



Краснодарский университет МВД России

**Р. Е. Токарчук
Е. А. Хенцинский**

**ТАКТИКО-СПЕЦИАЛЬНАЯ
ПОДГОТОВКА**

Краснодар
2022

Краснодарский университет МВД России

**Р. Е. Токарчук
Е. А. Хенцинский**

**ТАКТИКО-СПЕЦИАЛЬНАЯ
ПОДГОТОВКА**

Учебно-практическое пособие

Краснодар
2022

УДК 796.015.136(075)
ББК 68.431я73
Т51

Одобрено
редакционно-издательским советом
Краснодарского университета
МВД России

Рецензенты:

С. А. Горелов, кандидат психологических наук (Санкт-Петербургский университет МВД России);

М. А. Огородников, кандидат биологических наук (Омская академия МВД России).

Токарчук, Роман Евгеньевич.

Т51 Тактико-специальная подготовка : учебно-практическое пособие / Р. Е. Токарчук, Е. А. Хенцинский. – Краснодар : Краснодарский университет МВД России, 2022. – 148 с.

ISBN 978-5-9266-1880-5

Издание направлено на организацию аудиторной и самостоятельной подготовки курсантов и слушателей (очной и заочной форм обучения) в образовательных организациях системы МВД России по дисциплине «Тактико-специальная подготовка». Пособие выполнено в виде задачника, предусматривающего по каждой теме дисциплины контрольные вопросы, тесты, кроссворды и практические задачи.

Самостоятельная работа с пособием, поиск и получение ответов на предусмотренные контрольные вопросы, решение тестов и кроссвордов, способствует усвоению знаний, выработке навыков и умений работы со служебными графическими документами, а также качественной подготовке к формам контроля по дисциплине «Тактико-специальная подготовка».

Для профессорско-преподавательского состава, курсантов и слушателей образовательных организаций МВД России.

УДК 796.015.136(075)
ББК 68.431я73

ISBN 978-5-9266-1880-5

© Краснодарский университет
МВД России, 2022
© Токарчук Р. Е., Хенцинский Е. А.,
2022

Введение

Учебная дисциплина «Тактико-специальная подготовка» в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом профессионального образования является частью множества образовательных программ специалитета высшего и среднего профессионального образования, преподаваемых в образовательных организациях системы МВД России, как по очной, так и по заочной формам.

Учитывая современные образовательные тенденции, подготовка специалистов данного профиля должна иметь комплексный характер, стимулировать творческую активность обучающихся, включать основательное изучение дисциплин профессионального цикла, что не всегда возможно в полной мере в рамках проведения небольшого количества аудиторных занятий в группах заочной формы обучения, а также в рамках дистанционного обучения. В таких условиях повышенное внимание следует уделить организации самостоятельной подготовки, которая должна способствовать лучшему усвоению учебного материала, помогать обучаемым расставлять смысловые акценты, делая освоение тактико-специальной подготовки не только эффективным, но и увлекательным, даже при заочном и дистанционном обучении.

В учебно-практическом пособии по каждой теме тактико-специальной подготовки для самопроверки и самоподготовки представлены подробные контрольные вопросы, тесты и задачи, направленные на пробуждение творческой активности, а также способствующие более глубокому освоению не только курса тактико-специальной подготовки, но и других дисциплин профессионального цикла в соответствии с компетенциями, утвержденными ФГОС. Задания для самостоятельной подготовки представлены в общедоступном виде, сформированы из материалов, размещенных в открытых источниках. В пособии не содержится материал и не предполагается решение задач, ограниченных в распространении или имеющих гриф секретности, поэтому раздел «Деятельность ОВД в особых условиях» в данное учебно-практическое пособие не входит. Случаи упоминания документов для служебного пользования не предусматривают раскрытия при решении тестов их ограниченного в доступе содержания.

Пособие содержит 3 раздела, посвященных подготовке сотрудников ОВД к действиям в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени, топографической и тактической подготовке, объединяющих 20 тем, предусмотренных в том или ином виде программами высшего и среднего профессионального обучения в образовательных организациях системы МВД России.

Оценивание решения предложенных в пособии заданий должно проводиться в соответствии с показателями и критериями оценивания компетенций на различных этапах их формирования, предусмотренными рабочей программой дисциплины обучающихся. Время на решение тех или иных проверочных заданий устанавливается преподавателем в зависимости от формы обучения, специальности, количества групповых занятий по теме и меры освоения материала группой обучения.

Представленное учебно-практическое пособие предназначено для использования при самоподготовке обучающимися очной и заочной форм обучения образовательных организаций системы МВД России, а также при проведении с ними групповых занятий.

РАЗДЕЛ 1. ДЕЙСТВИЯ СОТРУДНИКОВ ОВД В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ МИРНОГО И ВОЕННОГО ВРЕМЕНИ

I. Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера

Контрольные вопросы

1. Что такое чрезвычайная ситуация (далее – ЧС) в широком и узком смыслах?
2. В каком нормативном акте закреплено понятие ЧС и его содержание?
3. Что такое предупреждение ЧС?
4. Что такое ликвидация ЧС?
5. Классификация ЧС природного и техногенного характера.
6. Что понимается под ЧС локального характера?
7. Что понимается под ЧС муниципального характера?
8. Что понимается под ЧС межмуниципального характера?
9. Что понимается под ЧС регионального характера?
10. Что понимается под ЧС межрегионального характера?
11. Что понимается под ЧС федерального характера?
12. Природные пожары.
13. Метеорологические ЧС.
14. Гидрологические ЧС.
15. Геологические ЧС.
16. ЧС природного характера.
17. Биологические ЧС.
18. Космические ЧС.
19. ЧС техногенного характера.
20. Понятие и виды радиационно опасных объектов.
21. Понятие и виды химически опасных объектов.
22. Что должен знать руководитель ОВД для успешной деятельности в зонах ЧС?
23. Фазы протекания радиационной аварии.
24. Классификация аварий на радиационно опасных объектах.

Тестовые задания

1. Какое явление не относится к ЧС?

- а) наводнение;
- б) землетрясение;
- в) террористический акт;
- г) пандемия коронавируса COVID-19.

2. Какое явление относится к ЧС?

- а) захват заложников;
- б) авария на АЭС;
- в) террористический акт;
- г) подрыв дамбы гидроэлектростанции.

3. Какая из ЧС носит межмуниципальный характер?

- а) количество пострадавших составляет не более 50 человек либо размер материального ущерба составляет не более 5 млн рублей;
- б) количество пострадавших составляет не более 50 человек либо размер материального ущерба составляет не более 12 млн рублей, а также данная ЧС не может быть отнесена к ЧС локального характера;
- в) количество пострадавших составляет свыше 50 человек, но не более 500 человек либо размер материального ущерба составляет свыше 5 млн рублей, но не более 500 млн рублей;
- г) количество пострадавших составляет свыше 50 человек, но не более 500 человек либо размер материального ущерба составляет свыше 5 млн рублей, но не более 500 млн рублей.

4. Установите соответствие между исходными данными нормативного правового акта и его названием:

1) Постановление Правительства РФ от 21 мая 2007 г. № 304	а) «О чрезвычайном положении»
2) Федеральный конституционный закон 30 мая 2001 г. № 3-ФКЗ	б) «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»
3) Федеральный закон РФ от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ	в) «О гражданской обороне»
4) Постановление Правительства РФ от 30 декабря 2003 г. № 794	г) «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»
5) Федеральный закон РФ от 12 февраля 1998 г. № 28-ФЗ	д) «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»

5. Какая ЧС имеет геологический характер?

- а) цунами;
- б) торнадо;
- в) сель;
- г) воздействие солнечной радиации.

6. Какой пожар считается верховым?

- а) неконтролируемое горение, распространяющееся по лесной местности;
- б) неконтролируемое горение, охватывающее полог леса;
- в) неконтролируемое горение, распространяющееся по нижним ярусам лесной растительности, подстилке, опаду со скоростью от 1 до 3 м/мин;
- г) неконтролируемое горение, при котором горит торфяной слой заболоченных и болотных почв.

7. Установите соответствие между названием и его содержанием:

1) Стихийное бедствие	а) неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства
2) Землетрясение	б) часто непредсказуемое явление природы, носящее чрезвычайный характер и приводящее к нарушению условий жизни, материальных ценностей и гибели людей
3) Сель	в) временное затопление значительной части суши водой в результате действия сил природы
4) Наводнение	г) внезапно формирующийся в руслах рек временный поток воды с большим содержанием глинистых частиц, камней, глыб и других твердых материалов
5) Буря	д) природное сейсмическое явление, сопровождающееся подземными толчками и колебаниями земной поверхности, вызванное естественными процессами, происходящими в земной коре
6) Пожар	е) сильный и продолжительный ветер, вызывающий большие разрушения

8. Аварии с выбросом (угрозой выброса) аварийно-химически опасных веществ (далее – АХОВ) это:

- а) пожары (взрывы) на химически опасных объектах;
- б) аварии с выбросом (угрозой выброса) РВ на предприятиях ядерно-топливного цикла;
- в) аварии с выбросом (угрозой выброса) АХОВ при их производстве, переработке или хранении (захоронении);
- г) все вышеперечисленное.

9. Аварии на электроэнергетических системах это:

- а) аварии на промышленных очистных сооружениях с массовым выбросом загрязняющих веществ;
- б) аварии на электроэнергетических системах (сетях) с долговременным перерывом электроснабжения основных потребителей или обширных территорий;
- в) аварии на АЭС, атомных энергетических установках производственного и исследовательского назначения;
- г) все вышеперечисленное.

10. Установите соответствие между видом ЧС и его признаками:

1) ЧС межрегионального характера	а) зона ЧС затрагивает территорию двух и более поселений, внутригородских территорий города федерального значения или межселенную территорию
2) ЧС федерального характера	б) зона ЧС затрагивает территорию двух и более поселений, внутригородских территорий города федерального значения или межселенную территорию
3) ЧС локального характера	в) зона ЧС не выходит за пределы территории одного субъекта РФ
4) ЧС межмуниципального характера	г) зона ЧС затрагивает территорию двух и более субъектов РФ
5) ЧС регионального характера	д) зона ЧС не выходит за пределы территории объекта

11. Гидродинамические аварии это:

- а) прорывы плотин (дамб, шлюзов, перемычек и др.) с образованием прорывного паводка;
- б) аварии на промышленных предприятиях с массовым выбросом загрязняющих веществ;
- в) обрушение элементов транспортных коммуникаций, обрушение производственных зданий и сооружений;
- г) все вышеперечисленное.

Практические задания

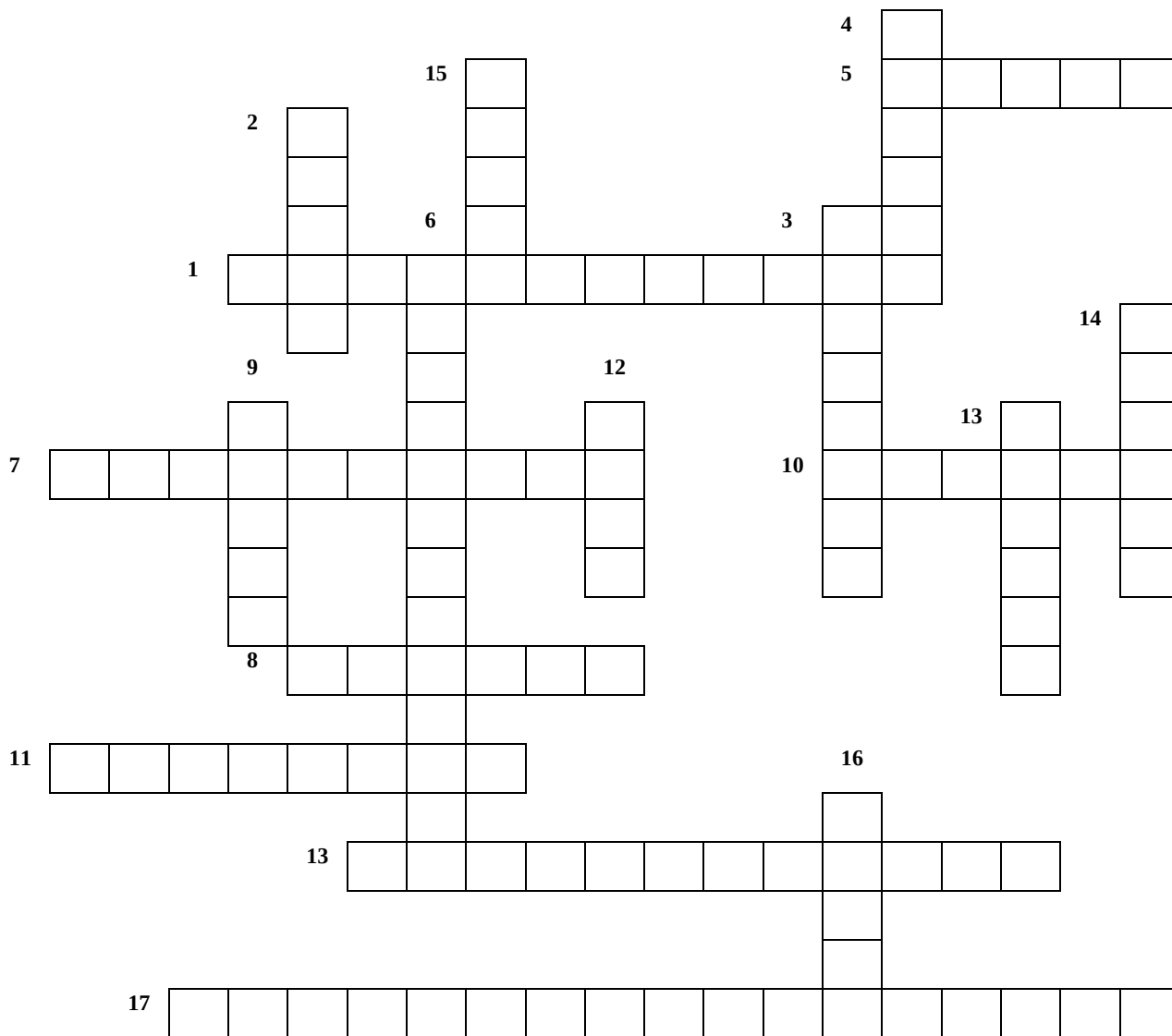
12. Произвести классификацию предложенных преподавателем ЧС по типам и видам.

13. Произвести классификацию предложенных преподавателем ЧС по масштабам и ущербу.

14. Произвести классификацию предложенных преподавателем происшествий на радиационно-опасном объекте.

Кроссворд

15. Скопируйте и решите кроссворд.



По горизонтали:

1. Ситуация на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

5. Поток воздуха, который быстро движется параллельно земной поверхности.

7. Временное затопление значительной части суши водой в результате действия сил природы.

8. Продолжительный (от нескольких недель до двух-трех месяцев) период устойчивой погоды с высокими для данной местности температурами воздуха и малым количеством осадков (дождя).

10. Длинные волны, порождаемые мощным воздействием на всю толщу воды в океане или другом водоеме.

11. Скользящее смещение земляных масс под действием своего веса.

13. Состояние защищенности жизненно важных интересов личности.

17. Повседневная деятельность и отдых, способ существования человека.

По вертикали:

2. Сильный вихрь диаметром до 1000 м, обладающий большой разрушительной силой, закручивающийся воронкой.

3. Ионизирующее излучение, способное проникать через толщи различных материалов.

4. Опасное происшествие на промышленном объекте, создающее угрозу жизни и здоровью людей.

6. Колебания Земли, вызванные внезапными изменениями в состоянии недр планеты.

9. Неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.

12. Поток с очень большой концентрацией минеральных частиц, камней и обломков горных пород, внезапно возникающий в бассейнах небольших горных рек и вызываемый, как правило, ливневыми осадками.

13. Снежный обвал массы снега на горных склонах, пришедшей в интенсивное движение.

14. Реакция на опасность, когда человек, испытывая страх, стремится убежать от источника угрозы, забывая обо всем.

15. Быстро протекающий процесс физических и химических превращений веществ, сопровождающийся освобождением значительного количества энергии в ограниченном объеме, в результате которого в окружающем пространстве образуется и распространяется ударная волна, способная привести или приводящая к возникновению чрезвычайной ситуации техногенного характера.

16. Атмосферные осадки, выпадающие из облаков в виде капель жидкости со средним диаметром от 0,5 до 6-7 мм.

II. Оружие массового поражения и его поражающие факторы

Контрольные вопросы

1. Что такое оружие массового поражения (далее – ОМП)?
2. Специальные меры защиты от ОМП.
3. Классификация современных средств поражения.
4. Ядерное оружие и его виды.
5. Виды ядерных взрывов.
6. Поражающие факторы ядерного взрыва.
7. Воздушная ударная волна как поражающий фактор ядерного взрыва.
8. Световое излучение как поражающий фактор ядерного взрыва.
9. Проникающая радиация и радиоактивное заражение как поражающие факторы ядерного взрыва.
10. Психотравмирующий фактор ядерного взрыва.
11. Электромагнитный импульс (далее – ЭМИ) ядерного взрыва.
12. Классификация боевых отравляющих веществ.
13. Химическое оружие.
14. Деление химического оружия по тактическому назначению и характеру поражающего воздействия.
15. Деление химического оружия по продолжительности сохранения поражающей способности.
16. Признаки применения химического оружия.
17. Средства доставки и применения химического оружия.
18. Что называется отравляющими веществами (далее – ОВ)?
19. Боевое состояние ОВ.
20. Деление ОВ по тактическому назначению.
21. Деление ОВ по физиологическому действию на организм.
22. Деление ОВ по скорости наступления поражающего действия.
23. Деление ОВ на группы.
24. ОВ смертельного действия.
25. Бактериологическое (биологическое) оружие (далее – БО).
26. Зона бактериологического (биологического) заражения.
27. Очаг бактериологического (биологического) поражения.
28. Инфекционные заболевания человека, возникающие вследствие применения биологического оружия.
29. Обсервация и карантин.

30. Пути воздействия отравляющих веществ на организм человека, способы их обнаружения, защиты.
31. Болезнетворные микроорганизмы.
32. Внешние признаки применения бактериологического оружия.
33. Признаки применения биологического оружия.
34. Способы применения биологического оружия.
35. Боевые свойства биологического оружия.
36. Средства доставки биологического оружия.
37. ОВ нервно-паралитического действия (виды, краткая характеристика).
38. ОВ общедовитого действия (виды, краткая характеристика).
39. ОВ кожно-нарывного действия (виды, краткая характеристика).
40. ОВ удушающего действия (виды, краткая характеристика).
41. ОВ психо-химического удушающего действия (виды, краткая характеристика).
42. ОВ раздражающего удушающего действия (виды, краткая характеристика).

Тестовые задания

1. Какие ядерные боеприпасы считаются средними по мощности?
- а) менее 1 тыс. т.;
 - б) 1-10 тыс. т.;
 - в) 10-100 тыс. т.;
 - г) 100-1000 тыс. т.
2. На какие группы делятся ОВ по тактическому назначению?
- а) стойкие и нестойкие ОВ;
 - б) нервно-паралитического действия, кожно-нарывного действия, общедовитого действия, удушающего действия, психомимического, раздражающего действия;
 - в) смертельные, временно выводящие живую силу из строя, раздражающие и учебные;
 - г) быстродействующие, не имеющие периода скрытого действия, медленно действующие, обладающие периодом скрытого действия.
3. Какое ОВ относится к нервно-паралитическим?
- а) фосген;
 - б) хлор;

- в) иприт;
- г) зарин.

4. Что называется химическим оружием?

- а) ОМП, действие которого основано на использовании внутриядерной энергии, выделяющейся в результате взрывных процессов деления или синтеза ядерных химических элементов;
- б) ОМП, химические соединения, обладающие определенными токсическими и физико-химическими свойствами, обеспечивающими при их боевом применении поражение живой силы, а также заражение воздуха, обмундирования, местности и военной техники;
- в) специально отобранные для боевого применения источники радиоактивного заражения, позволяющие применять их для поражения живой силы противника, заражения воздуха, обмундирования, местности и военной техники;
- г) один из видов оружия массового поражения, действие которого основано на использовании боевых токсичных химических веществ.

5. Что называется биологическим оружием?

- а) небольшие бактериопробные микроорганизмы, представляющие собой клетки-палочки, размножаемые бинарным делением внутри клеток живых организмов;
- б) специальные боеприпасы и боевые приборы со средствами доставки, снаряженные биологическими средствами;
- в) специально отобранные для боевого применения биологические агенты, способные в случае проникновения в организмы людей и животных вызывать тяжелые инфекционные заболевания;
- г) биологические соединения, обладающие токсическими и химическими свойствами, обеспечивающие их боевое применение против живой силы противника.

6. Какое ОВ относится к раздражающим?

- а) ВЗ;
- б) СС;
- в) Ви-икс;
- г) Синильная кислота.

7. Установите соотношение вида ядерного взрыва и его изображения?

1) Воздушный ядерный взрыв	а)	
2) Наземный ядерный взрыв	б)	
3) Подземный ядерный взрыв	в)	
4) Высотный ядерный взрыв	г)	
5) Надводный ядерный взрыв	д)	
6) Подводный ядерный взрыв	е)	

8. Установите соответствие между видом ядерного взрыва и его характеристиками:

1) Воздушный ядерный взрыв	а) взрыв, произведенный выше границы тропосферы Земли (выше 10 км)
2) Наземный ядерный взрыв	б) взрыв, произведенный ниже поверхности земли
3) Подземный ядерный взрыв	в) взрыв в атмосфере на высоте, при которой светящаяся область не касается поверхности земли (воды), но не выше 10 км
4) Высотный ядерный взрыв	г) взрыв на поверхности земли (контактный) или на такой высоте, когда светящаяся область касается поверхности земли
5) Надводный ядерный взрыв	д) взрыв, произведенный в воде на определенной глубине
6) Подводный ядерный взрыв	е) взрыв, осуществляемый на поверхности воды (контактный) или на такой высоте от нее, когда светящаяся область взрыва касается поверхности воды

9. Установите соответствие между названием поражающего фактора ядерного взрыва и его характеристиками:

1) Воздушная ударная волна	а) мощное кратковременное электромагнитное поле с длинами волн от 1 до 1000 м и более, возникающее в момент взрыва, которое создает сильное электрическое напряжение и токи в проводниках различной протяженности
2) Радиоактивное заражение	б) выпадение из облака ядерного взрыва образовавшихся радиоактивных продуктов деления ядерного заряда
3) Электромагнитный импульс (ЭМИ)	в) область резкого сжатия среды, распространяющаяся во все стороны от места взрыва со сверхзвуковой скоростью
4) Световое излучение	г) поток гамма-лучей и нейтронов, испускаемых в окружающую среду из зоны ядерного взрыва
5) Проникающая радиация	д) электромагнитное излучение, включающее ультрафиолетовую, видимую и инфракрасную области спектра

10. Какое ОВ не обладает смертельным действием?

- а) VX (Ви-Икс);
- б) CR (Си-Ар);
- в) HD (перегнанный иприт);
- г) AC (синильная кислота);
- д) CG (фосген).

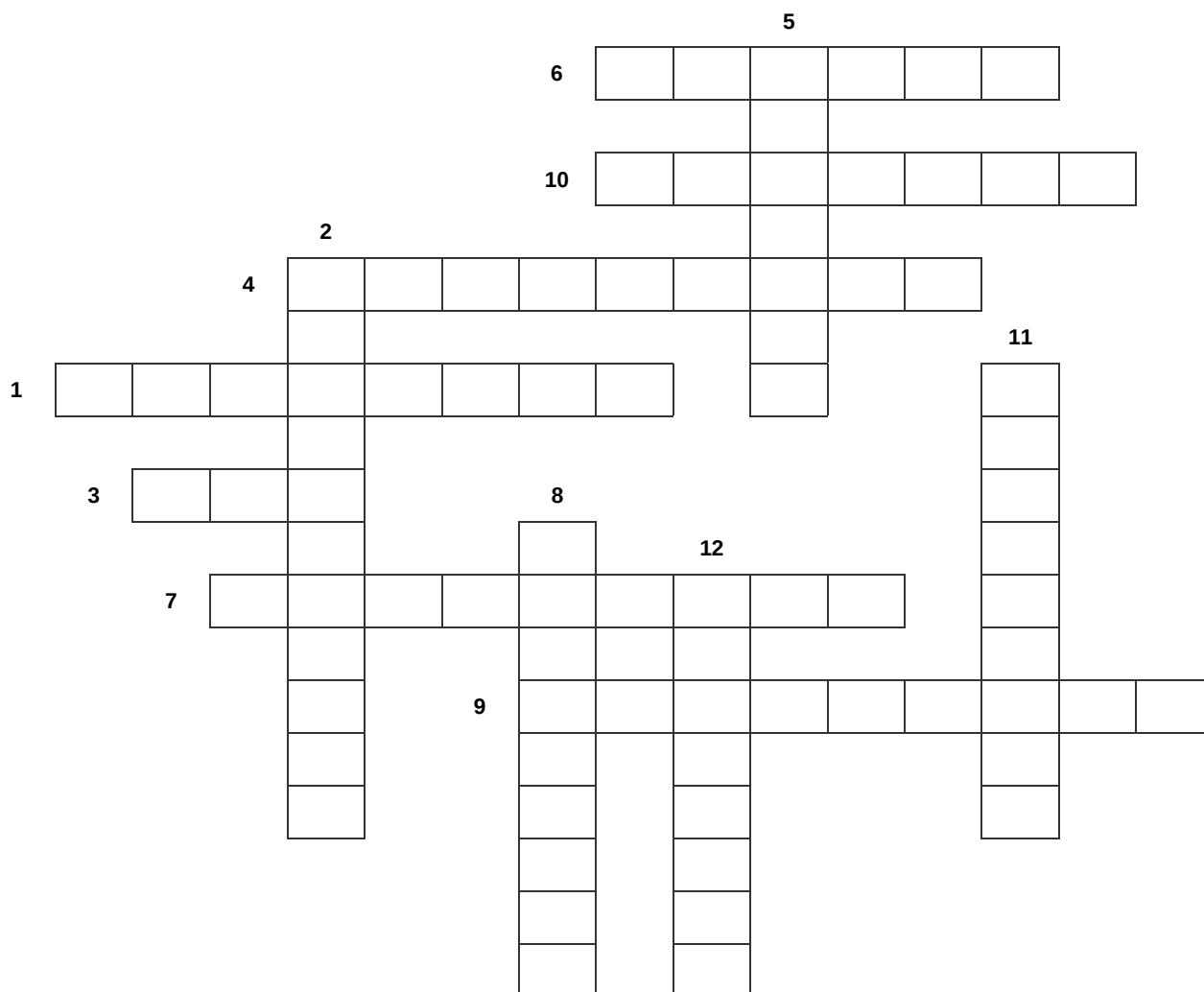
11. Установите соответствие между названием и его содержанием:

1) Зона бактериологического (биологического) заражения	а) территория, на которой в результате воздействия бактериологического оружия произошли массовые поражения людей
2) Обсервация	б) система противоэпидемических и режимных мероприятий, направленных на полную изоляцию очага заражения и локализацию инфекционных заболеваний в нем
3) Карантин	в) система изоляционно-ограничительных и медицинских мероприятий, направленных на локализацию очага заражения и ликвидацию заболеваний в нем
4) Очаг бактериологического (биологического) поражения	г) район местности, зараженный биологическими возбудителями заболеваний в опасных для населения пределах

Кроссворды

12. Скопируйте и решите кроссворды.

Ядерный взрыв и его поражающие факторы



По горизонтали:

1. Ядерный взрыв, производимый с целью уничтожения в полете ракет и самолетов на безопасной для наземных объектов высоте (более 10 км).

3. Сокращенная аббревиатура кратковременных мощных электромагнитных полей, возникающих при ядерном взрыве.

4. Вид ядерного взрыва, характеризующийся выбросом большого количества почвы, перемешанного с продуктами ядерного взрывчатого вещества (обломками распада урана-235 или плутония-239).

6. За это количество секунд ударная волна ядерного взрыва преодолевает 3 км.

7. При этом ядерном взрыве светящаяся область взрыва касается поверхности воды.

9. Вид ядерного взрыва, который начинается ослепительной кратковременной вспышкой, свет от которой может наблюдаться на расстоянии нескольких десятков и сотен километров. Вслед за вспышкой в месте взрыва возникает шарообразная светящаяся область, которая быстро увеличивается в размерах и поднимается вверх.

10. Вид ОМП взрывного действия, основанный на использовании внутриядерной энергии, которая выделяется при цепных реакциях деления тяжелых ядер некоторых изотопов урана и плутония, при термоядерных реакциях синтеза легких ядер изотопов водорода (дейтерия и трития) в более тяжелые.

По вертикали:

2. Радиация, которая представляет собой поток гамма-лучей и нейтронов, испускаемых в окружающую среду из зоны ядерного взрыва.

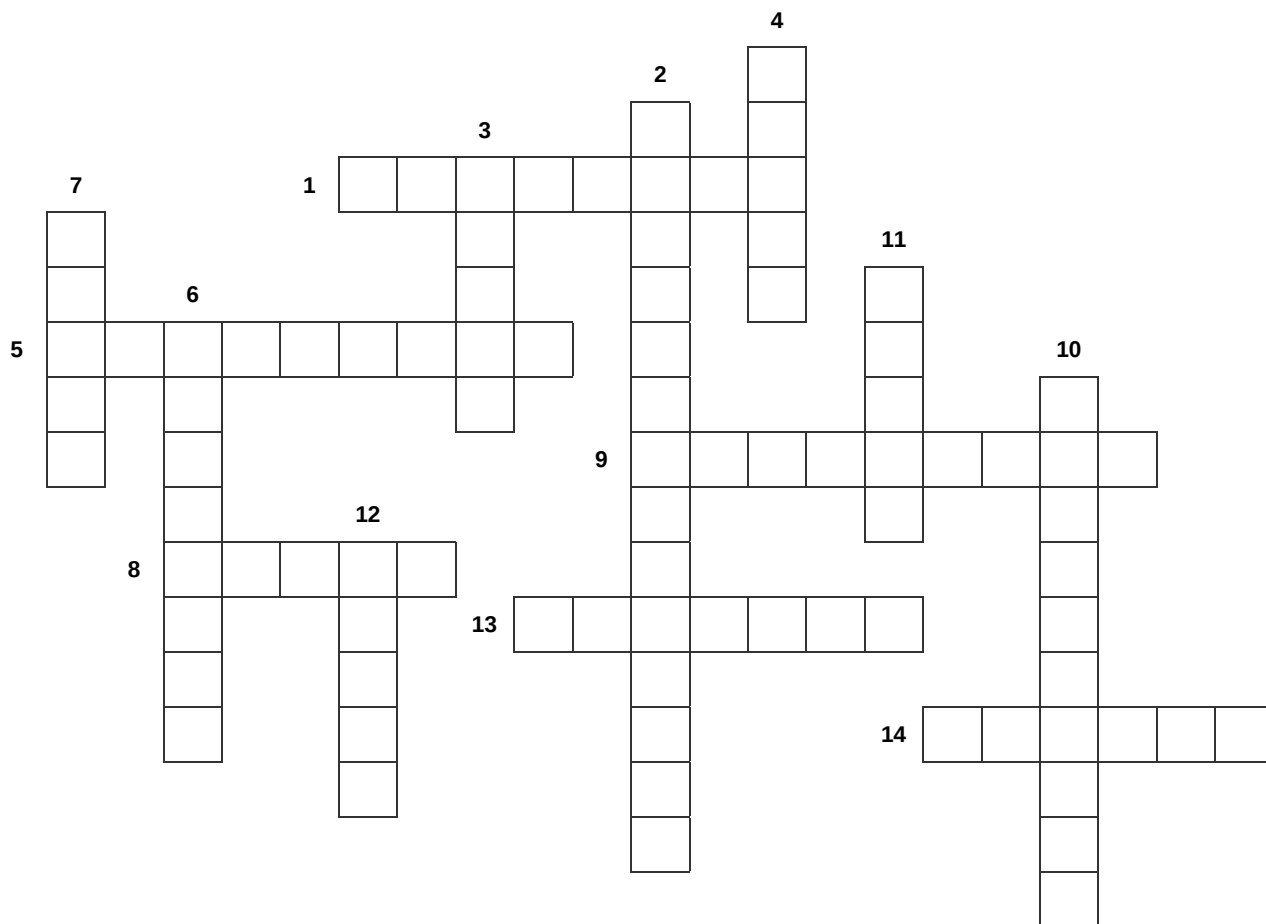
5. Ядерные боеприпасы, относящиеся к боеприпасам мощностью от 10 до 100 кт.

8. Этот ядерный взрыв производится в воде на определенной глубине.

11. Заражение, которому подвергаются люди и техника в результате выпадения радиоактивных осадков непосредственно из шлейфа облака ядерного взрыва на поверхность объектов.

12. При этом ядерном взрыве светящаяся зона касается поверхности земли, а пылевой (водяной) столб с момента образования соединен с облаком взрыва.

Химическое оружие и его поражающие факторы



По горизонтали:

1. ОВ общеядовитого действия, жидкость с резким неприятным запахом, которая в отличие от синильной кислоты раздражает верхние дыхательные пути и глаза.

5. При применении этой рецептуры фитотоксинов через неделю происходит полная гибель растительности.

8. Бесцветная или желтоватая летучая жидкость, практически без запаха, зимой не замерзает, относится к ОВ нервно-паралитического действия.

9. Одно из мест застоя ОВ при его применении.

13. Химические вещества белковой природы микробного, растительного или животного происхождения, которые способны при попадании в организм человека или животного вызвать у них заболевания и гибель.

14. ОВ удушающего действия, которое при обычных условиях представляет собой бесцветный газ, тяжелее воздуха в 3,5 раза, с характерным запахом прелого сена или гнилых фруктов.

По вертикали:

2. Химические вещества, вызывающие поражение растительности.

3. Одно из мест застоя ОВ при его применении.

4. При применении этой рецептуры фитотоксинов происходит полная стерилизация почвы, после которой растительность не восстанавливается в течение многих лет.

6. Основное боевое состояние ОВ VX.

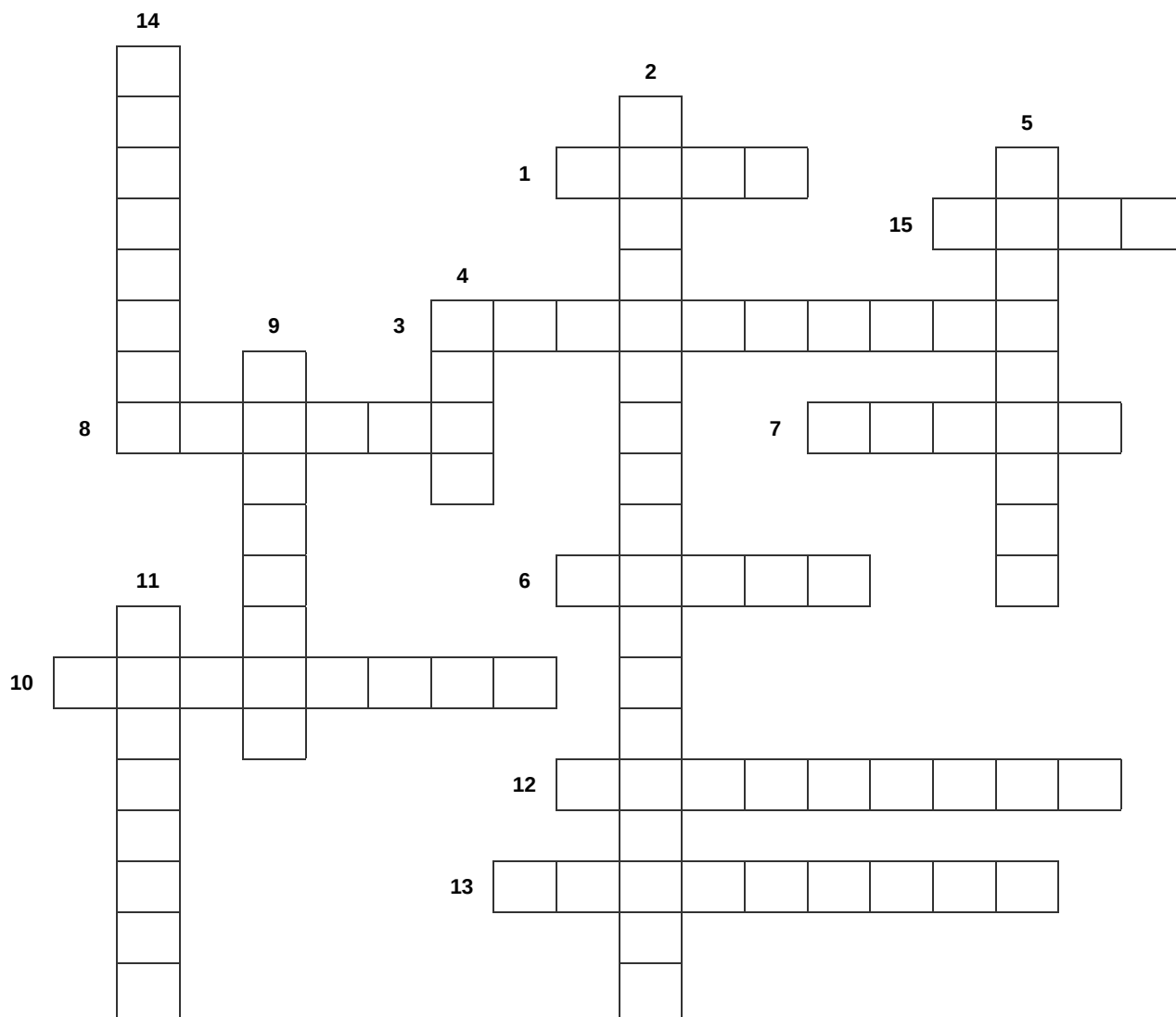
7. Что необходимо вызвать в первую очередь у пострадавшего при отравлении водой или пищей, зараженной ипритом?

