



**SUMATIF AKHIR TAHUN**  
**TAHUN PELAJARAN 2023/2024**

Mata Pelajaran : Informatika  
Hari/Tanggal : Minggu, Mei 2024  
Kelas/Semester : X/Genap  
Waktu : 08.00 s.d 09.00 WIB

**PETUNJUK Pengerjaan:**

1. Bacalah Basmalah sebelum menjawab pertanyaan
2. Kerjakanlah soal yang mudah terlebih dahulu
3. Bacalah Hamdallah setelah selesai menjawab semua soal
4. Bekerjalah dengan penuh kejujuran dan rasa tanggung jawab

**I. Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat pada pilihan A, B, C, dan D di bawah ini!**

**A. PILIHAN GANDA!**

1. Fungsi yang kita dapatkan ketika mempelajari informatika dalam profil pelajar pancasila pada tingkatan SMA/SMK adalah ....
  - A. Untuk mengetahui peristiwa dan kejadian di masa lampu
  - B. Untuk menambah wawasan dan pengetahuan
  - C. Alat penghubung antar warga, antar suku, dan antar budaya
  - D. Agar siswa mampu berinteraksi
  - E. Agar siswa dapat berpikir komputasional
2. Apa persamaan mempelajari informatika fase SMP dengan fase SMA/SMK ....
  - A. Pembahasannya akan lebih mendalam terutama dalam kategori aplikasi perkantoran
  - B. Memiliki titik fokus pada penerapan sistem aplikasi perkantoran
  - C. Elemen mata pelajaran yang diulas sama
  - D. Elemen penggunaan pedoman buku yang sama
  - E. Proyek pengerjaan tugas praktik berlingkup pada persoalan jaringan internet
3. Dibawah ini manakah inti dari informatika yang sesuai dengan fase di jenjang SMA/SMK ....
  - A. Ilmu yang berkaitan dengan pemodelan matematika dan penggunaan computer untuk memecahkan masalah sains
  - B. Bidang ilmu mengenai studi lanjutan dalam tingkatan statistik
  - C. Bidang pengetahuan, keterampilan generik, bekerja dalam kelompok, perencanaan kerja, pengomunikasian hasil kerja, dan presentasi infografis
  - D. Bidang pengetahuan, studi lanjutan, dan presentasi
  - E. Studi lanjutan, presentasi, dan komunikasi
4. Kalian tentu pernah mempelajari informatika ketika duduk di bangku SMP, yang sering juga disebut dengan mata pelajaran ....
  - A. Teknologi Informasi dan Komunikasi
  - B. Teknologi Informasi dalam Komputer
  - C. Teknologi Informasi Komputer
  - D. Teknologi Informasi Kumputasional
  - E. Teknologi Informasi Kompetensi
5. Dua konsep yang memiliki prosedur berbeda dalam menyimpan dan mengeluarkan data, yaitu ....
  - A. Stack dan Queve
  - B. Stack dan Queue
  - C. Stack dan Queuee
  - D. Stack dan Stag
  - E. Stack dan Stand
6. Objek – objek akan disimpan dalam metode penyimpanan, sehingga objek yang pertama kali muncul atau lebih dahulu keluar sesuai dengan urutannya. Inilah fungsi dari penggunaan prosedur ....
  - A. Antrean
  - B. Tumpukan
  - C. Forward
  - D. Sistem Aplikasi
  - E. Sistem Operasi
7. Objek – objek disimpan dalam metode penyimpanan, sehingga objek yang pertama kali muncul atau lebih dahulu disimpan justru akan menjadi yang terakhir keluar. Inilah fungsi dari penggunaan prosedur ....
  - A. Antrean
  - B. Tumpukan
  - C. Forward
  - D. Sistem Aplikasi
  - E. Sistem Operasi

