

	PT.KALTIM DIAMOND COAL	No.Dokumen	Hcgs/01
	Post test experience Excavator XCMG XE490DK	Tgl.Terbit	02/03/2025
		No.Revisi	00
		Halaman	1 dari 8

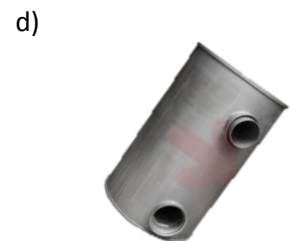
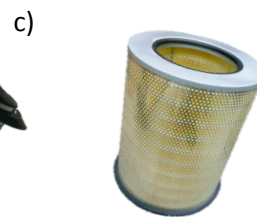
I. Pilihan Ganda

1. di kelas berapa ton excavator XCMG XE490DK ?

- a) 20 ton
- b) 30 ton
- c) 40 ton
- d) 50 ton



2. komponen yang berfungsi untuk menyaring udara dari kotoran kasar (makro) pada air system adalah pada gambar ?



3. komponen yang berfungsi sebagai tempat pembuangan gas akhir pada exhaust system ditunjukkan pada gambar ?



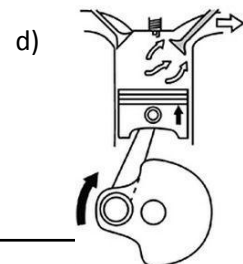
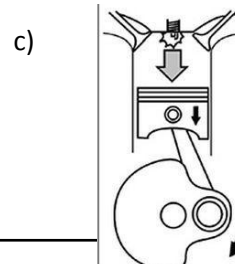
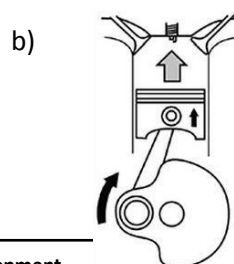
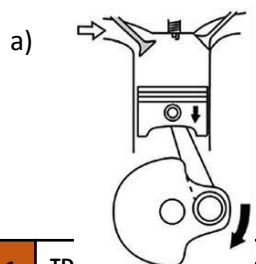
4. kapasitas tangki pengisian bahan bakar pada excavator xcmg xe490dk yang terkenal irit dikelasnya dan bisa dipakai untuk 2 shift adalah ?

- a) 625 Liter
- b) 725 Liter
- c) 840 Liter
- d) 575 Liter

5. komponen yang berfungsi menyimpan arus listrik yang dimanfaatkan berbagai keperluan untuk komponen kelistrikan unit ditunjukkan pada gambar ?

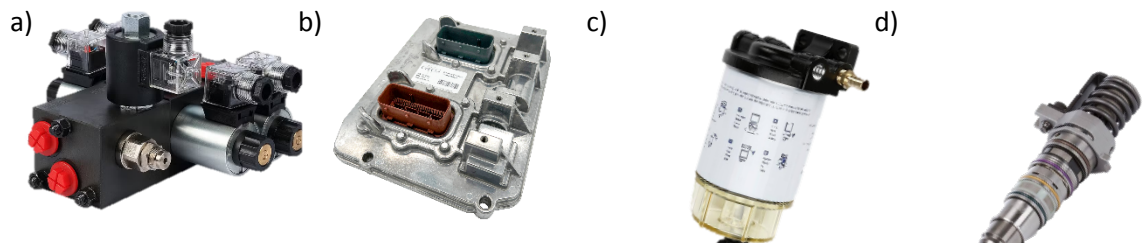


6. engine diesel untuk menghasilkan 1 kali pembakaran membutuhkan 4 langkah gerakan piston dan 2 putaran crank shaft langkah kompresi ditunjukkan pada gambar ?