10. ОМП, действие которого основано на токсических свойствах отравляющих веществ и средства по их применению.

11. Бесцветная и почти без запаха жидкость, действующая на организм человека как зарин, но токсичнее в 5-10 раз.

12. ОВ кожно-нарывного действия, представляющее собой слегка желтоватую (перегнанную) или темно-бурую жидкость с запахом чеснока или горчицы, плохо растворяющееся в воде.

Бактериологическое (биологическое) оружие и его поражающие факторы:



По горизонтали:

1. Это биологическое средство используется для поражения животных.

3. Система изоляционно-ограничительных и медицинских мероприятий, направленных на локализацию очага заражения и ликвидацию заболеваний в нем.

6. При появлении этого, одного из первых, признака заболевания сотрудник должен немедленно докладывать руководителю и обращаться за медицинской помощью.

7. Для поражения этого в качестве бактериальных (биологических) средств могут быть использованы возбудители вирусных и грибковых заболеваний.

8. Это биологическое средство относится к возбудителям бактериальных заболеваний.

10. Для уничтожения этого в качестве бактериальных (биологических) средств могут быть использованы возбудители ржавчины хлебных злаков, фитофтороза картофеля, позднего увядания кукурузы и других культур.

12. Это биологическое средство используется для поражения растений.

13. Это биологическое средство относится к возбудителям грибковых заболеваний.

15. У этого БО скрытый период заболевания длится от нескольких часов до 3 суток.

По вертикали:

2. Оружие, которое представляет собой специальные боеприпасы и боевые приборы со средствами доставки, снаряженные бактериальными (биологическими) средствами.

3. Территория бактериологического (биологического) поражения, на которой в результате воздействия бактериологического оружия произошло массовое поражение людей.

5. У этого БО скрытый период заболевания длится до 6 суток.

9. Общий признак многих инфекционных болезней.

11. Это система противоэпидемических и режимных мероприятий, направленных на полную изоляцию очага заражения и локализацию инфекционных заболеваний в нем.

14. Для поражения этого в качестве бактериальных (биологических) средств используются возбудители ящура, чумы крупного рогатого скота, чумы свиней, сибирской язвы, сапу и иных заболеваний.

III. Гражданская оборона и Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Роль, место и задачи органов внутренних дел МВД России в этих системах

Контрольные вопросы

1. Гражданская оборона (далее – ГО), ее роль и место.
2. Правовые основы ГО в Российской Федерации.
3. Задачи и структура гражданской обороны.
4. Президент Российской Федерации в системе ГО.
5. Правительство Российской Федерации в системе ГО.
6. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (далее – РСЧС).
7. Задачи РСЧС.
8. Структура РСЧС.
9. Территориальное деление РСЧС на подсистемы.
10. Функциональное деление РСЧС на подсистемы.
11. Силы и средства РСЧС.
12. Силы и средства наблюдения и контроля.
13. Режимы функционирования РСЧС.
14. Степени готовности сил РСЧС.
15. Структура и задачи гражданской обороны в МВД РФ.
16. Роль, место и задачи ОВД МВД России в системах ГО и РСЧС.

Тестовые задания

1. Каким нормативным актом определяются задачи, правовые основы их осуществления и полномочия органов государственной власти Российской Федерации в области гражданской обороны?
 - а) Федеральный конституционный закон от 30 мая 2001 г. № 3-ФКЗ;
 - б) Федеральный закон РФ от 12 февраля 1998 г. № 28-ФЗ;
 - в) Федеральный закон РФ от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ;
 - г) приказ МВД России от 28 июня 2021 г. № 495.
2. Каким органом власти определяется состав сил и средств РСЧС?
 - а) Государственной думой;
 - б) Федеральным собранием;
 - в) Президентом РФ;
 - г) Правительством Российской Федерации.

3. Установите соответствие между исходными данными нормативного правового акта и его названием:

Данные НПА	Наименование НПА
1) Постановление Правительства РФ от 21 мая 2007 г. № 304	а) «О пожарной безопасности»
2) Федеральный закон РФ от 12 февраля 1998 г. № 28-ФЗ	б) «О военном положении»
3) Федеральный закон РФ от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ	в) «Об утверждении Положения об организации и ведении гражданской обороны в системе МВД России»
4) Федеральный конституционный закон 30 мая 2001 г. № 3-ФКЗ	г) «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»
5) Постановление Правительства РФ от 30 декабря 2003 г. № 794	д) «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»
6) Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ	е) «О чрезвычайном положении»
7) Приказ МВД России от 06 октября 2008 г. № 861	ж) «О гражданской обороне»
8) Федеральный конституционный закон от 30 января 2002 г. № 1-ФКЗ	з) «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»

4. Установите соответствие деятельности и осуществляющих ее сил и средств:

1) Ликвидация возникающей локальной ЧС осуществляется	а) силами и средствами органов местного самоуправления, органов исполнительной власти субъектов РФ, оказавшихся в зоне ЧС
2) Ликвидация возникающей межмуниципальной и региональной ЧС осуществляется	б) силами и средствами органов местного самоуправления
3) Ликвидация трансграничной ЧС осуществляется	в) силами и средствами организации
4) Ликвидация возникающей муниципальной ЧС осуществляется	г) силами и средствами органов исполнительной власти субъектов РФ, оказавшихся в зоне ЧС
5) Ликвидация возникающей межрегиональной и федеральной ЧС осуществляется	д) по решению Правительства РФ в соответствии с международными договорами

5. Что создается в субъектах Российской Федерации для предупреждения и ликвидации ЧС в пределах их территорий и состоит из звеньев, соответствующих административно-территориальному делению этих территорий?

- а) территориальные подсистемы РСЧС;
- б) функциональные подсистемы РСЧС;
- в) силы постоянной готовности РСЧС;
- г) силы и средства наблюдения и контроля.

6. Кто обеспечивает непосредственно управление РСЧС?

- а) Министр внутренних дел РФ;
- б) Министр по делам ГО и ЧС и ликвидации последствий стихийных бедствий;
- в) Президент РФ;
- г) Совет безопасности РФ.

7. Каким органом власти утверждается План гражданской обороны и защиты населения?

- а) Государственной думой;
- б) Федеральным собранием;
- в) Президентом РФ;
- г) Правительством РФ;
- д) Советом безопасности РФ.

8. Какой орган руководит проведением единой политики в области гражданской обороны?

- а) Государственная дума;
- б) Федеральное собрание;
- в) Президент РФ;
- г) Правительство РФ;
- д) Советом безопасности РФ.

9. Что не относится к числу формирований сил гражданской обороны?

- а) воинские формирования;
- б) аварийно-спасательные формирования;
- в) спасательные службы;
- г) охранные службы.

10. Кто осуществляет непосредственное руководство деятельностью службы ГО охраны общественного порядка?

- а) Министр внутренних дел Российской Федерации;
- б) первый заместитель Министра;
- в) заместитель Министра, координирующий и контролирующий тыловые вопросы;
- г) Министр по делам ГО и ЧС и ликвидации последствий стихийных бедствий.

11. Какие задачи не выполняет ФП ООП?

- а) по обеспечению безопасности граждан и общественного порядка, в том числе в местах проведения публичных и массовых мероприятий, а также при чрезвычайных ситуациях и осложнениях оперативной обстановки;
- б) по обеспечению задач гражданской обороны в системе МВД России;
- в) по обеспечению безопасности дорожного движения;
- г) по государственной охране объектов, а также охране имущества граждан и организаций.

12. Какое должностное лицо является начальником гражданской обороны организации, предприятия:

- а) руководитель предприятия, организации;
- б) председатель Думы, Глава администрации;
- в) начальник районного отдела ОВД;
- г) военный комиссар района.

13. В каких учреждениях, объектах, подразделениях МВД организуется гражданская оборона:

- а) в учреждениях, объектах, подразделениях МВД, расположенных в крупных городах;
- б) в учреждениях, объектах, подразделениях МВД, находящихся в районах возможных стихийных бедствий, производственных аварий, химически опасных объектах, вблизи атомных электростанций до 3 км;
- в) во всех учреждениях, объектах, подразделениях МВД;
- г) нигде не организуется.

14. Гражданская оборона на территории Российской Федерации организуется по принципам:

- а) особого периода;
- б) объявления повышенной готовности;
- в) территориально-производственным;
- г) обеспечения постоянной готовности.

15. Установите соответствие предназначения групп ОВД, создаваемых для осуществления мер ГО:

1) Спасательные команды	а) выполнение задач разведки в интересах органов внутренних дел
2) Разведывательные группы (дозоры)	б) сбора, обработки и выдачи информации о применении оружия массового поражения и возникновении аварий (разрушений) на радиационно, химически и биологически опасных объектах
3) Расчетно-аналитические группы	в) проведение аварийно-спасательных работ на объектах органов внутренних дел

IV. Основы организации и ведения радиационного и химического наблюдения в ОВД

Контрольные вопросы

1. Понятие оценки радиационной обстановки.
2. Исходные данные для проведения оценки радиационной обстановки.
3. Понятие оценки химической обстановки.
4. Исходные данные для проведения оценки химической обстановки.
5. Назначение, состав, задачи постов радиационного и химического наблюдения в ОВД.
6. Назначение дозиметрических приборов.
7. Деление дозиметрических приборов по назначению.
8. Приборы для радиационной разведки местности.
9. Приборы для контроля степени заражения.
10. Приборы для контроля облучения.
11. Фотографический метод обнаружения и измерения радиоактивных излучений.
12. Химический метод обнаружения и измерения радиоактивных излучений.

13. Сцинтиляционный метод обнаружения и измерения радиоактивных излучений.

14. Ионизационный метод обнаружения и измерения радиоактивных излучений.

15. Устройство приборов, работающих на основе ионизационного метода.

16. Устройство радиометра-рентгенметра ДП-5А.

17. Подготовка радиометра-рентгенметра ДП-5А к работе.

18. Устройство комплекта ДП-22-В.

19. Устройство дозиметра ДКП-50-А.

20. Комплект индивидуальных дозиметров ДП-24.

21. Комплект измерителей дозы ИД-1.

22. Измеритель дозы ИД-1.

23. Назначение приборов химической разведки (далее – ПХР).

24. Принцип обнаружения и определения ОВ приборами химической разведки.

25. Назначение и устройство войскового прибора химической разведки (далее – ВПХР).

26. Порядок определения наличия в воздухе ОВ типа зомана в опасных концентрациях 0,00005 - 0,1 мг/л и выше.

27. Порядок определения наличия в воздухе ОВ типа иприт.

28. Применение индикаторной пленки АП–1.

29. Действия при обнаружении заражения индикаторной пленкой АП–1.

30. Цели радиационной и химической разведки (далее – РХР).

Тестовые задания

1. Что не входит в устройство приборов, работающих на основе ионизационного метода?

а) воспринимающее устройство (газоразрядный счетчик);

б) регистрирующее устройство (микроамперметр);

в) ФПК (фильтр-поглощающая коробка);

г) источник питания (сухие элементы).

2. Установите соответствие дозиметрических приборов и их назначения:

Приборы	Назначение
1) Дозиметры	а) для радиационной разведки местности
2) Индикаторы радиоактивности и рентгенметры	б) для контроля степени заражения
3) Радиометры	в) для контроля облучения

3. Установите соответствие название метода для обнаружения и измерения радиоактивных излучений и его природы:

Приборы	Природа действия
1) Сцинтиляционный метод	а) под воздействием радиоактивных излучений в изолированном объеме происходит ионизация газов, при этом нейтральные молекулы и атомы газа разделяются на: положительные ионы и электроны
2) Химический метод	б) измерение степени почернения фотоэмульсии под воздействием радиоактивных излучений
3) Фотографический метод	в) определение изменений цвета некоторых химических веществ под воздействием радиоактивных излучений
4) Ионизационный метод	г) под воздействием радиоактивных излучений некоторые вещества испускают фотоны видимого света

4. Установите соответствие дозиметрического прибора с его назначением:

Прибор	Назначение
1) Радиометр-рентгенметр Дп-5В	а) для измерения поглощенных доз У- и смешанного У-нейтронного излучения, полученных личным составом, в целях оценки боеспособности частей и подразделений в радиационном отношении
2) Комплект ИД-1	б) обеспечивает измерение индивидуальных доз гамма - облучения в диапазоне от 2 до 50 р при мощности дозы излучения от 0,5 до 200 р/ч
3) Дозиметр ДКП-50-А	в) для измерений уровней гамма радиации и радиоактивной зараженности различных предметов по гамма-излучению, а также для обнаружения бета излучения

5. Какой прибор для радиационной разведки местности предназначен для постоянного наблюдения?

- а) индикатор радиоактивности ДП-63-А;
- б) рентгенметр ДП-2;
- в) ДП-3Б;
- г) индикатор-сигнализатор ДП-64;
- д) радиометр-рентгенметр Дп-5А.

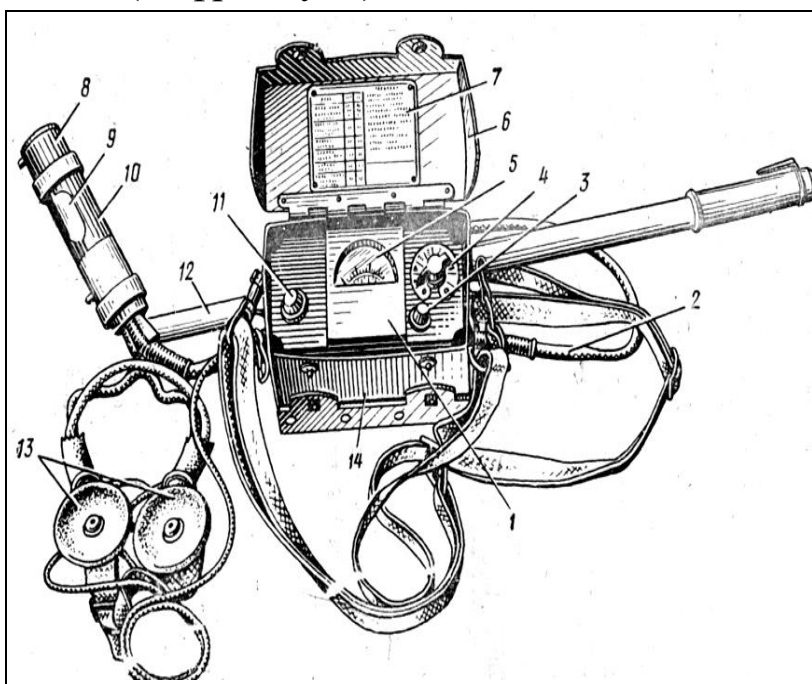
6. Запишите последовательность подготовки к работе радиометра-рентгенметра ДП-5В, указав правильный порядковый номер действия:

Порядковый номер	Действие
	завернуть пробку
	вывернуть пробку корректора
	ручку переключателя поддиапазонов поставить в положение «Выкл»
	соблюдая полярность, присоединить источники питания
	заккрыть и закрепить винтами крышку
	ручку «Реж» (режим) повернуть против часовой стрелки до упора
	извлечь измерительный пульт и зонд из футляра, осмотреть их
	вскрыть отсек питания
	подключить телефоны
	установить пробку на ноль

7. Какова предельная величина заражения поверхности тела человека (мр/ч)?

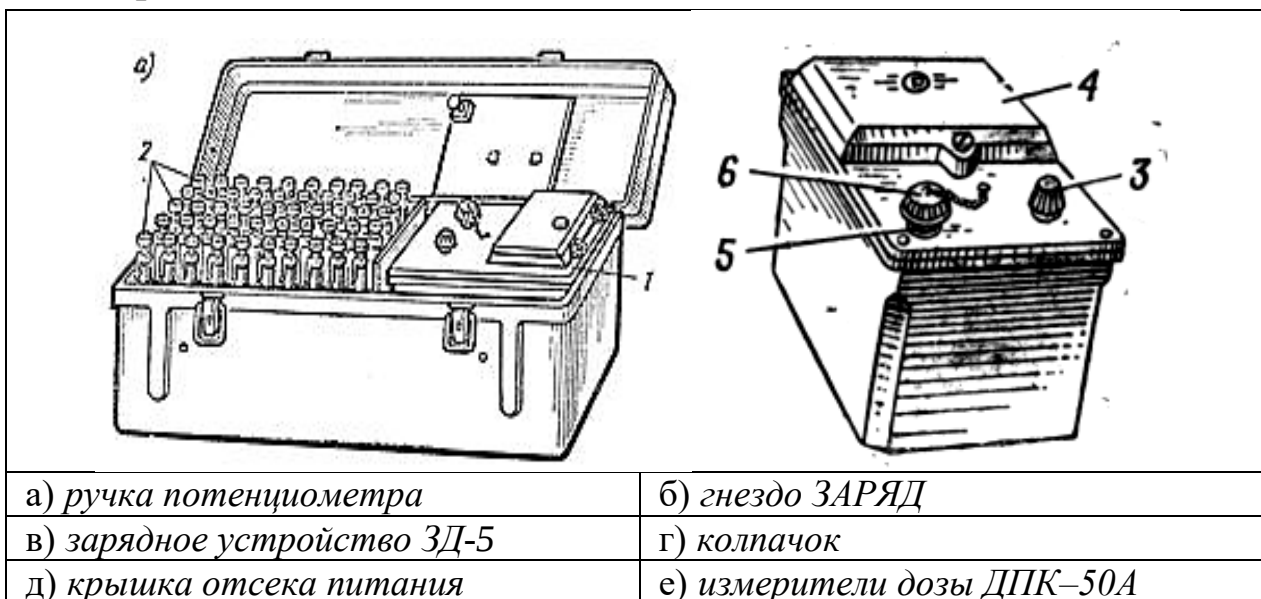
- а) 10;
- б) 20;
- в) 30;
- г) 50.

8. Определите соответствие элементов радиометра-рентгенметра ДП-5В (цифр и букв):



а) головные телефоны
б) футляр
в) микроамперметр
г) удлинительная штанга
д) измерительный пульт
е) крышка футляра прибора
ж) переключатель поддиапазонов
з) соединительный кабель
и) блок детектирования
к) кнопка сброса показаний
л) тумблер подсвета шкалы микроамперметра
м) контрольный источник
н) таблица допустимых значений заражения объектов
о) поворотный экран

9. Определите соответствие элементов ДП-22В:



10. На каком принципе основано обнаружение и определение ОВ ПХР?

а) определение изменений цвета некоторых химических веществ под воздействием ОВ;

б) под воздействием ОВ некоторые вещества испускают фотоны видимого света;

в) на изменении окраски индикаторов при взаимодействии с ОВ;

г) измерение степени почернения фотоэмульсии под воздействием ОВ.

11. Что при использовании ВПХР указывает на наличие ОВ зоман в опасных концентрациях?

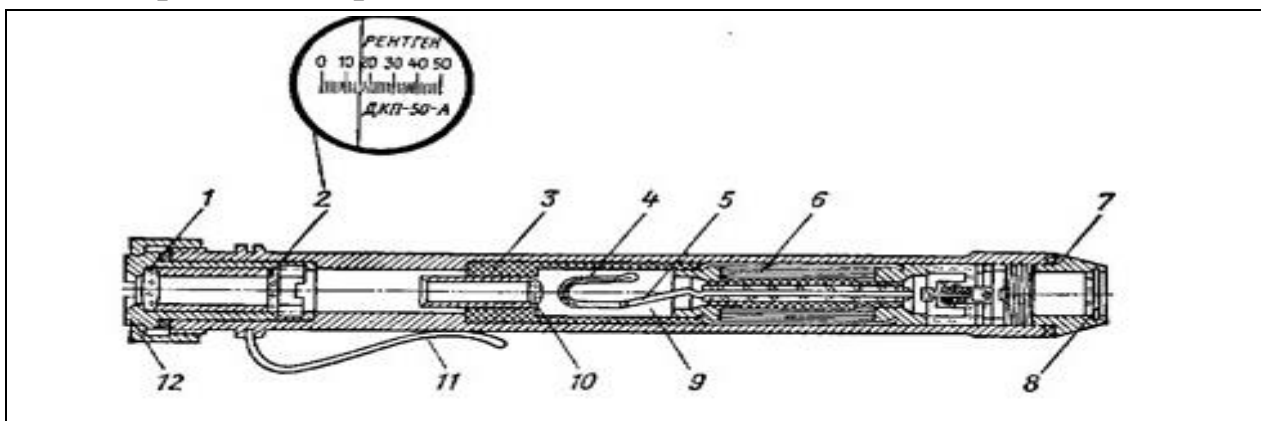
а) окрашивание верхнего слоя наполнителя опытной трубки в красный цвет (к моменту образования желтой краски в контрольной трубке);

б) окрашивание верхнего слоя наполнителя опытной трубки в желтый цвет (к моменту образования красной краски в контрольной трубке);

в) окрашивание верхнего слоя наполнителя опытной трубки в желтый цвет (к моменту образования коричневой краски в контрольной трубке);

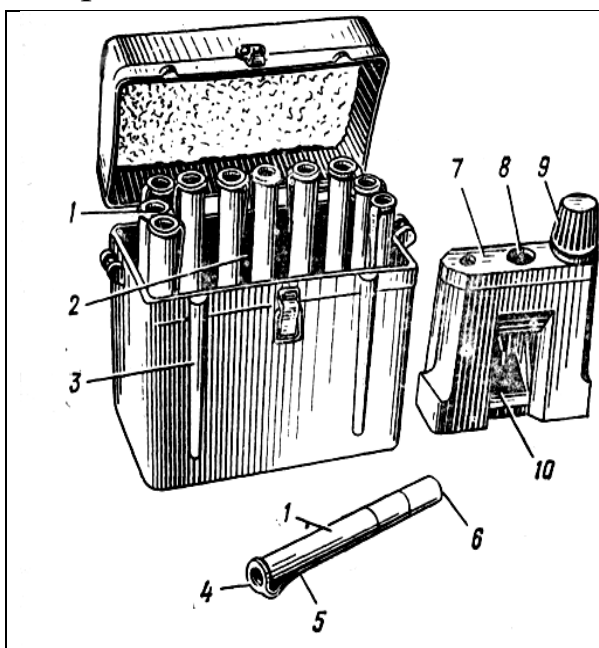
г) окрашивание верхнего слоя наполнителя опытной трубки в красный цвет (при отсутствии изменений в контрольной трубке).

12. Определите правильное соотношение элементов ДКП-50-А:



а) подвижная платиновая нить	б) верхняя пробка
в) внутренний электрод	г) стекло
д) шкала	е) защитная оправа
ж) конденсатор	з) держатель
и) окуляр	к) ионизационная камера
л) корпус	м) объектив

13. Определите правильное соответствие элементов комплекта измерителей дозы ИД-1:



а) окуляр
б) поворотное зеркало
в) зарядное устройство ЗД-6
г) защитная оправа
д) футляр
е) гнездо для зарядного устройства
ж) ручка зарядно-контактного узла
з) измеритель дозы ИД-1
и) держатель
к) зарядно-контактное гнездо

14. Какова предельная величина заражения обмундирования и обуви (мр/ч)?

- а) 10;
- б) 20;
- в) 30;
- г) 50.

15. Воспроизведите порядок определения с помощью ВПХР наличия в воздухе ОВ типа зомана в опасных концентрациях 0,00005-0,1 мг/л и выше указав правильный порядковый номер действия:

Порядковый номер	Действие
	надпилить и обломать концы трубок
	энергично, наотмашь встряхнуть трубки два-три раза
	взять две индикаторные трубки для обнаружения зомана
	встряхнуть трубки и наблюдать за изменением окраски их наполнителей
	взять трубки за концы с маркировкой
	прокачать через трубку воздух сделав 5-6 качаний
	вынуть насос
	с помощью ампуловскрывателя, обозначенного на рукоятке насоса красной чертой, разбить нижние ампулы трубок
	отодвинуть защелку
	с помощью ампуловскрывателя разбить верхние ампулы обеих трубок
	открыть крышку прибора
	вставить одну из трубок (опытную) немаркированным концом в насос

16. Для определения в воздухе каких ОВ в аэрозольном состоянии в момент выседания их на обмундировании предназначена индикаторная пленка АП–1?

- а) типа VX;
- б) типа иприта;
- в) типа фосгена;
- г) типа зарина.

17. Какие изменения индикаторной пленки АП–1 указывают на наличие ОВ?

- а) появление пятен желто-оранжевого цвета с плотностью выше указанных на эталоне;
- б) появление пятен сине-зеленого цвета с плотностью выше указанных на эталоне;
- в) появление пятен коричневого цвета с плотностью выше указанных на эталоне;
- г) окрашивание в красный цвет с плотностью выше указанных на эталоне.

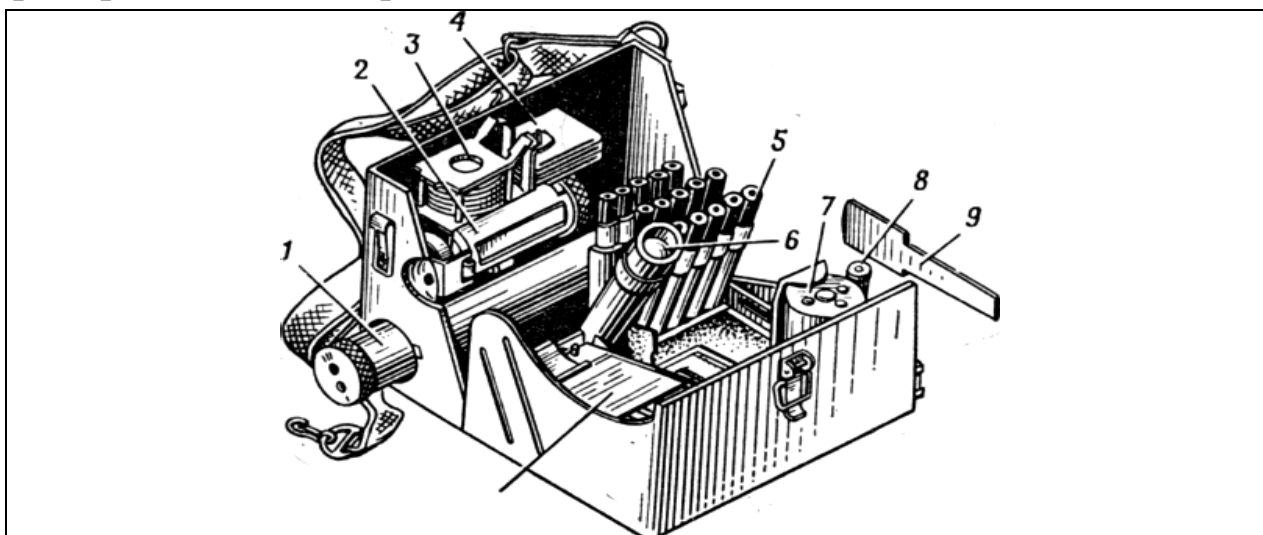
18. Установите соответствие между видом индикаторной трубки и определяемым с ее помощью ОВ в воздухе:

Обозначения индикаторной трубки	Определяемое ОВ
а) с тремя зелеными кольцами	б) иприт
в) с красным кольцом и красной точкой	г) фосген, хлорциан, синильную кислоту
д) с одним желтым кольцом	е) зоман

19. Каким прибором определяется наличие отравляющих веществ в воздухе, на земле и других объектах:

- а) ИД-1;
- б) ДП-22 В;
- в) ВПХР;
- г) ДП-5А (Б, В).

20. Определите правильное соответствие элементов войскового прибора химической разведки ВПХР:



а) грелка	б) штырь
в) патроны к грелке	г) лопатка
д) защитные колпачки	е) насадка к насосу
ж) бумажные кассеты индикаторными трубками	з) противодымные фильтры
и) ручной насос	к) электрический фонарь

21. Прибор ДП-22В предназначен для измерения индивидуальных экспозиционных доз:

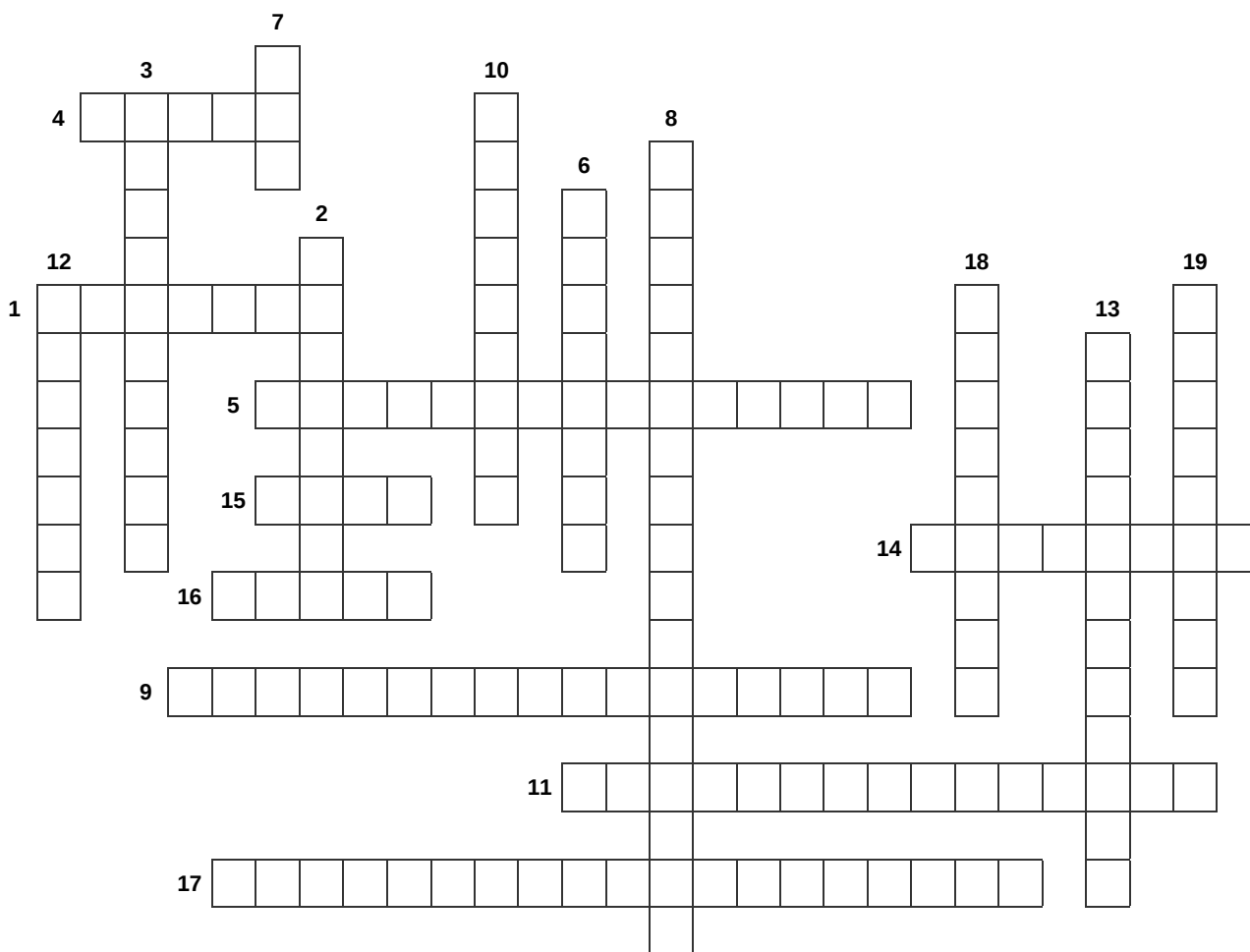
- а) бета-излучения;
- б) гамма-излучения;
- в) смешанного бета-гамма излучения;
- г) альфа излучения.

22. Прибор ИД-1 предназначен для измерения индивидуальных доз:

- а) бета-излучения;
- б) гамма-излучения;
- в) зета-излучения;
- г) альфа излучения.

Кроссворд

23. Скопируйте и решите кроссворд.



По горизонтали:

1. Создаются для защиты работников ОВД, осуществляющих оперативно-служебную деятельность на объектах использования атомной энергии, особо радиационно-опасных и ядерно-опасных производственных объектах и организациях, обеспечивающих функционирование и жизнедеятельность этих объектов и организаций.

4. Разведывательный наряд, предназначенный для выполнения задач разведки в интересах ОВД.

5. Основной способ эвакуации личного состава ОВД.

9. Наблюдение, которое ведет пост радиационного, химического и бактериологического наблюдения (далее – РХБН) в приземном слое воздуха.

11. Комплекс мероприятий по организованному вывозу (выводу) из городов и размещению в загородной зоне для проживания и отдыха рабочих и служащих объектов экономики, производственная деятельность которых в военное время будет продолжаться в этих городах.

14. Одна из задач, которую осуществляет пост РХБН.

15. Группа, создаваемая для РХБН.

16. Одно из названий наряда группы по обслуживанию защитных сооружений ГО.

17. Укрытия, которые создаются для защиты работников ОВД, учащихся, осуществляющих оперативно-служебную деятельность в зоне возможного радиоактивного заражения (загрязнения) и за пределами зоны возможных сильных разрушений, а также спецконтингента в зоне возможного радиоактивного заражения (загрязнения) и за пределами зоны возможных сильных разрушений.

По вертикали:

2. Положение, в которое личный состав переводит средства защиты с получением сигнала предупреждения о непосредственной угрозе и начале применения противником ОМП.

3. Какие сигналы входят в комплект документов поста РХБН.

6. Лицо, по указанию которого осуществляется перемещение поста РХБН.

7. Количество наблюдателей поста РХБН.

8. Индивидуальный пакет, который применяется при обработке открытых участков тела и обмундирования.

10. Формирования ОВД по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне.

12. Создаются для защиты работников ОВД, учащихся, осуществляющих оперативно-служебную деятельность на территориях, отнесенных к группам по ГО, находящихся за пределами зон возможного радиоактивного заражения (загрязнения) и возможных сильных разрушений, а также спецконтингента на указанных территориях за пределами названных зон.

13. Средства защиты, применяемые для защиты подразделения, а не конкретного сотрудника.

18. Комплекс мероприятий по организованному вывозу всеми видами имеющегося транспорта и выводу пешим порядком населения из городов и размещению его в загородной зоне.

19. Название должности сотрудника по гражданской обороне, радиационной и химической защите.

Практические задания

24. Определите наличие в воздухе общеядовитых и удушающих отравляющих веществ с помощью ВПХР.

25. Измерьте уровень радиации на местности с помощью прибора ДП-5В (А, Б).

26. Измерьте уровень облучения при помощи дозиметра ДКП-50А.

V. Методика оценки радиационной и химической обстановки

Контрольные вопросы

1. Радиационная обстановка и методы ее выявления.
2. Выявление и оценка радиационной обстановки.
3. Химическая обстановка и ее определение.
4. Химическое заражение и его основные характеристики.
5. Исходные данные, необходимые для прогнозирования радиационной обстановки.
6. Исходные данные, необходимые для прогнозирования химической обстановки.
7. Последовательность нанесения на карту радиационной обстановки.
8. Последовательность нанесения на карту химической обстановки.
9. Выявление и оценка фактической радиационной обстановки.
10. Фазы протекания аварии на радиационно-опасном объекте, определяющие меры защиты.
11. Основные задачи при оценке радиационной обстановки.
12. Основные задачи при оценке химической обстановки.
13. Первая помощь при химических авариях.