8. Di dalam program computer seperti perangkat lunak Linux, Android, dan IOS termasuk kedalam contoh ..... pada komputer
  - A. Perangkat lunak
  - B. Perangkat Aplikasi Perkantoran
  - C. Sistem Jaringan
  - D. Sistem Operasi
  - E. Sistem Aplikasi
9. Paket dalam aplikasi perkantoran yang saat ini sangat dominan digunakan adalah .....
  - A. Microsoft Word
  - B. Microsoft Exel
  - C. Microsoft Powerpoint
  - D. Microsoft Translator
  - E. Microsoft Office
10. Apa kegunaan yang dapat dirasakan dalam penggunaan Objek Linking .....
  - A. Menyediakan layanan pada aplikasi untuk menciptakan dokumen yang terdiri dari banyak objek
  - B. Dokumen yang diciptakan selalu memiliki hasil yang lebih baik
  - C. Dokumen yang diciptakan memiliki hasil yang baik daripada copy paste
  - D. Penggunaan objek linking selalu berakibat menjadikan dokumen tidak akan eror
  - E. Penggunaan objek linking selalu berakibat menjadikan dokumen akan eror
11. Apa kegunaan yang dapat dirasakan dalam penggunaan Copy Paste .....
  - A. Dokumen yang diciptakan selalu memiliki hasil yang lebih baik
  - B. Menggandakan sebuah file, teks, folder, dan berbagai hal lainnya
  - C. Penggunaan copy paste lebih akan diterima google adsense
  - D. Menyediakan layanan kerja terhadap objek dalam dokumen
  - E. Menyediakan layanan aplikasi untuk menciptakan berbagai objek file
12. Aplikasi Word Processor fitur utamanya digunakan untuk .....
  - A. Mengolah File Dokumen
  - B. Mengolah Dokumen
  - C. Membuat dan Mengolah Dokumen
  - D. Membuat dan Mengolah File
  - E. Membuat Dokumen dalam File
13. Fungsi utama tombol Shift pada keyboard ketika menggunakan komputer maupun laptop adalah untuk .....
  - A. Membuat simbol secara otomatis
  - B. Membuat tangkapan layar atau screenshot
  - C. Berfungsi sama seperti tombol deleted
  - D. Tombol khusus pengubah simbol
  - E. Tombol pengubah yang dikombinasikan dengan tombol perintah lainnya
14. Fungsi utama tombol Home pada keyboard ketika menggunakan komputer maupun laptop adalah untuk .....
  - A. Tombol pengubah yang dikombinasikan dengan tombol perintah lainnya
  - B. Tombol pengubah simbol
  - C. Memindahkan kursor pada ujung sisi kiri pada satu baris saat akan mengetik
  - D. Membuat simbol secara otomatis
  - E. Membuat tangkapan layar atau screenshot
15. Fitur yang dapat digunakan untuk membuat surat maupun dokumen tertentu dalam jumlah yang banyak dengan menggunakan format yang sama disebut dengan fitur .....
  - A. Browser Edge
  - B. Stack dan Queue
  - C. Mail Merge
  - D. Clipboard History
  - E. Microsoft Office
16. Dalam konektivitas internet, ada konektivitas internet pada jaringan berkabel. Apa sajakah itu...
  - A. Dial Up, ADSL, LAN
  - B. Dial Up, ADSL, GPRS
  - C. Dial Up, GPRS, Wifi
  - D. ADSL, CDMA, GSM
  - E. ADSL, GSM, GPRS
17. Dalam konektivitas internet, ada konektivitas internet pada jaringan nirkabel. Apa sajakah itu....
  - A. Dial Up, ADSL, LAN
  - B. Dial Up, ADSL, GPRS
  - C. GPRS, Wifi, Akses Satelit
  - D. GPRS, Wifi, LAN
  - E. GPRS, ADSL, LAN
18. Ketika membuka dan akan menggunakan aplikasi Microsoft Word, tentu kita akan mengatur ukuran kertas yang akan digunakan untuk mengetik. Terdapat dimenu manakah pengaturan kertas tersebut .....
  - A. Home
  - B. Insert
  - C. Page Layout
  - D. References
  - E. Mailings
19. Pada menu Insert yang ada dalam Microsoft Word memiliki fungsi atau kegunaan untuk .....
  - A. Menyimpan dokumen dengan cepat
  - B. Menyimpan objek yang berupa gambar
  - C. Untuk mengatur ukuran kertas
  - D. Menyisipkan atau memasukkan objek berupa teks, gambar, objek, dan lainnya
  - E. Menyisipkan atau memasukkan simbol, tabel, dan kolom
20. Apa fungsi dan arti dari IP address .....
  - A. Sebagai password untuk pengiriman dokumen

