

## SOAL TES MASUK KELAS PROGRAM DIGITAL SMP

Materi: SOFTWARE

Jumlah Soal: 50

Waktu: 90 menit

---

### Soal Pilihan Ganda (1 - 50)

**1. Perangkat keras komputer tidak akan bisa berjalan tanpa adanya perintah atau program. Program yang mengatur dan mengendalikan perangkat keras tersebut dinamakan...**

- A. Hardware
- B. Software
- C. Brainware
- D. Storage

- **Kunci Jawaban:** B
- **Penjelasan:** *Software* (perangkat lunak) adalah kumpulan instruksi atau program yang digunakan untuk menggerakkan perangkat keras komputer.

**2. Sistem operasi adalah jenis software yang paling mendasar. Di bawah ini yang *bukan* merupakan sistem operasi untuk komputer atau laptop adalah...**

- A. Microsoft Windows
- B. Linux
- C. macOS
- D. Google Chrome

- **Kunci Jawaban:** D
- **Penjelasan:** Google Chrome adalah *web browser* (aplikasi penjelajah internet), sedangkan Windows, Linux, dan macOS adalah sistem operasi.

**3. Saat kamu menyalakan komputer, proses pertama yang terjadi untuk memuat sistem operasi ke dalam memori disebut dengan istilah...**

- A. Loading
- B. Booting

C. Downloading

D. Browsing

- **Kunci Jawaban:** B
- **Penjelasan:** *Booting* adalah proses awal saat komputer dinyalakan, di mana sistem operasi dimuat dari penyimpanan ke memori (RAM).

**4. Di bawah ini yang merupakan sistem operasi yang paling banyak digunakan pada perangkat *smartphone* (telepon pintar) di dunia adalah...**

A. Windows Mobile

B. iOS

C. Android

D. Unix

- **Kunci Jawaban:** C
- **Penjelasan:** Android saat ini merupakan sistem operasi berbasis *open-source* yang paling dominan digunakan pada *smartphone*.

**5. Software yang berfungsi sebagai jembatan atau penerjemah antara sistem operasi dengan perangkat keras tambahan (seperti printer atau scanner) agar dapat berfungsi dengan baik disebut...**

A. Driver

B. Aplikasi

C. Browser

D. Antivirus

- **Kunci Jawaban:** A
- **Penjelasan:** *Driver* adalah software khusus yang memberi tahu sistem operasi bagaimana cara berkomunikasi dengan perangkat keras tertentu.

**6. Jika kamu ingin membuat surat, laporan, atau cerita pendek di komputer, software yang paling tepat kamu gunakan adalah...**

A. Microsoft Excel

B. Microsoft PowerPoint

C. Microsoft Word

D. Microsoft Access

- **Kunci Jawaban:** C
- **Penjelasan:** Microsoft Word adalah software pengolah kata (*word processor*) yang digunakan untuk membuat dokumen teks.

**7. Perhatikan ekstensi file berikut: .docx. Ekstensi tersebut menandakan bahwa file tersebut dibuat menggunakan software...**

- A. Microsoft Word
- B. Notepad
- C. Adobe Photoshop
- D. WinRAR

- **Kunci Jawaban:** A
- **Penjelasan:** .docx adalah format atau ekstensi standar untuk dokumen teks yang dihasilkan oleh Microsoft Word versi terbaru.

**8. Guru matematika menyuruhmu membuat tabel nilai dan menghitung rata-rata nilai kelas secara otomatis. Software yang paling cocok untuk tugas ini adalah...**

- A. Microsoft Word
- B. Microsoft Excel
- C. CorelDraw
- D. Notepad

- **Kunci Jawaban:** B
- **Penjelasan:** Microsoft Excel adalah software pengolah angka (*spreadsheet*) yang dilengkapi rumus otomatis untuk perhitungan data.

