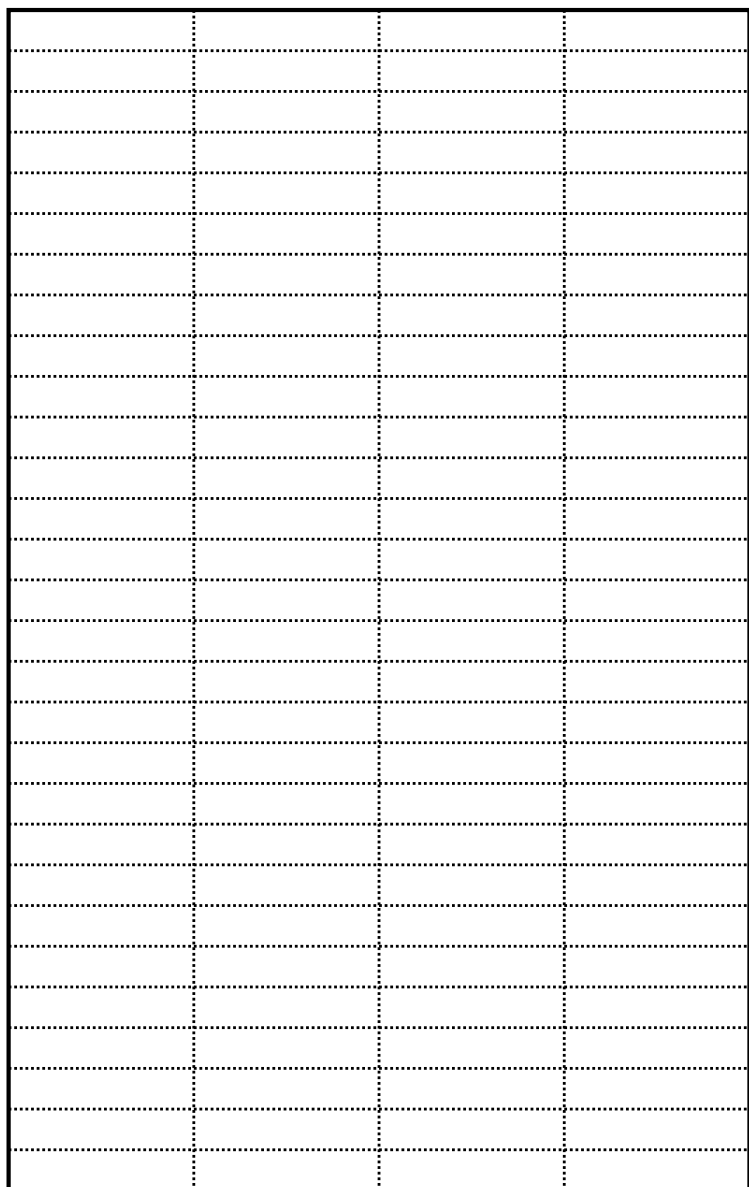
Главный командно-вычислительный центр.

i.

