TASK SPT

Kerjakan soal berikut di buku catatan. Tulis dengan rapi jika ada gambar buat sebagus mungkin. Foto hasil pekerjaan kalian, kirim ke link pengumpulan tugas atau kirim tugas.

Kopling

1. Jelaskan fungsi kopling pada sistim pemindah daya!
2. Jelaskan jenis - jenis kopling berdasarkan pengendalian!
3. Sebutkandan uraikan waktu yang tepat dalam mengganti kopling!
4. Uraikan cara penyetelan dan pemeriksaan pedal kopling pada type kontrol kabel!
5. Sebutkan cara merawat komponen kopling!

Transmisi

6. Apakah fungsi Transmisi pada kendaraan bermotor? Dan apa dampaknya bila kendaraan tanpa transmisi?
7. Bagaimana konsep dasar cara kerja transmisi manual, dan mengapa mengapa pada transmisi menggunakan roda gigi?
8. Terdapat berapa macam roda gigi yang dapat dipergunakan pada sistem unit transmisi kendaraan?
9. Apakah kelemahan yang terjadi bila transmisi menggunakan sistem slidingmesh atau sliding clutch?
10. Apakah alasan rasional dan fisik penggunaan sistem synchronmesh pada transmisi kendaraan? Secara singkat jelaskan cara kerjanya!
11. Bagaimana prosedur yang dilakukan untuk merawat transmisi manual kendaraan? Dan perbaikan apakah yang perlu dilakukan secara berkala?
12. Dalam kaitannya dengan proses perwatan transmisi manual, kapan transmisi diputuskan harus dibongkar dari kendaraan?
13. Mengapa sebelum proses pembongkaran transmisi manual kendaraan haarus ditumpukan pada jack stand dan berapa 53 jumlah jack stand yang diperlukan? Identifikasi proses pemasangan jackstand!
14. Mengapa baik pada saat pembongkaran maupun pada saat pemasangan transmisi harus pada posisi datar? Bagaimana cara yang perlu dilakukan untuk memposisikan transmisi tersebut?
15. Apakah alasannya saat melepas propeller shaft perlu diberi tanda terlebih dahulu? Apakah akibatnya bila langkahh pemberian tanda tersebut tidak dilakukan?

Propeller

16. Perbaikan yang dilakukan pada propeller shaft adalah ?
17. Mengapa dilakukan pemeriksaan Propeller Shaft ?
18. Gambarkan diagram analisa dan urutan pemeriksaan Propeller Shaft ?
19. Uraiakn prosedur pemasangan spider bearing yang baru?
20. Kondisi jalan mempengaruhi kerja suspensi dan beraibat posisi deferensial selalu berubah-ubah terhadap transmisi, universal joint dipakai untuk mengatasi kondisi tersebut agar poros selalu dapat berputar dengan lancar, sehingga universal joint harus mempunyai syarat-syarat, sebutkan syarat syarat tersebut...

Differential

21. Sebutkan cara merawat Gardan (Differential)?
22. Jelaskan yang dimaksud dengan differensial dan fungsinya ?
23. Sebutkan Bagian-bagian/ Komponen Gardan ?

24. Uraikan Langkah kerja gardan?
25. Dengan cara mencoba kendaraan pada jalan yang mulus. Pada saat bergerak maka komponen gardan menimbulkan suara yang bising yang tidak normal. Maka dapat dipastikan pinion gear sudah mengalami keausan maka cara perbaikannya dengan cara mengganti gardan yang rusak dengan yang baru....uraikan langkah kerjanya :...

Poros Roda

26. Gambarkan dan jelaskan konstruksi poros penggerak tipe floating shaft!
27. Sebutkan dan beri penjelasan singkat jenis-jenis poros memikul!
28. Sebutkan dan beri penjelasan singkat jenis-jenis poros penggerak roda constant velocity joint