**Білет №1**

1. Призначення, будова і робота кривошипно-шатунного механізму двигуна.

2. Які роботи виконуються при контрольному огляді автомобіля?

3. Правила ОП при заправці автомобіля паливом.

 **Білет №2**

1. Призначення, будова і робота газорозподільного механізму двигуна.

2. З якими неполадками гальм забороняється експлуатація автомобіля?

3. Перевірте і відрегулюйте зазор між контактами переривника-розподільника.

 **Білет №3**

1. Призначення, будова і робота системи охолодження двигуна.

2. Як перевірити справність гальм автомобіля?

3. Перевірте і відрегулюйте зазор між клапаном і коромислом газорозподільного механізму двигуна.

 **Білет №4**

1. Призначення, будова і робота системи мащення двигуна.

2. Назвати можливі неполадки карданної передачі.

3. Як очистити від нагару і перевірити справність свічки запалення?

 **Білет №5**

1. Призначення, будова і робота системи живлення бензинового двигуна.

2. З якими неполадками коліс та шин автомобіль не допускається до експлуатації?

3. Маркування моторних масел та вимоги до них.

 **Білет №6**

1. Призначення, будова і робота системи живлення дизельного двигуна.

2. Як перевірити люфт в шарнірних з'єднаннях рульових тяг. 3. Показати, як замінюють масляний фільтр двигуна?

 **Білет №7**

1. Призначення, будова і робота системи живлення двигуна з ГБУ.

2. Які неполадки можуть виникнути в пневматичному і гідравлічному приводі гальм?

3*.* Показати, як перевірити рівень рідини в системі охолодження двигуна.

 **Білет №8**

1. Призначення, будова і робота системи живлення двигуна із системою впорскування палива.

2. Як перевірити справність ручних гальм?

3. Показати, як перевіряється напруга акумуляторної батареї.

 **Білет №9**

1. Призначення і принцип роботи генератора.

2. Яка величина вільного ходу педалі гальм, вимірювання цієї величини?

3. Показати, як перевірити рівень масла у двигуні.

 **Білет №10**

1. Призначення, будова і принцип дії приладів освітлення.

2. З якими неполадками кабіни, кузова автомобіля забороняється експлуатація?

3. Зібрати електричне коло: акумулятор - реле-регулятор - генератор.

 **Білет №11**

1. Призначення, будова і робота реле-регулятора .

2. Як перевірити рівень гальмівної рідини в головному гальмівному циліндрі?

3. Як перевірити рівень і густину електроліту в акумуляторній батареї.

 **Білет №12**

1 . Призначення, будова і робота переривника-розподільника.

2. Як перевірити величину вільного ходу педалі зчеплення?

3. Правила ОП при заміні масла в двигуні.

 **Білет №13**

1 . Призначення, будова і робота котушки запалювання.

2. З якими неполадками освітлювальних приладів забороняється експлуатація автомобіля?

3. Як перевірити компресію у двигуні?

 **Білет №14**

1 . Призначення, будова і робота стартера.

2. Як усунути повітря з гідравлічного приводу гальм?

3. Перевірити стан щіток автомобільного генератора .

 **Білет №15**

1. Призначення і будова системи освітлення (фар, підфарників)

2. З якими неполадками коробки передач автомобіль не допускається до експлуатації?

3. Як перевірити і відрегулювати вільний хід педалі гальм?

 **Білет №16**

1 . Призначення, типи і принцип роботи контрольно-вимірювальних приладів.

2. Які причини викликають самостійне виключення передач при русі автомобіля?

3. Розповісти порядок заміни колеса на автомобілі.

 **Білет №17**

1 . Призначення, будова, принцип дії свічки запалення.

2. З якими неполадками рульового керування автомобіль не допускаєтеся до експлуатації?

3. Показати, як відбувається заміна масляного фільтра.

 **Білет №18**

1. Призначення, будова і робота зчеплення автомобіля.

