

Soal teori ujikom
Kelas X
DDTKJ SEMESTER 1

1. Seorang teknisi jaringan sedang memperbaiki kabel LAN di ruangan server yang sempit dan minim ventilasi. Apa tindakan pertama yang sebaiknya dilakukan agar keselamatan kerja terjamin?
 - A. Mematikan semua perangkat komputer
 - B. Menggunakan APD seperti masker dan sarung tangan
 - C. Membuka pintu ruangan agar udara masuk
 - D. Memanggil rekan kerja untuk membantu
 - E. Menyelesaikan pekerjaan secepatnya agar tidak lama di ruangan
2. Tujuan utama penerapan K3LH di lingkungan kerja adalah ...
 - A. Meningkatkan keuntungan perusahaan
 - B. Mencegah kecelakaan dan menjaga kesehatan pekerja
 - C. Menghemat waktu dan biaya operasional
 - D. Mempercepat penyelesaian pekerjaan
 - E. Mengurangi jumlah karyawan
3. Ketika melakukan instalasi jaringan listrik dan komputer, bahaya terbesar yang harus diantisipasi adalah ...
 - A. Debu dan kotoran
 - B. Tegangan listrik yang tinggi
 - C. Kebisingan dari alat kerja
 - D. Cahaya lampu yang terlalu terang
 - E. Panas dari CPU
4. Seorang teknisi TKJ menemukan tumpukan kabel bekas berserakan di ruang server. Tindakan paling tepat adalah ...
 - A. Mengabaikannya karena bukan tanggung jawabnya
 - B. Menyimpannya di bawah meja agar tidak terlihat
 - C. Mengelompokkannya sesuai jenis dan membuang yang rusak
 - D. Menunggu instruksi dari atasan
 - E. Menggunakannya kembali tanpa pemeriksaan
5. Salah satu contoh penerapan budaya kerja industri di lingkungan sekolah adalah ...
 - A. Mengumpulkan tugas dengan sembarangan
 - B. Menggunakan waktu praktik untuk bermain
 - C. Menyelesaikan tugas sesuai target dan prosedur
 - D. Menunggu guru memberi perintah terus-menerus
 - E. Menghindari tanggung jawab kelompok
6. Jika terjadi korsleting listrik saat praktik jaringan, langkah pertama yang harus dilakukan adalah ...
 - A. Menyiram dengan air
 - B. Menyentuh kabel untuk memeriksa panas
 - C. Memutus aliran listrik utama
 - D. Meninggalkan ruangan tanpa memberitahu siapa pun
 - E. Mengambil peralatan logam untuk memperbaiki
7. Prinsip 5R (Ringkas, Rapi, Resik, Rawat, Rajin) dalam budaya kerja industri bertujuan untuk ...
 - A. Membuat tempat kerja tampak mewah
 - B. Menunjukkan loyalitas karyawan
 - C. Meningkatkan efisiensi dan keselamatan kerja
 - D. Menekan biaya produksi
 - E. Menambah beban kerja