14. Оценка химической обстановки при разрушении (аварии) объектов, имеющих сильнодействующие ядовитые вещества (далее – СДЯВ).

15. Оценка химической обстановки на объектах, имеющих сильнодействующие вещества.

16. Рекомендации по оценке химической обстановки.

17. Определение границы очага химического заражения и площади зоны химического заражения.

18. Средства оценки химической обстановки.

19. Оказание первой помощи при радиационном поражении.

20. Периоды радиационных поражений и их симптомы.

21. Исходные данные для прогнозирования уровней радиоактивного заражения.

22. Особенности оценки радиоактивной обстановки при авариях и разрушениях атомных электростанций.

Тестовые задания

1. Каким цветом наносят границу зоны возможного заражения в районе взрыва и поясняющую надпись при выявлении радиационной обстановки методом прогнозирования?

- а) красным;
- б) зеленым;
- в) синим;
- г) черным.

2. Какие исходные данные дополнительно учитываются в методике оценки радиоактивной обстановки при авариях и разрушениях атомных электростанций для оценки радиационной обстановки?

- а) тип реактора;
- б) коэффициенты ослабления;
- в) вид ядерного топлива и его запас;
- г) метеоусловия в приземном слое воздуха.

3. Какие исходные данные необходимы для прогнозирования уровней радиоактивного заражения?

- а) время осуществления ядерного взрыва;
- б) его координаты;
- в) вид и мощность взрыва;
- г) метеоусловия в приземном слое воздуха.

4. Для оценки радиационной обстановки необходимо иметь следующие исходные данные:

- а) время ядерного взрыва, от которого произошло заражение;
- б) уровни радиации в районе предстоящих действий;
- в) допустимую (установленную) дозу облучения людей (с учетом ранее полученной дозы);
- г) верно все вышеперечисленное.

5. Установите соответствие между боковыми и дальними границами зон с подветренной стороны и обозначающим ее цветом:

Цвет нанесения	Зона
а) зеленый	б) зона умеренного заражения А
в) синий	г) зона чрезвычайно опасного заражения Г
д) коричневый	е) зона сильного заражения Б
ж) черный	з) зона опасного заражения В

6. Какие симптомы не относятся к признакам начального периода радиационных поражений?

- а) покраснение кожных покровов;
- б) слабость;
- в) боли в суставах;
- г) головная боль;
- д) тошнота.

7. Какие симптомы не относятся к признакам начального периода радиационных поражений?

- а) покраснение кожных покровов;
- б) слабость;
- в) боли в суставах;
- г) головная боль;
- д) тошнота.

8. Какие симптомы не относятся к признакам скрытого периода радиационных поражений?

- а) интоксикация;
- б) носовые кровотечения;
- в) инфекционные осложнения как следствие слабого иммунитета;
- г) повышение температуры тела.

9. Сколько времени может длиться скрытый период радиационных поражений?

- а) от 1 до 5 дней;
- б) от 2 до 4–5 недель;
- в) от 1 до 4 недель;
- г) от 2 до 45 часов.

10. Что не относится к мероприятиям первой помощи пострадавшему от радиационного поражения?

- а) мероприятия, от которых в данный момент зависит жизнь пострадавшего;
- б) исключение или уменьшение внешнего гамма-облучения;
- в) промывание желудка пострадавшего, прием адсорбента;
- г) прием красного вина.

11. Что не является средством оценки химической обстановки?

- а) карта (схема) с обозначенным на ней местом химического объекта и зоной распространения зараженного воздуха;
- б) расчетные таблицы и формулы;
- в) приборы химического контроля внешней среды;
- г) приборы радиационного контроля внешней среды.

12. Что не относится к основным исходным данным для оценки химической обстановки?

- а) средства применения ОВ;
- б) район и время применения ОВ;
- в) силы и средства радиационной, химической и биологической защиты (далее – РХБЗ);
- г) степень защищенности людей;
- д) метеоусловия в приземном слое воздухе.

13. Какие данные не используются при определении размеров и площади зоны химического заражения при применении химического оружия по таблицам «Справочника по оценке химической обстановки»?

- а) чем применены ОВ;
- б) данные о грунтовых водах;
- в) метеоусловия;
- г) тип ОВ;
- д) характер местности.

14. Установите соотношение, необходимое для определения ширины зоны химического заражения в зависимости от степени вертикальной устойчивости воздуха:

Степени вертикальной устойчивости воздуха	Соотношение глубины
1) при инверсии	а) 0,15
2) при конвекции	б) 0,03
3) при изотермии	в) 0,8

15. Какие факторы не оказывают большого влияния на глубину распространения облака зараженного воздуха?

- а) концентрация СДЯВ;
- б) скорость ветра;
- в) температура воздуха;
- г) средства применения ОВ;
- д) температура почвы.

16. ОВ какого вида стоят на вооружении органов правопорядка во многих странах мира?

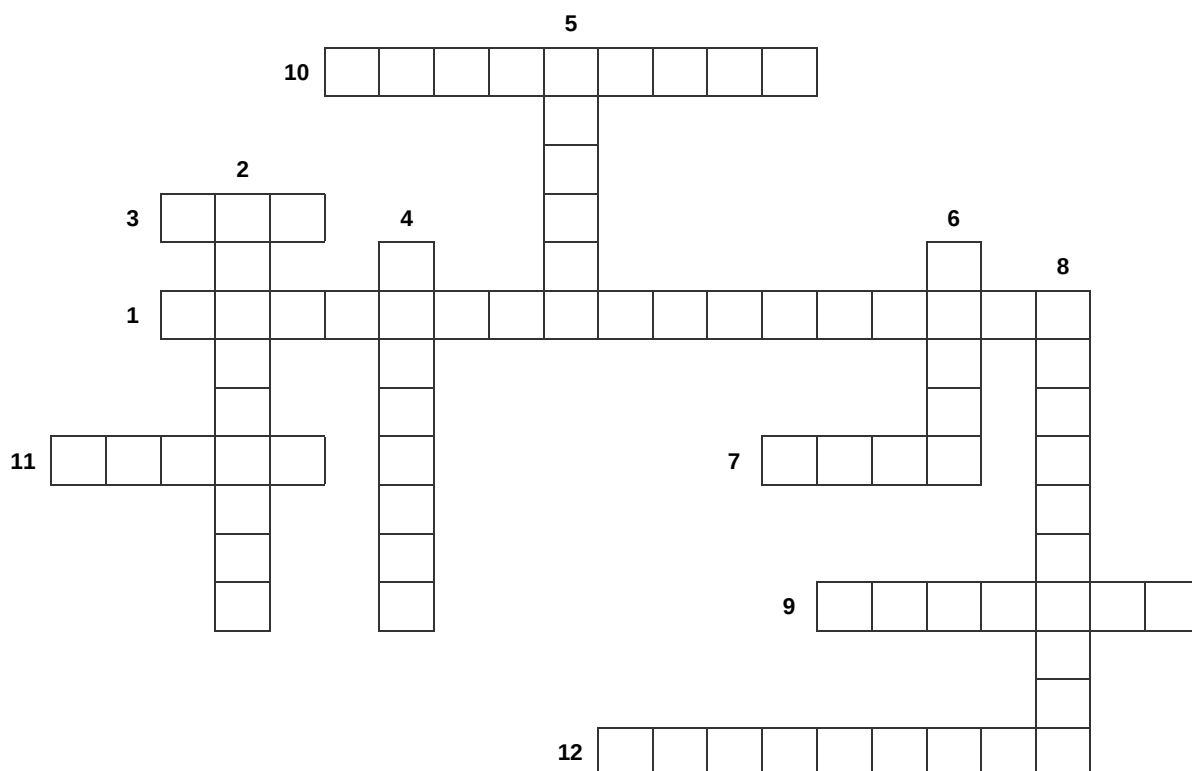
- а) удушающего действия;
- б) психохимического действия;
- в) кожно-нарывного действия;
- г) ирританты;
- д) нервно-паралитического действия.

17. Установите соотношение между ОВ и их видовой группой:

Вид ОВ	ОВ
1) Нервно-паралитического действия	а) синильная кислота и хлорциан
2) Кожно-нарывного действия	б) зарин, зоман, табун и V-газы
3) Общеядовитого действия	в) фосген и дифосген
4) Ирританты	г) иприт, люизит
5) Удушающего действия	д) инуclidил-3-бензилат (BZ)
6) Психохимического действия	е) CS, CN, хлорацетофенон и PS

Кроссворд

18. Скопируйте и решите кроссворд.



По горизонтали:

1. Для ведения этих наблюдений предназначен МК-3 (МК-3М).
3. Единица измерения индивидуальных доз гамма-облучения.
7. Уровни степени радиоактивного заражения объектов и местности под действием этого излучения измеряет ИМД-2НМ.
9. Это изменяется у индикаторов ВПХР при взаимодействии с ОВ.
10. Цвет индивидуальной трубки ВПХР ИТ-51 после действия Ви-икс, зарина или зомана.
11. Уровни этого излучения измеряют дозиметр (рентгенметр-радиометр) ДП-5В, дозиметр ДП-3Б.
12. Цвет индивидуальной трубки ВПХР ИТ-31 после действия Иприта.

По вертикали:

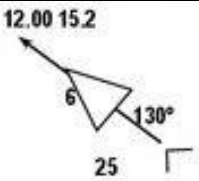
2. Этот ручной прибор комплекта МК-3 предназначен для измерения скорости ветра у земли в диапазоне от 1 до 20 м/с.
4. Одно из названий измерителей индивидуальных экспозиционных доз гамма-излучения.
5. Этот элемент комплекта МК-3 предназначен для определения направления ветра.

6. По этому элементу, расположенному внутри дозиметра ДКП-50А, производится отсчет измеряемых доз.

8. Для этой разведки предназначен прибор ВПХР.

Практическое задание

19. Используя таблицу и данные ветра, нанесите прогноз радиационной обстановки в случае аварии на радиационно-опасном объекте в указанном на топографической карте преподавателем месте?

№ п/п	Наименование	Индекс	Цвет	Доза за первый год после взрыва (аварии), рад/ч			Мощность дозы на 1 час после взрыва (аварии), рад/ч	
				на внешней границе	в середине зоны	на внутренней границе	на внешней границе	на внутренней границе
1	Радиационной опасности	М	красный	5	16	50	0,014	0,14
2	Умеренного загрязнения	А	синий	50	160	500	0,14	1,4
3	Сильного загрязнения	Б	зеленый	500	866	1500	1,4	4,2
4	Опасного загрязнения	В	коричневый	1500	2740	5000	4,2	14
5	Чрезвычайно опасного загрязнения	Г	черный	5000	9000	-	14	-
Характеристика среднего ветра по высотам с указанием времени и даты определения данных: высоты в километрах, направления в градусах и скорости в километрах в час.								

VI. Способы и средства защиты от поражающих факторов оружия массового поражения и чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Контрольные вопросы

1. Эвакуация населения и цели осуществления эвакуационных мероприятий.
2. Планирование эвакуационных мероприятий.
3. Рассредоточение.
4. Общая и частичная эвакуация.

5. Эвакуационные органы, заблаговременно формирующиеся в мирное время.

6. Эвакуационная комиссия и ее задачи.

7. Пункты эвакуации, сборные, промежуточные и приемные.

8. Коллективные средства защиты.

9. Защитные сооружения.

10. Убежища.

11. Противорадиационные укрытия.

12. Простейшие укрытия.

13. В чем заключается дезактивация.

14. В чем заключается дегазация.

15. В чем заключается дезинфекция.

16. Содержание частичной специальной обработки.

17. Содержание полной специальной обработки.

18. Санитарная обработка личного состава.

19. Средства индивидуальной защиты (далее – СИЗ).

20. СИЗ органов дыхания фильтрующего типа.

21. Изолирующие дыхательные аппараты (противогазы) (далее – ИДА).

22. Назначение и устройство общевоинского фильтрующего противогаза.

23. Назначение и устройство респираторов.

24. Простейшие средства защиты органов дыхания.

25. Подбор противогаза.

26. Подбор респиратора.

27. Положения для переноски противогаза (респиратора) и условия их применения.

28. Нормативы по надеванию противогаза и респиратора.

29. Порядок надевания противогаза.

30. Порядок надевания респиратора.

31. Ошибки, снижающие оценку и определяющие оценку неудовлетворительно при выполнении норматива по надеванию противогаза.

32. Порядок пользования неисправным противогазом в зараженной местности.

33. Использование ИДА.

34. Средства защиты кожи.

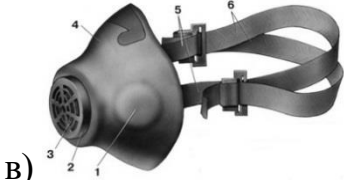
35. Назначение и состав общевоинского защитного комплекта (далее – ОЗК).

36. Положения для переноски ОЗК и условия их применения.
37. Положение защитного комплекта при его применении в боевом положении.
38. Нормативы по надеванию ОЗК.
39. Порядок надевания ОЗК (надетым в рукава) на незараженной местности.
40. Порядок надевания ОЗК в виде комбинезона на зараженной местности.
41. Ошибки, снижающие оценку и определяющие оценку неудовлетворительно при выполнении норматива по надеванию ОЗК.
42. Порядок снятия ОЗК в виде комбинезона по команде «Защитный комплект снять».
43. Снятие ОЗК и противогаза после выхода из зоны заражения.
44. Порядок применения специального костюма Л-1 и противогаза.
45. Порядок снятия костюма Л-1 и противогаза.
46. Ошибки, снижающие оценку и определяющие оценку неудовлетворительно при выполнении норматива по надеванию Л-1.

Тестовые задания

1. Основными частями фильтрующего противогаза являются:
 - а) шлем-маска с очковым узлом, обтекателями клапанной коробки и переговорным устройством.
 - б) фильтрующе-поглощающая коробка, защитные очки и защитная маска.
 - в) шлем-маска, перчатки, чулки и защитная куртка.
 - г) фильтрующе-поглощающая коробка и лицевая часть.

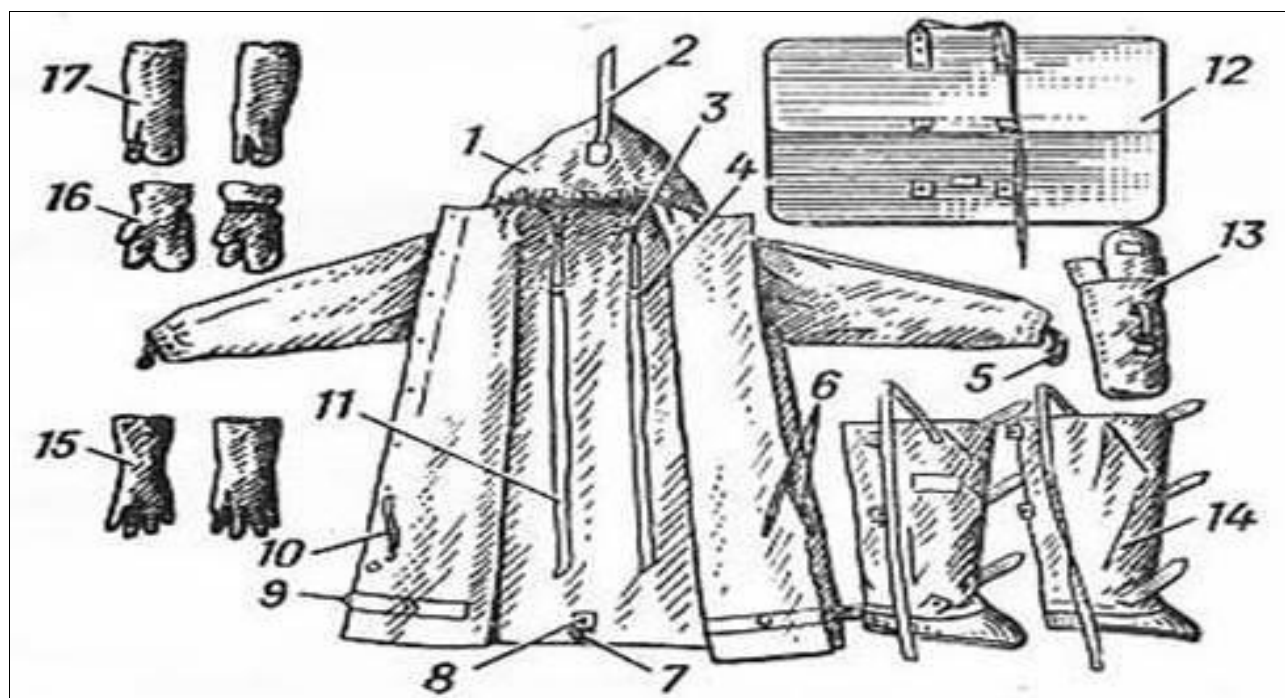
2. Установите соотношение между изображением средства индивидуальной защиты органов дыхания (далее – СИЗОД) и его видом:

Название	Изображение	Название	Изображение
1) Респиратор	 а)	1) Изолирующий противогаз	 б)
2) Шланговый противогаз	 в)	2) Фильтрующий противогаз	 г)

3. Установите соотношение между временем надевания противогaza и респиратора и оценкой при индивидуальном использовании:

Оценка	Время выполнения
1) Отлично (противогаз)	а) 10 сек.
2) Хорошо (противогаз)	б) 14 сек.
3) Удовлетворительно (противогаз)	в) 7 сек.
4) Отлично (респиратор)	г) 11 сек.
5) Хорошо (респиратор)	д) 8 сек.
6) Удовлетворительно (респиратор)	е) 12 сек.

4. Установите соотношение элементов ОЗК с их названием:



а) чехол для защитных чулок и перчаток	б) защитные перчатки БЛ-1М
в) чехол для защитного плаща ОП-1М	г) хлястик
д) центральный шпенек	е) рамки стальные
ж) петля для большого пальца руки	з) защитный плащ ОП-1М
и) защитные чулки	к) затяжник
л) закрепки	м) петля спинки
н) держатели плаща	о) защитные перчатки БЗ-1М
п) утеплительные вкладыши к защитным перчаткам БЗ-1М	

5. Установите соотношение между видом специальной обработки и ее содержанием:

Вид обработки	Содержание
1) Дегазация	а) мероприятия по удалению радиоактивных веществ
2) Дезактивация	б) мероприятия по удалению и обезвреживанию бактериальных аэрозолей
3) Дезинфекция	в) мероприятия по удалению и обезвреживанию АОХВ

6. К фильтрующим средствам индивидуальной защиты органов дыхания относятся:

а) ОЗК, респираторы, фильтрующие противогазы, изолирующие противогазы.

б) респираторы, фильтрующие противогазы, противопыльные тканевые маски и ватно-марлевые повязки.

в) респираторы, защитные очки, изолирующие противогазы.

г) противопыльные тканевые маски и ватно-марлевые повязки, респираторы, ДП -22В.

7. Установите последовательность надевания противогаза по команде «Газы», указав правильный порядковый номер действия:

Порядковый номер	Действие
	Устранить перекосы и складки, если они образовались во время надевания шлем-маски, сделать полный выдох, открыть глаза и возобновить дыхание
	Приложить нижнюю часть шлем-маски под подбородок, передвигая пальцы снизу-вверх по утолщенному краю шлем-маски, и резким движением рук вверх и назад натянуть шлем-маску на голову так, чтобы не было складок, а очки пришлись напротив глаз
	Передвинуть противогазную сумку на живот в положение «Наготове»
	Снять головной убор при его наличии и зажать его между ногами
	Надеть головной убор при его наличии
	Левой рукой взять за дно противогазной сумки слева, оттягивая ее от себя, правой рукой расстегнуть клапан
	Задержать дыхание, не делая вдоха, закрыть глаза
	Правой рукой вынуть шлем-маску, взять ее двумя руками за утолщенные края в нижней части так, чтобы большие пальцы рук были снаружи, а остальные – внутри нее

8. Установите какие ошибки при надевании противогаза снижают оценку на один балл, а какие определяют оценку неудовлетворительно:

1) во время надевания противогаза перекошены или порваны лямки наголовника шлем-маски, повреждены пряжки и не держат лямки;

2) неплотно либо не полностью закручена (накручена, ввернута) фильтрующе-поглощающая коробка (далее – ФПК) или гайка соединительной трубки;

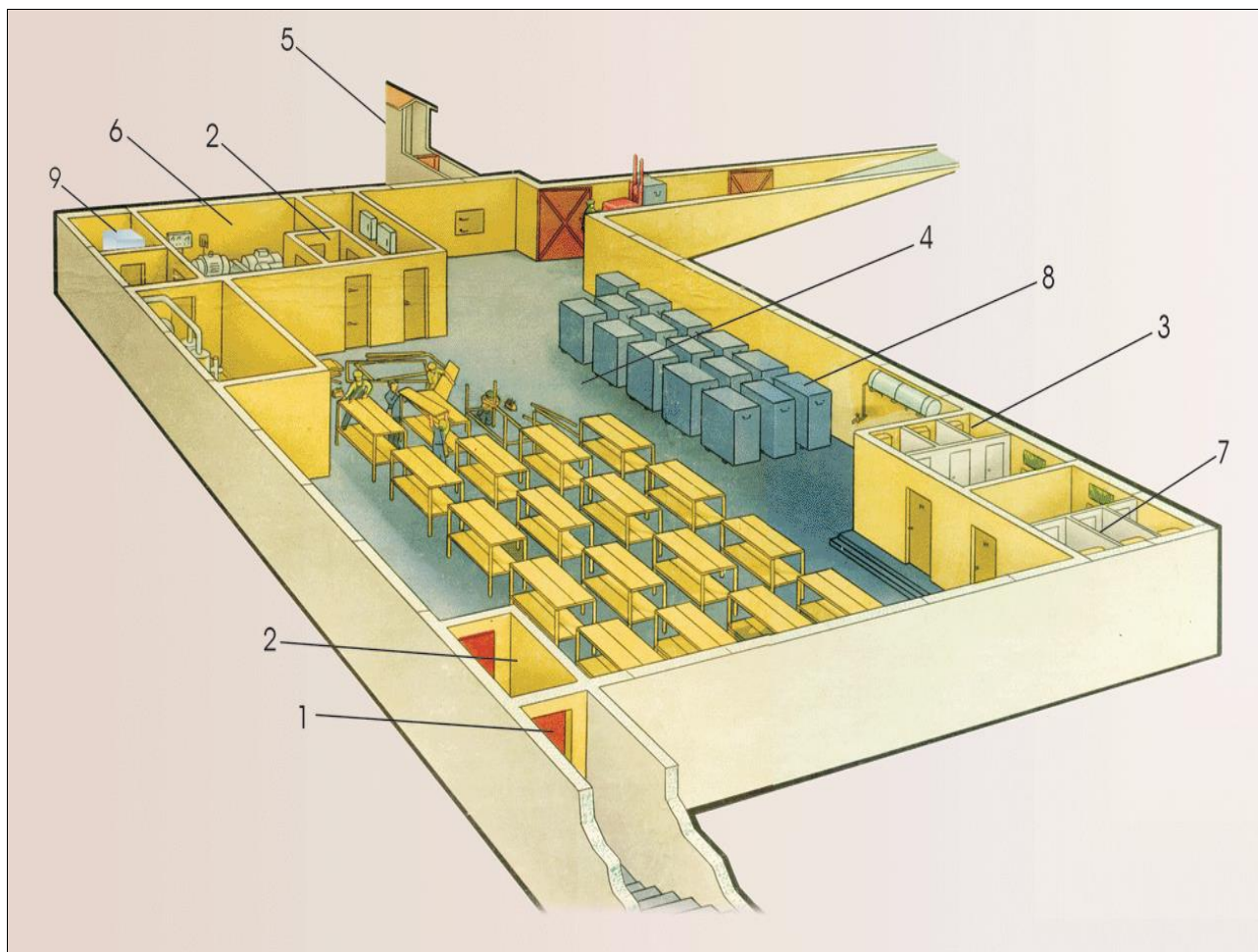
3) во время надевания противогаза порвана шлем-маска противогаза, разбиты стекла очков;

4) допущено образование таких складок или перекосов, при которых наружный воздух может проникнуть под шлем-маску, минуя противогазовую ФПК;

5) во время надевания противогаза обучающийся не закрыл глаза, не задержал дыхание или после надевания противогаза не сделал полный выдох;

6) шлем-маска надета с перекосом либо перекручена соединительная трубка при ее наличии.

9. Установите соотношение между элементами убежища для длительной защиты от воздействия оружия массового поражения и их названием:



а) санитарно-бытовые отсеки	б) дизельная электростанция
в) медицинская комната	г) шлюзовые камеры (тамбуры)
д) кладовая для продуктов питания	е) защитно-герметические двери
ж) галерея и оголовок аварийного выхода	з) фильтровентиляционная камера
и) основное помещение для размещения людей	

10. Установите соотношение между видом специальной обработки и ее содержанием:

Вид обработки	Содержание
1) Частичная санитарная обработка	а) заключается в обмывании всего тела водой с мылом, обязательной смене белья и обмундирования
2) Частичная дегазация	б) проводится при заражении стойкими боевыми токсичными химическими веществами (далее – БТХВ), АОХВ техники (в том числе санитарного транспорта), медицинского имущества и других предметов как обязательное и срочное мероприятие
3) Частичная дезактивация	в) обезвреживании и удалении АОХВ с открытых участков кожных покровов, прилегающего к ним обмундирования (воротник, манжеты рукавов) и лицевой части противогаза
4) Полная санитарная обработка	г) заключаются в обезвреживании БТХВ, АОХВ и удалении РВ на всей поверхности вооружения, техники, обмундирования, снаряжения, обуви, средств индивидуальной защиты
5) Полная дезактивация, дегазация, дезинфекция	д) проводится путем механического удаления радиоактивной пыли с поверхности объектов и обрызгивания водой прилегающей территории

11. Установите соотношение между временем надевания ОЗК (плащ в рукава, в виде комбинезона), Л-1 и оценкой при индивидуальном использовании:

Оценка	Время выполнения
1) ОЗК (плащ) – отлично	а) 4 мин.
2) ОЗК (плащ) – хорошо	б) 5 мин. 10 сек.
3) ОЗК (плащ) – удовлетворительно	в) 4 мин.
4) ОЗК (комбинезон) – отлично	г) 4 мин. 20 сек.
5) ОЗК (комбинезон) – хорошо	д) 3 мин.
6) ОЗК (комбинезон) – удовлетворительно	е) 5 мин.
7) Л-1 – хорошо	ж) 3 мин. 20 сек.
8) Л-1 – отлично	з) 6 мин.
9) Л-1 – удовлетворительно	и) 4 мин. 35 сек.

12. Установите соотношение между видом защитного сооружения и его назначением:

Вид защитного сооружения	Особенности
а) Убежище	б) щели – открытые и особенно перекрытые
в) Противорадиационные укрытия (ПРУ)	г) сооружения, обеспечивающие наиболее надежную защиту людей от всех поражающих факторов ядерного оружия
д) Простейшие укрытия	е) сооружения, которые хорошо защищают людей от излучений в условиях радиоактивного заражения, а также от попадания радиоактивных веществ в органы дыхания, на кожу и одежду

13. Установите, какие ошибки при надевании ОЗК снижают оценку на один балл, а какие определяют оценку неудовлетворительно:

1) допущены ошибки, снижающие оценку на один балл, во время надевания противогаза (норматив № 1П);

2) надевание защитных чулок производилось с застегнутыми хлястиками;

3) не закреплены закрепками держатели шпенок или не застегнуто два шпенек;

4) не застегнуто более двух шпенек;

5) допущены ошибки, которые определяют оценку «неудовлетворительно», во время надевания противогаза (норматив № 1П);

6) не надеты петли на рукавах плаща на большие пальцы поверх перчаток;

7) не надеты поверх средств защиты снаряжение и противогазная сумка во время надевания плаща в виде комбинезона;

8) во время надевания повреждены СИЗ;

9) не полностью надеты чулки;

10) неправильно застегнуты полы (борта) плаща.

14. Установите последовательность перевода в «боевое» положение по команде «Газы» противогазов с лицевыми частями типа «маска» (ПМК, ПМК-2 и ПМК-С) указав правильный порядковый номер действия:

Укажите порядковый номер	Действие
	Правой рукой извлечь из маски распорку (при наличии)
	Повернуть маску открытой частью к себе, взять в каждую руку по две боковые лямки со своих сторон пальцами внутрь, слегка растянуть их в стороны и убедиться в том, что концы лучей (лямок) расположены в крайнем положении
	Растягивая лямки маски в стороны надеть ее на голову сверху вниз
	Передвинуть противогазную сумку на живот в положение «Наготове»
	Снять головной убор при его наличии и зажать его между ногами
	Устранить перекосы маски, подворачивания обтюратора и лямок. Затянуть лобную лямку маски
	Зафиксировать маску на лице таким образом, чтобы очки (смотровое стекло) были напротив глаз
	Левой рукой взять за дно противогазной сумки слева, оттягивая ее от себя, правой рукой расстегнуть клапан
	Затянуть щечные лямки маски
	Затянуть височные лямки маски
	Правой рукой извлечь маску и перехватить ее левой
	Задержать дыхание, не делая вдоха, закрыть глаза
	Сделать полный выдох, открыть глаза и возобновить дыхание
	Надеть головной убор при его наличии

15. Практические задания

16. Выполните норматив № 1 «Надевание противогаза».

17. Выполните норматив «Надевание общевойскового защитного комплекта в виде комбинезона».

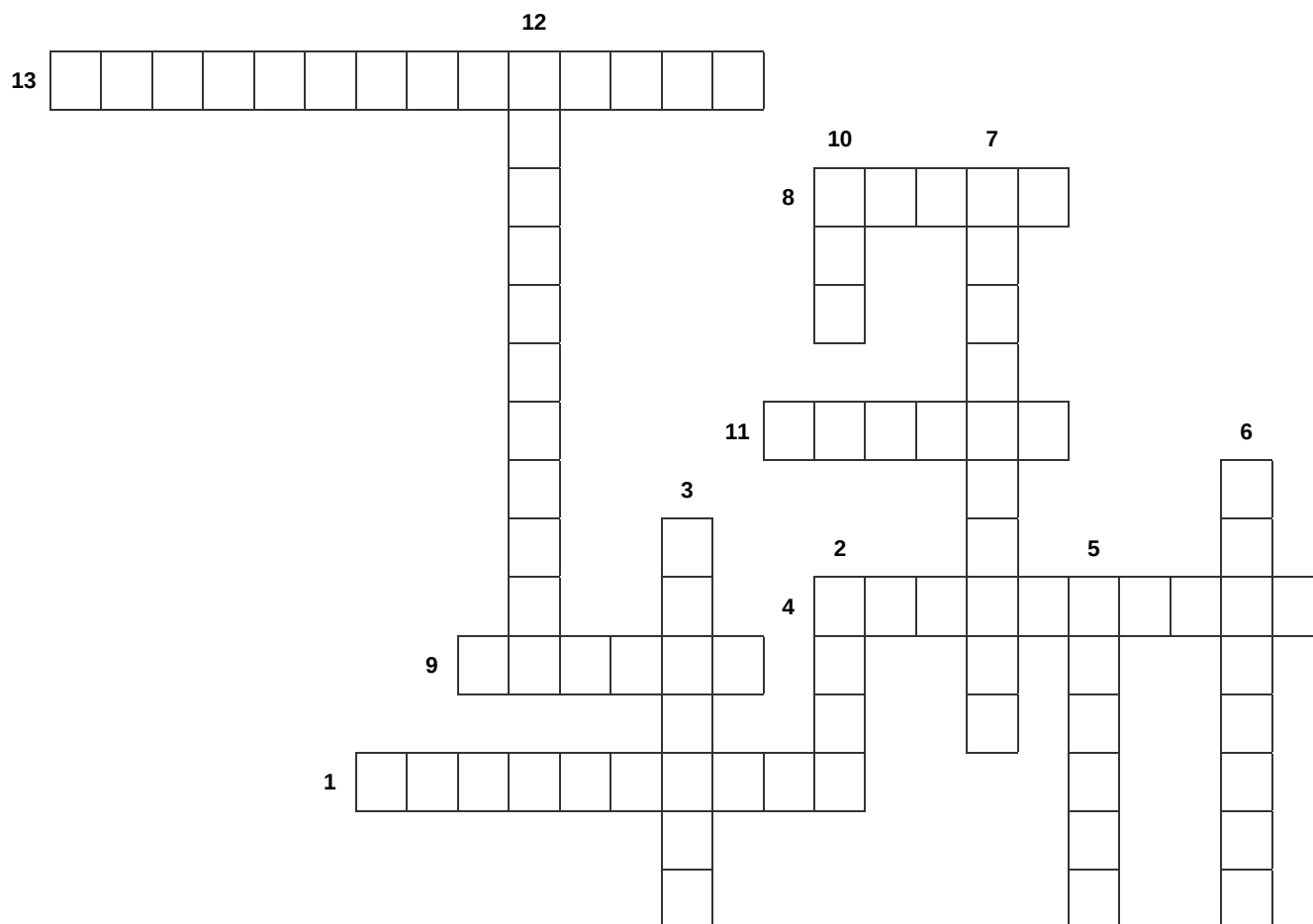
18. Выполните норматив «Надевание общевойскового защитного комплекта в виде плаща».

19. Выполните норматив по применению специального костюма Л-1 и противогаза.

Кроссворды

20. Скопируйте и решите кроссворды.

Средства индивидуальной защиты



По горизонтали:

1. Какой максимальный период (часов) непрерывного пребывания в респираторе практически не влияет на работоспособность и функциональное состояние организма сотрудника ОВД.

4. СИЗОД, предназначенное для защиты органов дыхания, лица и глаз от отравляющих веществ, радиоактивной пыли и бактериальных аэрозолей.

8. Этим, с целью дезинфекции, следует протереть лицевую часть противогаза ПМК, которой уже пользовались.

9. Столько размеров изготавливаемых защитных плащей (ОП-1М).

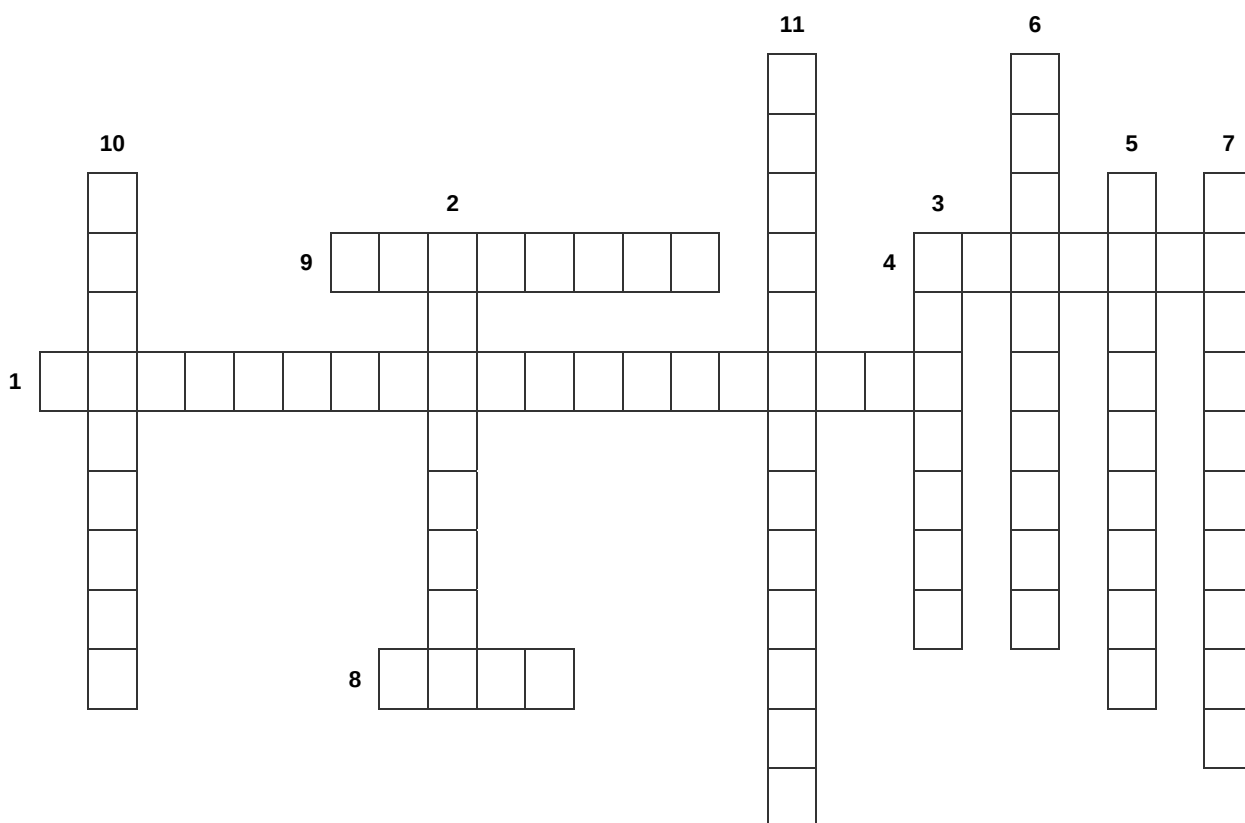
11. Размер плаща (ОП-1М) для роста от 172 до 178 см.

