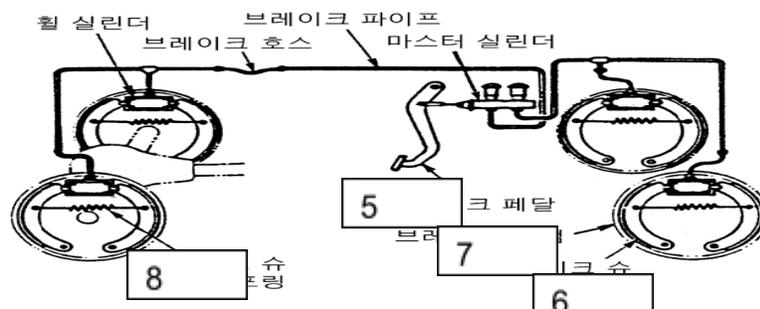
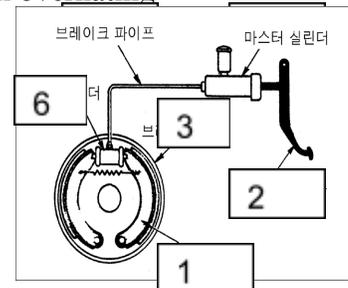


Memperbaiki Sistem Rem Kelas : XI TKR

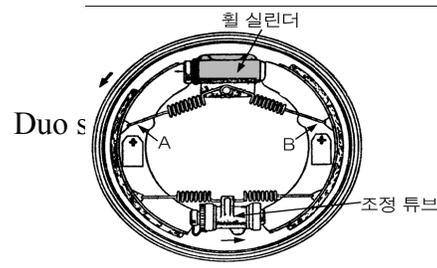
1. Menurut penggolongan mekanisme kerjanya rem dibedakan menjadi ...
 - a. 2
 - b. 3
 - c. 4
 - d. 5
 - e. 6
2. Cara mengoperasikan hand brake adalah ...
 - a. Dengan menarik brake lever
 - b. Dengan menginjak handle rem
 - c. Dengan menginjak brake lever
 - d. Dengan menarik cable rem
 - e. Dengan memencet tombol rem
3. Fungsi dari hand brake adalah ...
 - a. Menjaga kendaraan tetap berhenti saat ditanjakan
 - b. Menjaga kestabilan saat pengereman
 - c. Mempercepat kendaraan berhenti saat pengereman mendadak
 - d. Menjaga agar rem tidak terkunci
 - e. Menjaga kendaraan berhenti dengan cepat
4. Syarat – syarat yang harus dipenuhi agar drum bekerja dengan baik ...
 - a. Mempunyai daya pendingin yang baik agar tidak overhating
 - b. Mempunyai diameter yang besar
 - c. Berat dan kuat
 - d. Tahan terhadap benturan
 - e. Mempunyai panas yang baik
5. Komponen wheel cylinder ditunjukkan oleh no ...
 - a. No 2
 - b. No 3
 - c. No 4
 - d. No 5
 - e. No 6
6. Menurut penggolongan berdasarkan cara kerja komponennya rem dibagi menjadi ...
 - a. 2
 - b. 3
 - c. 4
 - d. 5
 - e. 6
7. Kelebihan dari rem hidrolik adalah ...
 - a. Performa pengereman baik karena adanya oil line
 - b. Gaya pengereman tiap roda relatif sama
 - c. Kekuatan pengereman kuat
 - d. Tidak terjadi vapor lock
 - e. Performa pengereman tidak menurun walaupun ada kebocoran udara



8. Master cylinder ditunjukkan oleh no ...
- No 1
 - No 3
 - No 4
 - No 6
 - No 7
9. Brake shoe return spring ditunjukkan oleh no ...
- No 2
 - No 4
 - No 6
 - No 7
 - No 8
10. Yang merupakan bagian dari tipe foot brake adalah ...
- Mechanical brake
 - Uni servo brake
 - Disc brake
 - Center brake
 - Internal brake
11. Pengoperasian hidrolis brake yang terdiri dari 2 anchor pin, 2 brake shoe tetapi hanya yang shoe bekerja ...
- Anchor link type
 - Double anchor type
 - Double acting two leading shoe
 - leading shoe type
 - two leading shoe type
12. Fungsi lubang pada disc brake adalah ...
- Sebagai accecoris
 - Supaya cengkeraman rem cakram lebih kuat
 - Sebagai ventilasi agar saat terjadi pengereman radiasi panas mudah didinginkan .
 - Supaya kotoran mudah hilang
 - Supaya shoe pad lebih awet
13. Pada type two leading shoe mempunyai berapa anchor pin ...
- 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5
- rem / smstr2 / XI/2010
14. Shoe yang berlawanan dengan putaran drum dan cenderung menjauhi drum disebut ...
- Self reaction shoe
 - uni servo
 - Trailing shoe
 - Duo servo
 - Leading shoe
15. Pada non servo brake ,shoe yang bereaksi saat pergerakan maju adalah ...
- Forward shoe
 - Trailing shoe