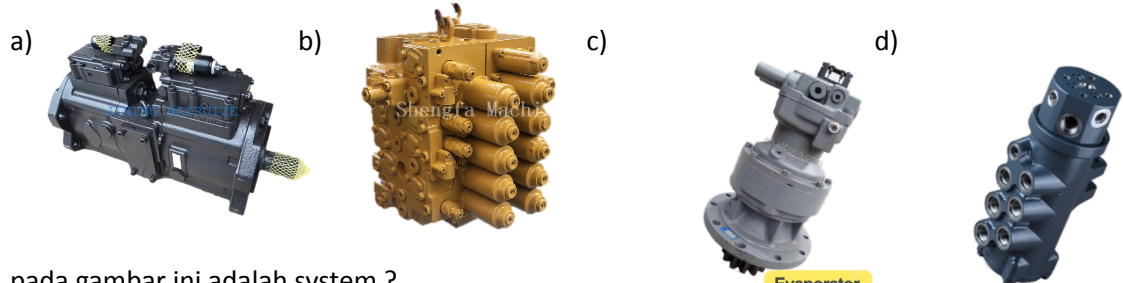


	PT.KALTIM DIAMOND COAL	No.Dokumen	Hcgs/01
	Post test experience Excavator XCMG XE490DK	Tgl.Terbit	02/03/2025
		No.Revisi	00
		Halaman	2 dari 8

7. pada fuel system komponen yang berfungsi untuk mengatur aliran fuel baik berupa metering dan timing ditunjukan pada gambar ?

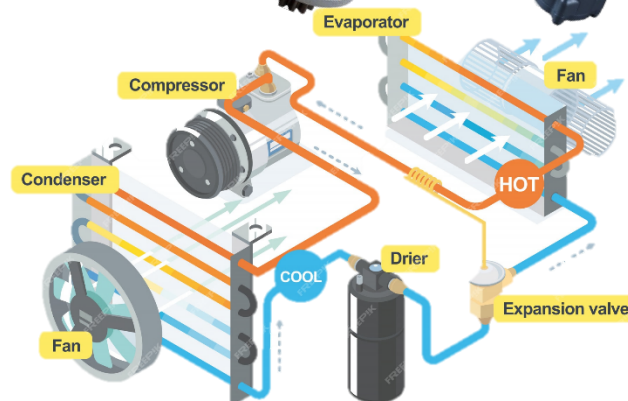


8. pada rangkaian power train komponen yang berfungsi menghubungkan dan mengarahkan aliran oli dari control valve ke motor travel ditunjukan pada gambar ?

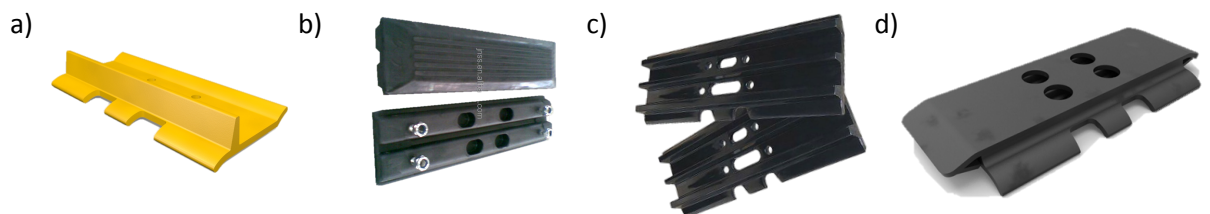


9. pada gambar ini adalah system ?

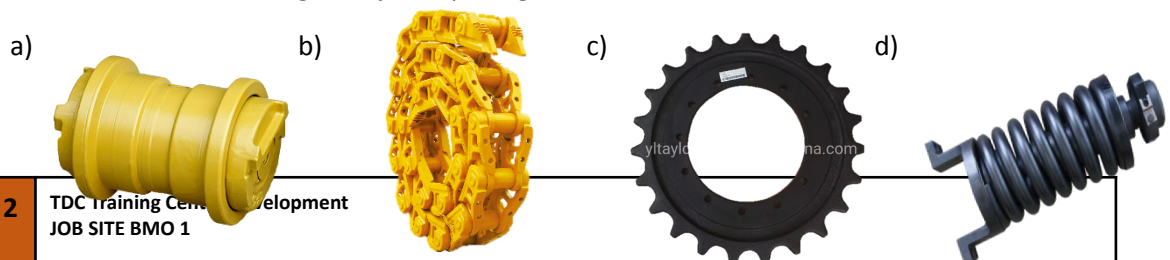
- a) Air conditioner System
- b) power train System
- c) air and exhause system
- d) under carrier system



10. tipe track shoe yang excavator xcmg xe490dk ditunjukan pada gambar ?

