Mata Pelajaran: Informatika

Nama : Muhammad Farid Ar rafii

Kelas: X-2 (Sepuluh dua) - Semester 2

Materi: Dampak Sosial Informatika & TIK (Spreadsheet)

Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat!

1. Siapakah tokoh wanita yang diakui sejarah sebagai pelopor pemrogram komputer pertama di dunia? A. Grace Hopper B. Ada Lovelace C. Marie Curie D. Katherine Johnson E. Joan Clarke
2. Model komputasi abstrak berupa mesin pita panjang yang mengolah simbol berdasarkan aturan tabel adalah... A. Mesin Analytical B. Mesin Difference C. Mesin Turing D. Mesin Pascaline E. Abakus
3. Jenis lisensi perangkat lunak yang membebaskan pengguna untuk melihat, memodifikasi, dan menyebarkan kembali kode sumbernya adalah... A. Commercial License B. Proprietary License C. Freeware D. Open Source License E. Shareware
4. Manakah di bawah ini yang merupakan karakteristik utama dari lisensi komersial? A. Kode sumber dibuka untuk umum B. Pengguna bebas menggandakan tanpa izin C. Hak cipta sepenuhnya dipegang oleh pengembang dan bersifat berbayar D. Wajib dibagikan kembali secara gratis ke komunitas E. Bebas dari hukum perlindungan hak cipta
5. Tokoh yang merancang ***Difference Engine*** dan ***Analytical Engine*** sehingga dijuluki sebagai "Bapak Komputer" adalah... A. Alan Turing B. Charles Babbage C. John von Neumann D. Blaise Pascal E. Bill Gates
6. Komponen elektronik utama yang digunakan untuk menggantikan tabung vakum pada komputer generasi kedua adalah... A. IC (Integrated Circuit) B. Transistor C. Microprocessor D. Resistor E. Kapasitor
7. Perangkat lunak gratis yang dapat diunduh dan digunakan tanpa biaya, namun kode sumbernya tetap dirahasiakan dan tidak boleh dimodifikasi disebut... A. Shareware B. Open Source C. Commercial D. Freeware E. Copyleft
8. Profesi di bidang informatika yang bertugas menganalisis, merancang, dan menyusun arsitektur sistem sesuai dengan kebutuhan bisnis perusahaan adalah... A. Programmer B. Network Engineer C. System Analyst D. Database Administrator E. Web Designer
9. Di Indonesia, regulasi hukum yang mengatur tentang Hak Cipta saat ini berlandaskan pada... A. UU No. 19 Tahun 2002 B. UU No. 11 Tahun 2008 C. UU No. 28 Tahun 2014 D. UU No. 19 Tahun 2016 E. UU No. 1 Tahun 2024
10. Konsep lisensi yang memberikan kebebasan pengguna untuk memodifikasi kode secara gratis, namun dengan syarat hasil modifikasi wajib dibagikan kembali ke komunitas dengan lisensi yang sama dinamakan... A. Copyright B. Copyleft C. Commercial D. Proprietary E. Trial
11. Di Microsoft Excel, elemen yang terbentuk dari perpotongan antara kolom (huruf) dan baris (angka) disebut... A. Range B. Gridline C. Cell (Sel) D. Workbook E. Worksheet
12. Rumus dasar spreadsheet yang digunakan untuk menghitung kuantitas atau banyaknya baris data numerik (bukan menjumlahkan nilainya) adalah... A. SUM B. AVERAGE C. COUNT D. MAX E. MIN

LIVEWORKSHEETS

13. Jika kita ingin mencari rata-rata nilai dari sel matematika siswa di rentang data C2 sampai C11, formula yang tepat adalah... A. =SUM(C2:C11) B. =COUNT(C2:C11) C. =AVERAGE(C2:C11) D. =MAX(C2:C11) E. =MIN(C2:C11)
14. Software alternatif pengolah angka berbasis cloud yang disediakan gratis dalam ekosistem Google adalah... A. Google Docs B. Google Sheets C. Google Slides D. Google Forms E. Google Drive
15. Penulisan simbol matematika yang digunakan untuk operasi perkalian di dalam aplikasi spreadsheet adalah... A. x B. : C. * D. ^E. /
16. Diketahui sel D4 berisi nilai uang makan harian Rp 25.000 (konstanta), dan sel E4 berisi jumlah hari kerja (5 hari). Rumus perkalian sel reference yang tepat untuk mencari total uang makan adalah... A. =D4+E4 B. =D4*E4 2. =D4/E4 D. =D4-E4 E. =SUM(D4:E4)
17. Apabila kita ingin menjumlahkan data upah di sel F5 (uang makan) dengan sel G5 (uang lembur), maka ekspresi penambahan yang diketik adalah... A. =F5***G5 B. =SUM(F5***G5) C. =F5+G5 D. =AVERAGE(F5:G5) E. =F5:G5
18. Untuk mendeteksi atau menampilkan nominal pengeluaran uang lembur terkecil (minimum) dari suatu tabel data, kita menggunakan fungsi... A. MIN B. MAX C. SMALL D. COUNT E. AVERAGE
19. Untuk mencari nilai tertinggi (maksimum) dari rentang data total upah pegawai, fungsi statistik yang digunakan adalah... A. MIN B. MAX C. LARGE D. SUM E. COUNT
20. Komponen argumen pertama dalam struktur rumus =IF(logical_test, value_if_true, value_if_false) digunakan untuk menentukan... A. Hasil jika benar B. Hasil jika salah C. Nilai rata-rata D. Pernyataan kondisi logika yang diuji E. Penjumlahan otomatis

LIVEWORKSHEETS