- b. Reserve shoe
 - c. Leading shoe
16. Pada gambar disamping adalah gambar rem
Type
- a. Uni servo
 - b.
 - c. Anchor link
 - d. Leading shoe
 - e. Two leading shoe

e. Self reaction shoe



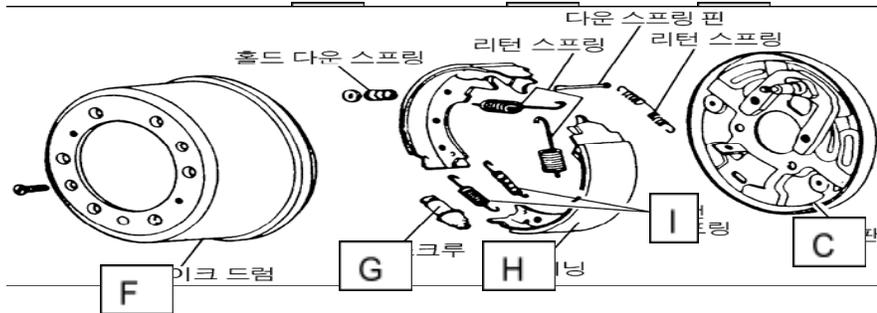
17. Berikut ini yang merupakan salah satu kekurangan dari air brake adalah ...
- a. Pengopersian air kompresor menggunakan tenaga mesin
 - b. Tidak terbatas dengan beban kendaraan
 - c. Performa pengereman tidak menurun drastis walau ada kebocoran
 - d. Semakin besar udara semakin besar daya pengereman
 - e. Tidak terjadi vapor lock
18. Disc pada brake sistem terbuat dari ...
- a. Besi
 - b. Cast iron
 - c. Uranium
 - d. Alumunium
 - e. Besi dan tembaga
19. Apa kepanjangan dari ABS ?
- a. Anti lock Brake System
 - b. Anti lock Brake Secondary
 - c. Anchor Brake System
 - d. Anchor Brake Secondary
 - e. Anti lock Brake Sirkuit
20. Suatu peristiwa dimana fungsi beberapa bagian cair dalam system terkunci karena adanya penguapan cairan karena panas dinamakan
- a. Reaction time
 - b. Main brake
 - c. Load sensing propotioning valve
 - d. Fade
 - e. Vapor lock
21. Supaya pengereman berjalan dengan baik disc harus dihimpit oleh ...
- a. Caliper
 - b. Drum brake
 - c. Pad
 - d. Master cylinder
 - e. Anchor pin
22. Komponen dibawah ini yang bukan komponen dari master cylinder adalah ...
- a. Cylinder body
 - b. Piston cup
 - c. Lining
 - d. Piston
 - e. Oil reservoir tank

rem / smstr2 / XI/2010

23. Untuk meningkatkan pendinginan pada brake drum maka dipasang
- a. Heat diffusion dan vertical ribs
 - b. Circumferential fins dan vertical ribs
 - c. Circumferential fins dan heat diffusion
 - d. Statik dan dinamik
 - e. Heat diffusion dan statik

A

24.



Dari gambar diatas brake drum ditunjukkan oleh ...