13. Патрон ИДА, который предназначен для поглощения углекислого газа и водяного пара, содержащихся в воздухе, что выдыхает человек, обогащения его кислородом и подачи для дыхания.

По вертикали:

2. От этого защищают тканевые маски ПТМ-1 и ватно-марлевые повязки, обычно изготавливаемые силами самого населения.
3. Способ очистки воздуха путем поглощения газов и пара.
5. Размер чулок для обуви 41 и 42 размеров.
6. Временной период действия СПИ-20 в минутах
7. Это устройство предназначено для защиты органов дыхания от радиоактивной и почвенной пыли.
10. Общепринятое сокращение средств, предназначенных для сохранения боеспособности личного состава и обеспечения выполнения боевой задачи в условиях применения противником оружия массового поражения.
12. Один из видов СИЗОД.

Средства коллективной защиты



По горизонтали:

1. Эти укрытия хорошо защищают людей от излучения в условиях радиоактивного заражения, а также от попадания радиоактивных веществ в органы дыхания, на кожу и одежду.
4. Наиболее надежный способ защиты от ОМП и других современных средств нападения противника.

8. Наиболее доступное простейшее укрытие.
9. Щели, которые устраивают первоначально.

По вертикали:

2. Эти помещения выделяются в убежищах большой вместимости.

3. Сооружение, обеспечивающее наиболее надежную защиту людей от всех поражающих факторов ядерного оружия и от радиоактивного заражения.

5. Инженерная система, которой оборудуется убежище.

6. Эти убежища наиболее распространены.

7. Щель, которая значительно снижает поражающее воздействие ударной волны, светового излучения, проникающей радиации, радиоактивного излучения, а также защищает от прямого заражения каплями и аэрозолями ОВ.

10. Этот выход должен дополнительно иметь встроенное убежище.

11. Основной способ эвакуации личного состава и населения.

РАЗДЕЛ 2. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА СОТРУДНИКОВ ОВД

VII. Местность как элемент оперативной обстановки

Контрольные вопросы

1. Что такое топография?
2. Что такое военная топография?
3. Топографическая подготовка и ее задачи.
4. Топографическая подготовка в деятельности ОВД.
5. Местность, местные предметы или топографические элементы местности.
6. Рельеф.
7. Населенные пункты.
8. Дорожная сеть.
9. Гидрография.
10. Растительный покров.
11. Почвогрунты.
12. Промышленные, сельскохозяйственные и социально-культурные объекты.
13. Тактические свойства местности.
14. Проходимость местности.
15. Защитные свойства местности.
16. Условия ориентирования.
17. Условия наблюдения.
18. Условия маскировки.
19. Условия ведения огня.
20. Условия инженерного оборудования местности.
21. Тактическая классификация местности.
22. Классификация местности по условиям проходимости.
23. Классификация местности по условиям наблюдения и маскировки.
24. Классификация местности по степени пересеченности.
25. Разновидности местности по характеру рельефа.
26. Разновидности местности в зависимости от почвенно-растительного покрова.
27. Способы изучения местности.
28. Изучение местности личным осмотром.
29. Изучение местности по топографическим картам.

- 30. Изучение местности по аэрофотоснимкам.
- 31. Изучение местности по описаниям.
- 32. Изучение местности опросом местных жителей и допросом задержанных.
- 33. Методика изучения и оценки местности.

Тестовые задания

1. Что называется почвой?
 - а) верхний слой земной коры толщиной в несколько метров;
 - б) обладающий плодородием слой земной коры толщиной 1-1,5 м;
 - в) рыхлый грунт;
 - г) скальный грунт.

2. Во сколько раз уменьшается поражающее действие ударной волны на дне оврага глубиной 5 м при ширине 10 м, по сравнению с равнинной местностью?
 - а) в 2,5 раза;
 - б) в 1,5 раза;
 - в) в 1,3 раза;
 - г) в 2 раза.

3. Во сколько раз по сравнению с открытой местностью лесные массивы снижают уровень радиации?
 - а) в 3-4 раза;
 - б) в 2-3 раза;
 - в) в 5-6 раз;
 - г) в 6-8 раз.

4. Во сколько раз по сравнению с открытой местностью лесные массивы ослабляют поражающее действие ударной волны?
 - а) в 2,5 раза и более;
 - б) в 1,5 раза и более;
 - в) в 1,3 раза и более;
 - г) в 2 раза и более.

5. Во сколько раз по сравнению с открытой местностью лесные массивы уменьшают воздействие светового излучения?
 - а) в 3-4 раза;

- б) в 2-3 раза;
- в) в 5-6 раз;
- г) в 6-8 раз.

6. В какой местности площадь, занятая естественными масками, составляет 30% и более, а площадь, просматриваемая с командных высот – менее 25%?

- а) непроходимой;
- б) открытой;
- в) закрытой;
- г) полузакрытой.

7. Какая местность имеет около 20% площади, занятой естественными препятствиями?

- а) среднeperесеченная;
- б) слабopересеченная;
- в) закрытая;
- г) сильнопересеченная.

8. Какой вид местности не относится к делению по характеру рельефа?

- а) равнинная;
- б) холмистая;
- в) горная;
- г) овражная.

9. Какой вид местности не относится к делению по характеру почвенно-растительного покрова?

- а) пустынная;
- б) степная;
- в) лесная;
- г) холмистая.

10. Какая местность характеризуется высотами над уровнем моря в 500-1000 м, относительными превышениями в 200-500 м и преобладающей крутизной скатов 5-10°?

- а) равнинная;
- б) низкогорная;
- в) среднегорная;

- г) холмистая;
- д) высокогорная.

11. Равнинная местность характеризуется:

- а) волнистым характером земной поверхности;
- б) высотами над уровнем моря в 500-1000 м;
- в) отсутствием резко выраженных неровностей земной поверхности;
- г) все ответы верны.

12. Условия ориентирования – это свойства местности:

- а) способствующие определению своего местоположения и нужного направления движения относительно сторон горизонта;
- б) способствующие получению сведений о преступниках или лицах, представляющих оперативный интерес;
- в) позволяющие скрыть от преступников расположение и передвижение личного состава и техники;
- г) ослабляющие действие поражающих факторов ядерного и обычного оружия.

13. Основными источниками получения данных о местности являются:

- а) личный осмотр во время рекогносцировки и разведки местности;
- б) топографические и специальные карты, аэрофотоснимки;
- в) справочные материалы и описания местности, опрос местных жителей и задержанных;
- г) все ответы верны.

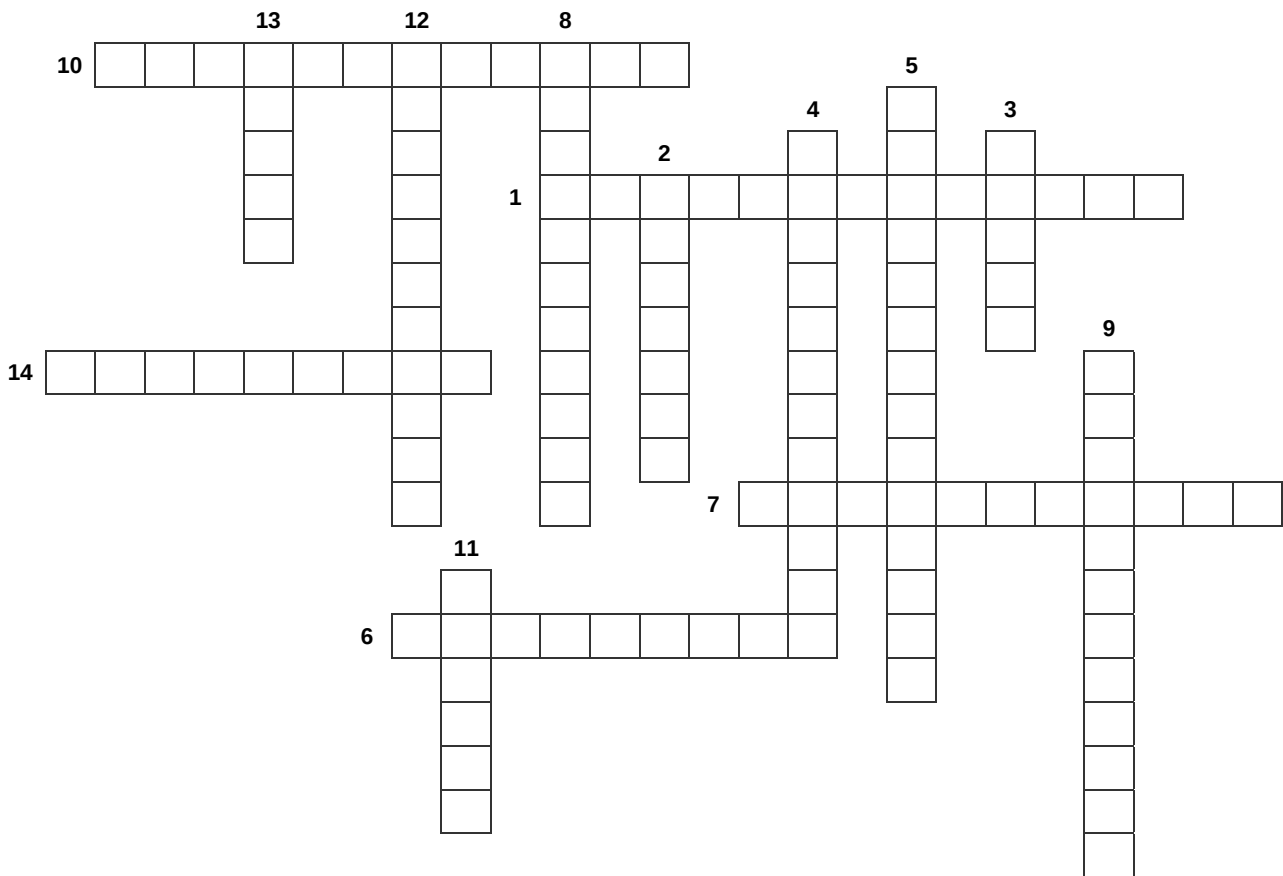
Практические задания

14. Перечислите основные топографические элементы местности на маршруте патрулирования и дайте ей краткую характеристику.

15. Охарактеризуйте местность маршрута патрулирования по характеру рельефа.

Кроссворд

16. Скопируйте и решите кроссворд.



По горизонтали:

1. Вид растительного покрова.
6. Часть земной поверхности.
7. Верхний слой земной коры толщиной в несколько метров.
10. Местность, которая характеризуется высотами над уровнем моря свыше 2000 м и относительными превышениями 1000 м и более.
14. Вид местности, выделяемый по характеру рельефа.

По вертикали:

2. Местность, которая характеризуется отсутствием древесной растительности, сухим континентальным климатом, черноземными и каштановыми почвами.
3. Слой земной коры толщиной 1-1,5 м, обладающий плодородием.
4. Тактическое свойство местности, способствующее или затрудняющее передвижение подразделений.
5. Тактическое свойство (условие) местности, способствующее определению своего местоположения и нужного направления движения относительно сторон горизонта, окружающих объектов

местности, а также относительно расположения своих подразделений и преступников.

8. Местность, характеризующаяся высотами над уровнем моря в 500-1000 м, относительными превышениями в 200-500 м и преобладающей крутизной скатов 5-10°.

9. Местность, которая, как правило, занята естественными укрытиями, составляющими около 20%, с командных высот просматривается около 50% пространства.

11. Совокупность всех неровностей местности.

12. Топографический элемент местности, связанный с водой.

13. Это метод, применяемый к местным жителям для получения данных о местности.

VIII. Топографические карты и их содержание

Контрольные вопросы

1. Какими бывают карты в зависимости от содержания и назначения?

2. Форма и размеры Земли.

3. Эллипсоид Красовского.

4. Ось вращения Земли.

5. Географические полюса.

6. Плоскость земного экватора.

7. Экватор.

8. Географические параллели.

9. Географические меридианы.

10. Географическая сетка.

11. Географическая широта.

12. Географическая долгота.

13. Горизонтальное проложение.

14. Меридиан места (точки).

15. Параллель места (точки).

16. Что такое карта.

17. Географическая карта.

18. Топографическая карта.

19. Топографический план.

20. Что в ОВД определяется с помощью топографических карт (планов)?

21. Схема местности.

22. Классификация топографических карт по масштабу.
23. Масштаб карты.
24. Крупномасштабные карты.
25. Среднемасштабные карты.
26. Мелкомасштабные карты.
27. Основные виды топографических карт.
28. Картографическая проекция (определение, основные виды).
29. Картографическая сетка.
30. Проекция Гаусса (основные положения).
31. Разграфка карты.
32. Номенклатура карты.
33. Сборные таблицы и пользование ими.
34. Классификация специальных карт по назначению.
35. Пояса и колонны.

Тестовые задания

1. Установите соотношение между терминами и их содержанием:

1) Уровенная поверхность	а) окружность, образуемая пересечением земной поверхности с плоскостью земного экватора
2) Плоскость земного экватора	б) линии пересечения земной поверхности плоскостями, параллельными плоскости экватора
3) Географические полюса	в) воображаемая поверхность уровня океана, как бы покрывающая всю нашу планету
4) Экватор	г) плоскость, перпендикулярная к оси вращения Земли и проходящая через ее центр
5) Геоид	д) сетка, образованная пересекающимися меридианами и параллелями
6) Географические параллели	е) концы земной оси, вокруг которой происходит суточное вращение Земли
7) Географические меридианы	ж) фигура Земли, ограниченная уровенной поверхностью
8) Географическая сетка	з) линии пересечения поверхности Земли вертикальными плоскостями, проходящими через земную ось

2. Соседние меридианы отстоят друг от друга:

- а) на 6 градусов;
- б) на 3 градуса;
- в) на 600 километров;
- г) на 4 градуса.

3. Что не определяют с помощью топографических карт в ОВД?

- а) возможное направление движения разыскиваемых преступников;
- б) районы (места) предполагаемого нахождения преступников;
- в) возможные связи разыскиваемых с местным населением;
- г) места возможного укрытия преступников;
- д) местоположение светил на небосводе.

4. Установите соотношение между терминами и их содержанием:

1) Карта	а) уменьшенное, точное и подробное изображение небольшого участка местности
2) Географическая карта	б) уменьшенное изображение земной поверхности или частей ее на плоскости (бумаге)
3) Топографическая карта	в) изображение всей земной поверхности или значительной ее части (целого материка, страны) с уменьшением линий местности более чем в миллион раз
4) Номенклатура	г) деление карты на отдельные листы с рамкой, верхняя и нижняя стороны которой являются параллелями, а боковые – меридианами
5) План	д) точное и подробное изображение местности на плоскости (бумаге) с уменьшением линий местности от десяти тысяч до одного миллиона раз
6) Разграфка карты	е) цифровое и буквенное обозначение листов карты в целях легкого и быстрого нахождения нужных листов карты

5. Установите соотношение между терминами и их содержанием:

1) Полнота содержания карт	а) правильность сведений, изображенных на карте, на определенный момент времени
2) Точность карты	б) соответствие современному состоянию отображаемого объекта
3) Достоверность	в) степень соответствия местоположения точек на карте и местоположения их на местности
4) Современность	г) на карте должны быть изображены все типичные черты и характерные топографические элементы местности, отражающие, в первую очередь, ее тактические свойства

6. Установите соотношение между видом карты и ее масштабом:

1) Крупномасштабные	а) Стотысячная
2) Среднемасштабные	б) Пятисоттысячная
3) Мелкомасштабные	в) Двадцатипятитысячная

7. Установите соотношение между видом карты и ее назначением в ОВД:

Вид карты	Назначение
1) Крупномасштабные	а) для изучения местности и оценки ее тактических свойств, при планировании специальных операций, организации взаимодействия и управления подразделениями, ориентирования на местности и целеуказания, топографической привязки, определения координат объектов (целей)
2) Среднемасштабные	б) для общей оценки местности и изучения природных условий крупных географических районов, военно-географической оценки театров военных действий
3) Мелкомасштабные	в) для детального изучения и оценки отдельных небольших участков местности, для точных измерений и расчетов при планировании и проведении специальных операций

8. Карты какого масштаба в ОВД считаются основными тактическими картами?

- а) крупномасштабные;
- б) среднемасштабные;
- в) мелкомасштабные;
- г) географические.

9. Сколько метров в одном миллиметре карты, если ее масштаб 1:100000?

- а) 10;
- б) 100;
- в) 50;
- г) 1000.

10. Как называются карты масштаба 1:1000000 и крупнее?

- а) географические;
- б) крупномасштабные;
- в) топографические;
- г) мелкомасштабные.

11. Сколько метров в одном сантиметре карты, если ее масштаб 1:25000?

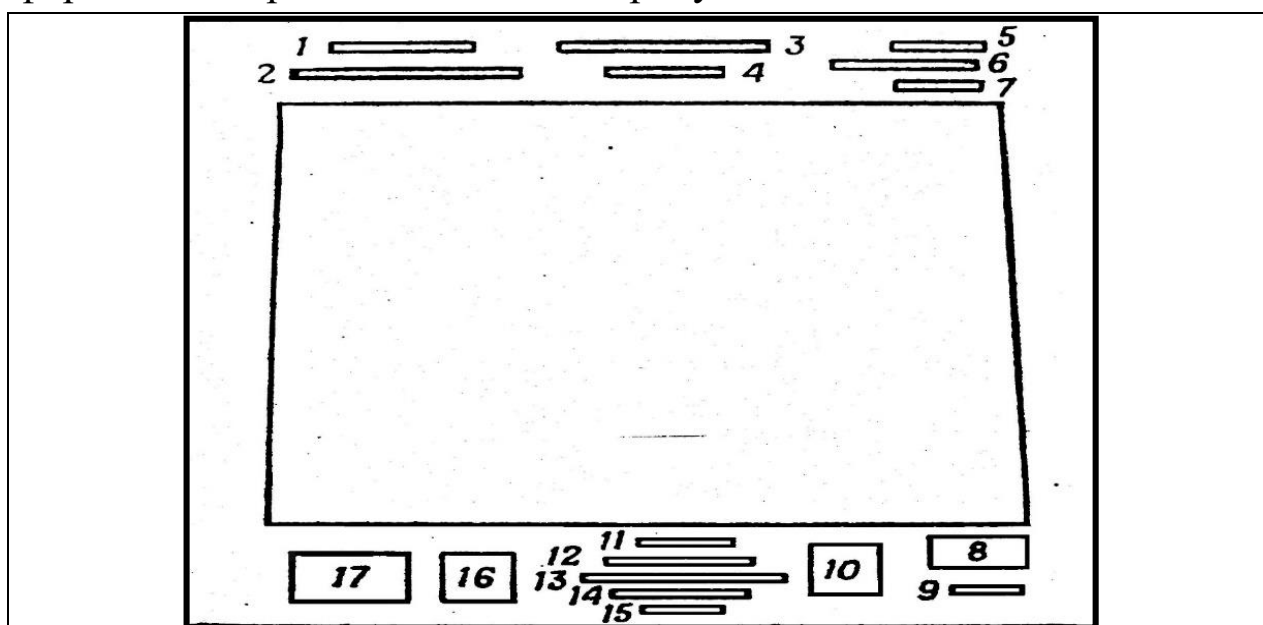
- а) 25;

- б) 250;
в) 50;
г) 500.

12. Каков масштаб карты, если номенклатура ее листа «М-24-XX»?

- а) 1:500000;
б) 1:50000;
в) 1:200000;
г) 1:100000.

13. Установите соотношение между элементами зарамочного оформления карты и их местом на рисунке:



а) линейный масштаб	б) название наиболее значительного населенного пункта
в) величина масштаба	г) гриф карты
д) год издания	е) номенклатура листа карты
ж) численный масштаб	з) название республики и области, территория которых изображена на данном листе карты
и) система координат	к) наименование ведомства, подготовившего и издавшего карту
л) высота сечения	м) год съемки или составления и исходные материалы, по которым составлена карта
н) система высот	о) исполнители
п) шкала заложений	р) данные о магнитном склонении, сближении меридианов и годовом изменении магнитного склонения
с) схема взаимного расположения вертикальной линии координатной сетки, истинного и магнитного меридианов, величина магнитного склонения, сближения меридианов и поправки направления	

14. Каков масштаб карты, если номенклатура ее листа «М-24-108-А-В»?

- а) 1:100000;
- б) 1:50000;
- в) 1:10000;
- г) 1:25000.

15. Зарамочное оформление карт масштабов 1:25 000 и 1:50 000 включает в себя:

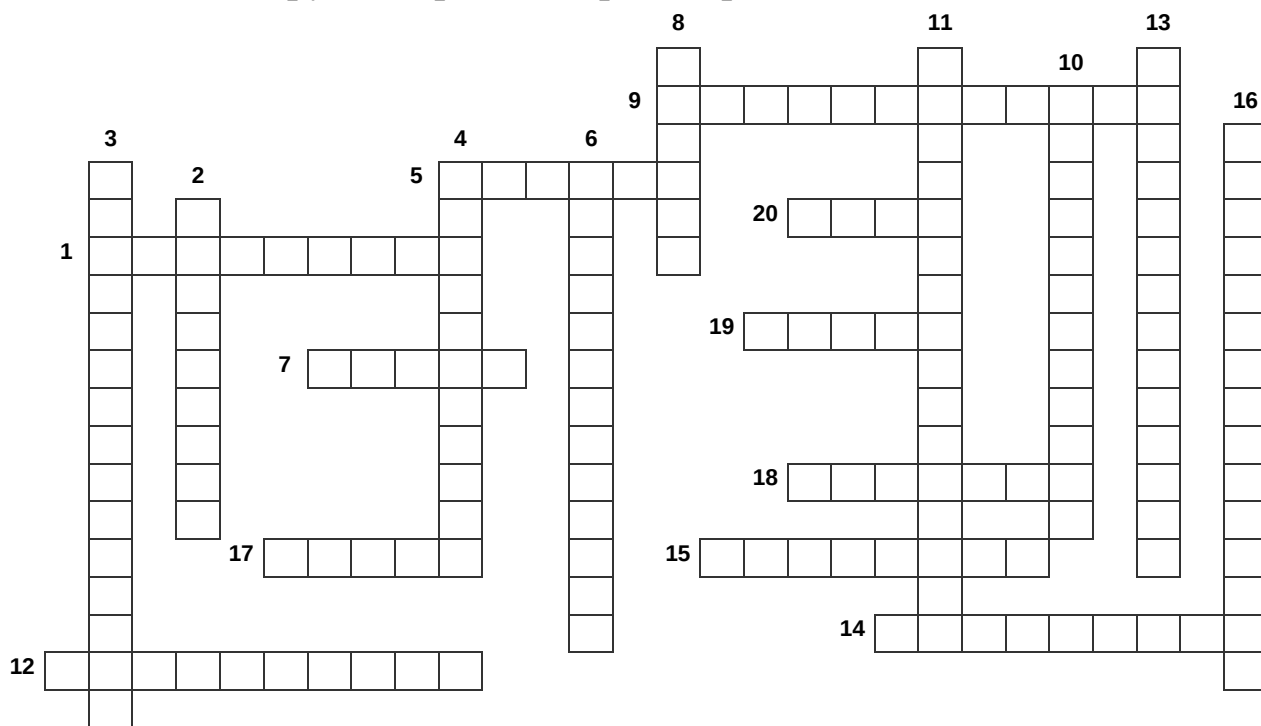
- а) систему координат, название республики и области, территория которых изображена на данном листе карты;
- б) наименование ведомства, подготовившего и издавшего карту;
- в) название наиболее значительного населенного пункта;
- г) все ответы верны.

16. Сколько процентов составляет ежегодное «старение» карты 1:50000:

- а) до 2 %;
- б) до 3 %;
- в) до 4 %;
- г) до 5 %.

Кроссворд

17. Скопируйте и решите кроссворд.



По горизонтали

1. Линии пересечения земной поверхности плоскостями, параллельными плоскости экватора.
5. Единица измерения географических широты и долготы.
7. Фигура Земли, ограниченная уровенной поверхностью.
9. Специальные карты, предназначенные для планирования и осуществления передвижения войск и организации воинских перевозок.
12. Оформление топографической карты, содержащее справочные сведения о данном листе карты; сведения, дополняющие характеристику местности; данные, облегчающие работу с картой.
14. Линии пересечения поверхности Земли вертикальными плоскостями, проходящими через земную ось.
15. Эту сторону горизонта определяет левая сторона рамки топографической карты.
17. Один из географических полюсов.
18. Окружность земной поверхности, пересекаемая плоскостью земного экватора.
19. Уменьшенное изображение земной поверхности или частей ее на плоскости (бумаге).
20. Уменьшенное, точное и подробное изображение небольшого участка местности.

По вертикали

2. Воображаемая поверхность уровня океана, как бы покрывающая всю нашу планету.
3. Карта, изображающая точное и подробное изображение местности на плоскости (бумаге) с уменьшением линий местности от десяти тысяч до одного миллиона раз.
4. Меридиан, являющийся нулевым для определения географической широты.
6. Правильность сведений, изображенных на карте, на определенный момент времени.
8. Единая равноугольная проекция, принятая в России для составления карт масштабов 1:10 000 – 1:500 000, а также для вычисления плоских прямоугольных координат геодезических пунктов.
10. Цифровое и буквенное обозначение листа топографической карты.
11. Карты, масштабом от 1:25 000 – 1:50 000.

13. Карты, изображающие всю земную поверхность или значительную ее часть (целый материк, страну) с уменьшением линий местности более чем в миллион раз.

16. Карты, предназначенные для общей оценки местности и изучения природных условий крупных географических районов, военно-географической оценки театров военных действий.

Практическое задание

18. Распишите сведения о топографической карте У-34-37-В-в-4 «Овражки» (приложение № 1) и местности, на ней изображенной, полученные из прочтения всех 15 элементов ее зарамочного оформления.

IX. Чтение топографических карт

Контрольные вопросы

1. Виды условных знаков по их назначению и свойствам.
2. Масштабные условные знаки и их содержание.
3. Виды масштабных условных знаков.
4. Внемасштабные условные знаки.
5. Определение местоположения (главной точки) объекта по обозначающему его внемасштабному знаку.
6. Пояснительные условные знаки.
7. Пояснительные подписи на картах, полные и сокращенные.
8. Цифровые обозначения на картах.
9. Что значит «читать карту».
10. Цветовое оформление (расцветка) карт.
11. Что обозначается зеленым цветом?
12. Что обозначается синим цветом?
13. Что обозначается коричневым цветом?
14. Что обозначается оранжевым цветом?
15. Что обозначается желтым цветом?
16. Что обозначается черным цветом?
17. Топографические элементы местности.
18. Обозначение на карте гидрографии.
19. Обозначение на карте почвенно-грунтового покрова.
20. Обозначение на карте растительного покрова.
21. Обозначение на карте населенных пунктов.
22. Обозначение на карте дорожной сети.

23. Обозначение на карте автомобильных и грунтовых дорог.
24. Обозначение на карте промышленных, сельскохозяйственных предприятий и социально-культурных объектов.
25. Сущность изображения рельефа на топографических картах.
26. Определение абсолютных высот и взаимных превышений точек.
27. Типовые формы рельефа.
28. Чтение рельефа по горизонталям и условным знакам.
29. Понятие горизонтали и их чтение.
30. Определение формы и крутизны скатов.
31. Скат и его основные элементы.
32. Определяется по карте направление ската.
33. Формы ската и их обозначение горизонталями.
34. Определение крутизны ската по шкале заложений.
35. Определение крутизны ската глазомерно.

Тестовые задания

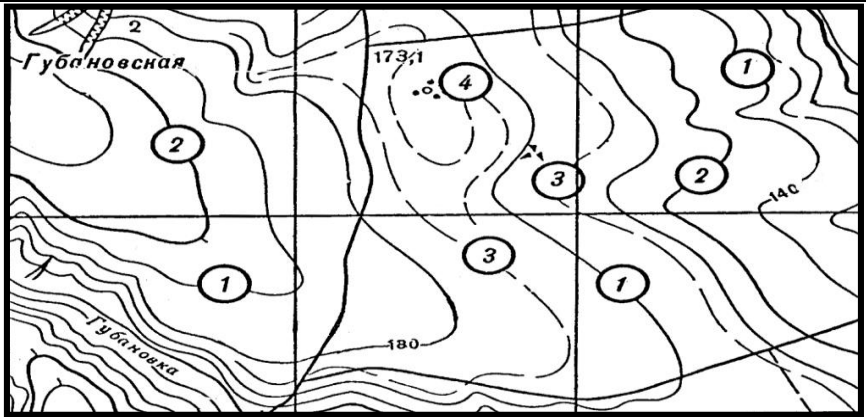
1. Установите соответствие места главной точки (самого объекта) его внемасштабному условному знаку:

1) У знаков правильной геометрической формы (кружок, квадрат, прямоугольник, звездочка, крест)	а) в середине основания
2) У знаков с широким основанием	б) вершина прямого угла
3) У знаков, имеющих в основании в прямой угол	в) геометрический центр фигуры
4) У знаков, представляющих собой сочетание нескольких фигур	г) в центре нижней фигуры

2. Установите соотношение термина и формы рельефа, им обозначаемой:

1) гора	а) замкнутое со всех сторон понижение
2) курган	б) вытянутое в одном направлении возвышение
3) холм	в) куполообразное или коническое возвышение с выраженным основанием
4) подошва	г) небольшая гора
5) котловина	д) основание куполообразного или конического возвышения
6) хребет	е) искусственный холм

3. Установите соотношение обозначения горизонталей на рисунке:

а) Утолщенные	
б) Вспомогательные	
в) Основные	
г) Половинные	

4. Для чего применяются линейные масштабные условные знаки?

а) обозначения границы данного объекта и фонового изображения (штриховки, цветной закраски) его площади с заполняющими знаками, которые отражают качественную характеристику объекта. Это площади леса, болота, населенные пункты и т.п.;

б) изображения на картах местных предметов линейного характера – дорог, границ, линий связи и т. п.;

в) изображения на макете линейных объектов;

г) все вышеперечисленное.

5. Установите соотношение термина и формы рельефа, им обозначаемой:

1) гребень	а) перегиб ската лощины
2) седловина	б) линия, разделяющая противоположные скаты хребта
3) бровка	в) вытянутое углубление, понижающееся в одном направлении
4) скат	г) понижение между возвышенностями, напоминающее по своей форме седло
5) лощина	д) наклонная поверхность форм рельефа

6. Установите соотношение названия горизонтали и обозначения ее на карте:

1) половинные (полугоризонтالي)	а) изображаются на картах сплошной линией коричневого цвета
2) утолщенные	б) вычерчиваются прерывистыми линиями
3) основные (сплошные)	в) вычерчиваются прерывистыми линиями, но с более короткими звеньями
4) вспомогательные	г) основная горизонталь большей толщины

7. Установите соотношение вида горизонтали и ее названия:

1) половинные (полугоризонтالي)	а) соответствуют высоте сечения рельефа, изображаются на картах сплошной линией коричневого цвета
2) утолщенные	б) соответствуют половине высоты сечения
3) основные (сплошные)	в) проводятся между основными и половинными горизонталями там, где нужно показать подробности рельефа
4) вспомогательные	г) ими выделяется для удобства чтения рельефа каждая пятая основная горизонталь

8. Что такое относительная высота?

- а) высота точек земной поверхности над уровнем моря;
- б) условный знак, обозначающий высоту точки;
- в) превышение точек земной поверхности над какой-либо поверхностью или точкой, за исключением уровня моря;
- г) высота уровня моря над земной поверхностью дна.

9. На какие 3 вида подразделяются условные знаки?

- а) масштабные, внемасштабные, пояснительные;
- б) линейные, площадные, точечные;
- в) топографические, географические, населенные пункты;
- г) плоские, прямоугольные, объемные.

10. Масштабные условные знаки делятся на:

- а) внемасштабные и пояснительные;
- б) линейные и площадные;
- в) точечные и площадные;
- г) топографические и географические.

11. У каких условных знаков главная точка знака определяется геометрическим центром фигуры?

- а) у знаков с широким основанием;
- б) у знаков симметричной формы;
- в) у знаков с основанием в виде прямого угла;
- г) у знаков, состоящих из нескольких фигур.

12. У каких условных знаков главная точка знака определяется серединой основания?

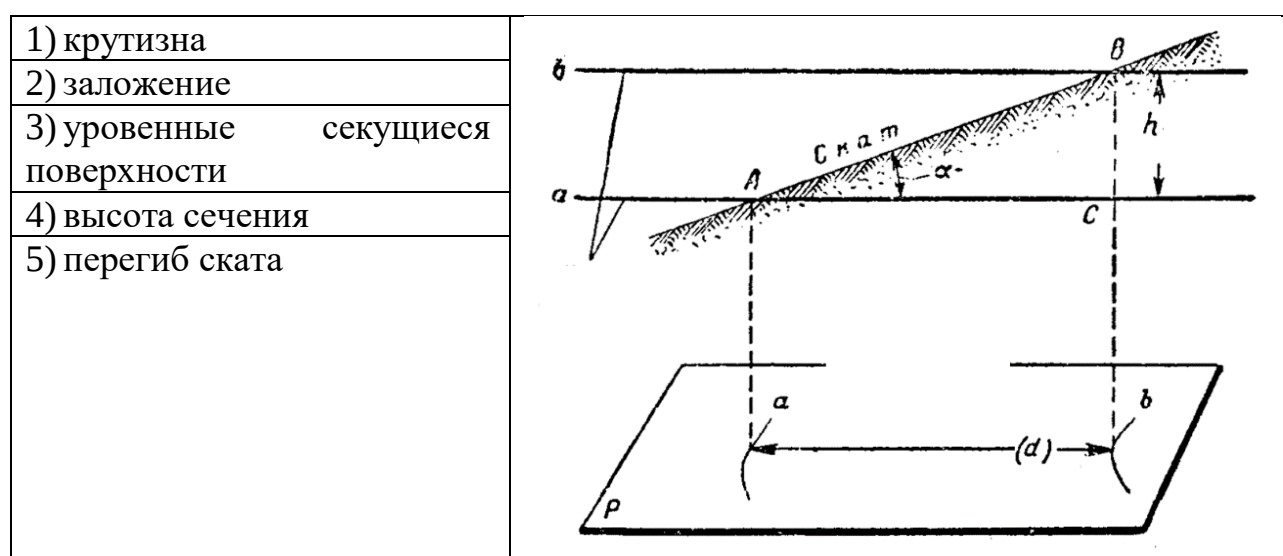
- а) у знаков с широким основанием;
- б) у знаков симметричной формы;

- в) у знаков с основанием в виде прямого угла;
- г) у знаков, состоящих из нескольких фигур.

13. У каких условных знаков главная точка знака определяется в центре нижней фигуры?

- а) у знаков с широким основанием;
- б) у знаков симметричной формы;
- в) у знаков с основанием в виде прямого угла;
- г) у знаков, состоящих из нескольких фигур.

14. Установите какой буквой на рисунке отмечены основные элементы ската:



15. Крутизна ската – это:

- а) угол наклона ската в горизонтальной плоскости;
- б) превышение высшей точки над низшей;
- в) линия плоского изменения крутизны ската от крутого к пологому и наоборот;
- г) проекция ската на горизонтальную плоскость.

16. Установите соотношение основных элементов ската и их названий:

1) крутизна –	а) линия плоского изменения крутизны ската от крутого к пологому и наоборот
2) заложение –	б) угол наклона ската в горизонтальной плоскости
3) перегиб ската –	в) превышение высшей точки над низшей
4) высота –	г) проекция ската на горизонтальную плоскость

17. Направление чего указывает бергштрих на горизонтали?