2. Які операції проводяться при щоденному обслуговуванні автомобіля?

3. Розповісти про порядок заміни масла в двигуні.

 **Білет №19**

1 . Призначення, будова і робота коробки передач автомобіля.

2. Назвати причини, які утруднюють поворот рульового колеса.

3. Розповісти і відрегулювати вільний хід педалі зчеплення.

 **Білет №20**

1. Призначення, будова і робота роздавальної коробки автомобіля.

2. З якими неполадками додаткового обладнання забороняється експлуатація автомобіля?

3. Як замінити масло в коробці передач?

 **Білет №21**

1 . Призначення, будова і робота карданної передачі автомобіля.

2. Назвати причини неповного включення (виключення) муфти зчеплення.

3. Як замінити паливний фільтр.

 **Білет №22**

1 . Призначення, будова і робота диференціала автомобіля .

2. Як перевірити кріплення картера рульового механізму і рульової колонки.

3. Як замінити масло в роздавальній коробці автомобіля?

 **Білет №23**

1. Призначення, будова і робота головної передачі автомобіля.

2. Що необхідно перевірити в рульовому керуванні перед виїздом на лінію?

3. Як замінити повітряний фільтр двигуна.

 **Білет №24**

1. Призначення і будова переднього ведучого моста автомобіля .

2. Як перевірити і відрегулювати правильність установки фар?

3. Правила ОП при заміні колеса автомобіля.

 **Білет №25**

1. Призначення, типи і будова передньої і задньої підвісок.

2. Як видалити повітря із гідравлічного приводу муфти зчеплення автомобіля ?

3. Розповісти, як регулюють вільний хід педалі гальм.

 **Білет №26**

1. Призначення, будова і робота ходової частини автомобіля.

2. З якими неполадками коліс і шин автомобіль не допускається до експлуатації.

3. Розповісти, як замінити масло в двигуні.

 **Білет №27**

1. Призначення, будова і принципи дії амортизатора.

2. Назвати можливі неполадки дисків коліс.

3. Розповісти, як замінити масло у ведучому мості автомобіля.

 **Білет №28**

1. Призначення, будова і маркування автомобільних шин.

2. Які вимоги до технічного стану при буксируванні на гнучкому та жорсткому зчепленні?

3. Види і періодичність технічного обслуговування автомобіля.

 **Білет №29**

1. Призначення, будова і робота рульового механізму .

2. Як регулюють гальмівні механізми коліс автомобілів?

3. Розібрати і зібрати стартер.

 **Білет №30**

1. Призначення, будова і принцип дії гідравлічного приводу гальм.

2. Як визначити нагрів маточини коліс і до яких наслідків може привести надмірний нагрів маточини?

3. Як перевірити люфт рульового колеса?

 **Білет №31**

1. Будова і принцип роботи радіатора.

2. Назвати норми тиску в шинах і чим небезпечна експлуатація з високою і низькою нормою тиску.

3. Вимоги ОП при проведенні технічного обслуговування автомобіля.

 **Білет №32**

1. Призначення, будова і робота термостата .

2. Чим небезпечний люфт приводу рульового управління і як його визначити.

3. Провести часткове розбирання і збирання переривника-розподільника.

 **Білет №33**

1. Призначення, будова і робота акумуляторної батареї.

2. Яким транспортним засобам забороняється експлуатувати шини з ремонтним протектором на передніх колесах?

3. Розповісти про конструктивні особливості автомобіля (згідно варіанта)

 **Білет №34**

1. Призначення, будова і робота повітряного фільтра системи живлення двигуна автомобіля.

2. Ознаки неполадок зчеплення автомобіля.

3. Особливості технічного обслуговування автомобілів в польових умовах.

  **Білет №35**

1. Призначення і будова додаткового обладнання автомобіля (за вказівкою екзаменатора).

2. З якими неполадками гальм автомобіль не допускається до експлуатації?

3. Паливо для бензинових двигунів і його властивості.