

SUMATIF TENGAH SEMESTER GENAP TAHUN AJARAN 2024/2025 - SMK HIJAU MUDA - PRODUKTIF TKR KELAS XI

Sumatif Tengah Semester (STS) || SMK HIJAU MUDA.

Harap perhatikan beberapa ketentuan berikut sebelum mengerjakan ujian:

- ✓ Pastikan Anda mengisi **Nama Lengkap, Kelas, NIS, Token** dengan benar.
- ✓ Jawablah setiap pertanyaan dengan teliti. Pilih jawaban yang paling tepat untuk soal pilihan ganda.
- ✓ Ujian ini memiliki batas waktu. Pastikan untuk menyelesaikan sebelum waktu habis.
- ✓ Dilarang bekerja sama atau menggunakan bantuan dari sumber lain selama ujian berlangsung.

Semoga sukses dalam mengerjakan ujian! 🎯 ✨

*** Menunjukkan pertanyaan yang wajib diisi**

1. **Nama Lengkap ***

2. **Kelas ***

Centang semua yang sesuai.

☐ XI TKR 1

☐ XI TKR 2

3. **Tanggal ***

Contoh: 7 Januari 2019

4. **NIS ***

5. Token *

SUMATIF TENGAH SEMESTER GENAP TAHUN AJARAN 2024/2025 - SMK HIJAU MUDA - PRODUKTIF TKR KELAS XI**SELAMA UJIAN**

1. Siswa wajib menjaga ketertiban dan ketenangan selama ujian berlangsung.
2. Siswa harus mengisi identitas diri (Nama, Kelas, dan NIS, dan TOKEN) dengan benar sebelum memulai ujian.
3. Siswa **dilarang bekerjasama, menyontek, atau menggunakan bantuan dari pihak lain** saat mengerjakan ujian.
4. Siswa **tidak diperbolehkan membuka tab lain, mencari jawaban di internet, atau menggunakan perangkat lain** selama ujian online berlangsung.
5. Jika terjadi kendala teknis, segera laporkan kepada guru pengawas tanpa meninggalkan tempat ujian.
6. Pengawas berhak memberikan teguran atau sanksi jika ditemukan pelanggaran selama ujian berlangsung.

6. Kepala silinder (cylinder head) ditempatkan dibagian atas *

5 poin

Tandai satu oval saja.

- ☐ blok silinder
- ☐ katup
- ☐ torak
- ☐ ruang engkol
- ☐ Tabung silinder

7. Berikut ini yang merupakan ciri mesin 4 tak adalah *

5 poin

Tandai satu oval saja.

- ☐ terdapat mekanisme katup
- ☐ terbuat dari besi
- ☐ External inlet manifold
- ☐ exhaust manifold
- ☐ mempunyai saluran bilas

8. Fungsi dari gasket/packing antara kepala silinder dan blok silinder adalah

5 poin

Tandai satu oval saja.

- ☐ memberikan efek semburan yang baik memberikan efek semburan yang lebih cepat terbakar
- ☐ mencegah kebocoran gas pembakaran, air pendingin, dan oli
- ☐ penyaluran dan pengaturan ruang bakar
- ☐ membawa oli melumasi dinding silinder
- ☐ Mencegah kebocoran di karburator

9. Alat untuk mengukur celah katup adalah

5 poin

Tandai satu oval saja.

- ☐ a. vernier caliper
- ☐ b. feeler gauge
- ☐ c. puller/ tlaker
- ☐ d. outside micrometer
- ☐ e. straight edge

10. Dibawah ini adalah fungsi sistem pelumasan kecuali

5 poin

Tandai satu oval saja.

- ☐ Untuk melumasi bagian-bagian mesin yang bergesekan
- ☐ Untuk membantu meredam getaran mesin
- ☐ Untuk membantu pendinginan mesin
- ☐ Untuk mencegah terjadi karat pada komponen-komponen mesin
- ☐ Untuk memperpanjang umur mesin

11. Komponen sistem pelumasan yang berfungsi untuk menghisap dan menekan minyak pelumas ke bagian-bagian mesin yang memerlukan pelumasan adalah

3 poin

Tandai satu oval saja.