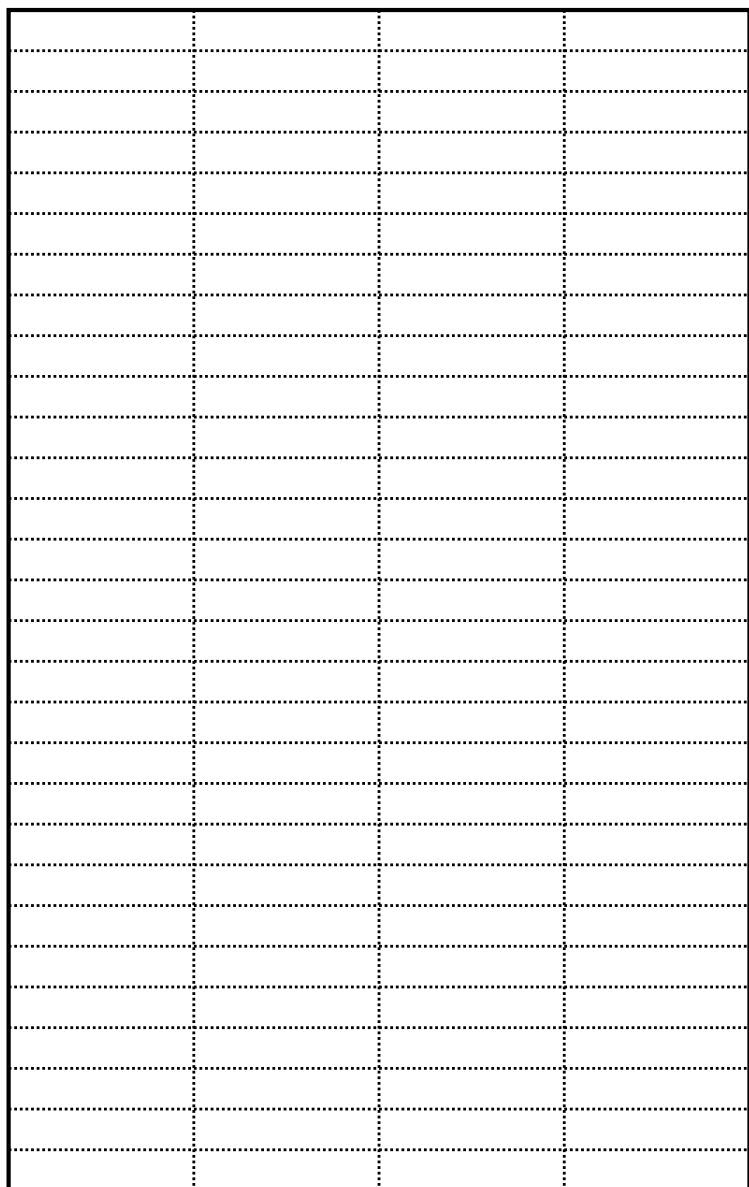
РЛС ДО "Дунай-3М"

j.

Система передачи данных и связи.



				В каком году СПРО А-135 поставлена на боевое дежурство	100		
				a.			
				01.12.1995 г.			
				b.			
				30.10.1996			
				c.			
				17.02.1994 г.	17.02.1995		
				d.			
				01.06.1991			
				e.			
				15.04.1999			
				К радиолокационным средствам СПРО А-135 относится:	100		
				a.			
				РЛС "Волга"			
				b.			
				РЛС ДО "Дунай-3М"			
				c.			
				МРЛС "Дон-2Н"			
				d.			
				РЛС ДО "Дунай-3У"			
				e.			
				РЛС "Дарьял"			
				1 К каком году СПРО "А-35М" была снята с вооружения?			
				1995			
				2 Дата подписания договора "Об ограничении систем ПРО" между СССР и США			
				26.05.1972 г.			



3	Сколько эшелонов в СПРО А-135?	Два							
			Состав средств вооружения систем ПРО					100	
			а. Средства поражения						
			б. Командно-вычислительные средства						
			в. Огневые средства						
			г. Средства передачи данных и связи						
			д. Радиолокационные средства						
			е. Командно-технические средства						
			ж. Средства технического обслуживания и ремонта						
			з. Средства обслуживания						
4	Какая боевая часть применялась на противоракете А-350Р?	Специальная							
1	Перечислите этапы боевой работы по поражению СБЦ СПРО "А-35М".								
	а. Подтверждение сигнала "Тревога".								
	б. Обнаружение СБЦ.								
	в. Выдача сигнала "Тревога".								
	г. Поражение СБЦ.								
	д. Пуск противоракет.								
	е. Обнаружение СБЦ и космических объектов.								
2	Что собой представляла система "А"?								
	б. Полигонный комплекс ПРО, для экспериментальной отработки и проверки принципов построения средств ПРО пут								
3	Какая БР была использована в качестве мишени для при первом перехвате ГЧ БР?								
	б. Р-12								
	Какие задачи решает СПРО А-135?								