- а) направление повышения ската;
- б) направление понижения ската;
- в) направление горизонтали;
- г) направление течения реки.

18. В чем заключается суть чтения рельефа по карте?

- а) в умении быстро разобраться в направлении скатов;
- б) в умении определять лощины;
- в) в умении определять низины;
- г) в умении определять горы.

19. В какую сторону всегда обращен верх цифр цифровых подписей горизонталей?

- а) в сторону понижения ската;
- б) в сторону водоемов;
- в) в сторону повышения ската;
- г) в сторону лощин.

20. Для чего служит шкала заложения?

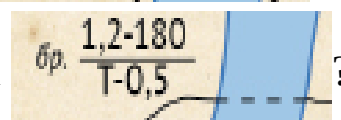
- а) для определения расстояния по карте;
- б) для определения площадей;
- в) для определения крутизны ската;
- г) для определения горизонталей.

Практические задания

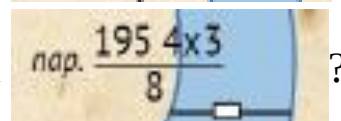
21. Что означает условный знак моста



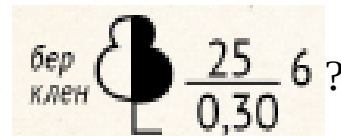
22. Что означает данный условный знак



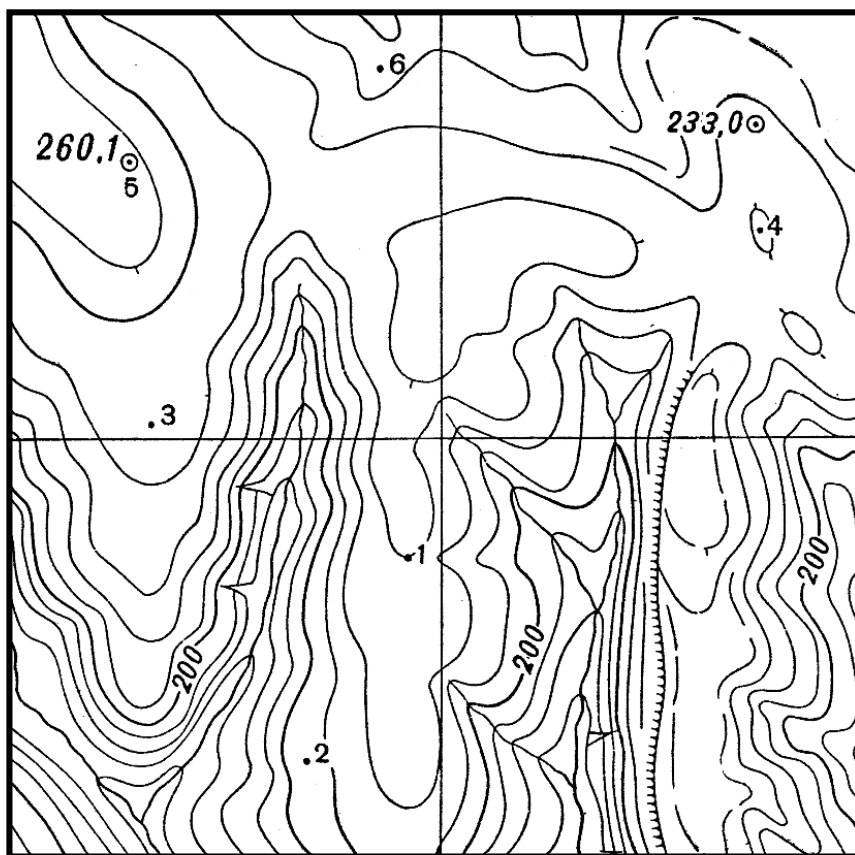
23. Что означает данный условный знак



24. Что означает данный условный знак



25. Вычислите по карте абсолютную высоту точек 1, 2, 3, 4 и 6 при высоте сечения 10 м.



26. Установите на части листа учебной топографической карты № 2 (У-34-37-В-в (СНОВ), приложение № 2) основные объекты гидрографии и дайте им характеристику.

27. Установите на части листа учебной топографической карты № 2 основные объекты дорожной сети и дайте им характеристику.

28. Установите на части листа учебной топографической карты № 2 основные автомобильные дороги и дайте им характеристику.

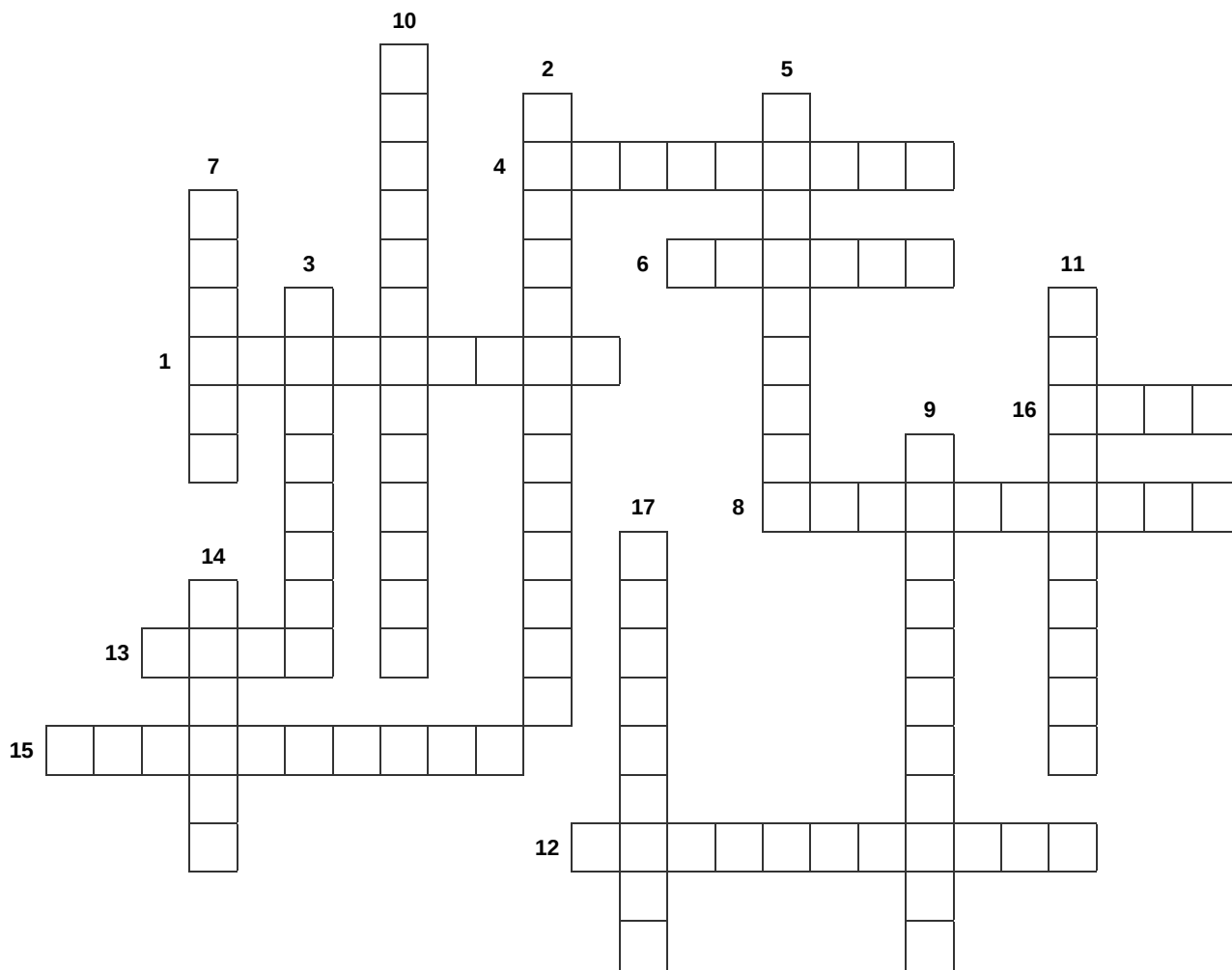
29. Опишите основные топографические элементы местности трех полных квадратов в середине части листа учебной топографической карты № 2.

30. Опишите основные топографические элементы местности в трех неполных квадратах, включающих части населенных пунктов СНОВ и Новый, части листа учебной топографической карты № 2.

31. Опишите тактические свойства местности в трех неполных квадратах, включающих части населенных пунктов СНОВ и Новый, части листа учебной топографической карты № 2.

Кроссворд

32. Скопируйте и решите кроссворд.



По горизонтали

1. Элемент на горизонтали, указывающий сторону понижения ската.

13. Куполообразное или коническое возвышение с выраженным основанием – подошвой.

15. Цвет, которым обозначаются элементы рельефа и некоторые разновидности грунта (пески, каменистые поверхности).

4. Цвет, которым обозначаются автострады, шоссе, дорожные.

6. Совокупность всех неровностей земной поверхности, состоящих из разнообразных элементарных форм различного порядка.

8. Высота точки земной поверхности над уровнем моря.

12. Топографический элемент местности, к которому относятся побережье и прибрежная полоса моря, озера, реки и другие естественные и искусственные водные источники.

16. Наклонная поверхность форм рельефа.

По вертикали

7. Вытянутое в одном направлении возвышение.

14. Вытянутое углубление, понижающееся в одном направлении.

3. Угол наклона ската в горизонтальной плоскости.

10. Вид условных знаков, которые применяются для изображения таких местных предметов и деталей рельефа, которые из-за малых размеров занимаемой ими площади не могут быть выражены в масштабе карты.

2. Вид условных знаков, которые применяются для дополнительной характеристики объектов местности и демонстрации их разновидностей.

17. Замкнутое со всех сторон понижение.

5. Понижение между возвышенностями, напоминающее по своей форме седло.

9. Замкнутая линия, изображающая на карте горизонтальный контур неровностей, все точки которого на местности расположены на одной высоте над уровнем моря.

11. Вид условных знаков, которые применяются для изображения местных предметов, величина и форма которых могут быть выражены в масштабе данной карты.

Х. Измерения по топографической карте

Контрольные вопросы

1. Практическое чтение топографических карт различных масштабов.

2. Определение количественных и качественных характеристик топографических элементов местности при организации и проведении специальной операции.

3. Численный масштаб карты и его использование.

4. Линейный масштаб карты и его использование.

5. Величина масштаба и ее определение.

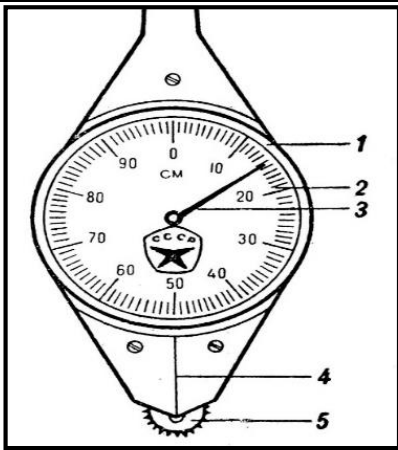
6. Цена деления масштаба.

7. Измерение расстояний по карте по прямым и извилистым линиям с помощью циркуля-измерителя.
8. Измерение расстояний по карте по прямым и извилистым линиям с помощью линейки.
9. Измерение расстояний по карте по прямым и извилистым линиям с помощью курвиметра.
10. Определение по карте протяженности маршрута.
11. Поправки в длину маршрута, измеренного по карте, на наклон и извилистость линий.
12. Точные способы определения площадей по карте.
13. Приближенные способы определения площадей по карте.
14. Определение формы и крутизны скатов.
15. Измерение расстояния линейкой с помощью численного или линейного масштаба.
16. Измерение расстояния циркулем-измерителем с помощью линейного масштаба.
17. Измерение расстояния курвиметром с помощью численного масштаба.
18. Измерение расстояния подручными средствами (плоской бумагой, ниткой, коробкой спичек, карандашом и т.д., длина которых известна) с помощью линейного масштаба.
19. Измерение расстояния на глаз.
20. Поправка измеренного по карте расстояния в зависимости от наклона линий на местности.
21. Геометрический способ определения площадей.
22. Измерения площадей по карте.
23. Измерения площадей по карте с помощью офицерской линейки.
24. Измерения площадей по карте палеткой.

Тестовые задания

1. Какую поправку необходимо прибавить к измеренному по карте расстоянию, если угол наклона измеренной линии составляет 30 градусов?
 - а) 2%;
 - б) 6%;
 - в) 23%;
 - г) 13%.

2. Сопоставьте элементы курвиметра КУ-А с их обозначением на рисунке:

а) указатель	
б) стрелка	
в) измерительное колесико	
г) корпус	
д) шкала	

3. Какой инструмент (предмет) обычно используется для измерения прямых линий карты?

- а) штангенциркуль;
- б) офицерская линейка;
- в) курвиметр;
- г) циркуль-измеритель.

4. Какой инструмент (предмет) обычно используется для измерения расстояния по карте с помощью линейного масштаба карты?

- а) офицерская линейка;
- б) курвиметр;
- в) циркуль-измеритель;
- г) транспортир.

5. Каково расстояние между двумя населенными пунктами по прямой, если масштаб карты 1:25000, а расстояние по карте 5 сантиметров 5 миллиметров?

- а) 1250 м;
- б) 1375 м;
- в) 1275 м;
- г) 775 м.

6. Какой инструмент лучше всего использовать для измерения расстояния извилистого маршрута по карте?

- а) штангенциркуль;
- б) офицерская линейка;
- в) курвиметр;
- г) циркуль-измеритель.

7. Каким инструментом (предметом) можно измерять площади небольших участков на картах масштаба 1:25 000 и 1:50000?

- а) штангенциркуль;
- б) офицерская линейка;
- в) курвиметр;
- г) циркуль-измеритель.

8. На картах какого масштаба площади небольших участков можно измерять с помощью специальных вырезов офицерской линейки?

- а) 1:25000;
- б) 1:100000;
- в) 1:50000;
- г) 1:200000.

Практические задания

9. Определите, сколько метров в сантиметре карты при ее численном масштабе 1:25000.

10. Определите, сколько метров в сантиметре карты при ее численном масштабе 1:200000.

11. Определите, какова цена деления масштаба карты при численном масштабе карты 1:25000.

12. Определите именованный масштаб карты при численном масштабе карты 1:50000.

13. Определите численный и именованный масштабы карты по данному линейному масштабу



14. Определите, какова цена деления масштаба, численный и именованный масштабы карты по данному линейному масштабу



15. Измерьте обозначенное преподавателем на карте расстояние с помощью циркуля-измерителя.

16. Измерьте обозначенное преподавателем на карте расстояние с помощью линейки.

17. Измерьте обозначенное преподавателем на карте расстояние по извилистой линии с помощью «шага» циркуля-измерителя.

18. Измерьте обозначенное преподавателем на карте расстояние по ломаной линии путем наращивания раствора циркуля-измерителя.

19. Измерьте обозначенное преподавателем на карте расстояние по извилистой линии с помощью курвиметра.

20. Измерьте обозначенное преподавателем на карте расстояние по ломаной линии с помощью полоски бумаги.

21. Измерьте обозначенное преподавателем на карте расстояние на глаз.

22. По карте определены: расстояние $d = 2000$ м; угол наклона $KC = 20^\circ$. Вычислите чему равно фактическое расстояние на местности.

23. Вычисляйте расстояние с учетом поправки на угол наклона маршрута, который состоит из 3-х линий: 1 – 1500 м с углом наклона 10 градусов; 2 – 1000 м с углом наклона 30 градусов; 2000 м с углом наклона 20 градусов.

24. Вычислите по карте площадь указанного преподавателем площадного объекта с помощью глазомера.

25. Вычислите по карте площадь указанного преподавателем площадного объекта с помощью офицерской линейки.

26. Вычислите крутизну ската, указанного преподавателем на карте.

27. Вычислите расстояние от подножия холма, указанного преподавателем, до его вершины с учетом крутизны ската.

XI. Системы координат и основные способы целеуказания, применяемые в органах внутренних дел

Контрольные вопросы

1. Системы координат, применяемые в органах внутренних дел.
2. Целеуказание по карте и его виды.
3. Километровая сетка и целеуказание по квадратам километровой сетки.
4. Буквенное целеуказание по квадратам километровой сетки.
5. Целеуказание по улитке.
6. Целеуказание артиллерийское.
7. Целеуказание по карте от ориентира.
8. Плоские прямоугольные координаты (ППК) и их система.
9. Цифровое обозначение километровых линий и координатных зон на картах.
10. Порядок определения прямоугольных координат точки.
11. Виды записей прямоугольных координат точки.
12. Географические координаты.
13. Географическая широта.
14. Географическая долгота.
15. Определение географических координат на земной поверхности.
16. Определение географических координат на топографической карте.
17. Полярные координаты.
18. Дирекционный угол.
19. Магнитный азимут.
20. Определение магнитного азимута по компасу.
21. Истинный географический азимут.
22. Измерение по карте дирекционных углов транспортиром.
23. Переход от дирекционного угла к магнитному азимуту и обратно.
24. Поправка направления.
25. Сближение меридианов и его сущность.
26. Магнитное склонение и его сущность.

Тестовые задания

1. Установите соотношение названия понятия и его содержания:

1) Дирекционный угол (Ду)	а) угол, измеряемый по ходу часовой стрелки от 0° до 360° между северным направлением истинного меридиана (боковой стороной рамки карты) и направлением на определяемую точку
2) Магнитный азимут (Ам)	б) расстояние на местности, соответствующее наименьшему делению его основания
3) Сближение меридианов (Сб)	в) угол, измеряемый по ходу часовой стрелки от 0° до 360° между северным направлением магнитного меридиана и направлением на определяемую точку
4) Цена деления масштаба	г) угол, измеряемый по ходу часовой стрелки от 0° до 360° между северным направлением вертикальной линии координатной сетки и направлением на определяемую точку
5) Истинный или географический азимут (Аи)	д) угол в данной точке между истинным меридианом и вертикальной километровой линией, и в зависимости от удаления этой точки от осевого меридиана зоны он может иметь значение от 0° до $\pm 3^\circ$

2. Установите соотношение формулы и вычисляемого с ее помощью значения:

1) поправка направления	а) $Ду = Ам + (\pm Пн)$
2) дирекционный угол	б) $Ам = Ду - (\pm Пн)$
3) магнитный азимут	в) $Пн = (\pm Ск) - (\pm Сб)$

Тестовые задачи для работы с картой № 3 (приложение № 3), которые могут применяться и при дистанционном обучении в виде тестов на время

3. Какая точка расположена в квадрате 6337-1?

- а) дорога 5(7)А;
- б) точка 106;
- в) мост;
- г) Милуново.

4. Какой линейный объект-ориентир расположен в квадрате 6437-4?

- а) река;
- б) железная дорога;
- в) автомобильная трасса;
- г) грунтовая дорога.

5. Ваш НП – точка 106 (6337-1). Цель – точка 97 (6436-9). Полярная ось обычная. Какое целеуказание на цель с использованием полярных координат верное?

- а) & - 45° , Д – 1000 м;
- б) & - 315° , Д – 2000 м;
- в) & - 315° , Д – 1000 м;
- г) & - 135° , Д – 2000 м.

6. Какое целеуказание по улитке на г. Дзягуто (точка 116: $52^\circ 50' 18''$ с.ш. $153^\circ 30' 46''$ в.д.) правильное?

- а) 6335-1;
- б) 6235-1;
- в) 5235-1;
- г) 6235-9.

7. Какой дирекционный угол от точки 86 (6435-6) на точку 106 (6337-А) правильный?

- а) 115° ;
- б) 65° ;
- в) 195° ;
- г) 95° .

8. Ориентир 1 – точка 106 (6538-5). Какое целеуказание на мост (6539-2) от ориентира 1 верное?

- а) ориентир 1, север 700, восток 800;
- б) ориентир 1, юг 700, запад 800;
- в) ориентир 1, север 800, запад 700;
- г) ориентир 1, север 700, восток 500.

9. Каковы краткие плоские прямоугольные координаты точки 106 (6337-А)?

- а) X-5864400 Y-26536400;
- б) X-63250 Y-37750;
- в) X-63750 Y-37250;
- г) X-5863750 Y-26537250.

10. Какой объект расположен по полным плоским прямоугольным координатам X-5864400 Y-26536400?

- а) точка 68;
- б) точка 106;
- в) точка 97;
- г) точка 86.

11. Какой объект расположен по географическим координатам $52^{\circ}51'53''$ с.ш. $153^{\circ}34'43''$ в.д.?

- а) дом;
- б) высота;
- в) мост;
- г) река.

12. Какой высоты отметка располагается по географическим координатам $52^{\circ}51'45''$ с.ш. $153^{\circ}31'45''$ в.д.?

- а) 106;
- б) 68;
- в) 116;
- г) 97.

13. Координатами называются:

- а) система, в которой положение точки на земной поверхности определяется угловыми величинами (широтой и долготой);
- б) называются угловые или линейные величины, определяющие положение точек на какой-либо поверхности или в пространстве;
- в) расстояние от точки до экватора;
- г) все вышеперечисленное.

14. Долгота точки это:

- а) угол, образованный плоскостью экватора и нормалью к поверхности земного эллипсоида, проходящей через определяемую точку;
- б) двугранный угол, образованный плоскостью начального (Гринвичского) меридиана и плоскостью меридиана определяемой точки;
- в) расстояние от точки до экватора;
- г) все вышеперечисленное.

Практические задания

При решении практических заданий допускаются разумные погрешности, обусловленные определением расстояний и углов на глаз.

15. Вычислите D_u , если исходные данные таковы: S_k 1973 восточное (+) $3^{\circ}13'$; S_b - восточное (+) $0,^{\circ}05'$; S_k годовое восточное (-) $0^{\circ}03'$; $A_m = 115^{\circ}$.

16. Определите магнитный азимут (A_m) на цель в 2020 году, подробно расписав решение при следующих исходных данных:

Ск₁₉₇₇ восточное (+) $6^{\circ}12'$;

Сб западное (–) $2^{\circ}22'$;

Ск_{годовое} восточное (+) $0^{\circ}02'$;

Ду = 20° (измерено на карте).

17. Определите магнитный азимут (A_m) на цель в 2020 году, подробно расписав решение при следующих исходных данных:

Ск₁₉₇₇ восточное (+) $5^{\circ}11'$;

Сб западное (–) $2^{\circ}11'$;

Ск_{годовое} восточное (+) $0^{\circ}02'$;

Ду = 35° .

18. Определите магнитный азимут на объект «Б» в 2022 году, если дирекционный угол по карте равен 135° , среднее отклонение магнитной стрелки от вертикальной линии координатной сетки на 1965 год восточное $3^{\circ}13'$, годовое изменение склонения восточное $0,02'$, поправка в дирекционный угол при переходе к магнитному азимуту минус:

а) $129^{\circ}53'$;

б) $140^{\circ}07'$;

в) $138^{\circ}13'$;

г) $131^{\circ}47'$.

Задачи для работы с картой № 2 (приложение № 2)

19. Установите высоту точки, расположенной в квадрате 6411-3.

20. Установите высоту точки, расположенной в квадрате 6511-Б.

21. Установите высоту точки, расположенной в квадрате 6512-24.

22. Подготовьте целеуказание от ориентира 1 (г. Голая – 6511-3) на цель Б (отдельно стоящий камень – 6612-7).

23. Подготовьте полные прямоугольные координаты г. Малиновская (159,7 – 6411-3).

24. Подготовьте краткие прямоугольные координаты ключа Белый (6513-12).

25. Подготовьте географические координаты г. Малиновская (6411-3).

26. Подготовьте географические координаты г. Голая (6511-3).

27. Подготовьте целеуказание на цель с использованием полярных координат. Условие: ваш НП – г. Малиновская 106 (6411-3). Цель – ключа Белый (6513-12). Полярная ось по линии сетки.

Задачи для работы с картой № 3 (приложение № 3)

28. Установите высоту точки, расположенной в квадрате 6337-1.

29. Установите линейный объект-ориентир, расположенный в квадрате 6437-4?

30. Подготовьте целеуказание на мост (6539-2) от ориентира 1, когда ориентир 1 – точка 106 (6538-5).

31. Установите краткие плоские прямоугольные координаты точки 106 (6337-А).

32. Установите какой объект расположен по полным плоским прямоугольным координатам X-5864400 Y-26536400.

33. Подготовьте целеуказание на цель с использованием полярных координат. Условие: ваш НП – точка 106 (6337-1). Цель – точка 97 (6436-9). Полярная ось обычная.

34. Подготовьте целеуказание по улитке на г. Дзягуто (точка 116: $52^{\circ}50'18''$ с.ш. $153^{\circ}30'46''$ в.д.).

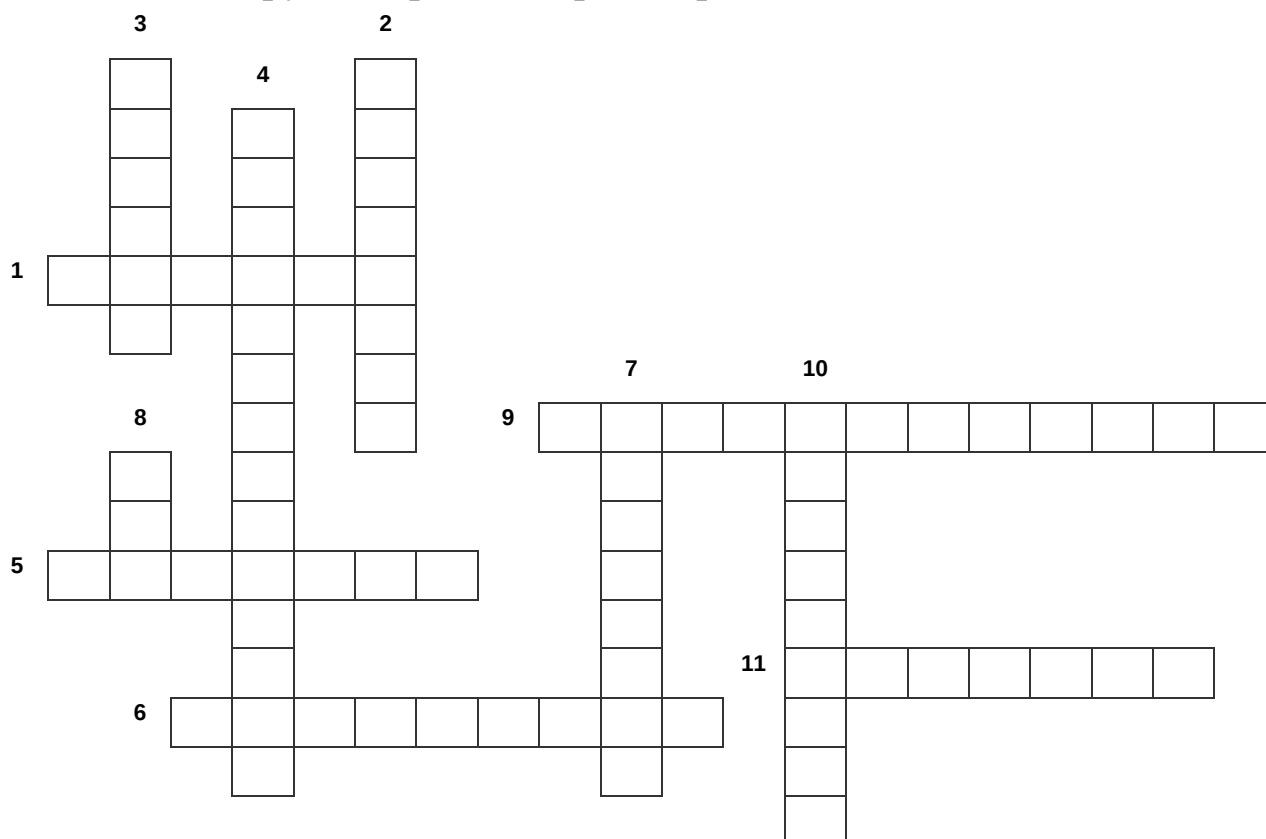
35. Установите, какой объект расположен по географическим координатам $52^{\circ}51'53''$ с.ш. $153^{\circ}34'43''$ в.д.

36. Установите, какой высоты отметка располагается по географическим координатам $52^{\circ}51'45''$ с.ш. $153^{\circ}31'45''$ в.д.

37. Установите дирекционный угол от точки 86 (6435-6) на точку 106 (6337-А).

Кроссворд

38. Скопируйте и решите кроссворд.



По горизонтали

1. Магнитный азимут направления с точки стояния на местный предмет.

5. Лист прозрачного пластика с нанесенной на него сеткой квадратов со сторонами от 2 до 10 мм, предназначенный для более точного измерения площади.

6. Масштаб, выраженный отношением двух чисел, представляющий отношение единицы к числу.

9. Угол, измеряемый по ходу часовой стрелки от 0° до 360° между северным направлением вертикальной линии координатной сетки и направлением на определяемую точку.

11. Степень уменьшения линий на карте относительно горизонтальных проложений соответствующих им линий на местности.

По вертикали

3. Величина стороны квадрата координатной сетки карты, масштаба 1:200 000, в километрах.

4. Способ определения площадей для определения площадей озера, лесного массива, если их контур можно разделить на ряд

простых геометрических фигур (прямоугольников, треугольников, трапеций).

2. Масштаб, представляющий графическое выражение численного масштаба в виде прямой линии с делениями для отсчета расстояний.

8. Величина стороны квадрата координатной сетки карты, масштаба 1:100 000, в километрах.

7. Этим азимутом (Аи) называется угол, измеряемый по ходу часовой стрелки от 0 до 360° между северным направлением истинного меридиана (боковой стороной рамки карты) и направлением на определяемую точку.

10. Прибор, предназначенный для измерения расстояний на карте по кривым линиям.

ХII. Ориентирование на местности по карте и без карты при решении оперативно-служебных задач

Контрольные вопросы

1. Содержание ориентирования на местности.
2. Ориентиры и их виды.
3. Площадные ориентиры.
4. Линейные ориентиры.
5. Точечные ориентиры.
6. Ориентирование на местности без карты.
7. Способы определения сторон горизонта.
8. Ориентирование по компасу.
9. Устройство магнитного компаса КА-У.
10. Определение сторон горизонта с помощью компаса.
11. Определение направлений на стороны горизонта по положению солнца.
12. Определение направлений на стороны горизонта по солнцу и часам.
13. Определение направлений на стороны горизонта по Полярной звезде.
14. Определение направлений на стороны горизонта по Луне.
15. Определение сторон горизонта по признакам местных предметов.
16. Определение сторон горизонта по муравейнику.
17. Определение сторон горизонта по деревьям.
18. Определение сторон горизонта по церквям, мечетям, крестам.

19. Ориентирование по топографической карте на местности.
20. Ориентирование карты по линиям местности.
21. Ориентирование карты по направлению на ориентир.
22. Ориентирование карты по компасу.
23. Определите свое местоположение на карте.
24. Определения своего местоположения по ближайшим ориентирам на глаз.
25. Определения своего местоположения засечкой по ориентирам при движении по дороге или вдоль какого-либо контура.
26. Определение своего местоположения засечкой по двум (трем) ориентирам.
27. Движение по азимуту.
28. Подготовка по карте данных для движения по азимутам.
29. Выбор маршрута и ориентиров для движения по азимуту.
30. Составление схемы движения по азимутам.
31. Составление таблицы движения по азимутам.
32. Организация и порядок движения по азимутам.
33. Обход обнаруженных препятствий при движении по азимуту.
34. Точность движения по азимутам.
35. Подготовка к ориентированию по карте.
36. Выбор масштаба карты при подготовке к ориентированию.
37. Выбор и изучение маршрута при подготовке к ориентированию.
38. Подъем маршрута по карте.
39. Ориентирование по карте в пути следования.
40. Особенности ориентирования ночью, в горах, в лесу, в пустыне и других сложных условиях.

Тестовые задания

1. Какова цена одного деления компаса Адрианова?

- а) 3° ;
- б) 5° ;
- в) 1° ;
- г) 2° .

2. Какой английской буквой в компасах обозначен Юг?

- а) N;
- б) S;

- в) O;
- г) W.

3. В какой стороне света встает солнце?

- а) N;
- б) S;
- в) O;
- г) W.

4. На какую сторону света указывает Полярная звезда?

- а) N;
- б) S;
- в) O;
- г) W.

5. С какой стороны света на деревьях и камнях растет мох и лишайник?

- а) N;
- б) S;
- в) O;
- г) W.

6. При определении сторон света по Солнцу и часам, в каком районе циферблата будет направление на восток в 17 часов?

- а) 3 часа;
- б) 6 часов;
- в) 9 часов;
- г) 12 часов.

7. При определении сторон света по Солнцу и часам, в каком районе циферблата будет направление на запад в 9 часов?

- а) 2 часа;
- б) 11 часов;
- в) 5 часов;
- г) 8 часов.

8. С какой стороны света от предметов располагается муравейник?

- а) N;

- б) S;
- в) O;
- г) W.

9. При определении сторон света по Солнцу и часам, в каком районе циферблата будет направление на север в 15 часов?

- а) 2 часа;
- б) 11 часов;
- в) 5 часов;
- г) 8 часов.

10. С какой стороны света скат муравейника крутой?

- а) N;
- б) S;
- в) O;
- г) W.

11. С какой стороны света скат муравейника пологий?

- а) N;
- б) S;
- в) O;
- г) W.

12. Что не относится к элементам подготовки данных для движения по азимуту?

- а) изучение местности;
- б) выбор маршрута, ориентиров и определение расстояний между ними;
- в) определение дирекционных углов;
- г) поправки направления;
- д) ориентирование карты по направлению на ориентир.

13. Что не относится к подготовке к ориентированию по карте?

- а) подготовка карты: выбор масштаба карты, ее оценка, склеивание листов карты и ее складывание;
- б) выбор ориентиров и определение расстояний между ними;
- в) выбор, изучение маршрута движения и ориентиров;
- г) подъем маршрутов и ориентиров на карте;
- д) проверка компаса, а при движении на машине – спидометра.

14. Установите последовательность действий определения сторон горизонта с помощью компаса Адрианова:

- а) выбрать в этом направлении хорошо видимый ориентир, который впоследствии использовать как направление на север;
- б) дать успокоиться стрелке, которая укажет направление на север;
- в) отпустить тормоз;
- г) повернуться кругом и отметить ориентир на юге;
- д) после этого наметить ориентир на западе и на востоке;
- е) поставить компас в горизонтальное положение.

15. В условиях плохой видимости ориентирование карты осуществляется:

- а) по небесным светилам;
- б) при помощи компаса;
- в) при помощи курвиметра;
- г) по признакам местных предметов.

16. Определить направления на стороны горизонта возможно:

- а) по небесным светилам;
- б) при помощи компаса;
- в) при помощи курвиметра;
- г) по признакам местных предметов.

17. Верхнюю рамку карты называют:

- а) северной;
- б) южной;
- в) западной;
- г) восточной.

18. Полярная звезда находится в созвездии:

- а) Эридан;
- б) Большой медведицы;
- в) Ориона;
- г) Малой медведицы.

Практические задания

19. Определите направления на стороны горизонта при помощи компаса.
20. Определите направления на стороны горизонта по солнцу.
21. Определите направления на стороны горизонта по солнцу и часам.
22. Осуществите ориентирование карты при помощи компаса.
23. Составьте схему движения по азимуту с использованием дирекционного угла в качестве условного Ам по следующему маршруту движения карты 2: северный выезд из города СНОВ (6413-9) – кл. Белый (6513-6) – мост (6512-6) – г. Малиновская (6411-3) – мост (6511-7).
24. Составьте схему движения по азимуту с использованием дирекционного угла в качестве условного Ам по следующему маршруту движения карты 3: мост (6539-2) – точка 106 (6538-13) – двор (6438-7) – перекресток дорог (6437-7) – восточный въезд в н.п. Толба (6336-1).
25. Составьте таблицу движения по азимуту с использованием дирекционного угла в качестве условного Ам по следующему маршруту движения карты 2: мост (6511-7) – г. Малиновская (6411-3) – мост (6512-6) – кл. Белый (6513-6) – северный въезд в город СНОВ (6413-9).
26. Составьте таблицу движения по азимуту с использованием дирекционного угла в качестве условного Ам по следующему маршруту движения карты 3: восточный выезд из н.п. Толба (6336-1) – перекресток дорог (6437-7) – двор (6438-7) – точка 106 (6538-13) – мост (6539-2).

