



YAYASAN MANBA'UL HUDA SIDARAJA

SMA IT MANBA'UL HUDA

Dusun Wage Rt. 016 Rw. 004 Desa Sidaraja Kecamatan Ciawigebang Kabupaten Kuningan 45591
Telp. 081221710080 email: sekretariat.mbh@gmail.com

PENILAIAN SUMATIF AKHIR JENJANG (PSAJ) TAHUN PELAJARAN 2025/2026 MATA PELAJARAN: INFORMATIKA KELAS X (SEPULUH)

Mata Pelajaran : Informatika
Kelas : X (Sepuluh)
Waktu : 90 Menit

Nama : _____
Kelas : _____

PETUNJUK UMUM:

1. Tulislah nama, nomor absen, dan kelas pada lembar jawaban.
2. Bacalah setiap soal dengan teliti sebelum menjawab.
3. Pilih SATU jawaban yang paling tepat untuk soal Pilihan Ganda.
4. Untuk soal Benar/Salah, lingkari pilihan yang sesuai.
5. Kerjakan lebih dahulu soal yang kamu anggap mudah.
6. Tidak diperbolehkan menggunakan alat bantu elektronik.

BAGIAN A – PILIHAN GANDA

Pilihlah satu jawaban yang paling tepat dengan memberi tanda silang (X) pada huruf A, B, C, D, atau E!

1. Informatika adalah ilmu yang mempelajari tentang...
 - A. Cara membuat mesin diesel
 - B. Pengolahan informasi menggunakan komputer dan teknologi digital
 - C. Cara menanam tanaman dengan teknologi
 - D. Ilmu menggambar dan melukis
 - E. Cara membuat jalan dan jembatan
2. Di bawah ini yang merupakan contoh penerapan informatika dalam kehidupan sehari-hari adalah...
 - A. Memasak nasi menggunakan tungku kayu
 - B. Membayar belanja menggunakan aplikasi dompet digital
 - C. Menanam padi di sawah
 - D. Membuat kerajinan tangan dari bambu
 - E. Memancing di sungai
3. Kemampuan seseorang untuk menggunakan dan memahami teknologi digital dengan baik dan bijak disebut...
 - A. Kemampuan memasak
 - B. Kemampuan berliterasi
 - C. Literasi digital
 - D. Kemampuan berhitung
 - E. Literasi sains
4. Data yang sudah diolah sehingga memiliki arti dan berguna bagi pembacanya disebut...
 - A. Data mentah
 - B. Fakta
 - C. Angka



YAYASAN MANBA'UL HUDA SIDARAJA

SMA IT MANBA'UL HUDA

Dusun Wage Rt. 016 Rw. 004 Desa Sidaraja Kecamatan Ciawigebang Kabupaten Kuningan 45591
Telp. 081221710080 email: sekretariat.mbh@gmail.com

- D. Informasi
 - E. Catatan
5. Contoh data yang belum diolah (data mentah) adalah...
- A. Laporan nilai rata-rata kelas
 - B. Grafik pertumbuhan penduduk
 - C. Kumpulan angka nilai ulangan yang belum dihitung rata-ratanya
 - D. Tabel perbandingan harga barang
 - E. Ringkasan berita harian
6. Berpikir komputasional adalah cara berpikir yang membantu kita...
- A. Menghafal rumus matematika dengan cepat
 - B. Memecahkan masalah secara sistematis seperti cara kerja komputer
 - C. Membaca buku dengan lebih cepat
 - D. Menulis cerita dengan lebih kreatif
 - E. Berolahraga dengan teratur
7. Ketika kamu memecah tugas membuat makalah menjadi bagian kecil seperti mencari bahan, menulis, dan mengedit, kamu sedang melakukan...
- A. Abstraksi
 - B. Pengenalan pola
 - C. Dekomposisi
 - D. Algoritma
 - E. Evaluasi
8. Saat kamu menyadari bahwa cara membuat nasi goreng dan mie goreng memiliki langkah yang mirip (menumis, membumbui, mengaduk), kamu sedang melakukan...
- A. Dekomposisi
 - B. Pengenalan pola
 - C. Abstraksi
 - D. Algoritma
 - E. Rekursi
9. Urutan langkah-langkah yang jelas dan teratur untuk menyelesaikan suatu masalah disebut...
- A. Abstraksi
 - B. Dekomposisi
 - C. Algoritma
 - D. Data
 - E. Program
10. Contoh algoritma dalam kehidupan sehari-hari adalah...
- A. Mendengarkan musik sambil belajar
 - B. Resep memasak yang berisi langkah-langkah urutan memasak
 - C. Menonton video di YouTube
 - D. Bermain game online
 - E. Membaca novel
11. Abstraksi dalam berpikir komputasional berarti kita...
- A. Menambahkan semua detail sebanyak mungkin
 - B. Hanya fokus pada hal-hal penting dan mengabaikan detail yang tidak perlu
 - C. Mengulang langkah yang sama terus-menerus
 - D. Memecah masalah menjadi bagian kecil