8. Dalam penerapan K3LH, helm keselamatan digunakan terutama untuk melindungi dari ...
- A. Suhu panas
 - B. Debu
 - C. Benturan benda keras
 - D. Listrik statis
 - E. Cairan kimia
9. Ketika bekerja di area jaringan dengan banyak kabel berserakan, risiko utama yang dapat terjadi adalah ...
- A. Gangguan sinyal
 - B. Kaki tersandung dan cedera
 - C. Koneksi internet lambat
 - D. Overheating pada router
 - E. Rusaknya switch
10. Salah satu indikator seseorang memiliki budaya kerja yang baik adalah ...
- A. Menyalahkan rekan kerja ketika gagal
 - B. Mengabaikan instruksi pimpinan
 - C. Datang tepat waktu dan disiplin dalam tugas
 - D. Mengambil keputusan tanpa koordinasi
 - E. Bekerja hanya jika diawasi
11. Dalam praktik K3LH, pengelolaan limbah elektronik (e-waste) harus dilakukan dengan cara ...
- A. Dibuang ke tempat sampah biasa
 - B. Dihancurkan dan dibakar
 - C. Dikelola sesuai standar daur ulang
 - D. Dibiarkan di gudang hingga rusak total
 - E. Dijual bebas ke pengepul tanpa pemeriksaan
12. Salah satu bentuk komitmen budaya kerja industri di bidang TKJ adalah ...
- A. Bekerja tanpa memperhatikan keamanan jaringan
 - B. Menjalankan pekerjaan sesuai SOP dan standar keselamatan
 - C. Mengandalkan pengalaman tanpa pelatihan
 - D. Menggunakan alat seadanya untuk menghemat biaya
 - E. Menunda pekerjaan hingga akhir waktu
13. Seorang siswa TKJ diminta memperbaiki komputer laboratorium. Ia menyadari kabel power tidak terpasang dengan baik. Apa tindakan yang mencerminkan budaya kerja industri?
- A. Langsung memperbaiki tanpa alat pelindung
 - B. Menunggu guru datang
 - C. Memastikan listrik mati sebelum memperbaiki
 - D. Meminta temannya menahan kabel
 - E. Menyambung kabel menggunakan isolasi seadanya
14. Salah satu manfaat penerapan K3LH di bidang jaringan komputer adalah ...
- A. Meningkatkan estetika ruangan
 - B. Mencegah gangguan koneksi internet
 - C. Menghindari risiko kebakaran dan cedera listrik
 - D. Mengurangi biaya listrik
 - E. Mempercepat pekerjaan jaringan
15. Kedisiplinan dan tanggung jawab termasuk dalam nilai ...
- A. Etos kerja
 - B. Kinerja
 - C. Inovasi
 - D. Keterampilan teknis
 - E. Keamanan kerja

16. Budaya kerja yang buruk dapat berdampak pada ...
- A. Peningkatan produktivitas
 - B. Semangat kerja tinggi
 - C. Konflik antarpekerja dan hasil tidak optimal
 - D. Keamanan kerja meningkat
 - E. Lingkungan kerja bersih dan nyaman
17. Salah satu bentuk penerapan keselamatan kerja di laboratorium TKJ adalah ...
- A. Menggunakan sandal saat praktik
 - B. Mengabaikan kabel yang terkelupas
 - C. Mematikan listrik sebelum membuka casing komputer
 - D. Menggunakan alat yang rusak
 - E. Menyentuh komponen dengan tangan basah
18. Ketika menemukan rekan kerja yang tidak menggunakan APD saat bekerja, sikap yang benar adalah ...
- A. Membiarkannya karena itu tanggung jawab pribadi
 - B. Menegur dengan sopan dan mengingatkan bahaya
 - C. Melapor ke pihak keamanan
 - D. Mengambil foto sebagai bukti
 - E. Menghindarinya
19. Salah satu ciri utama budaya kerja di industri modern adalah ...
- A. Individualisme tinggi
 - B. Kolaborasi dan komunikasi yang efektif
 - C. Mengandalkan satu orang ahli
 - D. Tidak mengikuti aturan
 - E. Bekerja tanpa evaluasi
20. Mengapa siswa TKJ perlu mempelajari K3LH dan budaya kerja industri sejak dini?
- A. Agar terbiasa mengikuti ujian teori
 - B. Untuk mendapatkan nilai yang baik
 - C. Untuk membentuk sikap profesional dan sadar keselamatan
 - D. Supaya bisa bekerja lebih cepat
 - E. Karena merupakan mata pelajaran wajib
21. Sebuah perusahaan telekomunikasi ingin meningkatkan kualitas layanan jaringan internetnya. Apa yang harus dilakukan pertama kali untuk mencapai tujuan tersebut?
- A) Meningkatkan bandwidth
 - B) Mengganti perangkat jaringan
 - C) Melakukan analisis kebutuhan pelanggan
 - D) Meningkatkan jumlah karyawan
 - E) Mengurangi biaya operasional
22. Sebuah perusahaan ingin membangun jaringan komputer yang aman. Apa yang harus dilakukan untuk memastikan keamanan jaringan?
- A) Menginstal antivirus
 - B) Mengatur firewall
 - C) Melakukan audit keamanan jaringan
 - D) Mengganti perangkat jaringan
 - E) Meningkatkan bandwidth
23. Sebuah perusahaan telekomunikasi ingin meningkatkan efisiensi operasionalnya. Apa yang dapat dilakukan untuk mencapai tujuan tersebut?
- A) Mengurangi biaya operasional
 - B) Meningkatkan jumlah karyawan
 - C) Automatisasi proses bisnis
 - D) Mengganti perangkat jaringan
 - E) Meningkatkan bandwidth