ем проведения стрельб противоракетами по ГЧ БР

					a. Выдача информации об обнаруженных ББ БР, КО в СПРН, ЦККП.				
					b. Уничтожение ББ БР и космических объектов.				
					c. Уничтожение ББ БР.				
					d. Поиск и обнаружение космических объектов на орбитах полета.				
					e. Поиск и обнаружение ББ БР противника.				
					f. Селекция ББ БР и космических объектов.				
					g. Выдача информации об обнаруженных ББ БР в ЦКПП.				
					h. Выдача информации о обнаруженных ББ БР в систему ПВО для их уни				
				4	Какая противоракета входила в состав СПРО "А-35М"?				
					d. А-350Р				
				5	Наименование первой противоракеты системы "А"				
					d. В-1000				
Тест тема 2, занятие		Номер							
			1	База сложных сигналов ...					
				Во много раз превышает 1.					
			2	Как называется система координат, начало которой находится в точке наблюдения (точки стояния РЛС)?					
				Местная (топоцентрическая) система координат.					
			3	Основные технические характеристики РЛС.					
				Несущая частота.					
				Характеристики радиоприемного устройства					
				Параметры зондирующего сигнала.					
				Характеристики антенного устройства					
				Характеристики радиопередающего устройства					

Уточнения.

4: Радиоволн - это
электромагнитные волны с частотой от 3 кГц до 3 ТГц, распространяющиеся в пространстве

5: Какому диапазону частоты соответствует длина волны от 10 см - 1 м ?
300 МГц - 3 ГГц

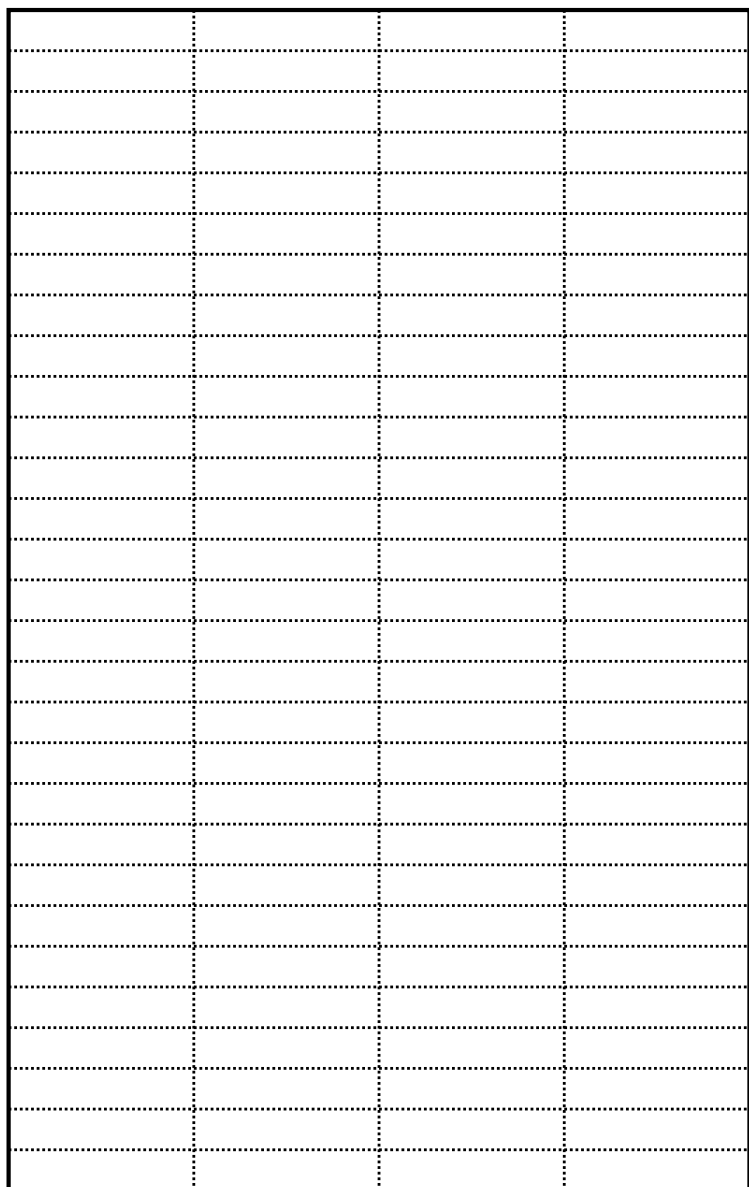
1: Технические средства, с помощью которых получается информация, называют
Радиолокационными станциями.