YAYASAN MANBA'UL HUDA SIDARAJA

SMA IT MANBA'UL HUDA

Dusun Wage Rt. 016 Rw. 004 Desa Sidaraja Kecamatan Ciawigebang Kabupaten Kuningan 45591
Telp. 081221710080 email: sekretariat.mbh@gmail.com

- E. Mencari pola yang sama dari berbagai masalah
12. TIK singkatan dari...
- A. Teknik Industri dan Komputer
 - B. Teknologi Informasi dan Komunikasi
 - C. Tata Informasi dan Keamanan
 - D. Teknologi Ilmu dan Komputer
 - E. Teknik Ilmu Komunikasi
13. Berikut ini yang merupakan contoh perangkat TIK adalah...
- A. Cangkul dan bajak sawah
 - B. Komputer, smartphone, dan internet
 - C. Panci dan kompor gas
 - D. Sepeda motor dan mobil
 - E. Buku tulis dan pensil
14. Video call menggunakan WhatsApp termasuk komunikasi yang terjadi...
- A. Satu arah
 - B. Tertunda
 - C. Secara langsung (real-time/sinkron)
 - D. Melalui surat
 - E. Secara offline
15. Contoh penggunaan TIK di bidang pendidikan adalah...
- A. Menggunakan traktor di ladang
 - B. Belajar online melalui platform seperti Google Classroom
 - C. Menggunakan alat masak modern
 - D. Belanja di pasar tradisional
 - E. Membaca koran cetak
16. Salah satu manfaat TIK bagi masyarakat adalah...
- A. Membuat orang menjadi malas belajar
 - B. Mempercepat dan mempermudah penyebaran informasi
 - C. Membuat orang lebih banyak tidur
 - D. Mengurangi kebutuhan akan teman
 - E. Membuat harga barang menjadi mahal
17. Bagian komputer yang berfungsi untuk memproses data dan dianggap sebagai 'otak' komputer adalah...
- A. Monitor
 - B. Keyboard
 - C. Processor (CPU)
 - D. Speaker
 - E. Mouse
18. Perangkat yang digunakan untuk memasukkan data ke dalam komputer disebut perangkat...
- A. Output (keluaran)
 - B. Proses
 - C. Penyimpanan
 - D. Input (masukan)
 - E. Jaringan
19. Contoh perangkat output (keluaran) komputer adalah...



YAYASAN MANBA'UL HUDA SIDARAJA

SMA IT MANBA'UL HUDA

Dusun Wage Rt. 016 Rw. 004 Desa Sidaraja Kecamatan Ciawigebang Kabupaten Kuningan 45591
Telp. 081221710080 email: sekretariat.mbh@gmail.com

- A. Keyboard
 - B. Mouse
 - C. Scanner
 - D. Monitor dan printer
 - E. Flashdisk
20. Sistem operasi pada komputer berfungsi untuk...
- A. Membuat dokumen Word
 - B. Mengelola seluruh sumber daya komputer agar bisa digunakan
 - C. Mengirim email
 - D. Memutar musik
 - E. Menjelajahi internet
21. Perbedaan antara perangkat keras (hardware) dan perangkat lunak (software) adalah...
- A. Hardware bisa dilihat dan dipegang, software tidak bisa dipegang
 - B. Hardware berupa program, software berupa mesin
 - C. Tidak ada perbedaan antara keduanya
 - D. Software lebih mahal dari hardware
 - E. Hardware hanya ada di komputer lama
22. Jaringan komputer yang menghubungkan komputer-komputer dalam satu gedung atau satu area kecil disebut...
- A. MAN
 - B. WAN
 - C. LAN
 - D. Internet
 - E. Intranet
23. Internet merupakan jaringan komputer yang bersifat...
- A. Hanya bisa diakses oleh pemerintah
 - B. Menghubungkan komputer-komputer di seluruh dunia
 - C. Hanya tersedia di kota besar
 - D. Hanya untuk keperluan militer
 - E. Milik satu perusahaan saja
24. Perangkat yang berfungsi untuk menghubungkan beberapa komputer dalam satu jaringan dan mendistribusikan data adalah...
- A. Monitor
 - B. Printer
 - C. Router/Switch
 - D. Speaker
 - E. Scanner
25. Alamat unik yang diberikan kepada setiap perangkat yang terhubung ke jaringan internet disebut...
- A. URL
 - B. Email
 - C. Alamat IP (IP Address)
 - D. Username
 - E. Password
26. www.google.com merupakan contoh dari...