24. Sebuah perusahaan ingin membangun jaringan komputer yang dapat menangani traffic data yang besar. Apa yang harus dilakukan untuk memastikan jaringan dapat menangani traffic data yang besar?
- A) Meningkatkan bandwidth
 - B) Mengganti perangkat jaringan
 - C) Melakukan analisis kapasitas jaringan
 - D) Mengurangi biaya operasional
 - E) Meningkatkan jumlah karyawan
25. Sebuah perusahaan telekomunikasi ingin meningkatkan kepuasan pelanggan. Apa yang dapat dilakukan untuk mencapai tujuan tersebut?
- A) Meningkatkan kualitas layanan
 - B) Mengurangi biaya layanan
 - C) Meningkatkan jumlah layanan
 - D) Mengembangkan sistem manajemen hubungan pelanggan
 - E) Mengganti perangkat jaringan
26. Sebuah perusahaan ingin membangun jaringan komputer yang dapat diandalkan. Apa yang harus dilakukan untuk memastikan jaringan dapat diandalkan?
- A) Mengganti perangkat jaringan
 - B) Meningkatkan bandwidth
 - C) Melakukan pemeliharaan jaringan secara teratur
 - D) Mengurangi biaya operasional
 - E) Meningkatkan jumlah karyawan
27. Sebuah perusahaan telekomunikasi ingin meningkatkan keamanan jaringan. Apa yang dapat dilakukan untuk mencapai tujuan tersebut?
- A) Menginstal antivirus
 - B) Mengatur firewall
 - C) Melakukan audit keamanan jaringan
 - D) Mengganti perangkat jaringan
 - E) Semua jawaban benar
28. Sebuah perusahaan ingin membangun jaringan komputer yang dapat menangani kebutuhan bisnis yang berubah-ubah. Apa yang harus dilakukan untuk memastikan jaringan dapat menangani kebutuhan bisnis yang berubah-ubah?
- A) Meningkatkan bandwidth
 - B) Mengganti perangkat jaringan
 - C) Melakukan analisis kebutuhan bisnis
 - D) Mengurangi biaya operasional
 - E) Meningkatkan jumlah karyawan
29. Sebuah perusahaan telekomunikasi ingin meningkatkan kualitas layanan pelanggan. Apa yang dapat dilakukan untuk mencapai tujuan tersebut?
- A) Meningkatkan kualitas jaringan
 - B) Mengurangi biaya layanan
 - C) Meningkatkan jumlah layanan
 - D) Mengembangkan sistem manajemen hubungan pelanggan
 - E) Semua jawaban benar
30. Sebuah perusahaan ingin membangun jaringan komputer yang dapat diintegrasikan dengan sistem lain. Apa yang harus dilakukan untuk memastikan jaringan dapat diintegrasikan dengan sistem lain?
- A) Mengganti perangkat jaringan
 - B) Meningkatkan bandwidth
 - C) Melakukan analisis kebutuhan integrasi
 - D) Mengurangi biaya operasional
 - E) Meningkatkan jumlah karyawan