2: Скорость распространения электромагнитной волны в вакууме.
300000 км/с

3: База сложных сигналов
Во много раз превышает 1.

4: Какому диапазону частоты соответствует длина волны от 10 см - 1 м ?
300 МГц - 3 ГГц

5: База простых сигналов
Равна 1.



6 Этапы получения радиолокационной информации:

b. Измерение координат и параметров движения.

с. Распознавание цели.

d. Обнаружение цели.

f. Разрешение.

7. РЛС работает на частоте 60 МГц. Найдите длину электромагнитных волн, излучаемых антенной РЛС.

5 m.

8: Сколькими координатами в пространстве определяется точечная цель?

3

9: Какое явление лежит в основе радиолокации?

Отражение.

10 Основные технические характеристики РЛС.

а. Характеристики радиоприемного устройства.

b. Характеристики радиопередающего устройства.

с. Характеристики антенного устройства.

f. Несущая частота.

- і. Параметры зондирующего сигнала.

1 Системы координат используемые при решении задач получения и обработки радиолокационной информации?

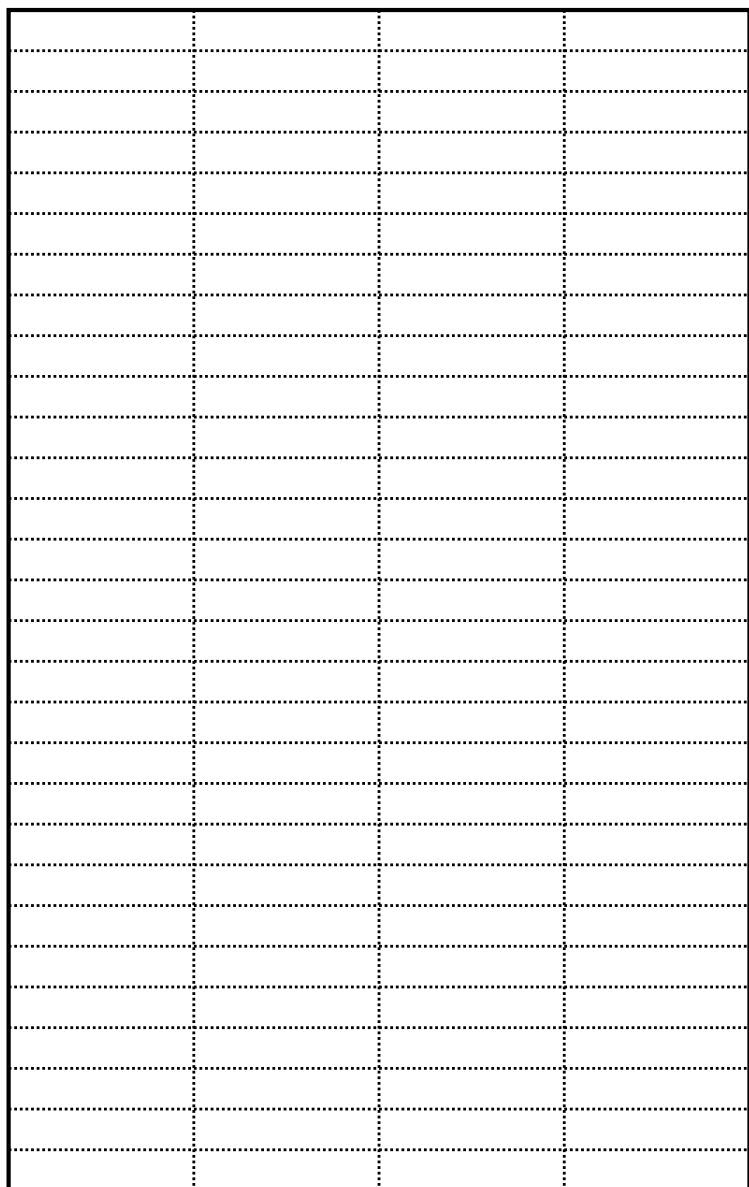
Антенная СК.