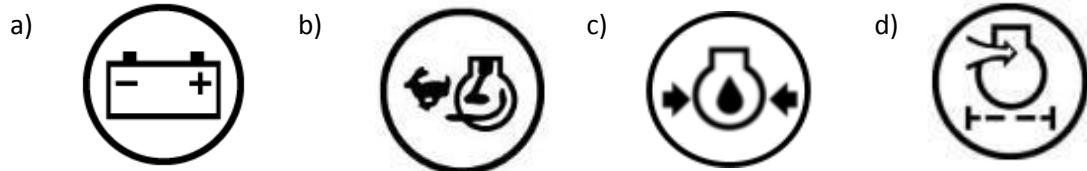


11. pada komponen under carrier yang berfungsi untuk meredan kejutan dari arah depan ketika unit melakukan travelling ditunjukan pada gambar ?

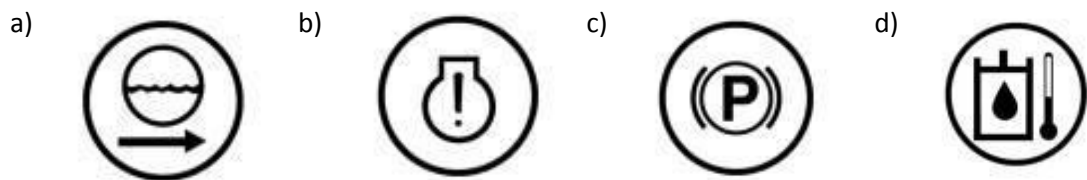


	PT.KALTIM DIAMOND COAL	No.Dokumen	Hcgs/01
	Post test experience Excavator XCMG XE490DK	Tgl.Terbit	02/03/2025
		No.Revisi	00
		Halaman	3 dari 8

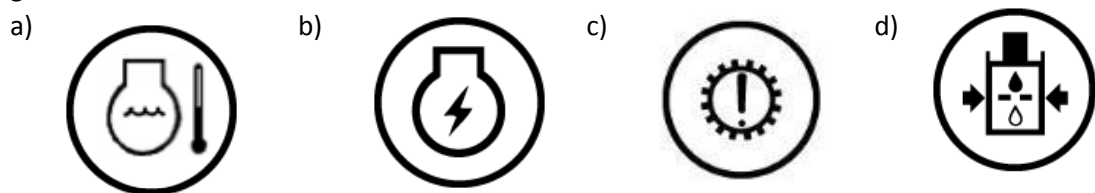
12. indikator engine oil pressure pada cluster disimbolkan pada gambar ?



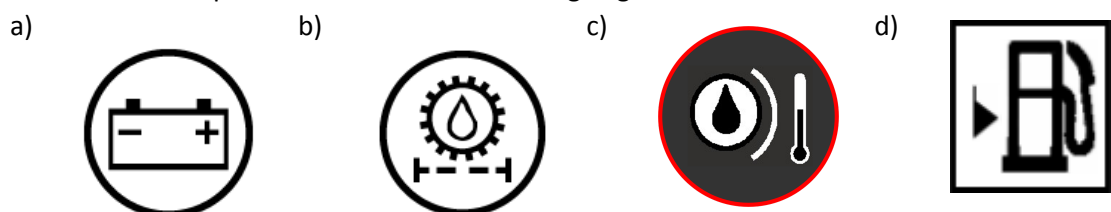
13. indikator hidraulik oil temperture pada home screen display cluster di simbolkan dengan gambar ?