- ☐ Saluran oli
- ☐ Katup pengatur tekan
- ☐ Saringan oli
- ☐ Pompa oli
- ☐ Oli strainer

12. Komponen sistem pelumasan yang berfungsi untuk mengatur agar minyak pelumas yang disalurkan ke mesin tidak berlebihan pada saat putaran mesin tinggi.

3 poin

Tandai satu oval saja.

- ☐ Saluran oli
- ☐ Katup pengatur tekan
- ☐ Saringan oli
- ☐ Pompa oli
- ☐ Oli strainer

13. Bagian dari saringan oli yang berfungsi sebagai tempat jalan aliran oli jika saringan oli tersumbat adalah 3 poin

Tandai satu oval saja.

- ☐ Drive rotor
- ☐ Driven rotor
- ☐ Discharge
- ☐ Section
- ☐ Katup bypass

14. Mengapa pada mesin membutuhkan sistem pelumasan 3 poin

Tandai satu oval saja.

- ☐ Untuk menghindari keausan pada mesin
- ☐ Mengurangi nilai gesek atau koefisien gesek komponen mesin
- ☐ Untuk menambah akselerasi pada kendaraan
- ☐ Untuk mempertahankan temperature kerja mesin
- ☐ Agar mesin dapat berputar dalam waktu yang lama

15. Dalam prinsip kerja mesin 4 langkah dimana posisi katup hisap dan katup buang tertutup sedangkan piston mulai bergerak dari TMB ke TMA disebut langkah 3 poin

Tandai satu oval saja.

- ☐ buang
- ☐ usaha
- ☐ hisap
- ☐ kompresi
- ☐ ekspansi

16. Dalam prinsip kerja mesin 4 langkah dimana posisi katup hisap terbuka dan katup buang tertutup sedangkan piston mulai bergerak dari TMA ke TMB disebut langkah 3 poin

Tandai satu oval saja.

- ☐ buang
- ☐ usaha
- ☐ hisap
- ☐ kompresi
- ☐ ekspansi

17. Salah satu unsur dalam proses pembakaran adalah, kecuali 3 poin

Tandai satu oval saja.

- ☐ udara
- ☐ ruang pembakaran
- ☐ kalor atau sumber api
- ☐ oksigen
- ☐ bensin(bahan bakar)

18. Komponen yang menyebabkan lampu tanda belok berkedip adalah 3 poin

Tandai satu oval saja.

- ☐ Kondensator
- ☐ Transistor
- ☐ Switch
- ☐ Relay
- ☐ Flasher

19. Berfungsi untuk meringankan beban saklar dari arus listrik yang mengalir adalah 3 poin

Tandai satu oval saja.

- ☐ Kondensator
- ☐ Transistor
- ☐ Switch
- ☐ Relay
- ☐ Flasher

20. Sistem kelistrikan yang menggunakan flasher untuk melengkapi fungsi kerjanya yaitu 3 poin

Tandai satu oval saja.

- ☐ Sein dan pengisian
- ☐ Starter dan pengapian
- ☐ Lampu depan dan lampu kota
- ☐ Sein dan lampu rem
- ☐ Hazard dan sein

21. Switch (saklar) dari lampu rem mobil biasanya dipasang dekat dan bersentuhan dengan 3 poin

Tandai satu oval saja.

- ☐ Kabel kopling
- ☐ Pedal kopling
- ☐ Switch kombinasi
- ☐ Pedal rem
- ☐ Handel rem

22. Kondisi rem tidak diinjak maka switch tersebut dalam keadaan

3 poin

Tandai satu oval saja.

- ☐ ON
- ☐ OFF
- ☐ terhubung
- ☐ Hidup
- ☐ ON/OFF

23. Terminal yang dimiliki oleh relay yaitu ...

3 poin

Tandai satu oval saja.

