

PETUNJUK KHUSUS !

I. Pilihan Ganda

Untuk soal nomor 1 sampai dengan 20, satu jawaban yang benar pada option A, B, C, dan D yang disediakan.

1. Apa yang dimaksud dengan Informatika
 - A. Ilmu yang mempelajari komputer dan teknologi informasi
 - B. Hanya penggunaan perangkat lunak
 - C. Pembelajaran tentang perangkat keras saja
 - D. Proses menulis kode program
2. Konversikan bilangan desimal berikut dalam bentuk biner !
 $48_{10} = \dots_2$
 - A. 100011_2
 - B. 101001_2
 - C. 111011_2
 - D. 110000_2
3. Konversikan bilangan biner berikut kedalam bilangan desimal
 $111000_2 = \dots_{10}$
 - A. 48_{10}
 - B. 56_{10}
 - C. 64_{10}
 - D. 32_{10}
4. Konversikan bilangan desimal berikut kedalam bilangan Hexadesimal
 $30_{10} = \dots_{16}$
 - A. $B4_{16}$
 - B. 32_{16}
 - C. $1E_{16}$
 - D. 16_{16}
5. Jika diketahui bahwa tepat dua pernyataan mengenai sebuah keluarga yang terdiri atas ayah, ibu, dan 2 orang anak kandung di bawah ini benar dan diketahui bahwa Ghani dan Arman berjenis kelamin laki-laki sementara Kiki dan Santi adalah perempuan. Diketahui sejumlah fakta berikut:
 - Ghani dan Santi memiliki hubungan darah
 - Arman lebih tua dari Ghani
 - Kiki lebih muda dari Arman
 - Kiki lebih tua dari SantiPosisi mereka masing-masing dalam keluarga adalah
 - A. Orang tua : Arman dan Kiki, Anak : Ghani dan Santi
 - B. Orang tua : Arman dan Santi, Anak : Ghani dan Kiki
 - C. Orang tua : Ghani dan Kiki, Anak : Arman dan Santi
 - D. Orang tua : Ghani dan Santi, Anak : Arman dan Kiki
6. Apa yang dimaksud dengan Teknologi Informasi dan Komunikasi
 - A. Teknologi yang hanya berhubungan dengan komputer
 - B. Gabungan antara teknologi informasi dan teknologi komunikasi
 - C. Hanya perangkat keras yang digunakan untuk komunikasi
 - D. Software yang digunakan untuk bermain game
7. Aplikasi yang berfungsi untuk mengelola dokumen yang di dalamnya berisi teks, disebut dengan
 - A. Aplikasi pengolah kata
 - B. Aplikasi pengolah gambar
 - C. Aplikasi pengolah presentasi
 - D. Aplikasi Pengolah lembar kerja
8. File hasil menyimpan objek utama pada aplikasi pengolah kata disimpan dalam format
 - A. .xls, .xlsx, .ods
 - B. .doc, .docx, .rtf
 - C. .ppt, .pptx,
 - D. .png, .jpeg,
9. Untuk menyalin atau memindahkan objek ke posisi tertentu menggunakan perintah operasi
 - A. Move-Save
 - B. Delete-Enter
 - C. Copy-Paste
 - D. Delete-Paste

10. Hasil File gambar biasanya disimpan dengan format ekstensi
 A. .ppt, .pptx, .odp B. .xls, .xlsx, .ods, .csv C. .jpeg, .png, .bmp D. .doc, .docx, .rtf, .odt
11. Salah satu fungsi dari Snipping tool adalah
 A. mengambil gambar sebagian layar C. menghitung rumus
 B. mengedit video D. membuat laporan
12. Komponen utama dari sistem komputer terdiri dari ...
 A. Monitor, printer, dan keyboard C. Internet, jaringan, dan server
 B. Hardware, software, dan Brainware D. Program, aplikasi, dan data
13. Apa fungsi dari motherboard dalam sistem komputer
 A. Menyimpan data C. Memproses informasi
 B. Menghubungkan semua komponen perangkat keras D. Menampilkan hasil kerja
14. Microsoft Windows 10 termasuk dari
 A. Perangkat Proses B. Perangkat Input C. Aplikasi Pengolah Data D. Operating Sistem
15. Perangkat keras mana yang berfungsi untuk menyimpan data dalam bentuk sebuah file
 A. CPU C. Hardisk
 B. RAM D. Motherboard
16. Jaringan Komputer yang di alokasikan secara lokal sering disebut dengan
 A. WAN B. MAN C. Internet D. LAN
17. Apa yang dimaksud dengan alamat IP Address
 A. Alamat rumah pemilik C. Identitas perangkat ketika terhubung ke internet
 B. Identitas Pemilik Akun Internet D. Alamat toko online
18. Teknologi nirkabel yang memungkinkan perangkat terhubung ke jaringan internet adalah definisi dari
 A. Wireless Friendly C. Aplikasi Peramban
 B. Program aplikasi Internet D. Mencari Informasi di internet
19. Mesin Pencari Informasi dan peramban internet pasti tidak lepas dengan aktifitas kita dalam ber internet, salah satu dari mesin pencari informasi yang sering digunakan adalah
 A. UC Browser B. Google Chrome dan Mozilla C. Google D. Opera Mini
20. Salah satu masalah yang mungkin terjadi ketika membuka website yang terindikasi berbahaya
 A. Hacking B. Phishing C. Spamming D. Chating

