

ЗАВДАННЯ ДО КВАЛІФІКАЦІЙНИХ ІСПИТІВ СЛЮСАР ПО РЕМОНТУ АВТОМОБІЛІВ

Білет № 1

1. Організація технічного обслуговування автомобілів та системи, види та методи ремонту автомобілів.
2. Робоче місце слюсаря і його роль у сучасному виробництві.
3. Техніка безпеки при роботі на метало ріжучому станку.

Білет № 2.

1. Ремонт ходової частини, механізмів керування автомобілями та порядок їх проведення.
2. Призначення і види розмічення та інструменти для розмічення.
3. Техніка безпеки на робочому місті слюсаря.

Білет № 3.

1. Основні несправності кривошипно – шатунного і газорозподільного механізмів. Їх причини, ознаки, і способи усунення.
2. Суть процесу рубання і інструменти для рубання металу та їх будова.
3. Техніка безпеки при розмітці.

Білет № 4.

1. Основні несправності системи охолодження їх причини, ознаки і способи виявлення. Основні роботи які в процесі технічного обслуговування системи охолодження.
2. Основні відомості про різання металу та різальні інструменти.
3. Техніка безпеки при рубці металів.

Білет № 5.

1. Основні несправності системи змащування. Їх причини , ознаки і способи виявлення. Основні роботи які виконуються в процесі технічного обслуговування приладів технічного обслуговування приладів системи змащення.
2. Будова ножівки та прийоми різання металу ножівкою.
3. Техніка безпеки при обпилюванні металів.

Білет № 6.

1. Основні несправності приладів системи живлення карбюраторних двигунів, їх причини, ознаки і способи їх усунення.
2. Будова ножиць та прийоми різання листового металу ножицями.
3. Техніка безпеки в аварійних ситуаціях.

Білет № 7.

1. Основні роботи, які виконуються в процесі технічного обслуговування системи живлення.
2. Заточка інструментів для рубки.
3. Техніка безпеки слюсаря після роботи.

Білет № 8.

1. Основні несправності системи живлення дизельного двигуна. Їх причини і способи усунення.
2. Призначення та будова ручної дрелі.
3. Техніка безпеки при роботі на свердлильних станках.

Білет № 9.

1. Основні роботи з технічного обслуговування приладів системи живлення, їх періодичність і порядок виконання.
2. Види слюсарних тисків та їх будова.
3. Техніка безпеки при заточуванні металевих інструментів.

Білет № 10.

1. Основні несправності агрегатів трансмісії їх причини, ознаки, способи усунення.
2. Суть процесу обпилювання та інструменти для обпилювання.
3. Вимоги техніки безпеки під час роботи.

Білет № 11.

1. Основні роботи які виконуються в процесі технічного обслуговування агрегатів трансмісії їх періодичність.
2. Що таке вимірювання та чим виконується.
3. Техніка безпеки на робочому місці слюсаря.

Білет № 12.

1. Основні несправності акумуляторних батарей, їх ознаки, причини і способи усунення. Перевірка і технічне обслуговування акумуляторної батареї.
2. Будова штангенциркуля та точність вимірювання.
3. Загальні положення з охорони праці при виконанні слюсарних робіт.

Білет № 13.

1. Основні роботи, які виконуються в процесі технічного обслуговування генераторів. Реле регуляторів і приладів запалення. Періодичність виконання робіт.
2. Призначення труборізу та його будова.
4. Які граничні норми підймання і перенесення важких речей неповнолітнім.

Білет № 14.

1. Основні несправності стартера. Освітлення сигналізації, запобіжників, контрольно – вимірювальних приладів. Виконання робіт по їх технічному обслуговуванню.
2. Будова напильника та види насічок.
3. Правила поведінки при виникненні пожежі.

Білет № 15

1. Основні роботи, які виконуються в процесі технічного обслуговування системи живлення карбюраторних двигунів.
2. Надфілі та їх будова.
3. Які обов'язки працюючого для уникнення пожеж.

