**ВУС 824**

**1. Теоретические вопросы:**

**по «Тактической подготовке»**

1. Современный общевойсковой бой. Характерные черты и основные принципы.
2. Виды общевойскового боя. Их краткая характеристика.
3. Сигналы оповещения, применяемые при подготовке и в ходе боя.
4. Виды и условия совершения марша. Показатели, характеризующие маршевые возможности.
5. Наступательный бой. Боевые задачи, боевой и предбоевой порядок МСО в наступлении.
6. Цель обороны. Сущность оборонительного боя. Что занимает в обороне отделение, взвод.

**по «Тактико-специальной подготовке»**

1. Техническое обеспечение, его виды.
2. Состав района погрузки и требования к нему.
3. Общие правила перевозки воинских грузов.
4. Воинский эшелон, должностные лица, суточный наряд воинского эшелона.
5. Организация, назначение и возможности подразделений и частей материально-технического обеспечения.
6. Основы организации технического обеспечения боевых действий войск
7. Ремонтное отделение в составе спасательно-эвакуационной группы, состав, задачи.
8. Ремонтное отделение в составе ремонтно-эвакуационной группы, состав, задачи.
9. Ремонтное отделение в составе СППМ, состав задачи.
10. Приспособления для вытаскивания поврежденной или застрявшей машины.
11. Подготовка неисправной машины к эвакуации.
12. Оборудование буксируемой машины. Способы буксировки.
13. Организационная структура мотострелкового отделения мотострелкового взвода (схема).
14. Организационная структура отделения технической помощи взвода обеспечения МСБ (схема).
15. Организационная структура эвакуационного отделения взвода обеспечения МСБ (схема).
16. Назначение, характеристика, основное оборудование и рабочие места мастерской МТО-80.
17. Назначение и основное оборудование машины БРЭМ.

**по «Специальной подготовке»**

1. Дать определение эксплуатации БТВТ. Деление БТВТ по типам и группам эксплуатации.
2. Хранение БТВТ: понятие, виды и что включает.
3. Постановка БТВТ на хранение: понятие, работы первой и второй очереди.
4. Содержание БТВТ на хранении: понятие и что включает.
5. Снятие БТВТ с хранения: понятие, работы первой и второй очереди.
6. Контроль технического состояния БТВТ: что включает и основные виды.
7. Контрольный осмотр (КО): понятие, объем операций и периодичность проведения.
8. Контрольно-технический осмотр (КТО): понятие, объем операций и периодичность проведения.
9. Техническое диагностирование (ТД): понятие, объем операций и периодичность проведения.
10. Техническое обслуживание БТВТ: что включает и основные виды.
11. Ежедневное техническое обслуживание: цель, периодичность, основные работы Т-72ББ.
12. Техническое обслуживание №1 (ТО-1, ТО-1х): цель, периодичность, основные работы по танка.
13. Техническое обслуживание №2 (ТО-2, ТО-2х): цель, периодичность, основные работы по танка.
14. Техническое обслуживание №2 при хранении с переконсервацией и контрольным пробегом (ТО-2х ПКП): цель и периодичность.
15. Сезонное обслуживание (СО): цель, периодичность, основные работы Т-72ББ.
16. Регламентированное техническое обслуживание (РТО): цель и периодичность.
17. Ремонт БТВТ: понятие, цель, что включает, классификация видов ремонта.
18. Эвакуации БТВТ: понятие, цель, объекты и категории транспортабельности.
19. Общее устройство парка воинской части. Назначение элементов парка.
20. Мастерская технического обслуживания МТО - 80, её назначение и характеристика.
21. Основное оборудование МТО - 80, работы, выполняемые с его помощью.
22. Устройство и принцип работы двигателя внутреннего сгорания и его основных механизмов. Основные данные технической характеристики двигателя.
23. Назначение систем питания двигателя топливом и воздухом. Составные части систем, их назначение, размещение и крепление в машине.
24. Назначение системы смазки двигателя. Составные части системы, их назначение, размещение и крепление в машине.
25. Назначение системы охлаждения и подогрева двигателя. Составные части системы, их назначение, размещение и крепление в машине.
26. Назначение воздушной системы машины. Составные части системы, их назначение, размещение и крепление в машине.
27. Назначение трансмиссии танка Т-72ББ, ее составные части, их размещение и крепление в танке.
28. Назначение, устройство и работа гитары танка.
29. Назначение, устройство и работа коробки передач танка.
30. Назначение, устройство и работа бортовой передачи танка.
31. Назначение, общее устройство и работа приводов управления трансмиссии при переключении передач, поворотах и торможении.
32. Назначение, общее устройство и работа системы гидроуправления и смазки. Устройство и работа фильтров системы смазки и гидроуправления танка.
33. Назначение силовой передачи БМП-2, ее составные части, их размещение и крепление в машине. Назначение, общее устройство и работа системы смазки и гидроуправления, главного фрикциона, коробки передач.
34. Назначение, общее устройство и работа гусеничного движителя и подвески танка.
35. Назначение, общее устройство и работа гусеничного движителя и подвески БМП.
36. Назначение, характеристика системы электрооборудования. Общее устройство системы электрооборудования танка.
37. Назначение, характеристика системы электрооборудования. Общее устройство системы электрооборудования БМП
38. Назначение, характеристика аккумуляторной батареи (АБ). Устройство и принцип работа АБ.
39. Сорта и основные качественные показатели автомобильных бензинов и дизельных топлив.
40. Виды хранения, методы консервации и способы герметизации бронетанкового вооружения и техники.

