Q:1) Benda yang naik turun di dalam sebuah silinder mesin adalah ....

A:) Chamsaft

A:) Kepala slinder

A:) katup

A:) Piston

A:) Blok silinder

Kunci: D

Q:2) Katup pada motor empat langkah terpasang pada ....

A:) Kepala silinder

A:) Transmisi roda gigi

A:) Blok silinder

A:) Poros cam

A:) Busi

Kunci: A

Q:3) Untuk membedakan katup masuk dengan katup buang dapat dilihat pada ....

A:) Kemasan barang

A:) Diameter keduanya

A:) Warna keduanya

A:) Bentuknya

A:) Cara pemasangannya

Kunci: B

Q:4) Tiga hal penting pada motor bensin, adalah...

A:) Motor, busi dan karburator

A:) Kompresi, sistem pengapian dan sistem bahan bakar

A:) Sistem pendingan dan sistem pelumas

A:) Sistem pendingin, sistem pengapian dan sistem bahan bakar

A:) Sistem bahan bakar, sistem pelumas dan kompresi

Kunci: B

Q:5) Tangki bahan bakar pada bagian dalam dipasang sekat-sekat. Fungsinya ialah...

A:) Menahan aliran bahan bakar yang keluar ke saringan

A:) Membagi bahan bakar agar dapat mengalir dengan lancar

A:) Menahan goncangan pada bahan bakar saat mobil berjalan

A:) Agar mampu menampung bahan bakar saat mobil berjalan

A:) Agar saat pengisian tidak berbunyi

Kunci: C

Q:6) Pompa bahan bakar yang digerakkan oleh perbedaan tekanan yang terjadi pada kotak engkol adalah..

A:) Pompa bahan bakar mekanik

A:) Pompa bahan bakar elektrik menggunakan motor

A:) Pompa bahan bakar elektrik menggunakan turbin

A:) Pompa bahan bakar vacum

A:) A. B dan C benar

Kunci: A

Q:7) Coil dalam system pengapian berfungsi untuk:

A:) Menaikan tegangan dari bateray

A:) Menurunkan tegangan dari bateray

A:) Menstabilkan tegangan dari bateray

A:) Mengecilkan tegangan dari bateray

A:) Mengalirkan tegangan dari bateray

Kunci: A

Q:8) Busi yang berwarna hitam dan kering menandakan ….

A:) Suhu mesin terlalu panas sehingga campuran bahan bakar yang kurus

A:) Minyak pelumas masuk ke ruang bakar

A:) Campuran udara yang masuk ke mesin terlalu boros

A:) Campuran bahan bakar terlalu kaya sehingga panas pada busi tidak tepat

A:) Mesin dalam keadaan sangat baik dan tingkat panas busi tepat

Kunci: D

Q:9) Fungsi sistem starter pada kendaraan adalah...

A:) Memutar poros engkol untuk menghidupkan mesin

A:) Untuk menghidupkan kendaraan

A:) Untuk melumasi mesin

A:) Supaya mesin awet

A:) Supaya mesin dapat hidup lebih lama ( long life engine )

Kunci: A

Q:10) Sumber arus yang digunakan untuk menggerakkan motor stater berasal dari...

A:) Spul pengisian

A:) Spul

A:) Baterai

A:) Spul pengapian

A:) Regulator/rectifier

Kunci: C

Q:11) Pada mobil warna kabel yang menghubungkan antara baterai dengan magnetic switch adalah...

A:) Merah

A:) Merah/putih

A:) Hitam

A:) Hijau

A:) Kuning/merah

Kunci: A

Q:12) Yang berfungsi meneruskan dan memutuskan putaran motor stater ke poros engkol dan memutuskannya setelah mesin hidup adalah...

A:) Driven gear

A:) Drive gear

A:) Stater clutch outer

A:) Starter Clutch

A:) Flywheel

Kunci: D

Q:13) Pada pemeriksaan motor stater, antara terminal dengan rumah motor starter (case), harus...