Географическая СК.

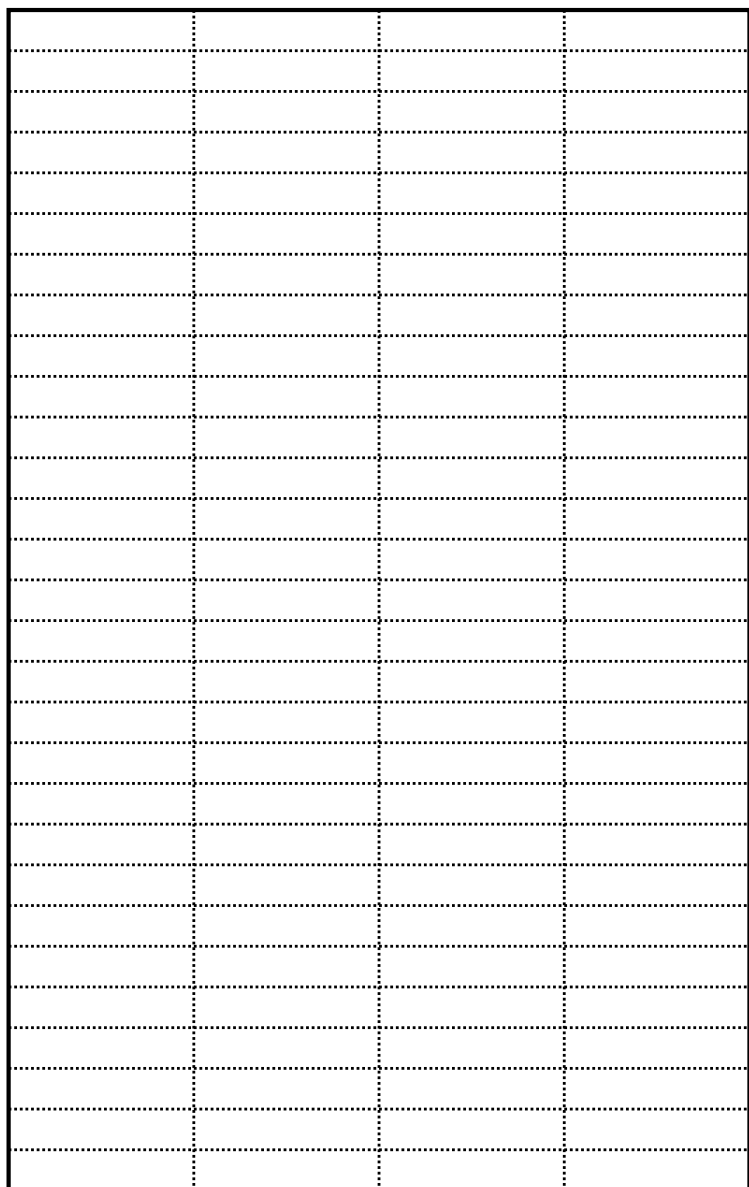
Местная СК.

Геоцентрическая СК.

2 Основные тактические характеристики РЛС



	Пропускная способность.								
	Разрешающая способность.								
	Надежность.								
	Точность измерения координат.								
	Помехозащищенность.								
	Максимальная дальность действия.								
	Зона действия.								
	3 Основные диапазоны длин волн используемых в радиолокации:								
	Метровый.								
	Дециметровый.								
	Миллиметровый.								
	Сантиметровый.								
	4								
	1 Радиолокация - это								
	использование электромагнитных волн для обнаружения объектов, измерения их координат и параметров движения.								
	2 Перечислите параметры движения цели:								
	Радиальная скорость.								
	Радиальное ускорение.								
	Угловая скорость.								
	3 Для определения каких координат используется закон о прямолинейности распространения электромагнитных волн?								
	Азимут.								



Угол места.

4. Какими координатами определяется объект в географической системе координат?

Широта.

Долгота.

5. Постоянство скорости распространения электромагнитных волн позволяет определить...

Дальность.