**9. Ciri khas dari lembar kerja Microsoft Excel adalah terdiri dari kotak-kotak kecil yang terbentuk dari pertemuan antara baris (*row*) dan kolom (*column*). Kotak ini disebut...**

- A. Sheet
- B. Grid
- C. Cell
- D. Range

- **Kunci Jawaban:** C
- **Penjelasan:** *Cell* (sel) adalah satuan terkecil dalam Excel yang merupakan titik temu antara kolom (huruf) dan baris (angka).

**10. Di dalam Microsoft Excel, untuk memulai penulisan rumus atau fungsi matematika, karakter pertama yang wajib diketikkan adalah...**

A. + (tambah)

B. @ (at)

C. = (sama dengan)

D. \* (bintang)

- **Kunci Jawaban:** C
- **Penjelasan:** Setiap rumus atau formula di Microsoft Excel harus selalu diawali dengan tanda sama dengan (=).

**11. Kamu ditugaskan untuk mempresentasikan hasil karya tulis di depan kelas menggunakan proyektor. Software yang digunakan untuk membuat slide presentasi adalah...**

A. Microsoft PowerPoint

B. Microsoft Publisher

C. Adobe Reader

D. Google Drive

- **Kunci Jawaban:** A
- **Penjelasan:** Microsoft PowerPoint adalah software yang dirancang khusus untuk membuat slide presentasi visual.

**12. Efek gerakan yang terjadi saat perpindahan dari satu slide ke slide berikutnya dalam software presentasi disebut...**

A. Animation

B. Transition

C. Hyperlink

D. Layout

- **Kunci Jawaban:** B
- **Penjelasan:** *Transition* (transisi) adalah efek visual saat berpindah antar slide. Sementara *Animation* adalah efek gerakan pada objek di dalam slide itu sendiri.

**13. Perangkat lunak yang digunakan untuk menjelajahi, membuka, dan melihat halaman web di internet dinamakan...**

A. Search Engine

B. Web Browser

C. Web Server

D. URL

- **Kunci Jawaban: B**
- **Penjelasan:** *Web browser* (seperti Chrome, Edge, Safari) adalah software penjelajah untuk menampilkan halaman situs web.

**14. Manakah di bawah ini yang *bukan* merupakan contoh dari aplikasi web browser?**

A. Mozilla Firefox

B. Google Chrome

C. Opera

D. Google Search

- **Kunci Jawaban: D**
- **Penjelasan:** Google Search adalah *search engine* (mesin pencari), bukan aplikasi web browser.

**15. Jenis software yang dibuat untuk menginfeksi, merusak, atau mencuri data dari sistem komputer secara diam-diam dikenal dengan istilah...**

A. Malware

B. Shareware

C. Firmware

D. Freeware

- **Kunci Jawaban: A**
- **Penjelasan:** *Malware* (Malicious Software) adalah program jahat, termasuk virus, trojan, dan ransomware yang merusak sistem.

**16. Untuk melindungi komputer dari serangan virus atau program berbahaya lainnya, kita harus menginstal software berupa...**

A. Firewall

B. Antivirus

C. Defragmenter

D. Browser

- **Kunci Jawaban: B**
- **Penjelasan:** *Antivirus* (seperti Windows Defender, Avast, Smadav) adalah software yang berfungsi mendeteksi dan menghapus virus.

**17. Software yang bebas digunakan, disalin, dan disebarluaskan oleh siapa saja tanpa harus membayar lisensi atau membeli kodenya disebut...**

- A. Proprietary Software
- B. Open Source Software
- C. Commercial Software
- D. Closed Source Software

- **Kunci Jawaban: B**
- **Penjelasan:** *Open Source* adalah software yang kode sumbernya dibuka untuk umum, sehingga siapa saja bisa memodifikasi dan membagikannya gratis.

**18. Sistem operasi Android memiliki toko aplikasi resmi tempat pengguna mengunduh berbagai software. Toko aplikasi tersebut bernama...**

- A. App Store
- B. Google Play Store
- C. Microsoft Store
- D. Galaxy Store

- **Kunci Jawaban: B**
- **Penjelasan:** Google Play Store adalah toko aplikasi resmi untuk sistem operasi Android, sedangkan App Store milik Apple (iOS).

