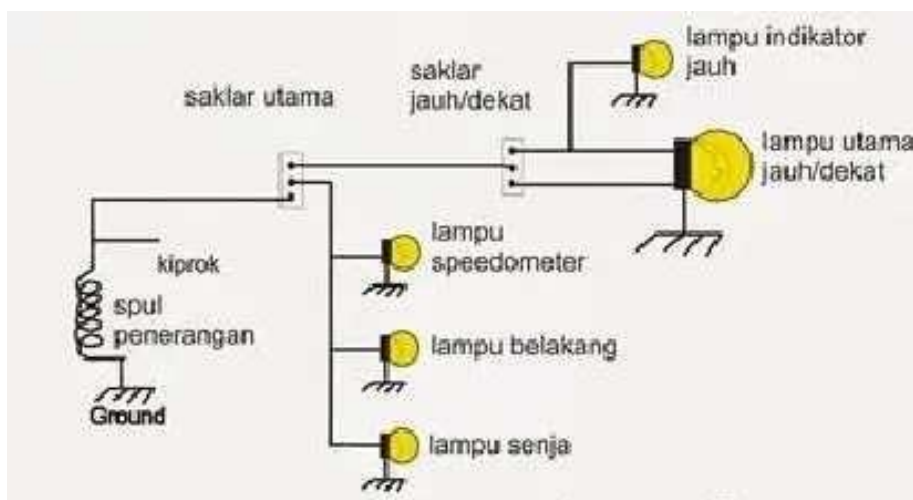


Kerjakan Soal berikut dengan memberikan tanda silang pada lembar bagian bawah

1. Yang berfungsi merubah arus listrik bolak-balik menjadi arus searah dari generator adalah?...
  - a. Alternator
  - b. Rectifier
  - c. Voltage regulator
  - d. Capacitor
  - e. Sepul
2. Bila suatu kawat penghantar dililitkan pada inti besi, lalu didekatnya digerak-gerakkan sebuah magnet, maka akan timbul?...
  - a. Percikan listrik
  - b. Panas
  - c. Energy listrik
  - d. Putaran
  - e. Energy
3. Bagian yang diam pada generator disebut?
  - a. Stator
  - b. Rotor
  - c. Dynamo
  - d. Starter
  - e. Relay



4. Pada gambar diatas jika lampu indikator jauh tidak menyala kemungkinannya adalah...
  - a. Bohlam lampu jauh putus
  - b. Kiprok tidak bisa membatasi tegangan
  - c. Konektor lampu jauh rusak
  - d. Lampu indikator jauh tidak mendapatkan ground
  - e. Saklar lampu dekat mengalami kerusakan

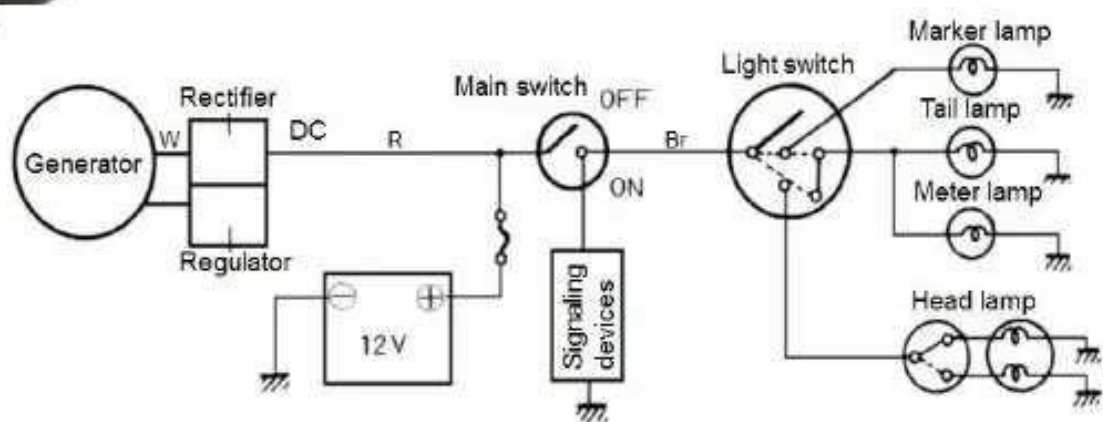


5. Disamping ini adalah komponen yang berfungsi untuk....
- Menghasilkan listrik dengan putaran yang dihasilkan mesin melalui gaya gerak listrik
  - Memindahkan jalur penerangan dari jauh menuju ke dekat
  - Mematikan dan menghidupkan lampu penerangan
  - Membatasi tegangan penerangan
  - Sebagai saklar otomatis jika terjadi korsleting