6. Формула определения дальности до цели?

$$r = (c \cdot t_z) / 2$$

1. Методы пеленгации применяемые в радиолокационных станциях:

Амплитудно-фазовый

Амплитудный

Фазовый

1. Какими координатами в пространстве определяется положение цели в местной сферической системе координат?

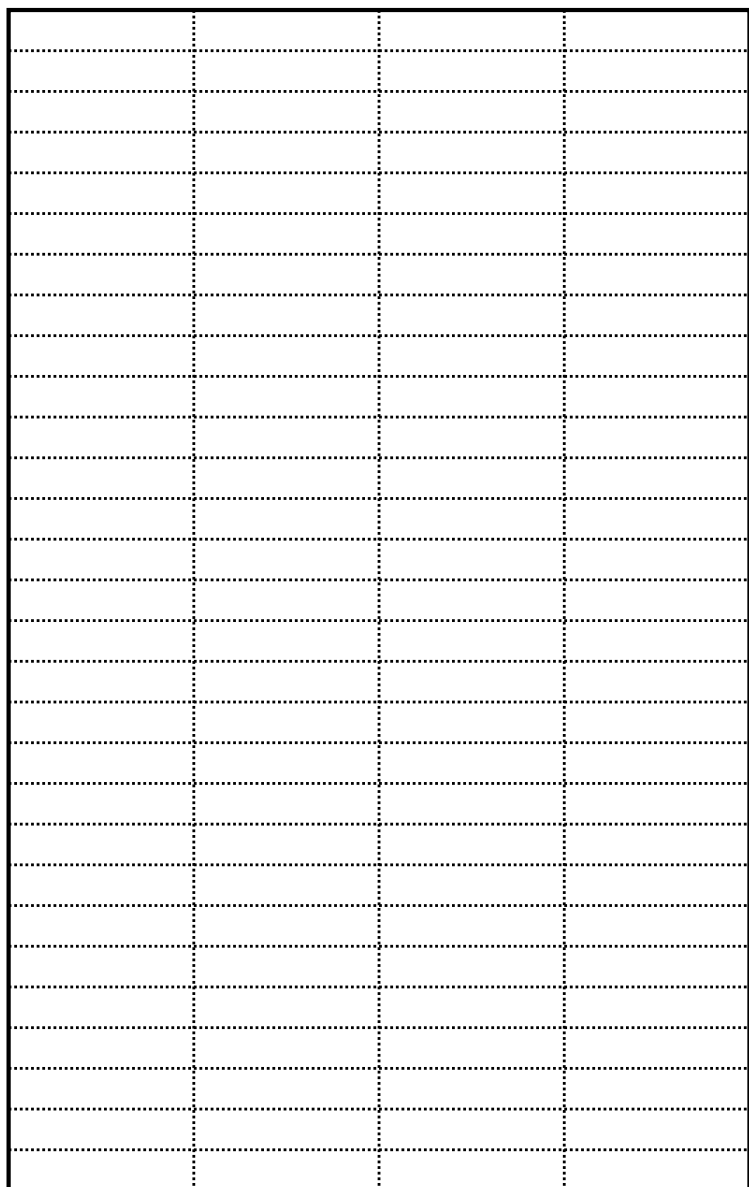
Дальность

Угол места

Азимут

2. Измерение какого параметра цели основано на эффекте Доплера?