Білет № 16.

1. Основні несправності ходової частини автомобіля (рами, підвіски, коліс, шин, зчіпних пристроїв), їх причини, способи визначення і усунення. Перевірка стану рами.
2. Суть процесу та інструменти для оволодіння і обробки отворів.
3. Т.Б. при роботі з горюче паливними матеріалами.

Білет № 17.

1. Контроль і регулювання установок передніх коліс.
2. Види свердла та їх будова.
3. Т.Б. при водінні дор. машин і автомобілів.

Білет № 18.

1. Технічне обслуговування підвіски і амортизаторів. Перевірка і обслуговування коліс і шин.
2. Що таке зенкування та зенкерування.
3. Протипожежна безпека.

Білет № 19.

1. Правила ремонту і демонтажу шин. Технічне обслуговування зчіпного пристрою.
2. Що таке розвірчування і чим виконується.
3. Т.Б. в складних дорожніх умовах.

Білет № 20.

1. Основні несправності рульових керувань і гальмових систем. Їх причини, ознаки, способи виявлення і усунення.
2. Будова вертикально-свердлильного станка 2А 125.
3. Т.Б. головного двигуна.

Білет № 21.

1. Основні роботи з технічного обслуговування рулевого керування без підсилювачів і з гідро підсилювачами.
2. Способи закріплення свердел та заготовки для свердління.
3. Техніка безпеки слюсаря перед початком роботи.

Білет № 22.

1. Перевірка дії головної системи в процесі руху автомобіля і на гальмівних стендах. Роботи з технічного обслуговування гальмівних систем з механічним, гідравлічним і пневматичним приводом.
2. Що таке нарізування різьби та їх види.
3. Загальні положення з охорони праці при виконанні слюсарних робіт.

Білет № 23.

1. Слюсарно – механічні способи відновлення деталей під розмір. Зміцнення деталей при ремонті.
2. Чим нарізується внутрішня та зовнішня різьба.
3. Які граничні норми підймання і перенесення важких речей неповнолітнім.

Білет № 24.

1. Ремонт деталей із застосуванням синтетичних матеріалів (пластмас). Ремонт деформованих деталей (погнутих валів, шатунів деформованих головок циліндрів).
2. Будова мітчика та його призначення.
3. Які граничні норми підймання і перенесення важких речей неповнолітнім

Білет № 25.

1. Способи складання вузлів і агрегатів. Технологічні процеси складання сполучених деталей циліндричних і конічних шестерень, а також вузлів з шариковими і роликовими підшипниками.
2. Будова плашки та її призначення.
3. Які обов'язки працюючого для уникнення пожеж.

Білет № 26.

1. Ремонт деталей блоку циліндрів, головки циліндрів. Шатунно – поршневої групи колінчатого валу, підшипників.
2. Заточка свердел, вимоги до заточки та контроль якості заточки.
3. Правила поведінки при виникненні пожежі.

Білет № 27.

1. Ремонт деталей водяного насосу, вентилятора, радіатора. Ремонт деталей масляного насосу.
2. Для чого застосовують гартування, відпалювання, відпускання сталі.
3. Які граничні норми підіймання і перенесення важких речей неповнолітнім

Білет № 28.

1. Ремонт ходової частини автомобіля. Ремонт гальм.
2. Будова зубила та його призначення.
3. Загальні положення з охорони праці при виконанні слюсарних робіт.

Білет № 29.

1. Ремонт деталей агрегатів трансмісії. Їх складання та регулювання. Обладнання, пристрої та інструмент, які застосовуються при розбиранні, ремонті і складання агрегатів трансмісії.
2. Що таке шабрування та притирка.
3. Техніка безпеки слюсаря перед початком роботи.

Білет № 30.

1. Ремонт ходової частини автомобілів.
2. Ремонт гальм.
3. Призначення крейцмейселя та його будова.