6. Disamping adalah komponen sistem sinyal kendaraan yang berfungsi untuk....
- Membantu kerja sein agar bisa nyala kedip
  - Membatasi tegangan yang masuk
  - Menyearahkan tegangan AC menjadi DC
  - Meningkatkan kuat arus agar lampu menjadi terang
  - Memutuskan lampu jika terjadi korsleting

7.



Perhatikan wiring diatas. Signaling device pada gambar diatas adalah....

- Penyearah arus
  - Penghubung dan pemutus arus
  - Pembangkit tegangan
  - Penunjuk on off arus
  - Pemutus dan penyambung lampu penerangan
8. Dari no. 7 diatas adalah gambaran dari sistem....
- Penerangan AC
  - Penerangan DC
  - Pengapian AC
  - Pengapian DC
  - Tidak ada jawaban yang benar

1. Pada sebuah wiring diagram terdapat kode R/W, maksud dari kode warna kabel tersebut adalah....

- a) merah / putih
- b) biru / kuning
- c) hitam / putih
- d) merah / kuning



2. Nama komponen sistem penerangan sepeda motor berikut adalah....

- a) regulator/ kiprok
- b) kunci kontak
- c) generator
- d) baterai

3.



Pada gambar di bawah telah dilakukan perbaikan dengan memutar berlawanan arah jarum jam sesuai SOP dengan panduan manual book yaitu saat proses...

- a) Proses melepas konektor bohlam lampu
- b) Mengganti karet pelindung debu
- c) Mengganti konektor bohlam lampu
- d) Memeriksa dudukan bohlam lampu

4. Apa nama alat yang berfungsi untuk mengukur tegangan listrik....

- a) Ampere meter
- b) Volt meter
- c) Ohm meter
- d) Hidrometer

5. Warna kabel massa/negatif baterai pada kelistrikan body adalah ...

- a) Merah
- b) **Hitam**
- c) Kuning
- d) Biru

6. Warna kabel positif baterai pada kelistrikan body sepeda motor biasanya adalah ...

- a) Hitam
- b) Kuning
- c) Biru
- d) **Merah**

7. Komponen pada sistem kelistrikan yang berfungsi untuk pengaman rangkaian saat terjadi hubungan pendek adalah ...

- a) Kabel
- b) Kunci Kontak
- c) **Fuse**
- d) Regulator

8. Fungsi Generator pada sistem penerangan sepeda motor adalah untuk....

- a) Agar baterai tidak terjadi pengosongan
- b) **Sebagai sumber tegangan AC untuk keperluan lampu kepala**
- c) Agar lampu kepala dapat dinyalakan saat mesin mati
- d) Agar lampu menyala lebih terang dibandingkan dengan sumber tegangan baterai

9. Sistem penerangan sistem DC pada sebuah sepeda motor aliran atau alur jalannya arus lampu kota atau lampu senja adalah ....

- a) baterai --> kunci kontak --> sekering --> lampu senja depan dan lampu kota belakang --> negatif baterai
- b) baterai --> sekering --> kunci kontak --> lampu senja depan dan lampu kota belakang --> negatif baterai
- c) baterai --> kunci kontak --> sekering --> lampu senja depan dan lampu kota belakang --> massa
- d) **baterai --> sekering --> kunci kontak --> lampu senja depan dan lampu kota belakang --> massa**

10. Fungsi Regulator/ Kiprok pada sistem penerangan adalah untuk....

- a) Meregulasi tegangan sistem penerangan agar lampu tetap menyala dengan terang
- b) **Penyearah dan penstabil tegangan keluaran dari kumparan pembangkit untuk sistem penerangan dan pemakai tegangan searah lainnya**
- c) Meregulasi tegangan sistem penerangan pada saat putaran mesin tinggi
- d) Menyearahkan sinar lampu kepala supaya lebih terang dan bola lampu tidak mudah putus