**19. Ketika mendownload file gambar dari internet, kita sering melihat format file .png. Apa kelebihan utama format .png dibanding .jpg?**

- A. Ukuran file selalu lebih kecil
- B. Mendukung latar belakang transparan (transparansi)
- C. Hanya bisa dibuka di HP
- D. Kualitasnya jelek

- **Kunci Jawaban: B**
- **Penjelasan:** Format PNG (Portable Network Graphics) mendukung *alpha channel* yang memungkinkan gambar memiliki latar belakang transparan.

**20. Di bawah ini yang merupakan software yang digunakan khusus untuk mengedit foto atau memanipulasi gambar digital secara profesional adalah...**

- A. Adobe Photoshop
- B. Adobe Premiere Pro
- C. Microsoft Word
- D. CorelDraw

- **Kunci Jawaban:** A
- **Penjelasan:** Adobe Photoshop adalah software pengolah gambar berbasis raster/bitmap yang populer untuk edit foto.

**21. CorelDraw dan Adobe Illustrator adalah contoh software yang digunakan untuk membuat gambar berbasis...**

- A. Piksel
- B. Audio
- C. Vektor
- D. Animasi

- **Kunci Jawaban:** C
- **Penjelasan:** CorelDraw dan Illustrator menghasilkan gambar vektor yang tidak pecah saat diperbesar karena berbasis perhitungan matematis, bukan titik warna (piksel).

**22. Jika kamu memiliki banyak file berukuran besar dan ingin menyatukannya menjadi satu file yang terkompresi agar ukurannya mengecil, software yang digunakan adalah...**

- A. VLC Media Player
- B. WinRAR atau WinZip
- C. Adobe Reader
- D. Windows Media Player

- **Kunci Jawaban:** B
- **Penjelasan:** WinRAR dan WinZip adalah software utilitas yang digunakan untuk mengompresi (mengecilkan) ukuran file dan mengarsipkannya.

**23. Perhatikan ekstensi file berikut: .mp4, .avi, .mkv. File dengan ekstensi tersebut berisi data berupa...**

- A. Suara/Audio saja

B. Teks dokumen

C. Video/Film

D. Gambar diam

- **Kunci Jawaban: C**
- **Penjelasan:** .mp4, .avi, dan .mkv adalah format-format standar untuk file video.

**24. Software yang digunakan untuk memutar musik atau menonton film di komputer disebut...**

A. Graphic Software

B. Media Player

C. Browser

D. Database Software

- **Kunci Jawaban: B**
- **Penjelasan:** *Media player* (seperti VLC, GOM Player) adalah aplikasi pemutar berkas multimedia (audio dan video).

**25. Dokumen digital yang bersifat statis, tidak mudah berubah tampilannya saat dibuka di komputer atau HP yang berbeda, biasanya disimpan dalam format...**

A. .docx

B. .xlsx

C. .pdf

D. .txt

- **Kunci Jawaban: C**
- **Penjelasan:** Format PDF (Portable Document Format) dirancang agar tampilan dokumen tetap konsisten di perangkat mana pun.

**26. Manakah software di bawah ini yang dikembangkan oleh perusahaan teknologi raksasa bernama Google?**

A. Microsoft Edge

B. Safari

C. Google Chrome

D. Opera Mini

- **Kunci Jawaban:** C
- **Penjelasan:** Google Chrome dibuat oleh Google, Safari oleh Apple, dan Edge oleh Microsoft.

**27. Cloud Storage adalah software berbasis internet yang digunakan untuk menyimpan file secara online. Contoh software Cloud Storage adalah...**

- A. Google Drive
- B. Microsoft Word
- C. Photoshop
- D. WinZip

- **Kunci Jawaban:** A
- **Penjelasan:** Google Drive, Dropbox, dan OneDrive adalah contoh layanan penyimpanan awan (*cloud storage*).