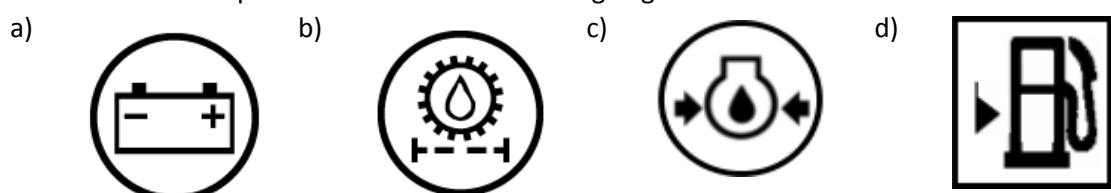
14. indikator engine water temperatur pada home screen display cluster di simbolkan dengan gambar ?



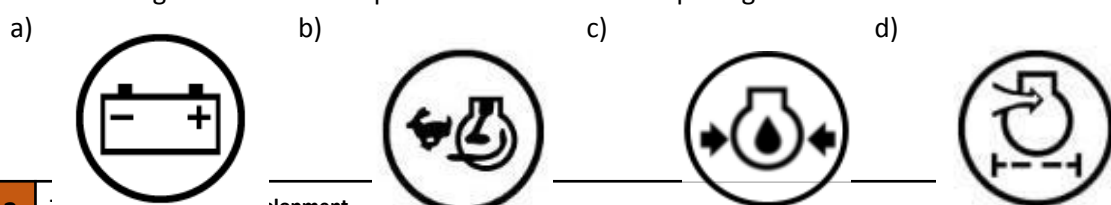
15. indikator baterai pada cluster di simbolkan dengan gambar ?



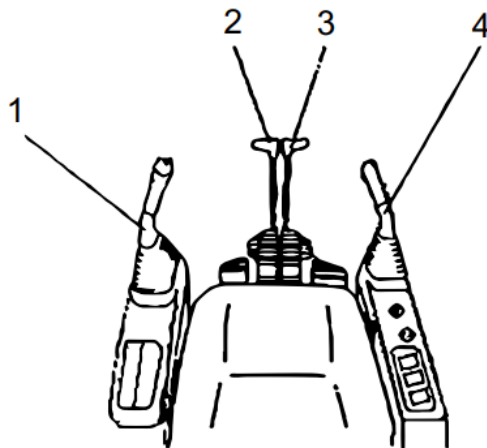
16. indikator fuel level pada cluster di simbolkan dengan gambar ?



17. indikator engine air resistance pada cluster disimbolkan pada gambar ?



	PT.KALTIM DIAMOND COAL	No.Dokumen	Hcgs/01
	Post test experience Excavator XCMG XE490DK	Tgl.Terbit	02/03/2025
		No.Revisi	00
		Halaman	4 dari 8



18. apa nama control pada gambar diatas yang ditunjukan di nomor 1 ?

- a) Left control lever
- b) Left walk control lever
- c) Right walk control lever
- d) Right control lever

19. apa nama control pada gambar diatas yang ditunjukan di nomor 4?

- a) Left control lever
- b) Left walk control lever
- c) Right walk control lever
- d) Right control lever

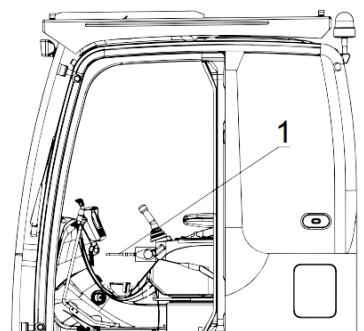
20. apa nama control pada gambar diatas yang ditunjukan di nomor 3 ?

- a) Left control lever
- b) Left walk control lever
- c) Right walk control lever
- d) Right control lever

21. apa fungsi control pada gambar ini ?

- a) mengatur rotation per minute engine
- b) mengatur gerak arah depan kebelakang
- c) mengatur kecepatan travel
- d) mengatur mede daya engine

22. yang di tunjukan pada gambar menunjukkan posisi ?