**2. Практические вопросы:**

**по «Специальной подготовке»**

1. Устройство, периодичность и порядок обслуживания топливных фильтров системы питания топливом танка Т-72ББ.
2. Устройство, периодичность и порядок обслуживания топливных фильтров системы питания топливом БМП.
3. Устройство, периодичность и порядок обслуживания масляных фильтров системы смазки двигателя танка Т-72ББ.
4. Устройство, периодичность и порядок обслуживания масляных фильтров системы смазки двигателя БМП.
5. Порядок проверки заправки систем питания двигателя топливом, маслом и охлаждающей жидкостью танка -72Б.
6. Порядок проверки заправки систем питания двигателя топливом, маслом и охлаждающей жидкостью БМП.
7. Порядок слива топлива из топливной системы танка.
8. Порядок слива топлива из топливной системы БМП.
9. Порядок слива масла из системы смазки двигателя танка Т-72ББ.
10. Порядок слива масла из системы смазки двигателя БМП.
11. Порядок слива охлаждающей жидкости из системы охлаждения танка Т-72ББ.
12. Порядок слива охлаждающей жидкости из системы охлаждения БМП.
13. Порядок слива отстоя из влаго-маслоотделителя и отстойника воздушной системы танка Т-72Б.
14. Порядок слива отстоя из влаго-маслоотделителя и отстойника воздушной системы БМП.
15. Подготовка к пуску и пуск подогревателя танка Т-72Б.
16. Подготовка к пуску и пуск двигателя танка Т-72Б разными способами.
17. Порядок двойной откачки масла из КП и гитары танка Т-72Б.
18. Порядок включения гирополукомпаса ГПК-59.
19. Установка ночного прибора механика водителя (ТВНЕ-4Б) в положение по-боевому.
20. Установка ночного прибора механика водителя (ТВНЕ-4Б) в положение по-походному.
21. Проверка наличия заряженных баллонов ППО танка Т-72Б.
22. Проверка работоспособности системы ППО танка Т-72Б от кнопок ручного дублирования
23. Проверка работоспособности системы ППО танка Т-72Б от кнопки «ПРОВЕРКА».
24. Проверка регулировки приводов управления трансмиссией танка Т-72Б.
25. Порядок двойной откачки масла из КП и гитары танка Т-72Б.
26. Порядок включения курсоуказателя.
27. Установка прибора механика-водителя (ТВН-4Б) в положение «по походному», «по боевому», норматив № 14, 15.
28. Проверка технического состояния АБ в танке и вне танка.
29. Порядок проверки и регулировки натяжения гусеничной ленты на танке Т-72Б.
30. Устройство, периодичность и порядок проверки и регулировки натяжения гусеничной ленты на БМП.
31. Порядок замены трака гусеничной ленты танка Т-72Б.
32. Устройство, периодичность и порядок обслуживания воздухоочиститель танка Т-72Б.
33. Порядок дозаправки танка топливом с помощью МЗА-3.
34. Устройство, периодичность и порядок проверки системы ППО танка Т-72Б
35. Порядок демонтажа и монтажа опорного катка, направляющего и ведущего колес ходовой части танка Т-72Б.
36. Исходя из следующих параметров: температура электролита +30°С, плотность 1,25, уровень 9мм, ЭДС 2,1В сделать вывод о техническом состоянии аккумулятора.
37. Исходя из следующих параметров: температура электролита +26°С, плотность 1,26, уровень 7мм, ЭДС 2,1В сделать вывод о техническом состоянии аккумулятора.
38. Исходя из следующих параметров: температура электролита +34°С, плотность 1,12, уровень 12мм, ЭДС 1,7В сделать вывод о техническом состоянии аккумулятора.
39. Исходя из следующих параметров: температура электролита +17°С, плотность 1,11, уровень 6мм, ЭДС 1,6В сделать вывод о техническом состоянии аккумулятора.
40. Проверить исправность ламп – сигнализаторов в отделении управления танка Т-72Б.
41. Параметры проверки тахометров. Проверить исправность электрического тахометра на приборе ППТС.
42. Проверить электрическую цепь с помощью контрольной лампы (пробника).
43. Общие положения по обнаружению неисправностей электрооборудования.
44. Проверить исправность АЗР с помощью контрольной лампы (пробника).
45. Испытать стартер-генератор СГ-10 на стенде.