YAYASAN MANBA'UL HUDA SIDARAJA

SMA IT MANBA'UL HUDA

Dusun Wage Rt. 016 Rw. 004 Desa Sidaraja Kecamatan Ciawigebang Kabupaten Kuningan 45591
Telp. 081221710080 email: sekretariat.mbh@gmail.com

- A. Nama file
 - B. Alamat IP
 - C. Nama domain (domain name)
 - D. Nama pengguna
 - E. Kode program
27. Tujuan utama dari analisis data adalah...
- A. Membuat data sebanyak mungkin
 - B. Menemukan informasi yang berguna dan kesimpulan dari sekumpulan data
 - C. Menghapus data yang tidak diperlukan
 - D. Menyimpan data di internet
 - E. Membuat data menjadi lebih rumit
28. Nilai rata-rata dari kumpulan data disebut...
- A. Median
 - B. Modus
 - C. Mean (rata-rata)
 - D. Rentang
 - E. Varians
29. Cara menyajikan data yang paling mudah dipahami secara visual adalah menggunakan...
- A. Kumpulan angka dalam teks panjang
 - B. Grafik atau diagram
 - C. Tabel yang sangat besar
 - D. Kode program
 - E. Tulisan tangan di kertas
30. Jenis grafik yang tepat untuk menampilkan perbandingan nilai beberapa siswa adalah...
- A. Grafik lingkaran (pie chart)
 - B. Peta geografis
 - C. Grafik batang (bar chart)
 - D. Diagram alir
 - E. Tabel pivot
31. Sebelum data dianalisis, langkah pertama yang perlu dilakukan adalah...
- A. Langsung membuat kesimpulan
 - B. Mengumpulkan dan memeriksa kelengkapan data
 - C. Menghapus semua data
 - D. Membagikan data ke semua orang
 - E. Membuat grafik terlebih dahulu
32. Langkah pertama dalam membuat sebuah program komputer yang baik adalah...
- A. Langsung mengetik kode program
 - B. Memahami masalah dan merencanakan solusinya terlebih dahulu
 - C. Membeli komputer baru
 - D. Mengunduh aplikasi pemrograman
 - E. Meminta bantuan teman
33. Diagram alir (flowchart) digunakan untuk...
- A. Menggambar pemandangan alam
 - B. Menggambarkan alur/langkah-langkah penyelesaian masalah secara visual
 - C. Membuat peta wilayah



YAYASAN MANBA'UL HUDA SIDARAJA

SMA IT MANBA'UL HUDA

Dusun Wage Rt. 016 Rw. 004 Desa Sidaraja Kecamatan Ciawigebang Kabupaten Kuningan 45591
Telp. 081221710080 email: sekretariat.mbh@gmail.com

- D. Merancang pakaian
 - E. Membuat denah rumah
34. Simbol belah ketupat (diamond) dalam diagram alir digunakan untuk menggambarkan...
- A. Proses perhitungan
 - B. Mulai atau selesai
 - C. Pengambilan keputusan (ya/tidak)
 - D. Input data
 - E. Output data
35. Bahasa yang digunakan komputer untuk memahami perintah dari manusia disebut...
- A. Bahasa Inggris
 - B. Bahasa Indonesia
 - C. Bahasa isyarat
 - D. Bahasa pemrograman
 - E. Bahasa daerah
36. Contoh bahasa pemrograman yang sering digunakan dan mudah dipelajari oleh pemula adalah...
- A. HTML dan Python
 - B. Bahasa Melayu
 - C. Morse code
 - D. Bahasa Latin
 - E. Semaphore
37. Berikut ini merupakan dampak POSITIF dari perkembangan teknologi informasi adalah...
- A. Meningkatnya penyebaran berita hoaks
 - B. Kemudahan berkomunikasi dengan siapa saja di seluruh dunia
 - C. Berkurangnya waktu tidur masyarakat
 - D. Meningkatnya kasus penipuan online
 - E. Melemahnya kemampuan menulis tangan
38. Berita yang dibuat-buat atau tidak benar yang disebarakan melalui media sosial disebut...
- A. Opini
 - B. Editorial
 - C. Hoaks
 - D. Iklan
 - E. Reportase
39. Perilaku mengejek, mengancam, atau menyakiti seseorang melalui media sosial atau pesan digital disebut...
- A. Chatting
 - B. Cyberbullying
 - C. Browsing
 - D. Streaming
 - E. Posting
40. Cara yang tepat untuk menghindari penipuan di internet adalah...
- A. Memberikan password kepada siapa saja yang meminta
 - B. Mengklik semua tautan yang masuk ke email
 - C. Tidak membagikan informasi pribadi kepada pihak yang tidak dipercaya
 - D. Menggunakan password yang mudah diingat seperti '123456'