	PT.KALTIM DIAMOND COAL	No.Dokumen	Hcgs/01
	Post test experience Excavator XCMG XE490DK	Tgl.Terbit	02/03/2025
		No.Revisi	00
		Halaman	5 dari 8

- a) fuel control dial
- b) travel pedal
- c) safaty lock lever
- d) breaker pedal

23. Suatu tempat dimana anggota Tubuh kita dapat terjepit di antara dua bagian benda yang bergerak atau dua bagian benda Yang satunya diam dan yang satunya bergerak adalah ?



- a) three body contact
- b) winch point
- c) compartement engine
- d) pinch point

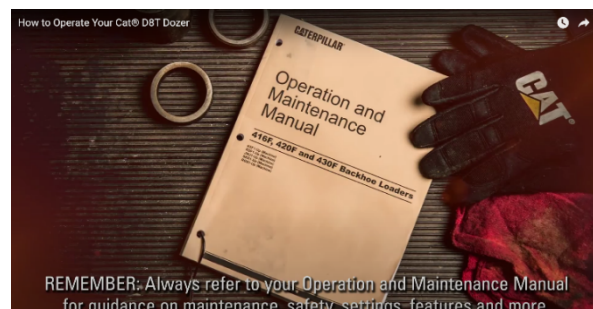
24. jika setelah engine hidup warna asap gas buang yang terlihat diujung exhause pipe berwarna putih kemungkinan yang terjadi adalah ?



- a) Kurang pemasukan sudah yang masuk ke engine atau kelebihan bahan bakar
- b) Coolant yang masuk keruang bakar atau ke turbo
- c) Oil engine yang terbakar di silinder liner
- d) Tidak ada fuel yang masuk keruang bakar karena injector tersumbat

25. yang di perhatikan dalam P2H adalah ada Istilah 6K , kebocoran , kekurangan , kekendorang , keretakan , kehilangan , keausan. apa saja kebocoran cairan yang ada di excavator xcmg xe490dk adalah kecuali ?

- a) oli swing motor
- b) oil hidraulik
- c) oil engine
- d) oil steering



	PT.KALTIM DIAMOND COAL	No.Dokumen	Hcgs/01
	Post test experience Excavator XCMG XE490DK	Tgl.Terbit	02/03/2025
		No.Revisi	00
		Halaman	6 dari 8

26. didalam namanya materi keselamatan ada namanya bahaya Psikososial. apa saja yang termasuk bahaya psikososial ?



- a) Tekanan kerja, kekerasan, intimidasi, atau masalah sosial lainnya
 - b) Postur kerja yang salah, gerakan berulang, mengangkat beban berat.
 - c) Virus, bakteri, jamur, atau mikroorganisme berbahaya lainnya.
 - d) licin, banyak gundukan , jatuh, bahaya listrik, kebakaran, ledakan
27. APAR adalah alat yang digunakan untuk memadamkan api ringan , apar yang paling cocok untuk di tempatkan di alat berat adalah ?



- a) APAR air
 - b) APAR busa
 - c) APAR bubuk
 - d) APAR CO2
28. pada saat melakukan P2H ada yang naman 8 daerah + 1 , langkah ke 2 pada prosedur ini adalah ?
- a) daerah engine
 - b) daerah depan
 - c) setelah engine hidup
 - d) didalam kabin
29. metode loading apa jika excavator melakukan loading pada gambar ini ?