- a. Gambar E
- b. Gambar G
- c. Gambar F
- d. Gambar C
- e. Gambar H

25. Sedangkan gambar backing plate ditunjukkan oleh ...

- a. Gambar A
- b. Gambar C
- c. Gambar G
- d. Gambar B
- e. Gambar D

26. Sedangkan lining ditunjukkan oleh gambar ...

- a. Gambar B
- b. Gambar C
- c. Gambar D
- d. Gambar H
- e. Gambar F

27. Yang berfungsi untuk menghasilkan tekanan hidrolik adalah ...

- a. Piston cup
- b. Hidrolik cup
- c. Primary piston
- d. Secondary cup
- e. Primary cup

28. Yang berfungsi mencegah kebocoran minyak rem dari master cylinder adalah ...

- a. Piston cup
- b. Hidrolik cup
- c. Primary piston
- d. Secondary cup
- e. Primary cup

29. Piston retrun spring terletak diantara ...

- a. Check valve dan piston primary cup
- b. Primary cup dan secondary cup
- c. Check valve dan secondary cup
- d. Hidrolik cup dan check valve
- e. Hidrolik valve dan primary cup

rem / smstr2 / XI/2010

30. Expansion spring pada wheel cylinder berfungsi ...

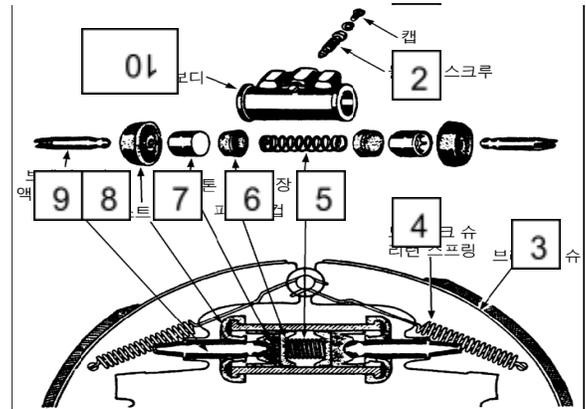
- a. Mendorong piston cup selalu teregang
- b. Mendorong piston cup agar keluar
- c. Mendorong piston cup dan menghisap udara
- d. Mendorong piston cup selalu lemas
- e. Mendorong piston cup kedalam

31. Syarat - syarat yang harus dipenuhi oleh minyak rem yang baik adalah ...

- a. Mempunyai titik beku tinggi
- b. Mempunyai titik didih rendah
- c. Tidak mengandung endapan
- d. Indeks kekentalan kecil
- e. Menggembungkan metal.

32. Pada gambar disamping brake shoe retrun Spring ditunjukkan oleh no ...

- a. No 1
- b. No 2
- c. No 3
- d. No 4
- e. No 5



33. Piston cup ditunjukkan oleh no ...

- a. 2
- b. 3
- c. 4
- d. 5
- e. 6

34. Berapa tekanan udara maksimum yang dihasilkan oleh hydro air vac ...

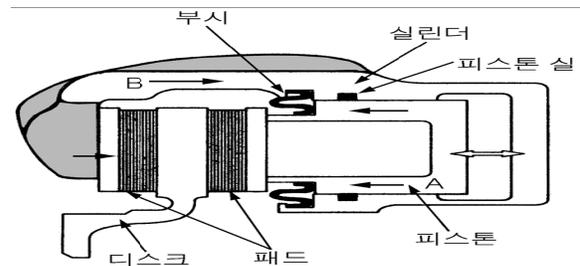
- a. 3 – 5 kgf/cm²
- b. 4 – 6 kgf/cm²
- c. 4 – 7 kgf/cm²
- d. 5 – 7 kgf/cm²
- e. 7 – 9 kgf/cm²

35. Untuk mengetahui bahwa pad sudah aus bisa diketahui dari ...

- a. Bau pad terbakar
- b. Suara pada pad
- c. Disc brake panas
- d. Rem ngeblong
- e. Minyak rem tidak jalan

36. Pada gambar disamping menunjukkan Cara kerja dari ...

- a. Floating caliper
- b. Fixed caliper
- c. Uni servo
- d. Two leading shoe
- e. Non uni servo



rem / smstr2 / XI/2010

37. Untuk pemasangannya biasanya center brake biasanya dipasang pada ...

- a. Kopling
- b. Gardan
- c. Roda depan
- d. Antara koping dengan transmisi
- e. Output shaft transmisi

38. Pada disc brake sebelum ke caliper minyak rem dialirkan dari ...

- a. Handle rem
- d. Tabung reservoir

- b. Master cylinder
- c. Disc
- e. Piston cup

39. Pada air brake brake pedal digunakan untuk mengontrol suplai udara ke ...

- a. Brake valve
- b. Brake shoe
- c. Brake drum
- d. Brake chamber
- e. Brake pipe

40. Pada gambar disamping adalah type...

- a. Uni servo
- b. Duo servo
- c. Anchor link
- d. Leading shoe
- e. Two leading shoe