YAYASAN MANBA'UL HUDA SIDARAJA

SMA IT MANBA'UL HUDA

Dusun Wage Rt. 016 Rw. 004 Desa Sidaraja Kecamatan Ciawigebang Kabupaten Kuningan 45591
Telp. 081221710080 email: sekretariat.mbh@gmail.com

- E. Selalu menyimpan data di komputer tanpa backup
41. Hak cipta pada karya digital seperti foto, musik, dan tulisan berarti...
- A. Siapa saja boleh menggunakan karya tersebut tanpa izin
 - B. Karya tersebut milik semua orang
 - C. Pencipta memiliki hak atas karyanya dan orang lain tidak boleh menggunakannya tanpa izin
 - D. Karya digital tidak perlu dilindungi
 - E. Karya di internet bebas digunakan siapa saja
42. Menjaga etika di dunia digital (etika digital) berarti...
- A. Bebas mengatakan apa saja karena di internet tidak ada aturan
 - B. Berperilaku sopan, jujur, dan bertanggung jawab saat menggunakan teknologi
 - C. Selalu menyembunyikan identitas asli di media sosial
 - D. Tidak perlu memikirkan perasaan orang lain di internet
 - E. Membagikan semua informasi pribadi orang lain
43. Penggunaan teknologi informasi dalam bidang kesehatan yang dapat kita rasakan saat ini adalah...
- A. Dokter menggunakan pena dan kertas saja
 - B. Konsultasi kesehatan secara online (telemedicine)
 - C. Obat-obatan dijual hanya di apotek fisik
 - D. Resep dokter hanya dalam bentuk tulisan tangan
 - E. Rumah sakit tidak menggunakan komputer
44. Contoh penggunaan teknologi informasi dalam bidang pertanian modern adalah...
- A. Menanam padi tanpa alat bantu apapun
 - B. Penggunaan sensor cuaca dan aplikasi untuk membantu petani mengelola lahan
 - C. Menggunakan hewan untuk membajak sawah
 - D. Mengairi sawah hanya berdasarkan perkiraan tradisional
 - E. Menjual hasil pertanian hanya di pasar terdekat
45. Di bidang perdagangan, teknologi informasi memungkinkan terjadinya...
- A. Jual beli hanya di pasar tradisional
 - B. Transaksi jual beli secara online (e-commerce)
 - C. Pembayaran hanya menggunakan uang tunai
 - D. Toko hanya bisa buka saat siang hari
 - E. Barang hanya bisa dilihat secara langsung

BAGIAN B – BENAR / SALAH

Tentukan apakah pernyataan berikut BENAR atau SALAH dengan melingkari jawaban yang sesuai!

1. Internet adalah jaringan komputer yang menghubungkan jutaan komputer di seluruh dunia sehingga kita dapat berbagi informasi dengan siapa saja di mana saja.
 - ☐ BENAR ☐ SALAH
2. Memberikan kata sandi (password) akun media sosial kita kepada orang lain adalah tindakan yang aman dan tidak berbahaya.
 - ☐ BENAR ☐ SALAH
3. Berpikir komputasional hanya berguna bagi orang yang bekerja di bidang komputer, tidak bermanfaat untuk kehidupan sehari-hari.
 - ☐ BENAR ☐ SALAH



YAYASAN MANBA'UL HUDA SIDARAJA

SMA IT MANBA'UL HUDA

Dusun Wage Rt. 016 Rw. 004 Desa Sidaraja Kecamatan Ciawigebang Kabupaten Kuningan 45591
Telp. 081221710080 email: sekretariat.mbh@gmail.com

4. Grafik dan diagram digunakan untuk menyajikan data agar lebih mudah dipahami secara visual dibandingkan hanya berupa kumpulan angka.
- ☐ BENAR ☐ SALAH
5. Menyebarkan berita yang belum diketahui kebenarannya (hoaks) melalui media sosial dapat merugikan banyak orang dan melanggar aturan yang berlaku.
- ☐ BENAR ☐ SALAH