РАЗДЕЛ 3. ТАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА СОТРУДНИКОВ ОВД

ХIII. Инженерное и фортификационное оборудование местности при выполнении оперативно-служебных задач

Контрольные вопросы

1. Фортификационные сооружения.
2. Требования по обеспечению при выборе мест и посадке сооружений на местности.
3. Фортификационное оборудование местности.
4. Классификация полевых фортификационных сооружений.
5. Деление фортификационных сооружений по назначению.
6. Деление фортификационных сооружений по степени защиты.
7. Деление фортификационных сооружений по условиям возведения.
8. Деление фортификационных сооружений по применяемым материалам.
9. Инженерное оборудование опорного пункта (района обороны).
10. Что оборудуется в районе обороны.
11. Фортификационные мероприятия первой очереди.
12. Фортификационные мероприятия второй очереди.
13. Фортификационные мероприятия третьей очереди, проводимые в дальнейшем.
14. Мероприятия инженерного оборудования района обороны.
15. Блок-пост и его виды.
16. Фортификационное оборудование блок-постов.
17. Составляющие полноценного постоянного полицейского блок-поста.
18. Оборонительные препятствия блок-поста.
19. Силы блок-поста по боевому расписанию.
20. Характеристики одиночного окопа для стрельбы из автомата лежа.
21. Характеристики одиночного окопа для стрельбы из автомата с колена.
22. Характеристики одиночного окопа для стрельбы из автомата стоя.
23. Последовательность оборудования одиночного окопа для стрельбы из автомата лежа под воздействием огня противника.

24. Характеристики окопа для 2-х стрелков.
25. Характеристики окопа на отделение и последовательность его оборудования.
26. Маскировка окопов, траншей и ходов сообщения, сооружений для наблюдения.
27. Маскировка боевой техники и автомобилей.
28. Маскировка позиций в горах.
29. Использование маскирующих свойств местности, растительности и табельных средств маскировки.
30. Основные виды маскировочного окрашивания.

Тестовые задания

1. Что не важно при выборе мест и посадке сооружений на местности?
 - а) наилучшие условия для выполнения боевой задачи;
 - б) скрытность от наземного наблюдения и воздушной разведки противника;
 - в) минимальные сроки возведения сооружений с наименьшими затратами сил и средств;
 - г) наличие вблизи необходимого строительного материала;
 - д) необходимые условия для нормальной эксплуатации сооружений.
2. Какой вид фортификационных сооружений не относится к делению по назначению?
 - а) сооружения для ведения огня;
 - б) сооружения для отдыха личного состава;
 - в) сооружения для наблюдения;
 - г) сооружения для защиты личного состава, техники и материальных средств.
3. Какие фортификационные сооружения не относятся к видам сооружений по степени защиты от средств поражения?
 - а) открытые;
 - б) полужакрытые;
 - в) закрытые;
 - г) бронированные.

4. Какой вид фортификационных сооружений не относится к делению по применяемым материалам?

- а) деревоземляные;
- б) каменные;
- в) железобетонные;
- г) тканевые;
- д) подземные.

5. Что не оборудуется в районе обороны?

- а) три-четыре траншеи;
- б) опорные пункты;
- в) наблюдательные вышки;
- г) огневые позиции;
- д) медицинский пункт.

6. Что не входит в инженерное оборудование опорного пункта?

- а) создание системы заграждений;
- б) устройство фортификационных сооружений;
- в) оборудование позиций огневых средств;
- г) оборудование командно-наблюдательных пунктов и мест (районов) расположения подразделений тыла;
- д) оборудование наблюдательных постов;
- е) подготовка маневра.

7. Что не входит в первую очередь инженерного оборудования опорного пункта?

- а) устраиваются инженерные заграждения перед позицией боевого охранения и передним краем обороны;
- б) расчищаются полосы обзора и обстрела;
- в) отрываются окопы для бронетранспортеров и других огневых средств;
- г) возводятся сооружения для командно-наблюдательного и медицинского пунктов;
- д) оборудуются основные ложные объекты в ротном опорном пункте (батальонном районе обороны);
- е) устраиваются перекрытые щели на каждое отделение, экипаж или расчет.

8. Что входит в первую очередь инженерного оборудования опорного пункта?

а) создается и совершенствуется в боевом и хозяйственном отношении система траншей и ходов сообщения в батальонном районе обороны;

б) дооборудуются ротные и взводные опорные пункты;

в) отрываются окопы для бронетранспортеров и других огневых средств на запасных (временных) огневых позициях, огневых рубежах и в районах сосредоточения бронегрупп;

г) маскируются вооружение и техника от разведки и для защиты от высокоточного оружия противника.

9. Что входит во вторую очередь инженерного оборудования опорного пункта?

а) отрываются окопы для бронетранспортеров и других огневых средств;

б) устраиваются блиндажи на каждое отделение, экипаж или расчет;

в) расчищаются полосы обзора и обстрела;

г) устраиваются инженерные заграждения перед позицией боевого охранения и передним краем обороны.

10. Что входит во третью (последующую) очередь инженерного оборудования опорного пункта?

а) отрываются окопы для бронетранспортеров и других огневых средств;

б) устраиваются блиндажи на каждое отделение, экипаж или расчет;

в) расчищаются полосы обзора и обстрела;

г) развивается система траншей и ходов сообщения, наращивается система инженерных заграждений.

11. Что не входит в мероприятия инженерного оборудования района обороны?

а) проверка местности на наличие мин и разминирование;

б) оборудование постов наблюдения;

в) фортификационное оборудование района обороны (опорного пункта);

г) создание системы инженерных заграждений;

д) подготовка путей маневра.

12. Что не относится к составляющим полноценного постоянного полицейского блок-поста?

- а) участок полотна автомобильной дороги, выполненный для снижения скорости транспорта;
- б) перекрытые щели на каждое отделение, экипаж или расчет;
- в) дистанционно управляемый легкий шлагбаум, опускаемый в случае тревоги;
- г) сетка на траве;
- д) позиция БМД (БМП, БТР).

13. Что не относится к составляющим полноценного постоянного полицейского блок-поста?

- а) бетонная стенка для защиты личного состава, досматривающего автомобили;
- б) бетонные блоки;
- в) здание блок-поста;
- г) оборонительная позиция;
- д) медицинский пункт.

14. Что не относится к препятствиям вокруг полноценного постоянного полицейского блок-поста?

- а) колючая или свитая спираль проволоки (обычно используется «Егоза»);
- б) большой тяжелый, но в тоже время быстро опускаемый шлагбаум (подвижной барьер);
- в) минные инженерные заграждения;
- г) заграждение из колючей проволоки между линией ожидания машин и главной дорогой;
- д) большие бетонные блоки на каждом направлении движения по дороге.

15. Что не относится к препятствиям вокруг полноценного постоянного полицейского блок-поста?

- а) деревянный забор с проволочным заграждением под напряжением;
- б) засыпанные или залитые отработанным маслом или мазутом ямки и ложбинки на близлежащем расстоянии;
- в) сигнальные ракеты, запускаемые устройствами натяжного действия, и другие аналогичные средства предупреждения по периметру КПП;

г) удаленная растительность на близлежащем расстоянии;
д) настилы с торчащими шипами и выступами дорожного покрытия для ограничения скорости или остановки транспорта.

16. Какая смена не относится к боевому расписанию блок-поста?

- а) досмотра;
- б) дежурная (огневая);
- в) отдыхающая;
- г) блокирования;
- д) резерв.

17. Какова численность смены досмотра по боевому расписанию блок-поста?

- а) 8 человек;
- б) 6 человек;
- в) 3 человека;
- г) 4 человека;
- д) 7 человек.

18. Сколько времени требуется двум бойцам с малыми пехотными лопатами на устройство окопа для стрельбы из автомата лежа при объеме вынутого грунта $0,3 \text{ м}^3$?

- а) 0,5 ч.;
- б) 0,25 ч.;
- в) 0,3 ч.;
- г) 0,7 ч.

19. Какой высоты должен быть бруствер окопа для ведения флангового огня?

- а) 40 см;
- б) 10 см;
- в) 20 см;
- г) 30 см.

20. Сколько времени требуется одному человеку на устройство с помощью МПЛ окопа для стрельбы из автомата с колена при объеме вынутого грунта $0,8 \text{ м}^3$?

- а) 1 ч.;
- б) 1,2 ч.;
- в) 0,7 ч.;
- г) 1,5 ч.

21. Сколько времени требуется двум бойцам на устройство с помощью 2 МПЛ одного окопа для стрельбы из автомата стоя?

- а) 1 ч.;
- б) 1,2 ч.;
- в) 0,7 ч.;
- г) 1,5 ч.

22. Бойницу для стрельбы устраивают с сектором обстрела не более:

- а) 70°;
- б) 50°;
- в) 60°;
- г) 80°.

23. Длина окопа для стрельбы из автомата лежа:

- а) 180 см;
- б) 160 см;
- в) 170 см;
- г) 190 см.

24. Ширина окопа для стрельбы из автомата лежа:

- а) 70 см;
- б) 50 см;
- в) 60 см;
- г) 80 см.

25. Глубина окопа для стрельбы из автомата лежа:

- а) 40 см;
- б) 50 см;
- в) 30 см;
- г) 20 см.

Практические задания

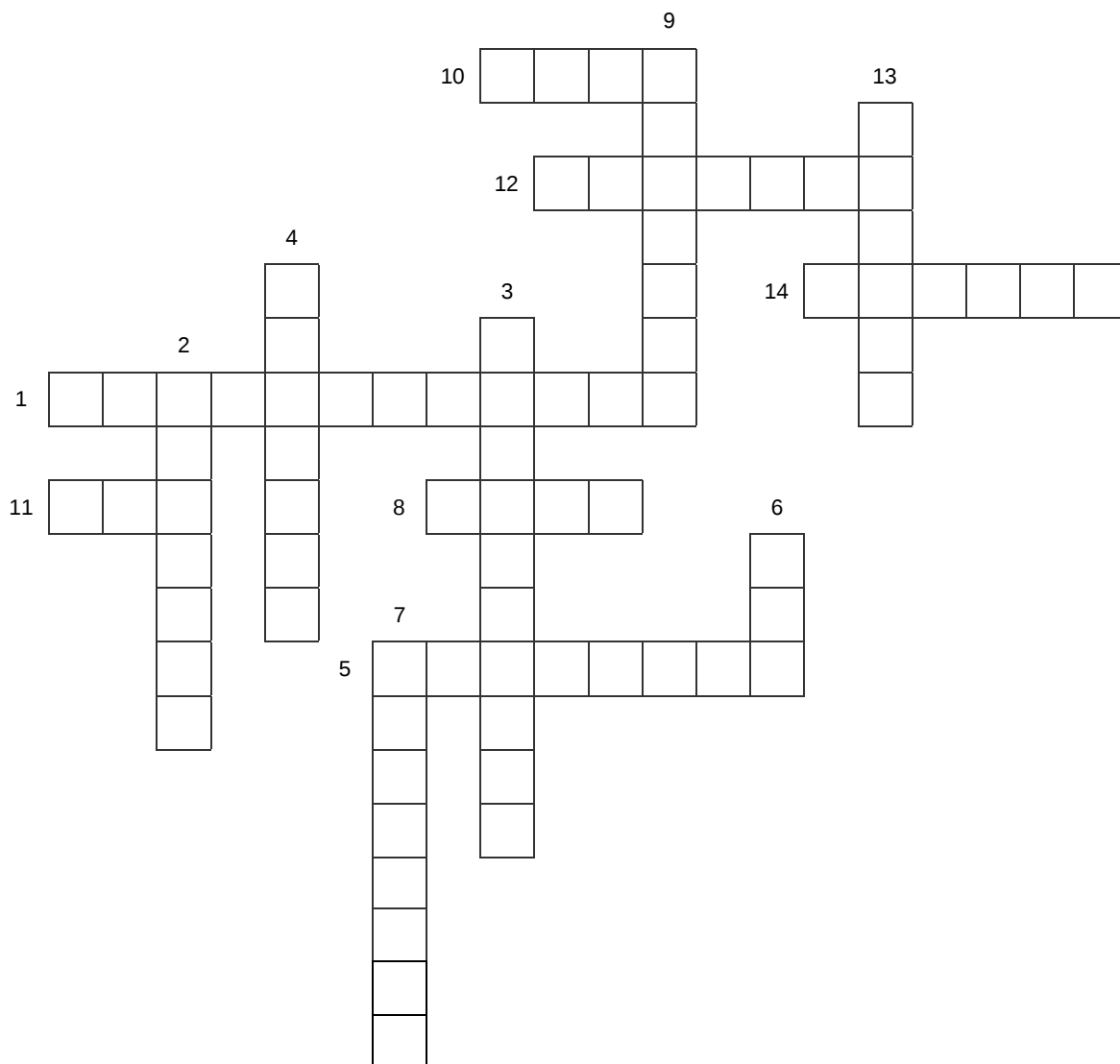
26. Изобразите схему окопа для стрельбы из автомата лежа (с указанием параметров).

27. Изобразите схему окопа для стрельбы из автомата с колена (с указанием параметров).

28. Изобразите схему окопа для стрельбы из автомата стоя (с указанием параметров).

Кроссворд

29. Скопируйте и решите кроссворд.



По горизонтали

1. Область военно-инженерного искусства, наука о способах создания искусственных укрытий и препятствий для защиты войск или населения во время военных действий.

5. Земляная насыпь в фортификационных сооружениях, предназначенная для защиты от пуль и снарядов, укрытия от наблюдения противника, а также удобства стрельбы (как упор для оружия).

8. Полевые земляные сооружения, служащие в бою огневыми позициями и простейшими укрытиями для личного состава и боевой техники. Применяются в обороне и при ведении других видов боевой деятельности.

10. Крупное фортификационное сооружение открытого (полевого) или закрытого (долговременного) типа.

11. Невзрывное земляное заграждение в виде глубокой и широкой выемки в грунте. Применяется в сочетании с другими заграждениями и естественными препятствиями с целью остановить или замедлить продвижение противника и создать условия для его уничтожения огневыми средствами.

12. Земляная насыпь в окопах и укреплениях для прикрытия от флангового огня.

14. Противотанковые заграждения в виде мощных деревянных, металлических столбов или бетонных и железобетонных пирамид, прочно заделанных в грунт на глубину до 2,5 м и выступающих над поверхностью земли на 1-1,2 м.

По вертикали

2. Фортификационное сооружение треугольной формы в крепостях перед рвом, в промежутке между бастионами.

3. Комплекс мероприятий, направленных на введение противника в заблуждение относительно наличия, расположения, состава, действий и намерений своих войск.

4. Полевое фортификационное сооружение закрытого типа на 4-8 человек, защищающее личный состав от пуль, осколков снарядов, мин, зажигательных средств, а также поражающих факторов ядерного взрыва.

6. Отдельное малое капитальное фортификационное сооружение из прочных материалов, предназначенное для долговременной обороны и стрельбы различными огневыми средствами из защищенного помещения.

7. Земляная насыпь в фортификационных сооружениях, предназначенная для защиты от пуль и снарядов, укрытия от наблюдения противника, а также удобства стрельбы (как упор для оружия).

9. Полевые земляные сооружения, служащие в бою огневыми позициями и простейшими укрытиями для личного состава и боевой техники. Применяются в обороне и при ведении других видов боевой деятельности.

13. Крутой внутренний откос рва долговременного или полевого укрепления.

XIV. Взрывчатые вещества: их классификация и основные характеристики

Контрольные вопросы

1. Взрывчатые вещества (далее – ВВ) и взрывчатое превращение.
2. Формы взрывчатых превращений (горение и взрыв).
3. Взрыв и природа взрывов (физическая и химическая).
4. Детонация и ее свойства.
5. Горение и его свойства.
6. Инициирование ВВ и его способы.
7. Основные группы ВВ, применяемые при производстве подрывных работ и снаряжении различных боеприпасов.
8. Классификация ВВ по форме взрывчатого превращения.
9. Классификация ВВ по мощности.
10. Классификация ВВ по чувствительности.
11. Взрывчатые характеристики ВВ.
12. Плотность ВВ.
13. Чувствительность к внешним воздействиям.
14. Энергия (теплота) взрывчатого превращения.
15. Скорость детонации.
16. Бризантность.
17. Фугасность (работоспособность).
18. Иницирующие ВВ (первичные) и их взрывчатые характеристики.
19. Бризантные ВВ (вторичные) и их взрывчатые характеристики.
20. Метательные ВВ (пороха) и их взрывчатые характеристики.
21. Пиротехнические ВВ (горючее плюс окислитель) и их взрывчатые характеристики.

Тестовые задания

1. Способ, которым инициирование ВВ не производится.
 - а) механический (удар, накол, трение);
 - б) электрический (нагревание, искровой разряд);
 - в) тепловой (искра, пламя, нагревание);
 - г) физический (взбалтывание, давление).

2. Установите соотношение между понятием и его содержанием:

1) Взрывчатое превращение	а) процесс быстрого физического или химического превращения системы, сопровождающийся переходом ее потенциальной энергии в механическую работу
2) Детонация	б) возбуждение взрывчатого превращения ВВ
3) Горение	в) процесс взрывчатого превращения, обусловленный прохождением ударной волны по ВВ и протекающий с постоянной (для данного вещества при данном его состоянии) сверхзвуковой скоростью
4) Взрыв	г) химическое превращение с образованием сильно нагретых и обладающих большим давлением газов, которые, расширяясь, производят механическую работу
5) Инициирование	д) процесс взрывчатого превращения, обусловленный передачей энергии от одного слоя ВВ к другому путем теплопроводности и излучения тепла газообразными продуктами

3. Установите соотношение между основанием классификации ВВ и ее видами:

1) по назначению:	а) индивидуальные ВВ, их смеси; смеси ВВ с инертным наполнителем
2) по агрегатному состоянию:	б) самодельные и изготовленные
3) по составу:	в) промышленные и военные
4) по способу изготовления:	г) иницирующие и бризантные, метательные и пиротехнические
5) по форме взрывчатого превращения:	д) газообразные, жидкие и твердые

4. Что такое бризантность?

а) разрушение и выброс материала той или иной твердой среды, мерой которой служит объем воронки выброса, отнесенный к весу заряда испытуемого ВВ;

б) способность ВВ дробить при взрыве соприкасающиеся с ним предметы;

в) процесс взрывчатого превращения, обусловленный прохождением ударной волны по взрывчатому веществу и протекающий с постоянной (для данного вещества при данном его состоянии) сверхзвуковой скоростью;

г) большая или меньшая способность ВВ к взрывчатому превращению (инициированию) под влиянием внешних воздействий.

5. Что такое фугасность?

а) разрушение и выброс материала той или иной твердой среды, мерой которой служит объем воронки выброса, отнесенный к весу заряда испытуемого ВВ;

б) способность ВВ дробить при взрыве соприкасающиеся с ним предметы;

в) процесс взрывчатого превращения, обусловленный прохождением ударной волны по взрывчатому веществу и протекающий с постоянной (для данного вещества при данном его состоянии) сверхзвуковой скоростью;

г) большая или меньшая способность ВВ к взрывчатому превращению (инициированию) под влиянием внешних воздействий.

6. Какое взрывчатое вещество служит для определения эквивалента фугасности (работоспособности)?

а) гексоген;

б) динамит;

в) тротил;

г) пластит.

7. Из чего изготавливается пластит-4?

а) порошкообразного гексогена (80%) и специального пластификатора (20%);

б) динамита (50%) и пикриновой кислоты (50%);

в) гремучей ртути (10%) и тетрила (90%);

г) тротила (40%) и азид свинца (60%).

8. Установите соотношение между группой ВВ и относящимися к ней ВВ:

1) Иницирующие ВВ:	а) тротил, пластит, пикриновая кислота
2) Бризантные ВВ нормальной мощности:	б) тэн, гексоген, тетрил
3) Бризантные ВВ повышенной мощности:	в) дымный порох, бездымный порох
4) Бризантные ВВ пониженной мощности:	г) гремучая ртуть, азид свинца, капсульные составы
5) Метательные ВВ:	д) аммиачная селитра, аммониты, аммоналы

9. Установите соотношение между специальным составом ВВ и входящими в него веществами:

1) Состав ТГ–50	а) 40% тротила и 60% гексогена
2) Состав ТГ– 40	б) 19% тротила, 57% гексогена, 17% алюминиевого порошка, 7% флегматизатора
3) Состав ТГА–16	в) 78 % гексогена и 22% инертной связки
4) Смесь МС («морская смесь»)	г) 60% тротила, 24% гексогена, 13% алюминиевого порошка, 3% алюминиевой пудры
5) Состав ПВВ–4	д) 50% тротила и 50% гексогена

10. Какие предметы и вещества считаются взрывоопасными?

- а) боеприпасы и взрывные устройства, включая самодельные, содержащие взрывчатые вещества;
- б) при неправильном обращении, с которыми возможен взрыв;
- в) подготовленные для производства террористического акта;
- г) содержащие горючие вещества.

11. Что относится к взрывчатым веществам?

- а) тротил, тетрил, тэн, гексоген, пикриновая кислота, пластит, аммиачная селитра;
- б) подготовленные к взрыву составы и устройства;
- в) химические соединения или их смеси, которые под воздействием внешнего импульса (удара, накала, трения или нагрева) способны к быстрому самораспространяющемуся химическому превращению с образованием сильно нагретых и обладающих большим давлением газов;
- г) смеси горючих веществ и окислителей.

12. Каковы действия сотрудника полиции при обнаружении взрывчатых веществ и взрывных устройств на территории обслуживаемого объекта?

- а) организация оцепления с докладом дежурному;
- б) обезвреживание взрывного устройства;
- в) определение вида взрывного устройства и своих возможностей по его обезвреживанию;
- г) осторожное перемещение взрывного устройства в безлюдное место.

13. Какие ВВ, являются типичными представителями инициирующих ВВ?

- а) тротил, пластит, пикриновая кислота;
- б) аммиачная селитра, аммониты, аммоналы;
- в) ТЭН, гексоген, тетрил;
- г) гремучая ртуть, азид свинца, капсульные составы.

14. Какие бризантные ВВ имеют повышенную мощность?

- а) тротил, пластит, пикриновая кислота;
- б) аммиачная селитра, аммониты, аммоналы;
- в) гексоген, ТЭН, октоген, тетрил;
- г) гремучая ртуть, азид свинца, капсульные составы.

15. От чего зависит бризантность ВВ?

- а) от скорости детонации ВВ;
- б) от чувствительности ВВ;
- в) от плотности ВВ;
- г) от энергии (теплоты) взрывчатого превращения.

16. Какие бризантные ВВ имеют нормальную мощность?

- а) тротил, пироксилин, динамиты, пластические ВВ;
- б) аммиачная селитра, аммониты, аммоналы;
- в) гексоген, ТЭН, октоген, тетрил;
- г) гремучая ртуть, азид свинца, капсульные составы.

17. При изменении какого внешнего условия горение ВВ может перейти во взрыв или детонацию?

- а) при увеличении температуры;
- б) при увеличении давления;
- в) при замкнутости пространства;
- г) при сильном ветре.

18. Вам необходимо пробить (разрушить) стену, но так, чтобы находящиеся за ней люди не сильно пострадали. Какая взрывчатая характеристика ВВ должна быть больше, а какая меньше?

- а) меньше бризантность, больше фугасность;
- б) меньше фугасность, больше бризантность;
- в) меньше чувствительность, больше скорость детонации;
- г) меньше скорость детонации, больше энергия (теплота).

19. Вам необходимо запустить из трубы снаряд, чтобы труба не разорвалась, а снаряд полетел. Какой вид ВВ Вы будете использовать?

- а) бризантное;
- б) инициирующее;
- в) метательное;
- г) пиротехническое.

20. Химическое превращение вещества из одного состояния в другое это:

- а) бризантность;
- б) фугасность;
- в) взрыв;
- г) чувствительность.

21. Под энергией взрывчатого превращения понимают:

- а) количество тепла, которое выделяется при взрыве одного килограмма ВВ;
- б) количество света, которое выделяется при взрыве одного килограмма ВВ;
- в) количество газа, которое выделяется при взрыве одного килограмма ВВ;
- г) ударная волна, которая создается взрывом одного килограмма ВВ.

22. Какого из способов взрывания зарядов ВВ не существует:

- а) механический;
- б) химический;
- в) электрический;
- г) электромагнитный.

23. Какое явление называют детонацией?

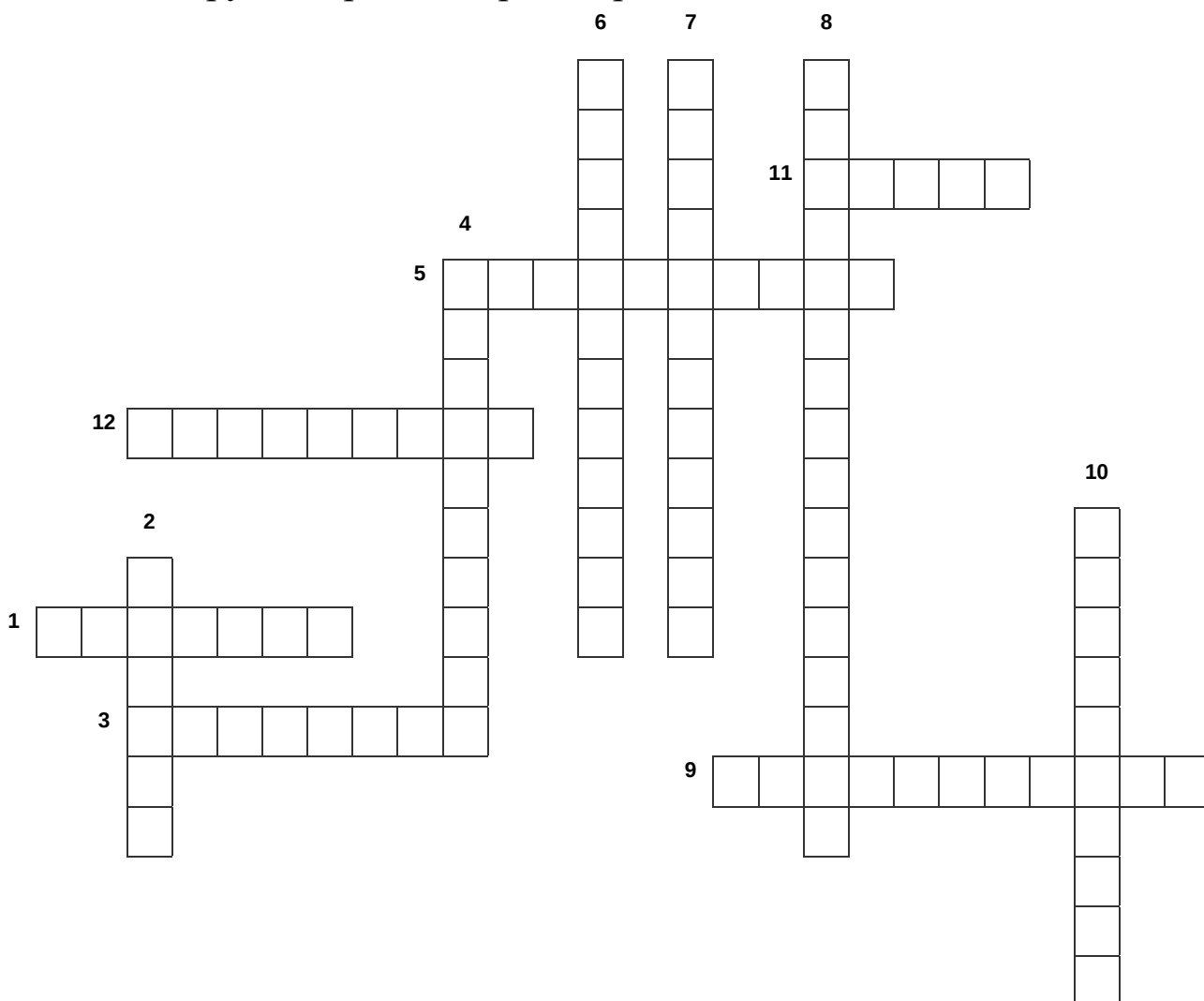
- а) распространение взрывчатого превращения под действием ударной волны, скорость которой выше скорости звука, постоянного и максимального для данного ВВ;
- б) послойное тепловое распространение взрывчатого превращения, скорость которого не превышает скорость звука в данном веществе;
- в) внешнее воздействие, вызывающее взрывчатое превращение;
- г) максимальную и постоянную для данного ВВ скорость распространения ударной волны.

24. Какие ВВ обладают высокой чувствительностью к внешним воздействиям (удару, трению и воздействию огня) и используются для детонации вторичных ВВ?

- а) инициирующие;
- б) бризантные;
- в) метательные;
- г) пиротехнические.

Кроссворд

25. Скопируйте и решите кроссворд.



По горизонтали

5. Взрывчатая характеристика, которая отражает способность ВВ к разрушению и выбросу материала той или иной твердой среды (чаще всего грунта), в которой происходит взрыв.

12. Процесс взрывчатого превращения, обусловленный прохождением ударной волны по взрывчатому веществу и

протекающий с постоянной (для данного вещества при данном его состоянии) сверхзвуковой скоростью.

1. Форма взрывчатого превращения в зависимости от свойств взрывчатого вещества и вида воздействия на него.

3. Способ передачи необходимого количества энергии (начального импульса) возбуждения взрывчатого превращения ВВ путем пламени, нагрева.

11. Процесс быстрого физического или химического превращения системы, сопровождающийся переходом ее потенциальной энергии в механическую работу.

9. ВВ, форма взрывчатого превращения которых – горение.

По вертикали

2. Известное бризантное ВВ нормальной мощности, которое на открытом воздухе горит желтым, сильно коптящим пламенем без взрыва.

4. Взрыв, который сопровождается переходом потенциальной энергии сжатого газа в кинетическую и происходит, когда прочностных свойств оболочки оказывается недостаточно для сохранения газа, находящегося под давлением в первоначальном объеме.

6. Это способность ВВ дробить при взрыве соприкасающиеся с ним предметы (металл, дерево, горные породы и т.д.), бризантное действие взрыва проявляется в ближней зоне действия.

7. Способ передачи необходимого количества энергии (начального импульса) возбуждения взрывчатого превращения ВВ путем удара и трения.

8. Характеристика ВВ, выражающаяся в большей или меньшей способности их к взрывчатому превращению (инициированию) под влиянием внешних воздействий.

10. Вторичные ВВ, форма взрывчатого превращения которых – детонация.

Практические задания

26. Определите по внешним признакам взрывчатое вещество «Гексоген».

27. Определите по внешним признакам средство взрывания КД-8А.

XV. Взрывные устройства и средства взрывания, используемые при совершении преступлений

Контрольные вопросы

1. Взрывное устройство и его основные элементы.
2. Взрывные устройства промышленного изготовления.
3. Огневой способ взрывания.
4. Капсюль-детонатор КД № 8-А.
5. Огнепроводный шнур.
6. Электрический способ взрывания.
7. Электродетонаторы серии ЭДП.
8. Электровоспламенитель ЭВ.
9. Механический способ взрывания.
10. Химический способ взрывания.
11. Физико-химические характеристики гексогена.
12. Физико-химические характеристики тротила.
13. Физико-химические характеристики пластических ВВ.
14. Физико-химические характеристики эластичного ВВ ЭВВ-11.
15. Физико-химические характеристики аммиачноселитренных ВВ.
16. Физико-химические характеристики порохов.
17. Мины и их классификация.
18. Деление мин по тактическому назначению.
19. Деление мин по поражающему воздействию.
20. Деление мин по принципу действия.
21. Деление мин по способам приведения в действие.
22. Деление мин по срокам действия.
23. Деление мин по материалу корпуса.
24. Деление мин по уровню установки.
25. Противопехотные мины и их назначение.
26. Фугасные мины и их назначение.
27. Осколочные мины и их назначение.
28. Мины кругового поражения.
29. Мины направленного поражения.
30. Понятие радиуса сплошного поражения.
31. Противотанковые мины и их назначение.
32. Ручные осколочные гранаты и их элементы.
33. Запал УЗРГМ и его элементы.
34. Понятие и виды самодельных взрывных устройств (далее – СВУ).

Тестовые задания

1. Что не относится к основному элементу ВУ?

- а) заряд взрывчатого вещества;
- б) средства взрывания;
- в) поражающие элементы;
- г) корпус.

2. Что необходимо для взрывания зарядов электрическим способом?

- а) электродетонаторы, провода;
- б) капсюли-детонаторы, огнепроводный шнур;
- в) источники тока, проверочные и измерительные приборы;
- г) механические или терочные воспламенители;
- д) спички обыкновенные или специальные (тлеющие).

3. Что относится к основным элементам конструкции СВУ?

- а) часовой механизм;
- б) средство взрывания;
- в) поражающие элементы;
- г) растяжка.

4. Что не запрещено делать возле обнаруженного предмета с признаками взрывного устройства?

- а) трогать и перемещать ПРЕДМЕТ и другие предметы, находящиеся с ним в контакте;
- б) заливать жидкостями, засыпать порошками (грунтом) и накрывать материалами этот ПРЕДМЕТ;
- в) пользоваться радиоаппаратурой, переговорными устройствами и средствами беспроводной связи (пейджеры, сотовые и радиотелефоны) вблизи обнаруженного ПРЕДМЕТА;
- г) обваловать ПРЕДМЕТ со стороны проведения эвакуации людей.

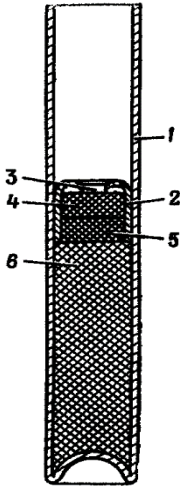
5. Каковы действия сотрудника полиции при обнаружении взрывчатых веществ или взрывных устройств на обслуживаемой территории?

- а) организация оцепления с докладом дежурному;
- б) обезвреживание взрывного устройства;
- в) определение вида взрывного устройства и своих возможностей по его обезвреживанию;
- г) осторожное перемещение взрывного устройства в безлюдное место.

6. Каков радиус безопасного удаления граждан и мест несения службы от источника угрозы взрыва при обнаружении ручной гранаты РГД-5?

- а) не менее 10 метров;
- б) не менее 50 метров;
- в) не менее 100 метров;
- г) не менее 15 метров.

7. Установите соотношение элементов капсуль-детонатора КД № 8-А:

а) сеточка	
б) гильза	
в) ВВ ТНРС	
г) тетрил	
д) чашечка	
е) азида свинца	

8. Какой элемент не входит в огнепроводный шнур?

- а) оболочка;
- б) сердцевина;
- в) средство взрывания;
- г) направляющая нить.

9. Из какого металла гильза у капсуль-детонатора КД № 8-А?

- а) медь;
- б) алюминий;
- в) нержавеющая сталь;
- г) бронза.

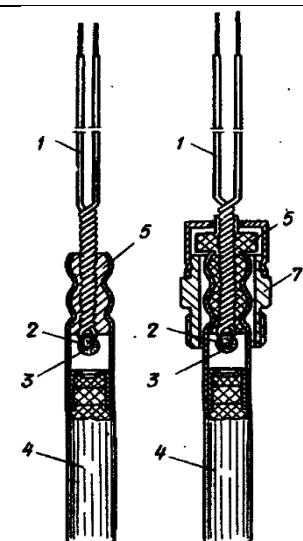
10. Каков радиус безопасного удаления граждан и мест несения службы от источника угрозы взрыва при обнаружении тротиловой шашки 200 гр.?

- а) не менее 10 метров;
- б) не менее 45 метров;
- в) не менее 90 метров;
- г) не менее 15 метров.

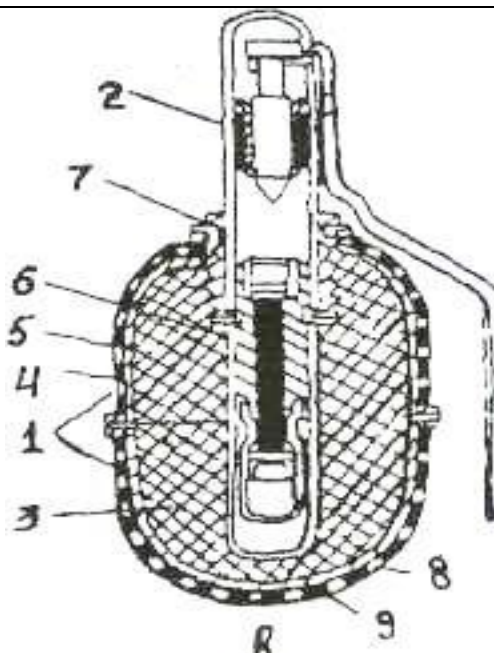
11. Какой из перечисленных приборов не относится к средствам поиска взрывных устройств?