- ☐ 30, 45, 50 dan C
- ☐ 30, 85, 86 dan 87
- ☐ 30, 80, 86 dan 87
- ☐ 30, 50, C dan T
- ☐ 30, 45, 85 dan 87

24. Terminal relay yang dihubungkan dengan sumber tegangan adalah

3 poin

Tandai satu oval saja.

- ☐ 30 dan C
- ☐ 30 dan T
- ☐ 86 dan C
- ☐ 30 dan 85
- ☐ 85 dan 86

25. Merupakan komponen-komponen yang menyusun sistem klakson antara lain 3 poin

Tandai satu oval saja.

- ☐ Baterai-fuse-switch-relay-klakson
- ☐ Baterai-fuse-switch-koil-klakson
- ☐ Baterai-fuse-switch-flasher-klakson
- ☐ Baterai-switch-fuse-relay-sirine
- ☐ Baterai-switch-fuse-flasher-sirine

26. Kelebihan sistem kelistrikan menggunakan relay antara lain 3 poin

Tandai satu oval saja.

- ☐ Menghindari hubungan singkat
- ☐ Memudahkan hidupnya komponen listrik
- ☐ Mengurangi kerugian arus listrik yang hilang
- ☐ Membatasi kelebihan arus listrik
- ☐ Menjaga stabilitas tegangan listrik

27. Apa yang dimaksud dengan sistem transmisi dalam kendaraan? 3 poin

Tandai satu oval saja.

- ☐ Bagian yang mengontrol pengereman
- ☐ Bagian yang mengubah kecepatan dan tenaga putar
- ☐ Bagian yang mengendalikan sistem bahan bakar
- ☐ Bagian yang mengatur suhu mesin
- ☐ Bagian yang menghasilkan listrik untuk lampu

28. Apa fungsi utama kopling dalam sistem transmisi?

3 poin

Tandai satu oval saja.

- ☐ Mengubah kecepatan putar
- ☐ Meneruskan tenaga ke roda
- ☐ Mengatur suhu mesin
- ☐ Memindahkan tenaga dari mesin ke transmisi
- ☐ Mengendalikan sistem pengereman

29. Bagaimana perpindahan gigi pada mobil manual biasanya dilakukan?

3 poin

Tandai satu oval saja.

- ☐ Secara otomatis
- ☐ Dengan menginjak pedal gas
- ☐ Dengan mengubah posisi tuas persneling atau girboks
- ☐ Dengan menginjak pedal rem
- ☐ Dengan mengatur suhu mesin

30. Jenis sistem transmisi "CVT" merupakan kepanjangan dari apa?

3 poin

Tandai satu oval saja.

- ☐ Constant Variable Transmission
- ☐ Continuously Variable Transmission
- ☐ Control Variable Transmission
- ☐ Central Variable Transmission
- ☐ Continuous Variable Transmission

31. Prinsip kerja sistem rem yaitu merubah energi ...

3 poin

Tandai satu oval saja.

- ☐ Energi gerak menjadi energi listrik
- ☐ Energi kimia menjadi energi panas
- ☐ Energi gerak menjadi energi gesek
- ☐ Energi panas menjadi energi kimia
- ☐ Energi gerak menjadi energi panas