**28. Di bawah ini, kombinasi tombol pada *keyboard* (shortcut) yang digunakan pada software pengolah kata untuk menyalin (*copy*) teks adalah...**

- A. Ctrl + X
- B. Ctrl + V
- C. Ctrl + C
- D. Ctrl + Z

- **Kunci Jawaban:** C
- **Penjelasan:** Ctrl+C adalah perintah *Copy*, Ctrl+V untuk *Paste*, Ctrl+X untuk *Cut*, dan Ctrl+Z untuk *Undo*.

**29. Sementara itu, untuk menempelkan (*paste*) teks yang sudah disalin, kita menggunakan shortcut...**

- A. Ctrl + P
- B. Ctrl + V
- C. Ctrl + S
- D. Ctrl + A

- **Kunci Jawaban:** B
- **Penjelasan:** Ctrl+V berfungsi memunculkan kembali teks/objek yang telah di-copy atau di-cut.

**30. Saat mengetik di Microsoft Word, jika kita menekan tombol kombinasi `Ctrl + S` pada keyboard, tindakan yang dilakukan software tersebut adalah...**

- A. Menghapus dokumen
- B. Mencetak dokumen ke printer
- C. Menyimpan dokumen (*Save*)
- D. Menutup aplikasi

- **Kunci Jawaban:** C
- **Penjelasan:** `Ctrl + S` adalah jalan pintas universal untuk menyimpan file (*Save*).

**31. Perangkat lunak yang gratis digunakan, tetapi sering kali memunculkan iklan di dalamnya atau meminta pengguna membayar untuk fitur premium disebut...**

- A. Freeware
- B. Adware/Shareware
- C. Spyware
- D. Firmware

- **Kunci Jawaban:** B
- **Penjelasan:** Software gratisan yang didukung iklan di dalamnya dikategorikan sebagai *Adware*.

**32. Program kecil yang sudah tertanam langsung ke dalam komponen perangkat keras (seperti pada BIOS motherboard atau kalkulator) disebut...**

- A. Malware
- B. Application Software
- C. Firmware
- D. Operating System

- **Kunci Jawaban:** C
- **Penjelasan:** *Firmware* adalah software tingkat rendah yang ditanamkan secara permanen pada perangkat keras untuk mengontrol fungsi dasarnya.

**33. Aplikasi bawaan Windows yang berfungsi untuk mengelola, melihat, menghapus, dan memindahkan file serta folder di dalam komputer adalah...**

- A. Windows Media Player
- B. File Explorer

C. Task Manager

D. Control Panel

- **Kunci Jawaban:** B
- **Penjelasan:** *File Explorer* (dulu Windows Explorer) adalah aplikasi manajemen file pada sistem operasi Windows.

**34. Apa yang terjadi jika sebuah komputer tidak memiliki Sistem Operasi (*Operating System*) sama sekali?**

A. Komputer tetap menyala dan bisa internetan

B. Komputer hanya bisa digunakan untuk mengetik

C. Komputer tidak bisa digunakan atau dijalankan

D. Komputer akan langsung rusak terbakar

- **Kunci Jawaban:** C
- **Penjelasan:** Tanpa sistem operasi, perangkat keras komputer tidak memiliki instruksi dasar untuk menerima input maupun menampilkan output, sehingga tidak bisa digunakan.

**35. Platform belajar pemrograman gratis untuk anak-anak sekolah menggunakan sistem balok visual (drag-and-drop block) yang sangat populer adalah...**

A. Python

B. HTML

C. Scratch

D. Java

- **Kunci Jawaban:** C
- **Penjelasan:** *Scratch* adalah software edukasi buatan MIT yang membantu anak-anak belajar logika pemrograman secara visual tanpa perlu mengetik kode rumit.

**36. Manakah di bawah ini yang *bukan* merupakan bagian dari paket software produktivitas Microsoft Office?**

A. Microsoft Word

B. Microsoft PowerPoint

C. Microsoft Excel

D. Windows 11

- **Kunci Jawaban:** D
- **Penjelasan:** Windows 11 adalah sistem operasi, sedangkan tiga pilihan lainnya merupakan program aplikasi yang tergabung dalam paket Microsoft Office.