- а) Индукционный миноискатель полупроводниковый (далее – ИМП);
- б) Миноискатель РВМ–2;
- в) Миноискатель ММП;
- г) Прибор ДП–5В.

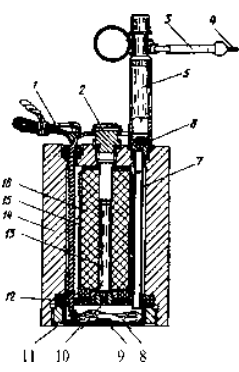
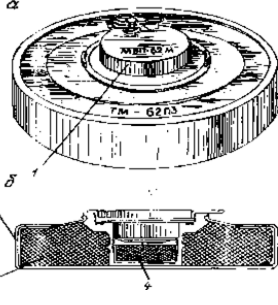
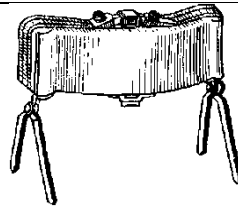
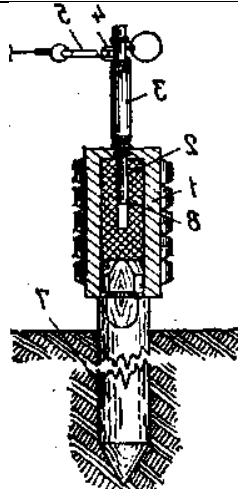
12. Установите соотношение элементов электродетонаторов ЭДП и ЭДП-Р:

а) воспламенительный состав	
б) пластиковая пробка	
в) провода	
г) муфта с резьбой	
д) капсюль-детонатор	
е) мостик	

13. Установите соотношение элементов изображенной гранаты и их названий:

а) вкладыш поддона	
б) вкладыш колпака	
в) трубка для запала	
г) разрывной заряд	
д) манжета	
е) запал	
ж) корпус	
з) колпак	
и) поддон	

14. Установите соотношение изображенной гранаты (мины) и ее характеристик:

 а)	 б)	 в)	 г)
1) Осколки поражают на расстоянии до 25 м.	2) Перед взрывом мина подлетает не небольшую высоту.		 д)
3) Устанавливается выпуклой стороной к противнику.	4) Осколки поражают на расстоянии до 200 м.		 е)
5) Мина кругового действия с колышком.	6) Противотанковая мина.		

15. Установите правильное соотношение классификации мин и ее видов:

1) по тактическому назначению	а) металлические, пластмассовые, деревянные, бумажные, стеклянные
2) по поражающему воздействию	б) мгновенного действия и замедленного действия
3) по материалу корпуса	в) управляемые и автоматические
4) по срокам действия	г) кумулятивные, осколочные, шрапнельные, зажигательные и другие
5) по принципу действия	д) противотанковые, противотранспортные, мины-ловушки противопехотные, противодесантные,

16. Какой вид не выделяется в классификации противопехотных мин?

- а) фугасные;
- б) пулевые;
- в) осколочные;
- г) направленные.

17. Какая мина относится к минам направленного действия?

- а) МОН-50;
- б) ПОМЗ-2М;
- в) ПФМ-1;
- г) ОЗМ.

18. Какой тип СВУ не относится к часто используемым для криминальных взрывов?

- а) ВУ типа подрывных зарядов со средствами взрывания;
- б) ВУ типа объектной мины;
- в) устройства типа мины-ловушки;
- г) устройства, типа управляемых ракет.
- д) управляемые ВУ (по радио, по проводам).

19. Какой запал (детонатор) имеет ударно-дистанционное действие?

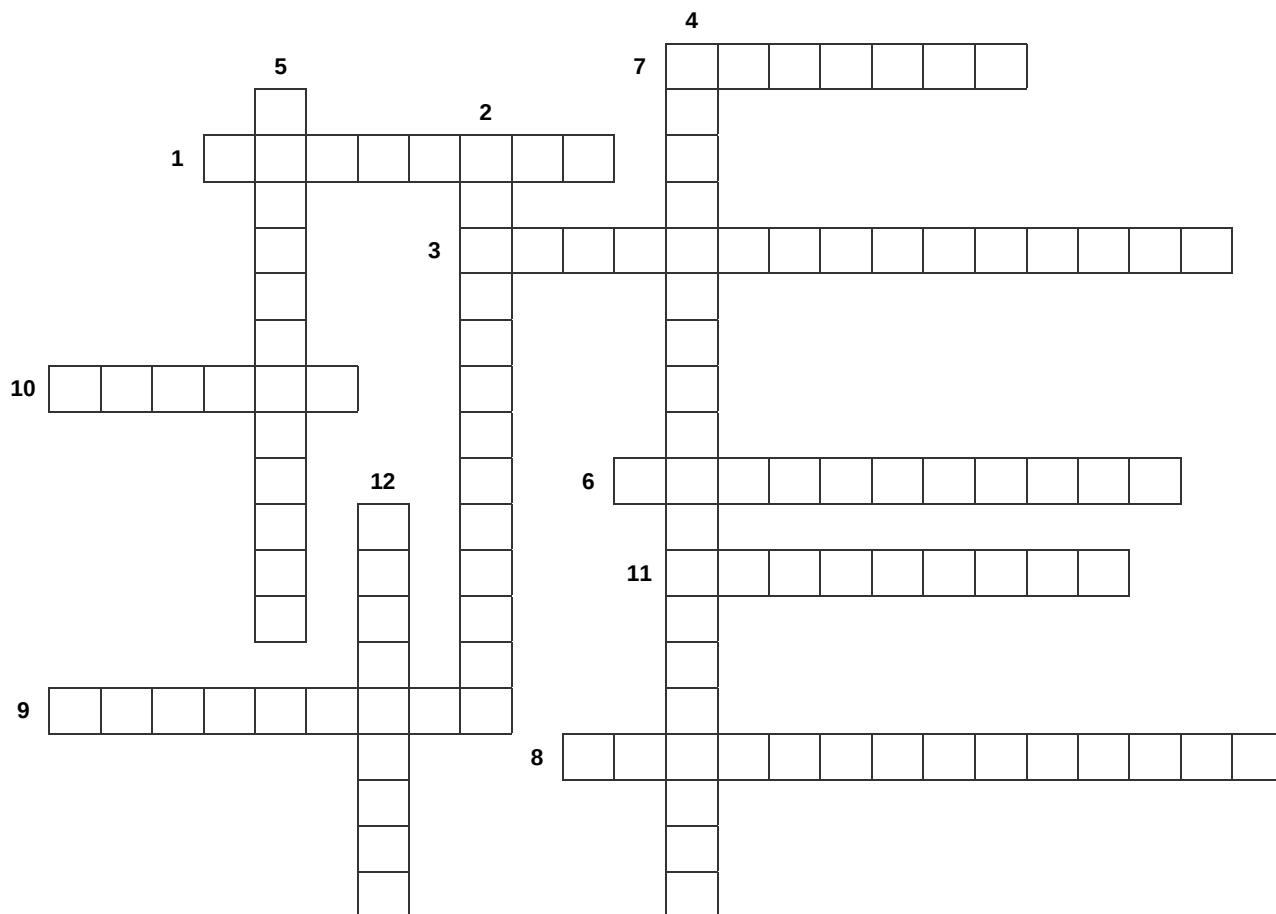
- а) УЗРГМ;
- б) УДЗ;
- в) ЭДП-Р;
- г) КД № 8-А.

20. Каков радиус безопасного удаления граждан и мест несения службы от источника угрозы взрыва при обнаружении тротиловой шашки 400 гр.?

- а) не менее 10 метров;
- б) не менее 45 метров;
- в) не менее 90 метров;
- г) не менее 55 метров.

Кроссворд

21. Скопируйте и решите кроссворд.



По горизонтали

1. Мины нажимного действия, поражают одного человека, наступившего на мину.

10. Расстояние в метрах, в радиусе которого разлетаются в стороны и поражают живую силу осколки гранаты Ф-1.

9. Вид мин по способам приведения в действие.

7. Вид противопехотных мин.

3. Какие мины предназначаются для минирования местности против живой силы.

6. Взрывное устройство, в котором хотя бы один элемент изготовлен самодельным способом или установлена непромышленная или нерегламентированная сборка или снаряжение.

11. Радиусом какого поражения называется наибольшее расстояние от места взрыва мины, на котором имеется такая средняя плотность потока убойных осколков, когда на цель площадью 0.75 кв.м (высотой 1.5 м шириной 0.5 м) приходится один убойный осколок, что соответствует вероятности поражения цели 0.63.

8. Вид мин по принципу действия.

По вертикали

5. Вид мин по поражающему воздействию.

12. Мины какого поражения (ОЗМ-72) могут взрываться непосредственно на месте установки или выбрасываться с места установки вышибным зарядом с последующим подрывом на определенной высоте над поверхностью грунта.

2. При взрыве мин какого поражения (МОН-50; МОН-100) разлет осколков происходит в определенном направлении.

4. Вид мин по тактическому назначению.

XVI. Основы взрывобезопасности сотрудников ОВД

Контрольные вопросы

1. Распространенные места установки ВУ террористами.

2. Демаскирующие признаки в районе недавней установки мин.

3. Признаки проведенного минирования.

4. Особые признаки проведенного минирования различных объектов, зданий, сооружений.

5. Демаскирующие признаки установки противотанковых одиночных мин, групп мин.

6. Демаскирующие признаки установки мин-ловушек.

7. Демаскирующие признаки обозначения места минирования преступниками для его опознания.

8. Что необходимо сотруднику полиции для визуального распознавания взрывных устройств?

9. Поиск ВУ.

10. Обнаружение ВУ.

11. Идентификация ВУ.

12. Основные признаки наличия взрывных устройств при проведении поисковых мероприятий.

13. Признаки минирования местности противопехотными минами.

14. Признаки минирования местности противотанковыми минами.

15. Поиск ВУ в зданиях и помещениях.

16. Поиск ВУ в автомобилях.

17. Индукционный миноискатель полупроводниковый (далее – ИМП), принцип работы и характеристики.

18. Индукционный миноискатель полупроводниковый ИМП-2, принцип работы и характеристики.
19. Миноискатель ММП, принцип работы и характеристики.
20. Миноискатель РВМ–2, принцип работы и характеристики.
21. Комплекты средств разведки и разминирования.
22. Средства локализации и обезвреживания взрывных устройств.
23. Алгоритм действия группы разминирования.
24. Алгоритм действия группы обеспечения безопасности.
25. Последовательность распознавания и обезвреживания взрывных устройств.
26. Действия сотрудника при обнаружении подозрительного предмета, взрывного устройства, получении сообщения об угрозе взрыва и совершении взрыва.
27. Запреты в целях защиты от возможного взрыва в месте обнаружения подозрительного предмета.
28. Что категорически запрещается при угрозе взрыва в различных условиях оперативной обстановки?
29. Что категорически запрещается при движении в пешем порядке.
30. Что категорически запрещается при передвижении на транспортном средстве (боевой машине)?

Тестовые задания

1. Что не относится к распространенным местам установки ВУ террористами?
 - а) перед населенными пунктами;
 - б) у мостов;
 - в) на выезде из пунктов дислокации подразделений ОВД;
 - г) на перекрестках.
 - д) на обочинах дорог, где часто останавливается транспорт или возможен разъезд машин.
 - е) на местах, пригодных для привалов и отдыха, на подступах к ним; у водоисточников.
2. Что, как правило, не относится к демаскирующим признакам района мест установки мин террористами?
 - а) рыхлый грунт;
 - б) неподалеку брошенная промасленная бумага, картонные коробки;

в) неподалеку детонаторы и взрыватели, инструмент и принадлежности для минирования;

г) оставлены следы машин и людей, ограждения, провода, элементы и замыкатели;

д) отдельно стоящий у обочины автомобиль;

е) следы трамбовки протекторами шин автомобиля крупного размера камней.

3. Что демаскирует мины натяжного действия?

а) рыхлый грунт;

б) неподалеку брошенная промасленная бумага, картонные коробки;

в) проволочная растяжка;

г) оставлены следы машин и людей, ограждения, провода, элементы и замыкатели.

4. Какие демаскирующие признаки не свойственны при минировании различных объектов, зданий, сооружений?

а) следы свежей штукатурки, глиняной обмазки, бетонирования, нарушения целостности кирпичной кладки или бетонного монолита;

б) искусственное захламление;

в) свежая оклейка помещений обоями;

г) утеряны или забыты детонаторы и взрыватели, инструмент и принадлежности для минирования;

д) наличие посторонних предметов в канализации, трубах дымоходах и вентиляционных каналах.

5. Какие демаскирующие признаки не обнаруживаются после установки противотанковых одиночных мин, групп мин?

а) небольшие бугорки, расположенные в определенной последовательности;

б) искусственное захламление;

в) просадка грунта над минами;

г) отличие маскировочного фона от окружающего фона местности по цвету и размягченности грунта и т.п.

6. Наличие каких демаскирующих признаков не характерно при установке мин-ловушек?

а) оттягиваемых проволок, прикрепленных к дверям, окнам и различным предметам;

б) объектов, представляющих материальную ценность;

- в) наличие выемок земли, следов искусственного уплотнения почвы обувью;
- г) необычных электрических соединений;
- д) брошенной исправной техники в подозрительных местах.

7. Каким способом преступники могут помечать место установки мин для его опознавания?

- а) установкой оттяжных проволок, прикрепленных к дверям, окнам и различным предметам;
- б) оставлением объектов, представляющих материальную ценность;
- в) оставлением на обочине дороги камня;
- г) оставлением необычных электрических соединений.

8. Что не относится к необходимым требованиям для визуального распознавания взрывных устройств?

- а) знать форму, цвет, устройство, упаковку основных мин и зарядов промышленного изготовления;
- б) знать форму, цвет, упаковку различных средств взрывания;
- в) уметь пользоваться средствами поиска взрывных устройств;
- г) знать демаскирующие признаки и наиболее вероятные места установки взрывных устройств;
- д) уметь правильно определять порядок досмотра помещений, местности транспорта на наличие взрывного устройства.

9. Что такое обнаружение ВУ?

- а) опознание обнаруженных ВУ по внешнему виду, маркировке, особенностям конструкции, окраске в целях принятия мер к их обезвреживанию или уничтожению;
- б) выявление сотрудником того или иного ВУ по демаскирующим признакам, определение его положения на местности, в воздушном пространстве, под водой или на водной поверхности, а также характер его действий;
- в) это особый вид познавательного процесса, осуществляемый в административно-правовой форме с риском для жизни и здоровья субъекта, путем выполнения однотипных заранее определенных действий без применения научно-технических средств в условиях неопределенности наличия места положения и родовой принадлежности искомого объекта;

г) выявление с помощью средств поиска взрывных устройств предмета по признакам соответствующего взрывному устройству промышленного образца.

10. Что не относится к основным признакам наличия взрывных устройств при проведении поисковых мероприятий?

- а) наличие металлических элементов в конструкции ВУ;
- б) наличие антенны с радиоприемником устройством УР – управления ВУ;
- в) наличие часового механизма или электронного таймера у ВУ с замедлением;
- г) наличие теплового контраста между местом установки ВУ и общим фоном;
- д) наличие брошенной исправной техники в подозрительных местах.

11. На какой высоте обычно можно обнаружить стальную проволоку на растяжках, протянутую к мине вытяжного действия?

- а) на высоте 10-15 см;
- б) на высоте 20-25 см;
- в) на высоте 5-10 см;
- г) на высоте 15-20 см.

12. Каковы действия сотрудника полиции при обнаружении взрывчатых веществ или взрывных устройств на обслуживаемой территории?

- а) организация оцепления с докладом дежурному;
- б) обезвреживание взрывного устройства;
- в) определение вида взрывного устройства и своих возможностей по его обезвреживанию;
- г) осторожное перемещение взрывного устройства в безлюдное место.

13. Каков радиус безопасного удаления граждан и мест несения службы от источника угрозы взрыва при обнаружении ручной гранаты РГД-5?

- а) не менее 10 метров;
- б) не менее 50 метров;
- в) не менее 100 метров;
- г) не менее 15 метров.

14. Каков радиус безопасного удаления граждан и мест несения службы от источника угрозы взрыва при обнаружении тротиловой шашки 200 гр.?

- а) не менее 10 метров;
- б) не менее 45 метров;
- в) не менее 90 метров;
- г) не менее 15 метров.

15. Какой из перечисленных приборов не относится к средствам поиска взрывных устройств?

- а) Индукционный миноискатель полупроводниковый (ИМП);
- б) Миноискатель РВМ – 2;
- в) Миноискатель ММП;
- г) Прибор ДП–5В.

16. Что относится к признакам минирования местности противопехотными минами?

- а) наличие отдельных участков на дорогах, имеющих нарушение целостности покрытия (дорожного полотна);
- б) наличие камней и других местных предметов, явно уложенных рукой человека;
- в) наличие забивки в водопропускных трубах;
- г) металлические штыри, торчащие из полотна дороги, высотой до 40-50 см.

17. Что относится к признакам минирования местности противотанковыми минами?

- а) характерное проседание взрыхленной земли в местах постановки мин;
- б) наличие каких-либо предупреждающих знаков и табличек как специально изготовленных, так и самодельных;
- в) наличие на местности трупов людей, животных с характерными признаками подрыва;
- г) отходящие от дороги провода.

18. Сколько специалистов необходимо для поиска взрывного устройства в помещении (комнатах) для нормальной работы?

- а) три;
- б) четыре;
- в) два;
- г) пять.

19. Установите правильную последовательность поиска взрывного устройства в помещении?

- а) осмотреть шахту лифта, при наличии;
- б) постоять некоторое время абсолютно тихо и прислушаться, знакомясь с фоновыми шумами в комнатах и в здании;
- в) разделить комнату до 1-го уровня, т.е. все предметы, стоящие на полу и до выбранного уровня по высоте, пополам и начинать работу из положения «спина к спине»;
- г) сделать быстрый визуальный осмотр, выискивая все подозрительные предметы или явную перестановку мебели, отмечая любые потертости или царапины на стенах и на полу;
- д) следует определить высоту 2-го уровня и отработать все на этом уровне;
- е) следует определить высоту 3-го уровня и отработать все на этом уровне, включая подвесной потолок, вентиляцию, шахты.

20. Какова глубина поиска ПТМ с помощью ИМП?

- а) до 60 см;
- б) до 1 м;
- в) до 80 см;
- г) до 40 см.

21. Какой металлоискатель совмещает радиоволновый и индукционный принципы действия?

- а) ИМП;
- б) ИМП-2;
- в) РВМ-2;
- г) ММП.

22. Принцип действия какого металлоискателя основан на фиксации различия диэлектрической проницаемости ВВ, материала корпуса мины и среды, в которой установлена мина?

- а) ИМП;
- б) ИМП-2;
- в) РВМ-2;
- г) ММП.

23. Какова глубина обнаружения ПТМ в металлическом корпусе с помощью ММП?

- а) до 60 см;
- б) до 50 см;
- в) до 80 см;

г) до 40 см.

24. Какова ширина зоны обнаружения ППМ с помощью РВМ-2?

а) до 5 см;

б) до 10 см;

в) до 15 см;

г) до 20 см.

25. Что не входит в комплекты средств разведки и разминирования?

а) сборные деревянные щупы (по три звена);

б) кошки со шнурами длиной 30 м;

в) катушки с черно-белой лентой длиной 100 м;

г) индукционный миноискатель полупроводниковый ИМП-2.

26. Что не относится к средствам локализации и обезвреживания взрывных устройств?

а) устройство «Фонтан»;

б) устройство «Ингибитор»;

в) противоосколочные одеяла;

г) устройство ММП.

27. Что делает группа обеспечения безопасности?

а) проводит поиск проводных линий управления взрывным устройством;

б) проводит эвакуацию людей и выставление оцепления;

в) оценку безопасного расстояния осколочного или фугасного действия взрыва;

г) проводит оценку параметров взрывного устройства.

28. Установите рекомендуемую последовательность распознавания и обезвреживания ВУ, указав правильный порядковый номер действия:

Порядковый номер	Действие
	Анализ данных о типе взрывателя
	Все удалены из опасной зоны. Выставлено оцепление
	Подозрительный чемодан на перроне. Передан сигнал в полицию
	Прибыла группа обезвреживания. Установлены радиопомехи
	Принятие мер по защите стекол в окнах и дверях

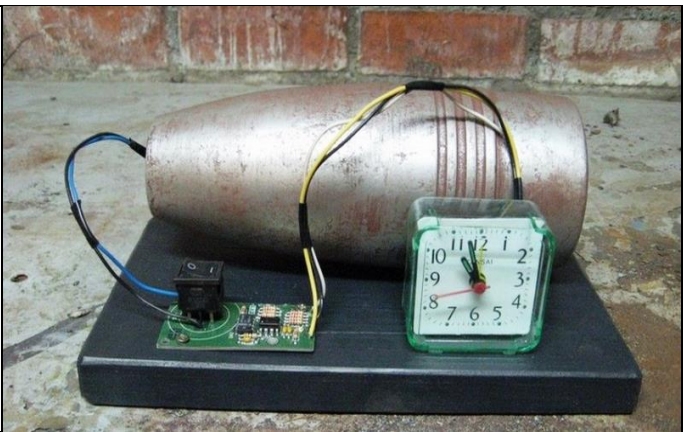
Порядковый номер	Действие
	Принятие решения о возможности или невозможности обезвреживания ВУ (взрывателя)
	Принятие решения о возможности или невозможности транспортировки ВУ
	Принятие решения о локализации взрыва и уничтожении ВВ на месте
	Собака минно-розыскной службы проводит поиск в чемодане ВВ
	Специалист группы обезвреживания определяет тип взрывателя
	Чемодан зацеплен. Из укрытия (бронетранспортера) он сдвинут с места

29. Установите у какого ВВ бризантность меньше, если скорость детонации Вашего ВВ (при прочих равных условиях) больше, чем у ВВ соседа?

- А) у ВВ соседа;
- Б) у Вашего ВВ.

Практические задания

30. Продемонстрируйте порядок использования миноискателя ИМП-2.

31. Перечислите демаскирующие признаки изображенного на фотографии СВУ и безопасный радиус эвакуации вокруг него, исходя из внешних признаков.	
32. Перечислите демаскирующие признаки изображенного на фотографии СВУ и безопасный радиус эвакуации вокруг него, исходя из внешних признаков.	

XVII. Виды и тактика действий служебных нарядов по охране общественного порядка и безопасности

Контрольные вопросы

1. Правовые основы деятельности патрульно-постовой службы полиции (далее – ППСП).
2. Правовые основы действий служебных нарядов по охране общественного порядка и безопасности.
3. Наряд ППСП, его состав и виды.
4. Группа ППСП, ее состав и виды.
5. Пост ППСП, его состав и виды.
6. Стационарный пост полиции (далее – СПП).
7. Патруль ППСП, его состав и виды.
8. Требования к маршруту патрулей в зависимости от их вида.
9. Патрульная группа (далее – ПГ), ее состав и виды.
10. Обязательная экипировка сотрудника ППСП, заступающего на службу.
11. Дополнительная экипировка наряда ППСП, зависящая от характера выполняемых задач.
12. Основные задачи ОВД при проведении массовых мероприятий.
13. Обследование, как тактический прием обеспечения безопасности.
14. Виды нарядов, создаваемых для обеспечения правопорядка в общественных местах во время проведения массовых мероприятий.
15. Полицейская цепочка, ее назначение, состав и виды.
16. Наряд обеспечения личного досмотра, его силы и средства.
17. Тактика личного досмотра при осуществлении пропуска на территорию проведения публичного мероприятия.
18. Группа оцепления (блокирования).
19. Оцепление и его нормативы.
20. Группа сопровождения.
21. Сопровождение как тактический прием.
22. Регулирование как тактический прием обеспечения правопорядка.
23. Пост наблюдения, его силы и средства.
24. Группа патрулирования и ее состав.
25. Резерв и его назначение.

26. Обязанности патрульных и постовых нарядов.
27. Требования к получению нарядом ППСП от гражданина сообщения о совершенном преступлении.
28. Действия нарядов полиции при хулиганских проявлениях.
29. Действия наряда при обнаружении нарушителей антиалкогольного законодательства.
30. Действия наряда ППСП при получении от гражданина сообщения о совершенном преступлении.
31. Обязательные мероприятия нарядов ППСП по прибытии на место совершения преступления.
32. Воспрепятствование как тактический прием охраны порядка.
33. Тактика пресечения преступления.
34. Тактика преследования и задержания преступников.
35. Оказание первой помощи потерпевшим.
36. Установление свидетелей (очевидцев).
37. Охрана места происшествия.
38. Обеспечение сохранности обстановки места совершения преступления.
39. Что запрещается сотрудникам ППСП при несении службы в составе наряда?
40. Вопросы к очевидцам преступления для установления его обстоятельств.
41. Тактика проверки документов у гражданина.
42. Тактика пресечения нарядом административного правонарушения.
43. Наблюдение за общественным порядком.
44. Правовые основы действий служебных нарядов по охране общественного порядка и безопасности при проведении публичных мероприятий.
45. Тактические действия нарядов полиции по предупреждению и пресечению нарушений общественного порядка при проведении массовых мероприятий.
46. Наряды, применяемые для ООП и ООБ при проведении публичных массовых мероприятий.
47. Основы взаимодействия органов внутренних дел и войск национальной гвардии при выполнении задач по охране общественного порядка и обеспечению общественной безопасности.

Тестовые задания

1. Что должна обеспечивать расстановка личного состава по планам единой дислокации в течение дежурной смены?

а) отсутствие совершения на территории обслуживания преступлений и административных правонарушений в течение службы;

б) осуществление своевременного реагирования на сообщения о совершении преступлений и административных правонарушений в течение службы;

в) защиту прав и свобод, жизни и здоровья граждан на территории обслуживания от противоправных посягательств и чрезвычайных ситуаций.

г) максимально возможное перекрытие территории обслуживания и определение каждому наряду конкретной зоны ответственности (маршрута патрулирования) по месту и времени несения службы.

2. Как называется подвижной наряд, состоящий из двух или нескольких сотрудников ОВД, выполняющий возложенные на него обязанности на маршруте патрулирования?

а) патрульная группа;

б) пост;

в) цепочка;

г) патруль.

3. Как называется наряд, предназначенный для усиления задействованных сил и средств в случаях внезапно возникающих задач, в связи с осложнением оперативной обстановки, а также для подмены патрульных и постовых?

а) патрульная группа;

б) заслон;

в) наряд сопровождения;

г) резерв.

4. Что такое контрольно-пропускной пункт?

а) служебный наряд, численностью не менее 3-х человек, который выставляется для скрытной охраны объекта или расположения своих сил в местах вероятного появления преступников;

б) это назначенная для наблюдения вооруженная группа военнослужащих (сотрудников) с приборами наблюдения и средствами связи;

в) служебный наряд, предназначенный для неотступного движения за скрывающимися преступниками (боевиками) с целью их задержания;

г) служебный наряд в составе трех и более сотрудников, выставляемых на дорогах, станциях, портах для контроля за движением транспорта и людей, их проверки и досмотра, для изоляции района действий сил ОВД и ВВ МВД и выполнения других задач.

5. Какой из перечисленных нарядов не является нарядом по охране общественного порядка?

- а) патруль;
- б) патрульная группа;
- в) поисковая группа;
- г) наряд сопровождения.

6. Каким нормативным актом регламентируются вопросы организации в ОВД РФ деятельности по обеспечению правопорядка на улицах и в иных общественных местах?

- а) приказом МВД России от 25 ноября 2019 г. № 879;
- б) приказом МВД России от 5 октября 2013 г. № 825дсп;
- в) приказом МВД России от 28 июня 2021 г. № 495;
- г) приказом МВД России от 29 января 2008 г. № 81.

7. Какой интервал соответствует нормальной полицейской цепочке?

- а) 2-3 метра;
- б) менее 1 метра;
- в) 1-2 метра;
- г) 3-4 метра.

8. Какой численности резерв предусматривается в распоряжении начальников секторов, участков или направлений от сил и средств, используемых на службе в данном секторе, участке или направлении?

- а) до 30%;
- б) 15-20%;
- в) 5-10%;
- г) 10-15%.

9. Протяженность маршрута патрулирования должна обеспечивать максимально быстрое прибытие наряда к месту совершения преступления или иного правонарушения в любой точке зоны ответственности в течение:

- а) не более 4–5 минут;
- б) не более 5–7 минут;
- в) не более 7–8 минут;
- г) не более 9–10 минут.

10. Протяженность маршрута пешего патруля не должна превышать:

- а) 1,5 км;
- б) 2,5 км;
- в) 2 км;
- г) 1 км.

11. Протяженность маршрута автопатруля не должна превышать:

- а) 5 км;
- б) 10 км;
- в) 8 км;
- г) 6 км.

12. Скорость патрулирования на автомобиле должна обеспечивать наблюдение за обстановкой и не должна превышать:

- а) 60 км/ч;
- б) 30 км/ч;
- в) 50 км/ч;
- г) 40 км/ч.

13. Какие требования определены Наставлением ППСП по обеспечению личной безопасности при проведении осмотра мест возможного укрытия преступников?

- а) осмотр должны проводить не менее 2-х сотрудников, перед осмотром огнестрельное оружие должно быть приведено в готовность;
- б) осмотр должны проводить не менее 3-х сотрудников, перед осмотром они должны быть экипированы средствами бронезащиты;
- в) перед осмотром сотрудники должны быть экипированы средствами бронезащиты и активной обороны;

г) осмотр допустимо проводить только после прибытия дополнительного вооруженного наряда.

Практические задания

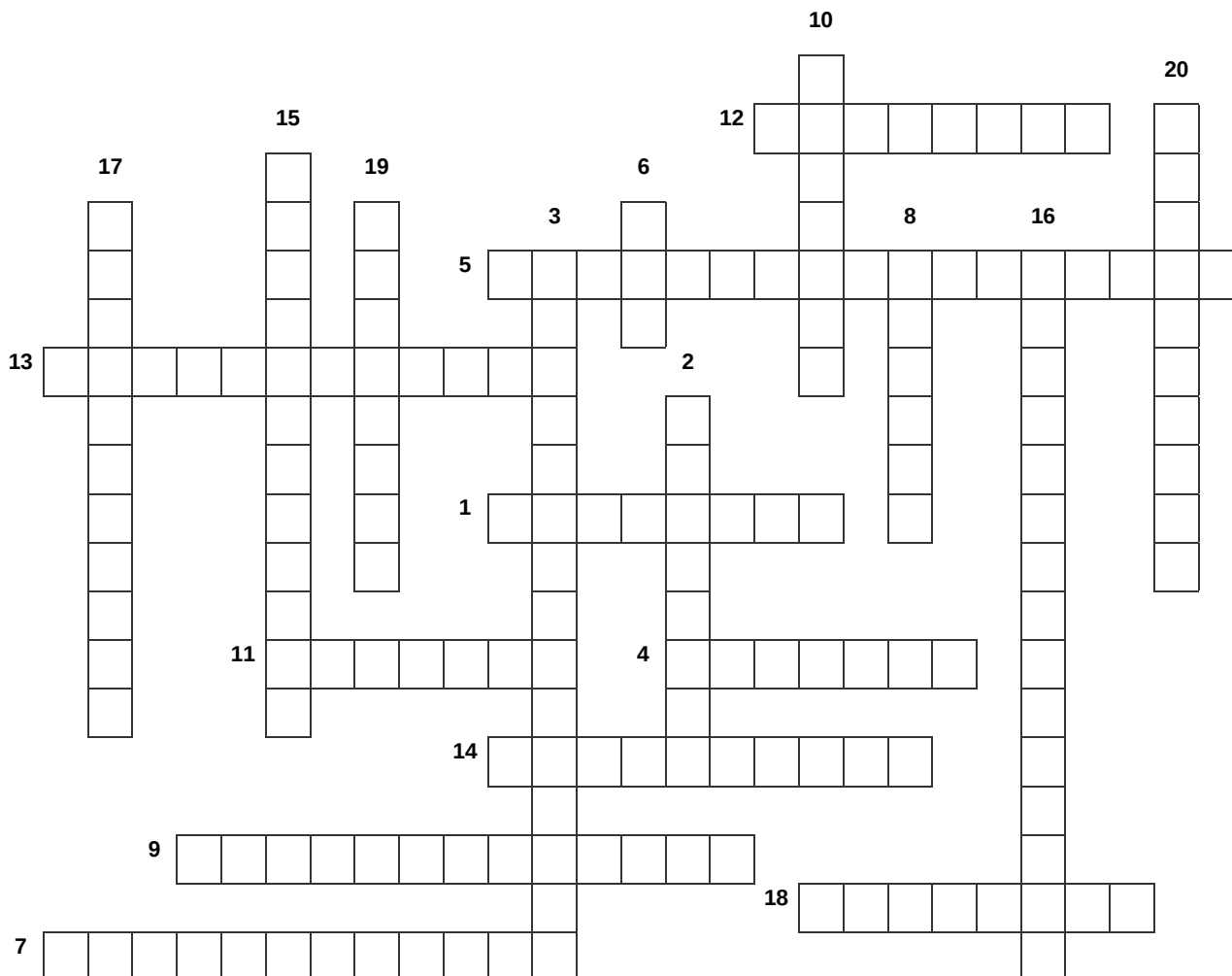
14. Рассчитайте количество личного состава в усиленной цепочке необходимого для круговой охраны места проведения мероприятия (площадь длиной 100 м, шириной 150 м).

15. Рассчитайте количество личного состава в простой цепочке необходимого для круговой охраны места проведения мероприятия (площадь длиной 150 м, шириной 150 м).

16. Рассчитайте количество личного состава в усиленной цепочке необходимого для круговой охраны места проведения мероприятия (площадь длиной 180 м, шириной 160 м).

Кроссворд

17. Скопируйте и решите кроссворд.



По горизонтали

1. Металлические цилиндры из этого металла диаметром с карандаш, являются демаскирующими признаками детонатора.
4. Один из демаскирующих признаков радиоуправляемого ВУ.
5. Элемент названия индукционного металлоискателя ИМП (содержание последней буквы сокращения).
7. Как называется один из основных принципов действия мин-ловушек.
9. Оpozнание обнаруженных ВУ по внешнему виду, маркировке, особенностям конструкции, окраске в целях принятия мер к их обезвреживанию или уничтожению.
11. Мины, предназначенные для установки отдельных мин и предметов военного обихода в неизвлекаемое положение в целях поражения живой силы противника.
12. Предмет, демаскирующий мины вытяжного действия.
13. Одна из надписей на табличке, указывающая на то, что в месте ее расположения установлены мины.
14. На таком и более расстоянии в метрах рекомендуется организовать оцепление и эвакуировать людей от пивной банки 0,33 л.
18. Должностное лицо, которому следует докладывать наряду об обнаружении ВУ или ВВ.

По вертикали

2. На таком и более расстоянии в метрах рекомендуется организовать оцепление и эвакуировать людей от гранат РГД-5 и РГН.
3. Способ поиска и обнаружения ВВ и ВУ с применением служебно-разыскных собак, обученных на поиск ВВ.
6. Средство, предназначенное для поиска ВУ, установленных на открытой местности в грунте.
8. На таком и более расстоянии в метрах рекомендуется организовать оцепление и эвакуировать людей от гранаты Ф-1.
10. Механизм, указывающий на то, что взрывное устройство имеет временной характер приведения в действие.
15. Прибор, предназначенный для поиска и обнаружения в грунте, воде и снеге отдельных ферромагнитных объектов.
16. Особая пометка на почтовом отправлении, которая может указывать на наличие в нем ВУ.

17. Выявление сотрудником того или иного ВУ по демаскирующим признакам, определение его положения на местности, в воздушном пространстве, под водой или на водной поверхности.

19. Прибор, предназначенный для досмотра труднодоступных мест, полостей и коммуникаций внутренних поверхностей корпусов, блоков, труб.

20. Иное название приводного устройства мины.

XVIII. Тактические действия сотрудников ОВД в составе подразделения по пресечению групповых нарушений общественного порядка и массовых беспорядков

Контрольные вопросы

1. Организационно-правовые основы действий ОВД по пресечению групповых нарушений общественного порядка и массовых беспорядков.

2. Основные тактические приемы по предупреждению и пресечению групповых нарушений общественного порядка.