II. Pilihan Ganda Komplek

Untuk soal Nomer 21 sampai dengan 25, Pilih Jawaban lebih dari satu jawaban yang benar dari option yang tersedia!

21. Elemen Informatika yang membahas tentang perangkat keras komputer dan jaringan komputer adalah
 A. Sistem Komputer C. Jaringan Komputer dan Internet
 B. Teknologi Informasi dan Komunikasi D. Analisis Data
22. Sistem bilangan berbasis 2 dan berbasis 16 disebut dengan
 A. biner B. oktal C. desimal D. heksadesimal
23. Cara untuk mematikan komputer di operating sistem windows 7 adalah....
 A. Klik Tombol ALT+F4 Di Keyboard – Pilih Shutdown C. Klik Menu start/Windows – Klik shutdown
 B. Klik kanan icon di dekstop – Open D. Klik Explorer

24. Berikut ini yang termasuk bagian dari perangkat Penyimpanan adalah
- A. RAM B. Prosesor C. VGA D. Hardisk
25. Jaringan Komputer yang tanpa menggunakan kabel sering disebut dengan
- A. LAN B. wireless C. nirkabel D. wired

III. Menjodohkan

Untuk soal Nomor 26 samapi dengan 29, pasangkanlah lingkaran soal di sebelah kiri dengan pilihan jawaban yang sesuai yang berada di sebelah kanan yang disediakan pada lingkaran!

- | | | |
|---|-----------------------|--|
| 26 Kekuatan sinyal ponsel dipengaruhi oleh | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> A. Potrait |
| 27 Aplikasi Peramban/Penjelajah Internet | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> B. Jarak dari BTS |
| 28 Pencetakan dengan posisi tegak disebut dengan posisi ... | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> C. Google |
| 29 Mesin Pencari Informasi di Internet | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> D. Chrome |

IV. Benar atau Salah

Untuk Soal nomor 30 sampai dengan 32, nyatakan “Benar atau Salah” untuk pernyataan-pernyataan berikut ini pada kolom yang disediakan !

No	B	S	Pertanyaan
30			Komputer sering menampilkan alamat memori dalam system bilangan heksadesimal.
31			Perdagangan yang dilakukan dengan memanfaatkan internet disebut juga dengan E-Commerce
32			Aplikasi Pengolah kata dapat digunakan untuk membuat laporan kegiatan beserta dokumentasi kegiatannya

V. ISIAN SINGKAT

Untuk soal nomor 33 s.d 35, jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut dengan singkat pada kolom yang tersedia!

33. Website yang terindikasi berbahaya (penipuan) disebut dengan istilah web
34. merupakan otak dari sebuah komputer yang berisi semua sirkuit untuk memproses input, menyimpan data dan hasil keluaran.
35. Fitur aplikasi pengolah kata yang dapat digunakan untuk membuat berbagai bentuk gambar yang diinginkan (persegi, segitiga, garis, panah, bintang dll) adalah

VI. URAIAN

Untuk soal nomor 36 sampai dengan 40, jawablah pertanyaan pertanyaan berikut secara terperinci pada lembar jawaban yang disediakan!

36. Apa manfaat berpikir komputasional?
37. Sebutkan 4 sistem bilangan yang dipelajari di Informatika beserta basis anggota bilangan tersebut!
38. Sebutkan Perbedaan perintah Save dan Perintah Save As!
39. Sebutkan 3 saja karakter-karakter yang tidak dapat disertakan pada nama file!
40. Sebutkan perbedaan fungsi perangkat jaringan antara switch hub dan router!

Selamat mengerjakan, semoga sukses