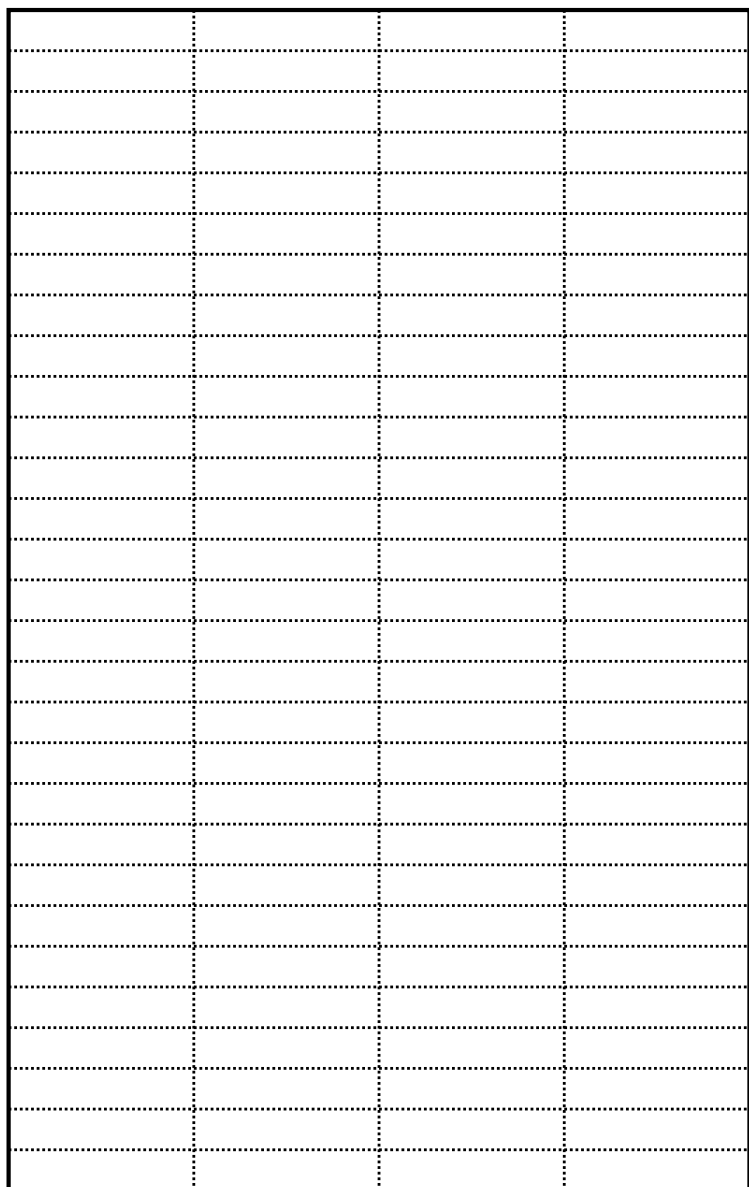
Радиальная скорость



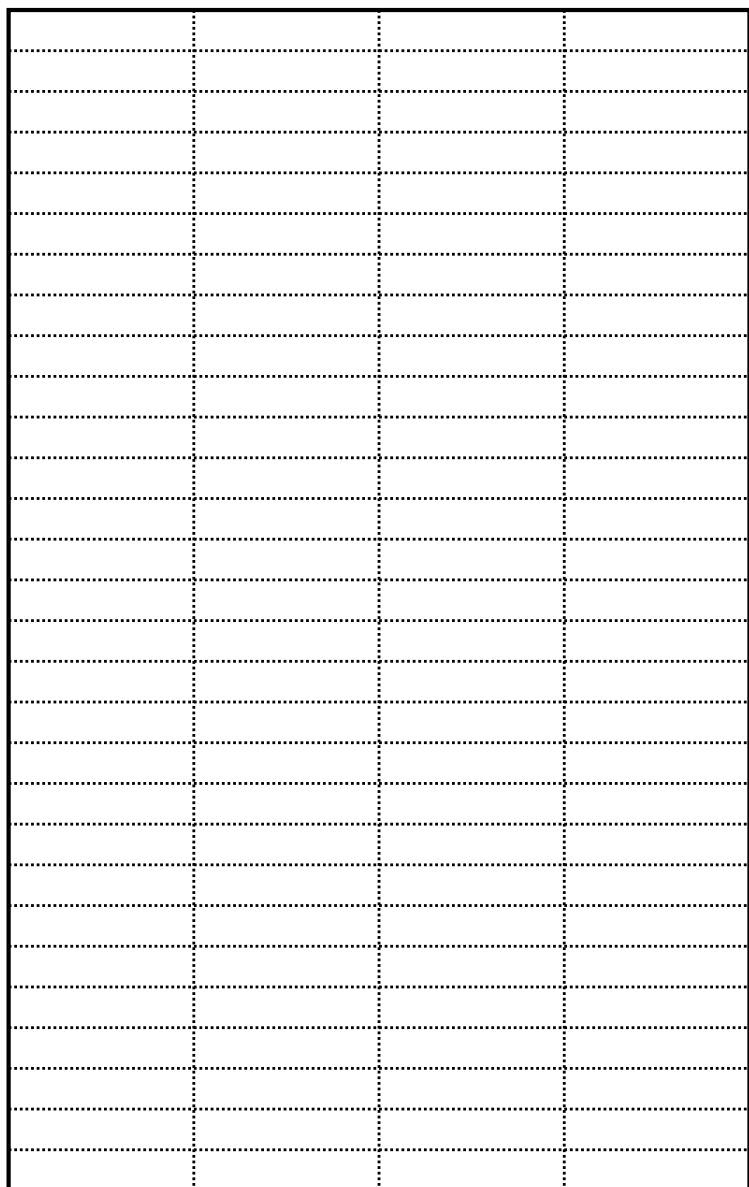
Занятие №2. Основы теории полета баллистических ракет. Средства и способы противодействия ПРО