A:) Tidak ada hubungan

A:) Ada hubungan

A:) Sesekali ada hubungan

A:) Sesekali tidak ada hubungan

A:) Salah semu

Kunci: A

Q:14) Magnetic Switch Stater berfungsi sebagai...

A:) Penghubung arus listrik dari baterai ke fuse ketika tombol stater di tekan

A:) Penghubung arus listrik dari baterai ke motor stater ketika tombol stater di tekan

A:) Penghubung arus listrik dari baterai ke kunci kontak ketika tombol stater di tekan

A:) Penghubung arus listrik dari kunci kontak ke fuse ketika tombol stater di tekan

A:) Penghubung arus listrik dari fuse ke motor stater ketika tombol stater di tekan

Kunci: B

Q:15) Pemeriksaan bearing pada armature dimaksudkan untuk mengetahui...

A:) Kemampuan putar motor starter

A:) Ketidaklancaran dan kerusakan bearing

A:) Kontinuitas antara bearing dengan poros armature

A:) Kodisi dan tebal brush

A:) Kekencangan baut-baut tutup (case) motor

Kunci: B

Q:16) Salah satu bagian terpenting dari busi yang berfungsi untuk mencegah arus listrik tegangan tinggi bocor adalah:

A:) Konduktor

A:) Regulator

A:) Komutator

A:) Isolator

A:) Selector

Kunci: D

Q:17) Komponen Yang berfungsi mengedipkan lampu tanda belok disebut?

A:) Relay

A:) Dioda

A:) Rectifyer

A:) Regulator

A:) Flaser

Kunci: E

Q:18) Sistem hidrolik adalah penerapan dari hukum...

A:) Newton

A:) Faraday

A:) Pascal

A:) Thomas alfa Edisson

A:) Kirchof

Kunci: C

Q:19) Agar sistem pneumatik bekerja dengan baik, diperlukan...

A:) Udara Bersih dan Kering

A:) Udara Bersih dan Lembab

A:) Udara Kering dan Berminyak

A:) Udara Lembab dan Berminyak

A:) Udara Bersih dan Berminyak

Kunci: A

Q:20) Komponen yang berfungsi merubah tenaga fluida menjadi gerakan translasi ataupun gerakan berputar adalah...

A:) Pompa

A:) Katub

A:) Konektor

A:) Aktuator

A:) Penggerak mula

Kunci: D

Q:21) Berikut ini yang bukan merupakan komponen Power pack adalah...

A:) Motor Listrik

A:) Motor Bakar

A:) Pompa Hidrolik

A:) Katub Pengatur Aliran

A:) Tangki Hidrolik

Kunci: D

Q:22) Komponen yang merupakan penggerak putar atau rotary actuator adalah...

A:) Tangki Hidrolik

A:) Motor Listrik

A:) Motor Hidrolik

A:) Motor Bakar

A:) Silinder kerja tunggal

Kunci: C

Q:23) Komponen hidrolik yang merupakan aktuator yang berputar karena dorongan cairan hidrolik dan berputar secara kontinyu adalah...

A:) Silinder Hidrolik Kerja Tunggal

A:) Silinder Hidrolik Kerja Ganda

A:) Motor Hidrolik

A:) Tangki Hidrolik

A:) Penggerak Putar Terbatas

Kunci: C

Q:24) Komponen Unit Tenaga yang bertugas mengalirkan cairan hidrolik ke seluruh sistem adalah...

A:) Motor Listrik

A:) Motor Bakar

A:) Pompa Hidrolik

A:) Motor Hidrolik

A:) Katup Pengatur Aliran

Kunci: C

Q:25) Komponen pneumatik yang diperlukan untuk memampatkan udara adalah...

A:) Kompresor udara

A:) Motor Listrik

A:) Motor Bakar

A:) Silinder Udara

A:) Aktuator

Kunci: A