- B. Sebagai alamat pengiriman data dari satu perangkat ke perangkat lain  
C. Sebagai alamat pengiriman seperti alamat email  
D. Sebagai id dalam pengiriman data  
E. Sebagai username dan password pengiriman email
21. Dibawah ini manakah penulisan IP addres yang sudah sesuai .....
- A. 172.217.101.4      D. 192.168.01  
B. 172.217.1.014      E. 192.168.0.1  
C. 192.16.801
22. Sebuah koneksi ke interne merupakan sebuah metode yang umum digunakan, cara terkoneksi ke internet ..... memanfaatkan jaringan telepon rumah yang berbentuk kabel.
- A. Dial Up      D. GPRS  
B. ADSL      E. Wifi  
C. LAN
23. Modem yang bekerja pada frekuensi antara 34 kHz sampai 1104 kHz adalah koneksi internet dari .....
- A. Dial Up      D. GPRS  
B. ADSL      E. Wifi  
C. LAN
24. Koneksi internet yang sistem kerjanya menggunakan satu komputer sebagai server yang terhubung dengan internet menggunakan kabel telepon atau antenna melalui Internet Service Provider adalah .....
- A. Dial Up      D. GPRS  
B. ADSL      E. Wifi  
C. LAN
25. Jaringan nirkabel biasanya menghubungkan satu sistem komputer dengan sistem yang lain dengan menggunakan beberapa macam media transmisi tanpa kabel, seperti .....
- A. Gelombang Internet  
B. Gelombang Internet dan Gelombang Suara  
C. Gelombang Suara  
D. Gelombang Radio dan Cahaya Inframerah  
E. Gelombang Radio dan Gelombang Suara
26. Jenis koneksi internet GPRS mempunyai kemampuan untuk mengirimkan ..... pada alat komunikasi bergerak.
- A. Folder dan File Pesan  
B. Folder dan Beberapa Jenis File  
C. Data dan Suara  
D. Data dan File  
E. Data dan Folder
27. Secara umum aplikasi perkantoran terdiri dari berapa jenis, jika dilihat dari kegunaan dan juga fungsinya .....
- A. 2      D. 5  
B. 3      E. 6  
C. 4
28. Untuk memudahkan perhitungan saat ini lebih menguntungkan jika kita menggunakan aplikasi Microsoft Exel. Dibawah ini manakah penulisan rumus yang benar jika kita ingin mencari jumlah total dari suatu nilai hitung dari kolom A1 sampai dengan A7 .....
- A. =AVERAGE(A1:A7)  
B. =IF(A1:A7)  
C. =MAX(A1:A7)  
D. =SUMIF(A1:A7)  
E. =SUM(A1:A7)
29. Untuk memudahkan perhitungan saat ini lebih menguntungkan jika kita menggunakan aplikasi Microsoft Exel. Dibawah ini manakah penulisan rumus yang benar jika kita ingin mencari rata – rata dari suatu nilai hitung dari kolom D5 sampai dengan A10 .....
- A. =AVERAGE(D5:D10)  
B. =IF(D5:D10)  
C. =MAX(D5:D10)  
D. =SUMIF(D5:D10)  
E. =SUMIFS(D5:D10)
30. Dalam sistem computer terdiri atas beberapa bagian, yaitu .....
- A. CPU dan Output  
B. CPU dan Hardware  
C. Hardware dan Output  
D. Hardware, Software, dan Pengguna  
E. Software, Output, dan Pengguna
31. Ms Windows, Linux, MacOS, Android, dan IOS, termasuk dalam kategori contoh pada .....
- A. Sistem Operator  
B. Sistem Operasi  
C. Sistem Jaringan  
D. Aplikasi Perangkat Komputer  
E. Aplikasi Perangkat Perkantoran
32. Jaringan computer berkabel maupun nirkabel yang menghubungkan komputer dengan perangkat lainnya dalam area terbatas seperti tempat tinggal, sekolah, laboratorium, kampus, atau perkantoran. Dari kalimat tersebut, menggambarkan pengertian dari .....
- A. Internet  
B. Jaringan  
C. Jaringan Lokal  
D. Jaringan Internet  
E. Konektivitas Internet
33. Jaringan Wifi terkoneksi dengan internet dan memiliki teknologi yang memakai frekuensi tinggi, dan berada pada spektrum .....
- A. 1,2 GHz      D. 2,2 GHz

- B. 1,4 GHz                      E. 2,4 GHz  
C. 2 GHz
34. Akses Satelit memiliki jenis koneksi internet yang menggunakan ..... sehingga kecepatan akses cukup tinggi.  
A. Wifi  
B. Bluetooth  
C. Set Top Box  
D. Antena Parabola  
E. Antena Grid Parabolik
35. Dalam konektivitas internet, kalian juga bias terhubung ke jaringan internet tanpa menggunakan kabel yang disebut dengan .....  
A. Wireless Connection  
B. Wireless Personal Area Network  
C. Wireless Local Area Network  
D. Wireless Metropolitan Area Network  
E. Wireless Wide Area Network
36. Perangkat seperti mouse, hard disk, processor, RAM, printer, dan scanner termasuk contoh kedalam jenis .....  
A. Perangkat Keras  
B. Perangkat Lunak  
C. Pengguna  
D. Jenis Komputer  
E. Alat Interaksi Manusia dengan Komputer