3. Тщательное наблюдение за контингентом лиц в местах массового пребывания людей.

4. Пресечение торговли спиртными напитками в неустановленных местах и в неустановленное время.

5. Запрещение прохода в места проведения массовых мероприятий лиц, находящихся в пьяном виде.

6. Оказание помощи администрации в оповещении посетителей по радио или иным способом о порядке проведения мероприятий и возможных изменениях программы.

7. Доклад старшему наряда о всех случаях возникновения провокационных слухов, групповых хулиганствах, массовых беспорядках, распространителях провокационных слухов, организаторах, подстрекателях и активных участниках групповых хулиганств и массовых беспорядков.

8. Реагирование сотрудников полиции на факты хулиганских проявлений и сигналы граждан о возможных групповых нарушениях общественного порядка.

9. Действия нарядов полиции при хулиганских проявлениях на публичных мероприятиях.

10. Действия наряда при обнаружении нарушителей антиалкогольного законодательства на публичных мероприятиях.
11. Действия наряда при резком возрастании агрессивности толпы.
12. Групповые нарушения общественного порядка, понятие и характеристики.
13. Массовые беспорядки, понятие и характеристики.
14. Характерные признаки начала массовых беспорядков.
15. Основные причины возникновения групповых нарушений общественного порядка и массовых беспорядков.
16. Действенные меры по пресечению групповых нарушений общественного порядка (далее – ГНОП) и массовых беспорядков.
17. Управление силами и средствами при возникновении ГНОП.
18. Управление силами и средствами при возникновении массовых беспорядков.
19. Специальная операция по пресечению массовых беспорядков.
20. Обязательные действия нарядов полиции, осуществляемые в целях предупреждения групповых нарушений общественного порядка.
21. Способы лишения участников ГНОП и массовых беспорядков анонимности.
22. Способы пресечения распространения эффекта «психологического заряжения» в толпе.
23. Рассредоточение противоправно настроенной группы, толпы как способ пресечения массовых беспорядков.
24. Бесконтактный способ воздействия на нарушителей.
25. Контактный способ воздействия на нарушителей.
26. Группы, создаваемые для решения задач спецоперации по предупреждению и пресечению массовых беспорядков.
27. Группа разведки, назначение и способы действий.
28. Группа взаимодействия со средствами массовой информации.
29. Группа ведения переговоров, назначение и способы действий.
30. Группы оцепления и блокирования, назначение и способы действий.
31. Группы документирования и следственно-оперативная, назначение и способы действий.
32. Группа разграбления, назначение и способы действий.
33. Группа рассредоточения, назначение и способы действий.

34. Группа применения специальных средств, назначение и способы действий.

35. Группа прикрытия, назначение и способы действий.

36. Группа изъятия, назначение и способы действий.

37. Группы конвоирования или сопровождения, назначение и способы действий.

38. Группа регулирования дорожного движения, назначение и способы действий.

39. Группа пожаротушения, назначение и экипировка.

40. Особенности применения сотрудниками полиции физической силы и специальных средств при пресечении ГНОП и массовых беспорядков.

41. Особенности экипировки и вооружения сотрудников полиции при пресечении ГНОП и массовых беспорядков.

42. Индивидуальные тактические действия сотрудников органов внутренних дел по пресечению групповых нарушений общественного порядка и массовых беспорядков.

43. Тактические действия сотрудников органов внутренних дел по пресечению групповых нарушений общественного порядка и массовых беспорядков в составе подразделения.

Тестовые задания

1. Что не относится к действенным мерам по пресечению групповых нарушений общественного порядка и массовых беспорядков?

а) направление к месту их совершения нарядов и резерва для его блокирования;

б) рассредоточение собравшихся граждан на мелкие изолированные группы;

в) запрещение прохода в места проведения массовых мероприятий лиц, находящихся в пьяном виде;

г) выявление зачинщиков, подстрекателей, активных участников массовых беспорядков и групповых хулиганских действий.

2. Какой статьей УК РФ предусмотрена ответственность за организацию массовых беспорядков и участие в них?

а) 213;

б) 212;

- в) 212.1;
- г) 209.

3. Что относится к контактному способу воздействия на толпу?

- а) оцепление места массовых беспорядков;
- б) документирование активных действий участников путем гласной и негласной фото- и видеосъемки;
- в) применение различных специальных средств;
- г) задержание организаторов и активных участников беспорядков.

4. Что относится к бесконтактному способу воздействия на толпу?

- а) оцепление места массовых беспорядков;
- б) документирование активных действий участников путем гласной и негласной фото- и видеосъемки;
- в) применение различных специальных средств;
- г) расчленение и выдавливание толпы.

5. Какой статьей УК РФ охватываются групповые нарушения общественного порядка?

- а) ч. 1 ст. 213;
- б) ч. 1 ст. 212;
- в) ч. 2 ст. 213;
- г) ч. 2 ст. 212.

6. К характерным признакам начала массовых беспорядков не относится:

- а) увеличение числа сообщений в полицию о нарушениях общественного порядка, носящих групповой характер;
- б) рост числа задержанных за нарушение общественного порядка;
- в) столкновения и конфликты между группами граждан;
- г) появление неформальных лидеров и попытки с их стороны организовать собрания граждан.

7. К характерным признакам начала массовых беспорядков не относится:

- а) разрастание слухов и домыслов негативного характера;
- б) возникновение инцидентов с сотрудниками полиции, пребывающими на месте происшествия;

- в) заметное снижение активности в оказании помощи сотрудникам полиции при выполнении ими своих обязанностей;
- г) объединение граждан в большую группу, производящую много шума и запускающую фейерверки.

8. К признакам массовых беспорядков не относится:

- а) совершение погромов;
- б) совершение поджогов;
- в) уничтожение имущества;
- г) ношение оружия.

9. Для чего предназначена группа изъятия?

- а) для разбора завалов и других заграждений, препятствующих выполнению задач;
- б) для проверки документов и отбуксировки транспортных средств с территории, в пределах которой проводится специальное мероприятие;
- в) для изоляции лиц, совершающих или совершивших противоправные деяния, с целью их захвата (нейтрализации);
- г) для задержания во взаимодействии с группами рассредоточения и блокирования участников беспорядков (правонарушителей) и передачи их группе конвоирования.

10. Какая из перечисленных групп предназначена для ведения силовых действий?

- а) блокирования;
- б) охраны;
- в) патрулирования;
- г) оцепления.

11. Какая из перечисленных групп предназначена для ведения силовых действий:

- а) изъятия;
- б) оцепления;
- в) регулирования дорожного движения;
- г) документирования.

12. Что не относится к бесконтактному способу пресечения массовых беспорядков?

а) рассечение толпы на части и вытеснение ее группой рассредоточения из района проведения операции с последующим дроблением на мелкие группы;

б) установка средств принудительной остановки транспорта «Диана», «Еж» и средств для остановки людей «Спираль»;

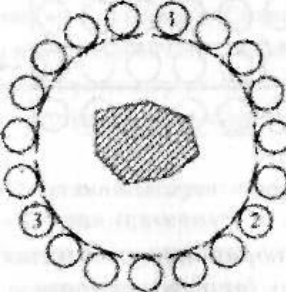
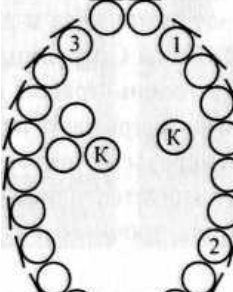
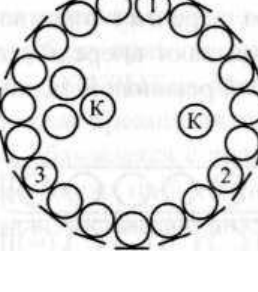
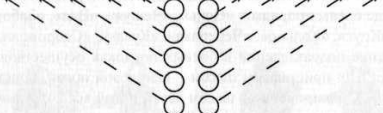
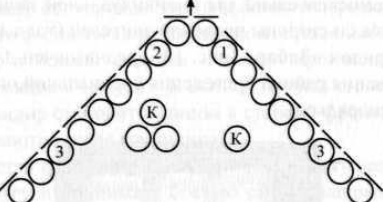
в) перекрытие рубежей бронетранспортерами, другой боевой техникой и автомобилями;

г) создание перед толпой рубежа газовых, водных и других препятствий путем использования специальных средств «Заря», «Черемуха», «Сирень», а также водометных специальных автомобилей «Лавина».

13. К признакам массовых беспорядков не относится:

- а) совершение погромов;
- б) совершение поджогов;
- в) уничтожение имущества;
- г) ношение оружия.

14. Установите соотношение боевых порядков и их изображения:

а) 	б) 	в) 	г) 
1) Чешуя	2) Цепь	3) Челнок	д) 
4) Клин	5) Кольцо	6) Круг	е) 

15. Поводом к совершению массовых беспорядков могут послужить:

а) нездоровое развитие страстей болельщиков и зрителей при проведении спортивных и культурно-массовых мероприятий;

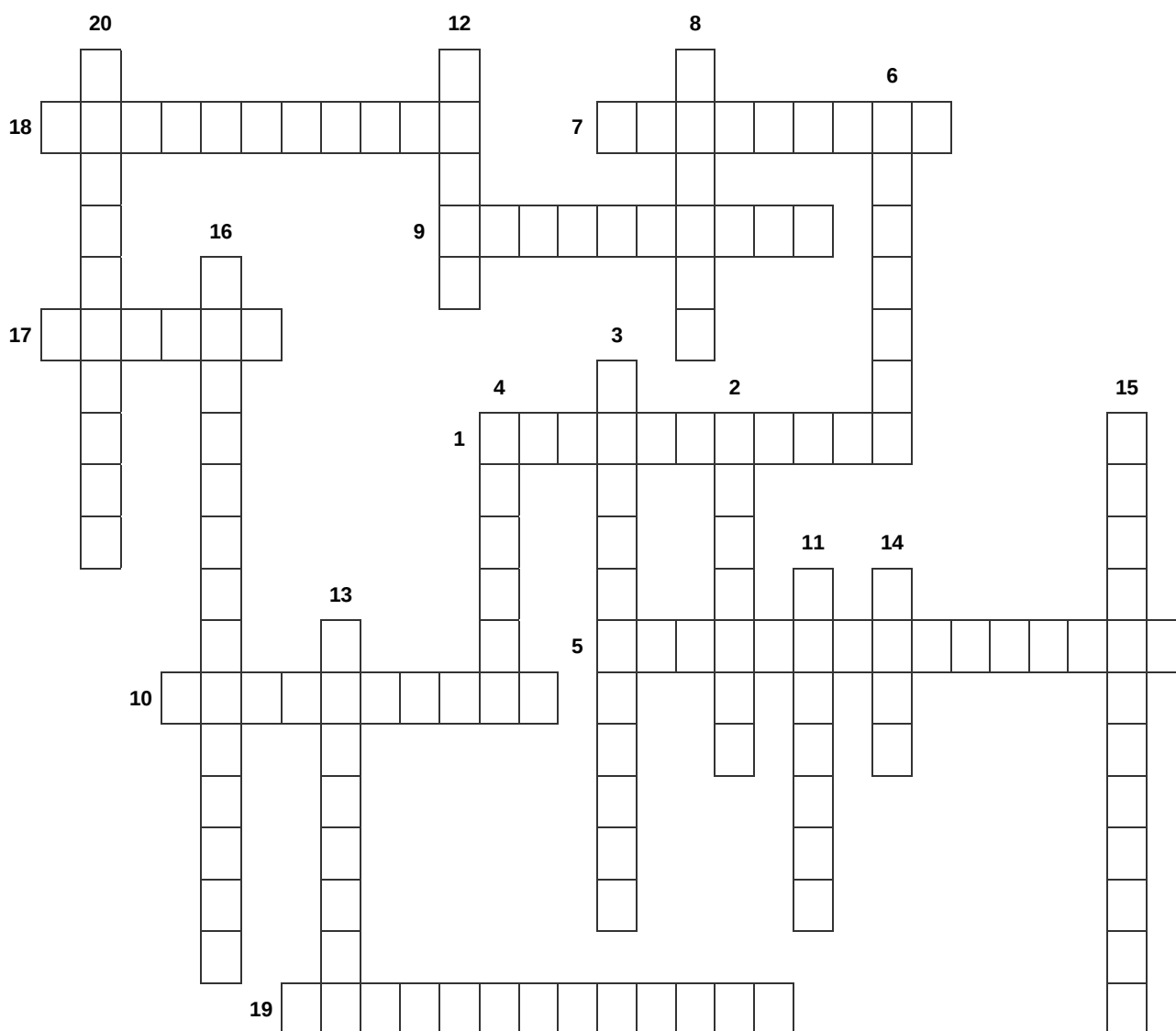
- б) эксцессы, возникшие между лицами разных национальностей, конфликтующих групп молодежи, неформальных объединений;
 в) распространение провокационных слухов;
 г) все ответы верны.

16. Отличительными признаками массовых беспорядков являются:

- а) возросшая жестокость действий участников, полное пренебрежение духовными ценностями, причинение большого материального ущерба;
 б) увеличение числа активных участников массовых беспорядков и граждан, составляющих толпу;
 в) техническая оснащенность и вооруженность участников;
 г) все ответы верны.

Кроссворд

17. Скопируйте и решите кроссворд.



По горизонтали:

1. Как называется первый этап специальной операции по пресечению массовых беспорядков?

5. Как называется группа, предназначенная для разделения толпы на части, ее вытеснения и доведения до мелких групп?

7. Как называется группа, предназначенная для изоляции района проведения специальной операции, воспреещения несанкционированного прохода в него граждан и проезда транспортных средств?

9. Как называется третий этап специальной операции по пресечению массовых беспорядков?

10. Название способа воздействия на толпу, суть которого заключается в рассечении толпы на части и вытеснении ее группой рассредоточения из района проведения операции с последующим дроблением на мелкие группы.

17. Один из основных документов, составляемых на основании решения руководителя специальной операции по пресечению массовых беспорядков.

18. Как называется группа, в состав которой, как правило, входят: руководитель, переговорщик № 1 и № 2, консультант (социолог, психолог, психиатр), консультанты других профилей, переводчик?

19. Название способа воздействия на толпу, при котором на пути продвижения толпы к рубежу оцепления устанавливаются средства принудительной остановки транспорта «Диана», «Еж» и средство для остановки людей «Спираль».

По вертикали:

2. Что составляет основу решения руководителя специальной операции по пресечению массовых беспорядков?

3. Как называется группа, предназначенная для воспреещения перемещения толпы и активных участников беспорядков из одного населенного пункта (района) в другой?

4. Как называется группа, предназначенная для обеспечения надежной защиты и обороны объектов, обеспечивающих жизнедеятельность населения и функционирования транспорта?

6. Как называется группа, предназначенная для изъятия из толпы и задержания организаторов и активных участников беспорядков?

8. Как называется группа, предназначенная для решения внезапно возникающих задач и состав которой, как правило, составляет 10 % от расчетной численности?

11. Как называется второй этап специальной операции по пресечению массовых беспорядков?

12. Как называется группа, предназначенная для организации управления и своевременного доведения информации до исполнителей?

13. Как называются беспорядки, совершаемые большой группой людей, посягающие на общественную безопасность, сопровождающиеся насилием над людьми, погромами, поджогами, уничтожением имущества, применением огнестрельного оружия, взрывчатых веществ или взрывных устройств, оказанием вооруженного сопротивления представителям власти?

14. Как называется группа, предназначенная для организации дорожного движения, изменения направления движения транспортных средств с учетом района проведения операции?

15. Как называется группа, предназначенная для отделения активных участников массовых беспорядков от остальной части толпы, их изоляции и пресечения противоправных действий?

16. Как называется группа, предназначенная для обеспечения общественного порядка в населенном пункте, рассредоточения мелких групп граждан на подступах к району операции и пресечения правонарушений на направлениях рассредоточения, группа выполняет задачи усиленными нарядами патрульно-постовой службы?

20. Совершаемое большой группой людей (толпой) посягательство на общественную безопасность, сопровождающееся насилием над людьми, погромами, поджогами, уничтожением имущества, применением огнестрельного оружия, взрывчатых веществ или взрывных устройств, оказанием вооруженного сопротивления представителям власти.

Заключение

Изучение дисциплины «Тактико-специальная подготовка» с помощью данного учебно-практического пособия посредством подготовки ответов на контрольные вопросы, решения тестовых заданий, кроссвордов, выполнения практических заданий будет способствовать получению курсантами и слушателями образовательных организаций системы МВД России полных и достаточных для выполнения служебных задач знаний, необходимых навыков и умений сотрудника органов внутренних дел.

Учебно-практическое пособие позволяет контролировать и проверять самостоятельное изучение дисциплины «Тактико-специальная подготовка» обучающимися очной и заочной форм обучения, изучающими ее в дистанционном режиме, пропустившими занятия.

Конечно, следует согласиться, что самостоятельная работа по изучению дисциплины «Тактико-специальная подготовка» не заменит и не может заменить практического опыта отработки необходимых навыков и умений, который нарабатывается на аудиторных практических занятиях, проводимых на специальных полигонах отработки навыков оперативно-служебной деятельности и специальной подготовки. Вместе с тем данное пособие может стать хорошим подспорьем для проведения этих занятий, а также дистанционного изучения указанной дисциплины.

Представленное учебно-практическое пособие служит дополнением для аудиторного и самостоятельного изучения дисциплины «Тактико-специальная подготовка» в образовательных организациях системы МВД России. Оно позволяет курсантам и слушателям образовательных организаций системы МВД России компенсировать пропуски занятий, получая единообразную информацию по изучаемой дисциплине. Представленное учебно-практическое пособие представляет собой общий «путеводитель» по темам дисциплины «Тактико-специальная подготовка» открытого доступа. Оно позволяет пройти единообразный путь изучения рассматриваемой дисциплины и подготовиться к экзамену, используя самые различные открытые источники учебной информации.

Литература

1. Балдецкий О.А. Порядок и условия применения средств защиты органов дыхания и кожи сотрудниками органов внутренних дел: методические рекомендации. Симферополь, 2019. 104 с.
2. Безопасность жизнедеятельности: словарь понятий и терминов / сост. И.В. Подпорин. Краснодар: Краснодарский университет МВД России, 2014. URL: <http://libkrumvd.ru/>.
3. Военно-инженерная подготовка: учеб. / И.Ю. Лепешинский, В.А. Кутепов, В.В. Глебов [и др.]. М.: ИНФРА-М, 2019. 443 с.
4. Ворожцов М.А. Действия подразделений (нарядов) органов внутренних дел при чрезвычайных обстоятельствах криминального характера: учеб.-метод. пособие. М.: ЦОКР МВД России, 2009. 216 с.
5. Воронков Л.Ю. Тактико-специальная подготовка: учеб. пособие. 2-е изд., стер. М.: ЮСТИЦИЯ, 2019. 254 с.
6. Вострокнутов А.Л. Тактико-специальная подготовка: учеб.: в 2 ч. Ч. 1. М.: ДГСК МВД России, 2011. 368 с.
7. Вострокнутов А.Л. Действия сотрудников органов внутренних дел в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени: раздел II // Тактико-специальная подготовка: учеб. в 2-х частях. Часть 1. М.: ДГСК МВД России, 2011. С. 166–323.
8. Гуц С.И. Тактико-специальная подготовка курсантов и слушателей вузов МВД России: курс лекций. Ч. 2. Ставрополь: Ставропольский филиал Краснодарского университета МВД России, 2014. URL: <http://libkrumvd.ru>.
9. Кузнецов С.В. Тактика действий сотрудников полиции в типовых ситуациях несения службы: учеб.-метод. пособие. М.: ДГСК МВД России, 2015. 96 с.
10. Мазурин Е.П. Гражданская оборона и защита от чрезвычайных ситуаций: учеб. пособие. М.: КНОРУС, 2018. 398 с.
11. Михайлюк В.А. Организация и тактические способы действий сотрудников органов внутренних дел при пресечении массовых беспорядков: учеб.-практ. пособие. Краснодар: Краснодарский университет МВД России, 2017. URL: <http://libkrumvd.ru/>.
12. Основы обеспечения личной безопасности сотрудников органов внутренних дел при задержании вооруженных (особо опасных) преступников: учеб. пособие / А.М. Баранов, М.В. Сергеев, И.В. Слышалов, С.В. Чичин; под редакцией С.В. Чичина. Омск:

Омская академия МВД России, 2018. 104 с. URL: <http://www.iprbookshop.ru/93838.html>.

13. Памятка сотрудникам органов внутренних дел по тактике действий при нарушении общественного порядка и общественной безопасности в местах массового пребывания людей. М.: ДГСК МВД России, 2017. 26 с.

14. Плохих Г.И. Специальная подготовка сотрудников органов внутренних дел: учеб. пособие. Юго-Зап. гос. ун-т. Курск. С. 350.

15. Поспеев К.Ю. Топографическая подготовка сотрудников правоохранительных органов: учеб.-практ. пособие. Екатеринбург: Уральский юридический институт МВД России, 2018. 173 с.

16. Профессиональная подготовка полицейских: учеб. Ч. 2 / под ред. В.Л. Кубышко. 2-е изд., перераб. и доп. М.: ДГСК МВД России, 2017. Ч. 2. 472 с.

17. Профессиональная подготовка полицейских. Альбом структурно-логических схем. В 2-х частях: учеб. наглядное пособие. Ч. 2. Профессиональный цикл / под ред. В.Л. Кубышко. М: ДГСК МВД России, 2016. 312 с.

18. Профессиональное обучение сотрудников органов внутренних дел (профессиональная подготовка полицейских) в 2 ч. Часть 2. Профессиональный цикл: учеб. / под ред. В.Л. Кубышко. М.: ДГСК МВД России, 2015. 320 с.

19. Романенко И.И. Использование методов оперативно-тактического ориентирования в деятельности сотрудников органов внутренних дел Российской Федерации при осуществлении задач по противодействию экстремизму и терроризму по розыску участников незаконных вооруженных формирований: методические рекомендации. Домодедово: ВИПК МВД России, 2018. 49 с.

20. Сабанов А.Ю. Обеспечение личной безопасности сотрудника органов внутренних дел при обнаружении взрывоопасных предметов: научно-практ. пособие. Уфа: Уфимский ЮИ МВД России, 2018. 35 с.

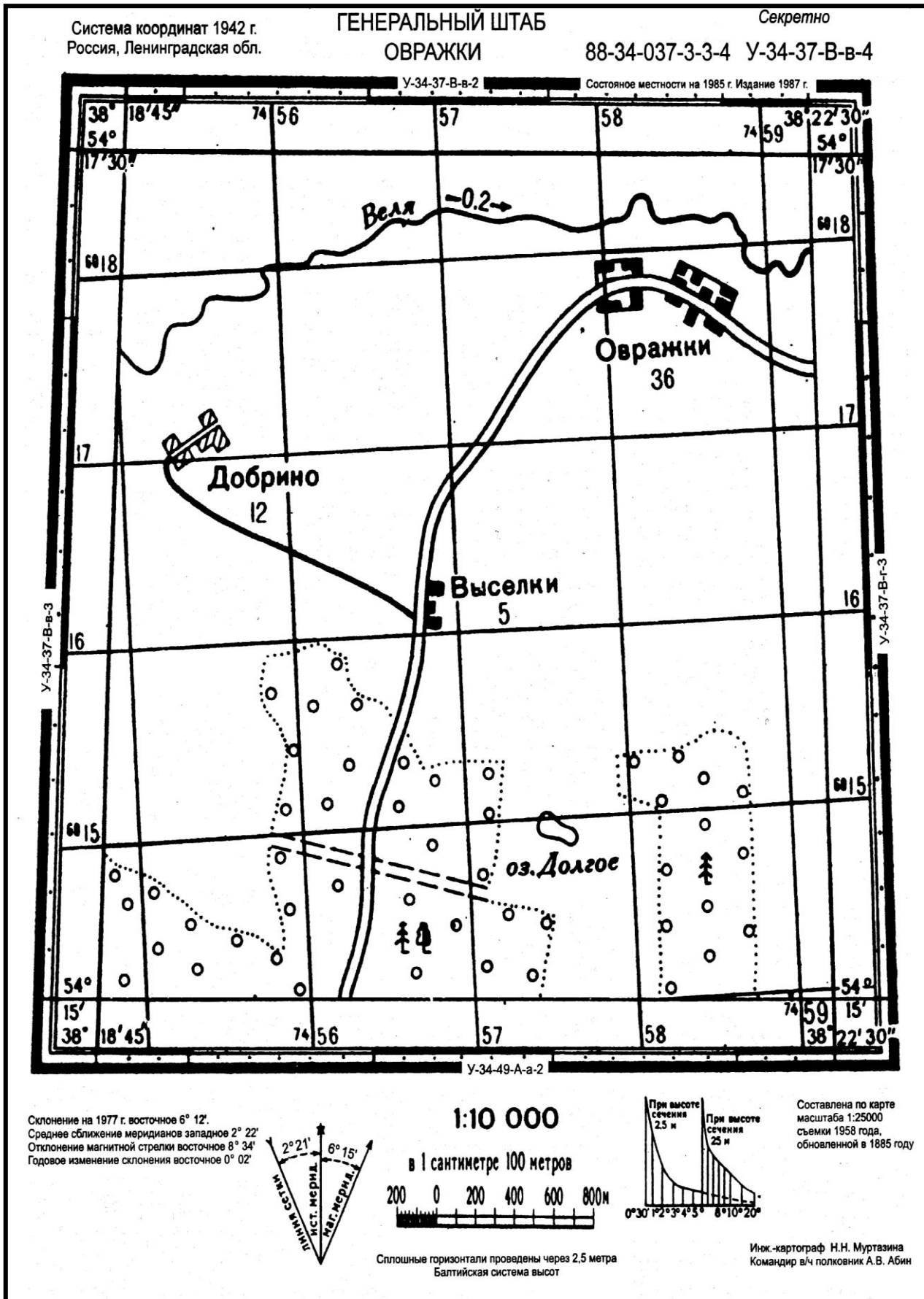
21. Федоткин А.И. Тактико-специальная подготовка в деятельности сотрудников подразделений по противодействию экстремизму МВД России при выполнении оперативно-служебных задач по противодействию терроризму и экстремизму: учеб.-метод. пособие. Домодедово: ВИПК МВД России, 2018. 48 с.

22. Цуркан А.В. Тактика действий сотрудников органов внутренних дел по розыску и задержанию вооруженных преступников вне населенных пунктов: учеб.-практ. пособие. Краснодар: КрУ МВД России, 2011. 44 с.

Приложения

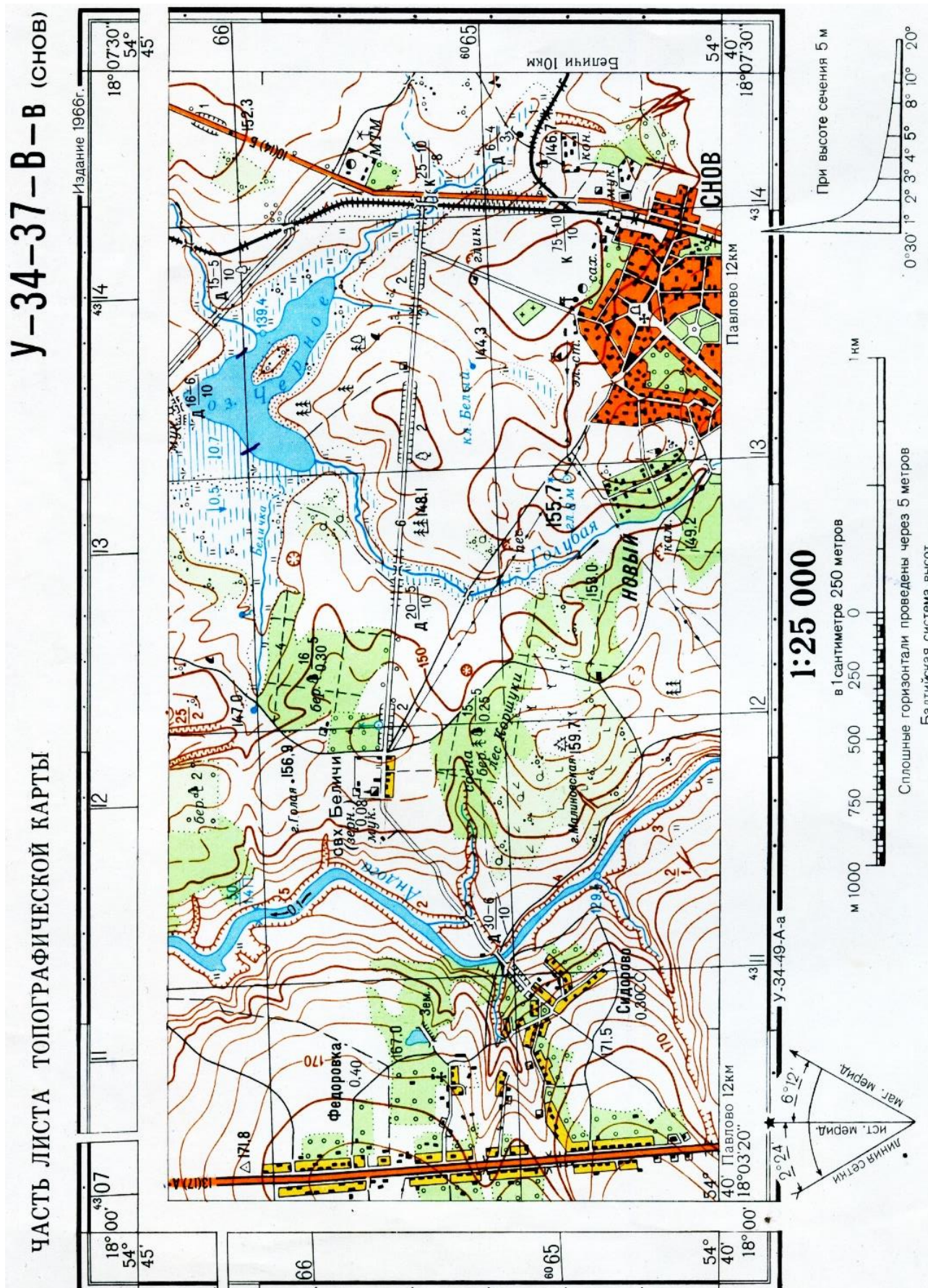
Приложение 1

Карта № 1. Учебная карта У-34-37-В-в-4 «Овражки»



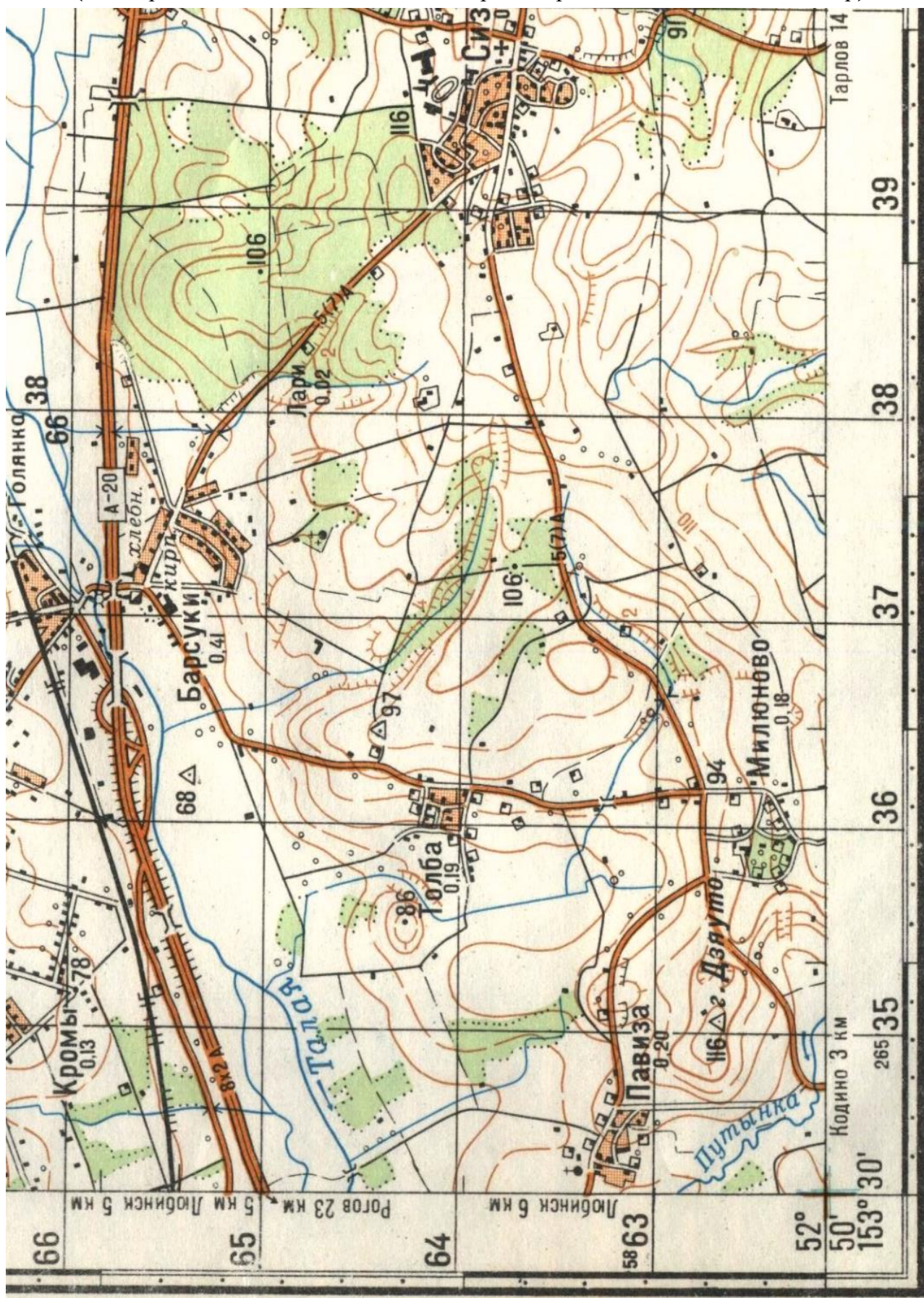
Карта № 2 У-34-37-В-в (СНОВ)

(В изображении масштаб не соблюден, при измерениях использовать глазомер).



Карта № 3.

(В изображении масштаб не соблюден, при измерениях использовать глазомер)



Оглавление

Введение.....	3
Раздел 1. Действия сотрудников ОВД в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.....	5
I. Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.....	5
II. Оружие массового поражения и его поражающие факторы.....	11
III. Гражданская оборона и Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Роль, место и задачи органов внутренних дел МВД России в этих системах.....	21
IV. Основы организации и ведения радиационного и химического наблюдения в ОВД.....	25
V. Методика оценки радиационной и химической обстановки	35
VI. Способы и средства защиты от поражающих факторов оружия массового поражения и чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.....	41
Раздел 2. Топографическая подготовка сотрудников ОВД	53
VII. Местность как элемент оперативной обстановки.....	53
VIII. Топографические карты и их содержание.....	58
IX. Чтение топографических карт.....	65
X. Измерения по топографической карте.....	73
XI. Системы координат и основные способы целеуказания, применяемые в органах внутренних дел.....	78
XII. Ориентирование на местности по карте и без карты при решении оперативно-служебных задач.....	85
Раздел 3. Тактическая подготовка сотрудников ОВД	91
XIII. Инженерное и фортификационное оборудование местности при выполнении оперативно-служебных задач.....	91
XIV. Взрывчатые вещества: их классификация и основные характеристики.....	100
XV. Взрывные устройства и средства взрывания, используемые при совершении преступлений.....	108
XVI. Основы взрывобезопасности сотрудников ОВД.....	115

XVII. Виды и тактика действий служебных нарядов по охране общественного порядка и безопасности.....	124
XVIII. Тактические действия сотрудников ОВД по пресечению групповых нарушений общественного порядка и массовых беспорядков в составе подразделения	131
Заключение	140
Литература	141
Приложения.....	143

Учебное издание

**Токарчук Роман Евгеньевич
Хенцинский Евгений Александрович**

ТАКТИКО-СПЕЦИАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Учебно-практическое пособие

Редактор А.В. Гончарова

ISBN 978-5-9266-1880-5



Подписано в печать 20.07.2022. Формат 60х84 1/16.
Усл. печ. л. 8,8. Тираж 60 экз. Заказ 91.

Крымский филиал Краснодарского университета МВД России.
295053, Симферополь, ул. академика Х.Х. Стевена, дом 14.