32. Alat yang digunakan untuk mengukur ketebalan kanvas rem adalah

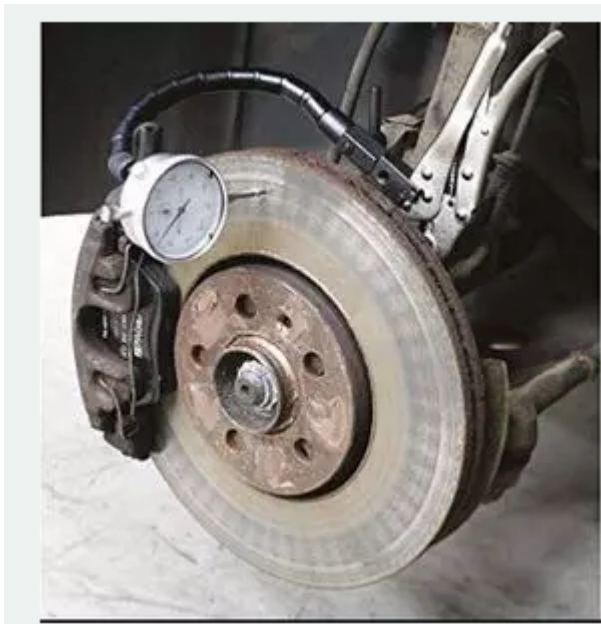
3 poin

Tandai satu oval saja.

- ☐ Vernier caliper
- ☐ Mikrometer luar
- ☐ Mistar baja
- ☐ Filler gauge
- ☐ Dial gauge

33. Pada gambar tersebut, pengukuran yang dilakukan adalah...

3 poin

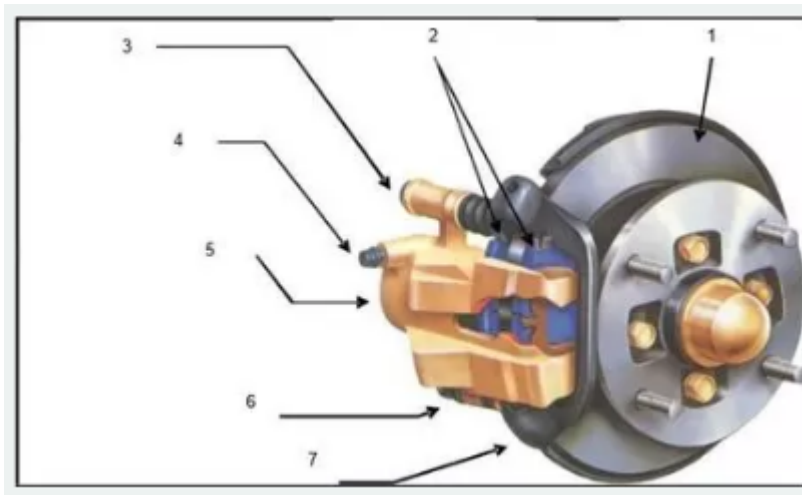


Tandai satu oval saja.

- ☐ Ketebalan piringan rem
- ☐ Diameter piringan rem
- ☐ Keausan piringan rem
- ☐ Gesekan piringan rem
- ☐ keolengan piringan rem

34. komponen rem cakram pada gambar no.5 di bawah ini adalah

3 poin



Tandai satu oval saja.

- ☐ piringan rem cakram
- ☐ nepel rem cakram
- ☐ caliper rem cakram
- ☐ piston rem cakram
- ☐ baut rem cakram

35. Pada gambar tersebut, pengukuran yang dilakukan adalah...

3 poin



Tandai satu oval saja.

- ☐ Ukuran tromol
- ☐ Kedalaman tromol
- ☐ Keausan tromol
- ☐ Ketebalan tromol
- ☐ Diameter tromol

SUMATIF TENGAH SEMESTER GENAP TAHUN AJARAN 2024/2025 - SMK HIJAU MUDA - PRODUKTIF TKR KELAS XI

SETELAH UJIAN

1. Siswa harus memastikan seluruh jawaban telah dikirim sebelum waktu ujian berakhir.
2. Siswa yang telah selesai ujian **tidak diperbolehkan keluar ruangan sebelum waktu ujian berakhir**, kecuali dengan izin pengawas.
3. Nilai dan hasil ujian akan diumumkan sesuai dengan kebijakan sekolah.

36. Apakah anda sudah memastikan seluruh soal terjawab?,

*

Note : jika belum, silahkan kembali ke bagian soal yang belum terjawab.

Tandai satu oval saja.

- ☐ YA

Konten ini tidak dibuat atau didukung oleh Google.

Google Formulir