**B. JAWABAN LEBIH DARI SATU!**

36. Pilihlah beberapa pernyataan di bawah ini yang merupakan bagian – bagian dari definisi algoritma adalah ....  
A. urutan langkah – langkah tidak logis  
B. disusun secara sistematis  
C. disusun secara logis  
D. disusun secara acak dan logis  
E. urutan langkah – langkah menyelesaikan masalah
37. Dalam membuat algoritma harus sangkil. Algoritma yang sangkil dapat ditinjau dari 2 (dua) hal yaitu .....  
A. waktu                      D. langkah  
B. penyimpanan              E. bahasa program  
C. cara
38. Pada mulanya, yang dinamakan komputer itu dengan bentuk desktop. Saat ini, perkembangan teknologi dan informatika yang dinamakan dengan komputer tidak lagi dalam bentuk desktop, komputer saat ini juga bisa dalam bentuk .....  
A. Keyboard                      D. Jam Tangan  
B. Laptop                      E. Headphone  
C. Telepon Genggam
39. Industri berbasis teknologi mengalami pertumbuhan yang pesat dikarenakan adanya

value dari sebuah produk teknologi yang dirasakan oleh manusia. maksud dari value tersebut adalah .....

- A. Nilai Tambah                      D. Inovasi Terbaru  
B. Nilai                      E. Manfaat  
C. Keuntungan

40. Developer atau Perusahaan ..... merupakan penyedia layanan internet  
A. Telkomsel                      D. Ruang Guru  
B. Pertamina                      E. ASUS  
C. Indosat

**C. JAWABAN BENAR/SALAH!**

41. Kumpulan instruksi terstruktur dan terbatas yang diimplementasikan dalam bentuk program komputer disebut Algoritma  
A. Benar  
B. Salah
42. Kata algoritma berasal dari ilmuwan bernama Al-Khawarizmi  
A. Benar  
B. Salah
43. Urutan langkah-langkah yang benar sesuai dengan logika manusia disebut Operasi  
A. Benar  
B. Salah
44. Sintaks yang digunakan untuk mengakhiri program adalah start  
A. Benar  
B. Salah
45. Apa yang dimaksud dengan algoritma dalam konteks komputasi adalah Kumpulan instruksi terstruktur untuk menyelesaikan masalah komputasi  
A. Benar  
B. Salah

**D. ISIAN SINGKAT!**

46. Perbedaan utama antara algoritma dan program yaitu Algoritma hanya berisi ..... sedangkan program dapat berisi berbagai jenis instruksi
47. Dua komponen penting yang selalu menyertai pada struktur perulangan adalah ..... dan terminasi
48. Apa yang harus dilakukan saat menemui simbol masukan (READ) dalam penelusuran diagram alir ..... masukan yang dibaca
49. Proses menulis kode ..... dalam bahasa pemrograman dimulai setelah membaca contoh-contoh program Karena contoh program menjadi pola pembangun program kompleks
50. Algoritma harus ditulis dalam bentuk yang terdefinisi dengan baik ..... Agar algoritma bisa dipahami dan diimplementasikan dengan jelas

## KUNCI JAWABAN

### A. PILIHAN GANDA!

| JAWABAN | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| A       |   | √ |   | √ |   | √ |   |   |   | √  |    |    |    |    |    | √  |    |    |    |    |
| B       |   |   |   |   | √ |   | √ |   |   |    | √  |    |    |    |    |    |    |    |    | √  |
| C       |   |   | √ |   |   |   |   |   |   |    |    | √  |    | √  | √  |    | √  | √  |    |    |
| D       |   |   |   |   |   |   |   | √ |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    | √  |    |
| E       | √ |   |   |   |   |   |   |   | √ |    |    |    | √  |    |    |    |    |    |    |    |

| JAWABAN | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| A       |    | √  |    |    |    |    |    |    | √  |    |    |    |    |    | √  |    |    |    |    |    |
| B       |    |    | √  |    |    |    | √  |    |    |    | √  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| C       |    |    |    | √  |    | √  |    |    |    |    |    | √  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| D       |    |    |    |    | √  |    |    |    |    | √  |    |    |    | √  |    |    |    |    |    |    |
| E       | √  |    |    |    |    |    |    | √  |    |    |    |    | √  |    |    |    |    |    |    |    |

### B. JAWABAN LEBIH DARI SATU

| JAWABAN | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| A       |    | √  |    | √  | √  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| B       | √  | √  | √  |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| C       | √  |    | √  |    | √  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| D       |    |    | √  |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| E       | √  |    |    | √  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

### C. KUNCI JAWABAN BENAR / SALAH

| JAWABAN | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Benar   | √  | √  |    |    | √  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Salah   |    |    | √  | √  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

### D. ISIAN SINGKAT!

46. Instruksi terstruktur
47. Inisialisasi
48. Mencoret
49. Coding
50. Well Defined