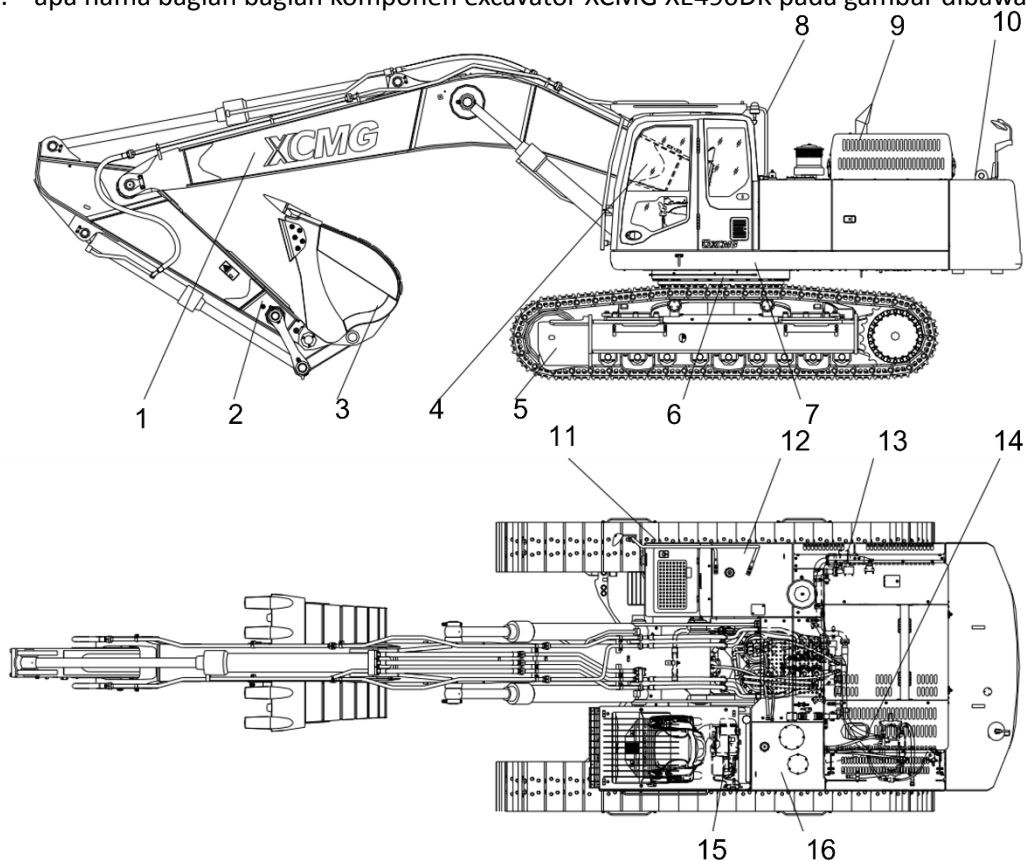
- a) bench loading
 - b) double side loading
 - c) double pad loading
 - d) top loading
30. ketika melakukan kegiatan pertambangan batubara ada istilah yang namanya adalah cleaing coal adalah ?
- a) membersihkan unit yang terkena debu batu bara
 - b) memecah batubara yang over size menjadi kecil
 - c) membersihkan parting dan kotoran yang menempel dibatubara sebelum di loading

	PT.KALTIM DIAMOND COAL	No.Dokumen	Hcgs/01
	Post test experience Excavator XCMG XE490DK	Tgl.Terbit	02/03/2025
		No.Revisi	00
		Halaman	7 dari 8

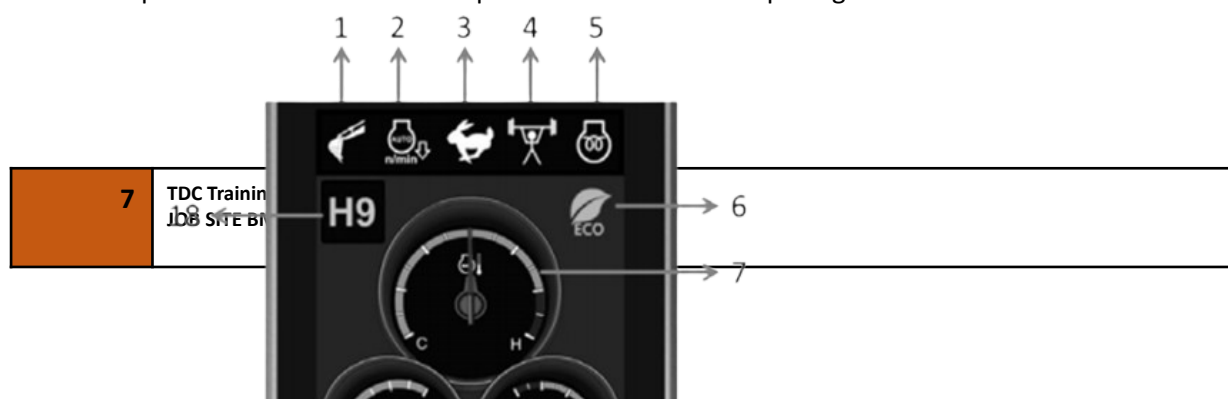
d) menyetok batubara sebelum diloadng di DT

II. Essay

1. apa nama bagian bagian komponen excavator XCMG XE490DK pada gambar dibawah ini ?