Тест 2

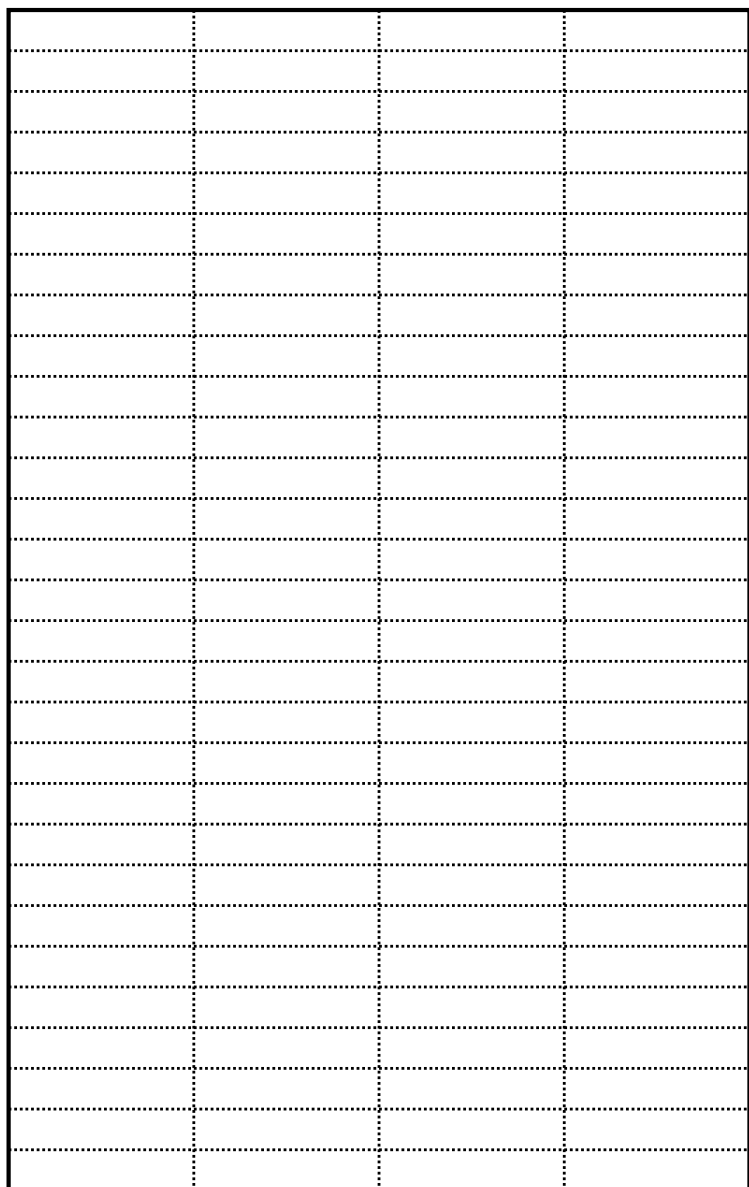
Homer:



[illegible]



[illegible]



3				