

**UJI KOMPETENSI KEAHLIAN
TAHUN PELAJARAN 2023/2024****SOAL PENGETAHUAN
UJIAN PRAKTIK KEJURUAN****Nama Peserta:** _____

1. Suatu peristiwa yang tidak disengaja seperti kejadian yang tidak diharapkan dan tidak terkontrol yang dapat menyebabkan kerusakan peralatan, material bahkan kerusakan pada pekerja disebut ...
 - A. Kecelakaan Kerja
 - B. Keselamatan Kerja
 - C. Kerja Fatal
 - D. Kerja Cerdas
 - E. Kerusakan Kerja

2. Tuliskan nama-nama tools yang digunakan dalam penyelesaian proyek ini!

3. Suatu usaha untuk menciptakan keadaan lingkungan kerja yang aman bebas dari kecelakaan sehingga tugas selesai tepat waktu sesuai Langkah-langkah yang ada disebut ...
 - A. Kesehatan Kerja
 - B. Keselamatan Kerja
 - C. SOP Kerja
 - D. Keamanan Kerja
 - E. Kesejahteraan Kerja
4. Metode pengembangan perangkat lunak yang perlu dipilih untuk menyelesaikan masalah sederhana di mana tahap-tahap pengembangan software diatur ke dalam proses berurutan dan berjenjang adalah ...
 - A. Waterfall
 - B. Agile
 - C. Scrum
 - D. Lean
 - E. Prototype
5. Peralatan hardware komputer yang rusak tidak diberi pengamanan, konstruksi kurang aman, bising dan alat-alat kerja yang kurang baik dan rusak adalah keadaan tidak aman dari ...
 - A. Lingkungan Kerja
 - B. Perlengkapan Kerja
 - C. Sarana Kerja
 - D. Kesehatan Kerja
 - E. Operator Kerja

6. Software quality assurance mencakup berbagai masalah dan aktivitas yang berfokus pada pengelolaan kualitas perangkat lunak. Tuliskan Elemen-elemen Software Quality Assurance.

7. Perusahaan memerlukan kode etik untuk
- A. Mengembangkan bisnis
 - B. Memperkaya sumber daya perusahaan
 - C. Menentukan strategi bersaing dilingkungan perusahaan
 - D. Menentukan status bisnis sebagai sebuah profesi
 - E. Memperkaya sopan santun karyawan
8. Di bawah ini merupakan tujuan kode etik profesi, kecuali
- A. Meningkatkan pengabdian para anggota profesi
 - B. Meningkatkan mutu profesi
 - C. Meningkatkan layanan diatas keuntungan pribadi
 - D. Mengikat profesi seseorang
 - E. Menjaga etika dan profesi
9. Apa kegunaan struktur data?

10. Jendela antar muka yang menghubungkan program dengan pengguna disebut?

11. Apa yang dimaksud dengan implementasi data dalam pembuatan struktur data?

12. Cara menjalankan program (C#) di visual studio yaitu ..
Cara menjalankan proyek folder ukk di browser yaitu ...

13. Jelaskan pengertian pengujian perangkat lunak!

14. Bahasa pemrograman yang bisa digunakan untuk website dan juga bisa digunakan untuk pemrograman berorientasi objek adalah ...

15. Konversikan class diagram berikut menjadi kode program (bisa desktop/web)