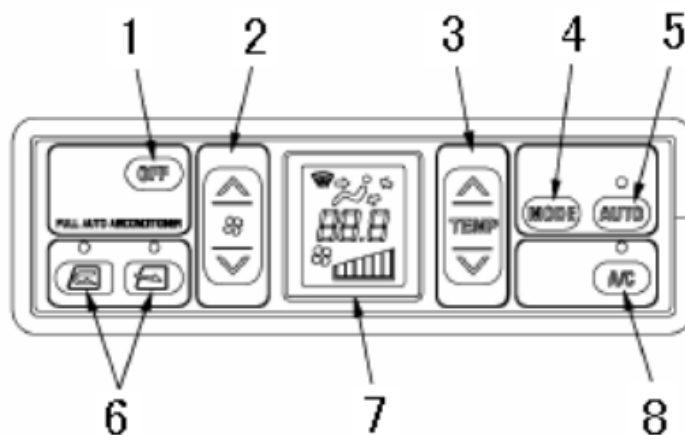


2. apa nama indikator indikator pada instrument cluster pada gambar ini ?

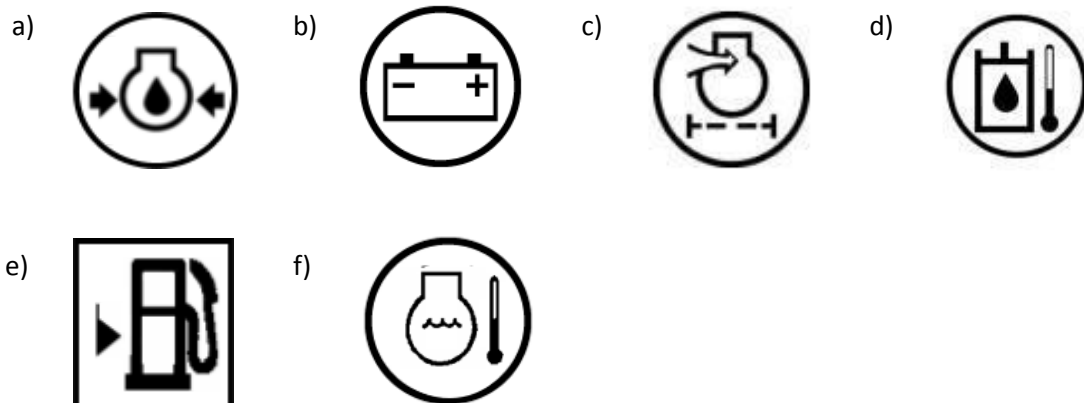


	PT.KALTIM DIAMOND COAL		No.Dokumen	Hcgs/01
	Post test experience Excavator XCMG XE490DK		Tgl.Terbit	02/03/2025
			No.Revisi	00
			Halaman	8 dari 8

3. apa nama bagian bagian switch A/C pada gambar ini ?



4. pada saat mengoperasikan unit , pada cluster muncul indikator panel pada gambar dibawah ini . apa tindakan operator jika menemukan muncul warning lamp pada saat mengoperasikan unit ini ?



	PT.KALTIM DIAMOND COAL	No.Dokumen	Hcgs/01
	Post test experience Excavator XCMG XE490DK	Tgl.Terbit	02/03/2025
		No.Revisi	00
		Halaman	9 dari 8

5. Excavator adalah alat yang fungsi utamanya untuk menggali material yang menggunakan tenaga full hidrolik sebagai media transfer tenaga pada rangkaian power train . sebutkan 5 keuntungan dan 4 kerugian dari system hidrolik ?