**37. Perangkat lunak yang digunakan untuk berkomunikasi secara tatap muka (video conference) secara online yang marak digunakan saat sekolah daring adalah...**

- A. Zoom Cloud Meetings
- B. Adobe Reader
- C. Winamp
- D. Google Maps

- **Kunci Jawaban:** A
- **Penjelasan:** Zoom, Google Meet, dan Microsoft Teams adalah software untuk pertemuan virtual berbasis video.

**38. Di dalam aplikasi penjelajah internet (web browser), fitur yang digunakan untuk menyimpan alamat situs web favorit agar mudah dibuka kembali di kemudian hari disebut...**

- A. History
- B. Bookmark
- C. Downloads
- D. Incognito

- **Kunci Jawaban:** B
- **Penjelasan:** *Bookmark* (atau Favorites) berfungsi menyimpan tautan/URL halaman web penting agar tidak perlu mengetiknya lagi.

**39. Fitur pada web browser yang digunakan untuk melihat daftar situs-situs internet yang pernah kita kunjungi sebelumnya dinamakan...**

- A. Cache
- B. Bookmark
- C. History
- D. Cookies

- **Kunci Jawaban:** C
- **Penjelasan:** *History* (Riwayat) mencatat semua aktivitas berselancar dan situs web yang pernah dibuka sebelumnya berdasarkan waktu.

**40. Ketika kita menghapus sebuah file di dalam sistem operasi Windows, file tersebut tidak langsung hilang permanen, melainkan ditampung sementara di dalam...**

- A. Document Folder
- B. Recycle Bin
- C. Program Files
- D. Download History

- **Kunci Jawaban: B**
- **Penjelasan:** *Recycle Bin* adalah tempat penampungan sementara untuk file yang dihapus agar pengguna bisa memulihkannya (*restore*) jika terjadi salah hapus.

**41. Bahasa yang digunakan oleh manusia untuk membuat program atau software komputer disebut...**

- A. Bahasa Isyarat
- B. Bahasa Pemrograman
- C. Bahasa Mesin
- D. Bahasa Digital

- **Kunci Jawaban: B**
- **Penjelasan:** *Bahasa Pemrograman* (seperti Python, Java, C++) adalah instruksi standar untuk memerintah komputer agar menjalankan fungsi tertentu.

**42. Manakah ekstensi file di bawah ini yang merupakan format lagu atau audio?**

- A. .jpg
- B. .mp3
- C. .pdf
- D. .exe

- **Kunci Jawaban: B**
- **Penjelasan:** .mp3 adalah ekstensi file kompresi audio paling populer di dunia.

**43. Di dalam sistem operasi Windows, file mentah (installer) yang digunakan untuk memasang/menginstal aplikasi baru biasanya memiliki ekstensi...**

- A. .txt
- B. .exe

C. .zip

D. .docx

- **Kunci Jawaban: B**
- **Penjelasan:** .exe singkatan dari *Executable*, yaitu file program yang dapat langsung dieksekusi atau dijalankan oleh Windows, biasanya berupa file instalasi.

**44. Bentuk software yang disediakan oleh perusahaan secara gratis dalam jangka waktu tertentu (misal gratis 30 hari) agar dicoba oleh pengguna sebelum membelinya disebut...**

A. Freeware

B. Trial Software / Shareware

C. Open Source

D. Malware

- **Kunci Jawaban: B**
- **Penjelasan:** *Trial* atau *Shareware* adalah perangkat lunak uji coba yang membatasi waktu penggunaan atau fitur tertentu sebelum pengguna membelinya secara penuh.

**45. Istilah untuk tindakan memperbarui software ke versi yang lebih baru guna memperbaiki kesalahan (*bug*) dan meningkatkan keamanan dinamakan...**

A. Update

B. Uninstall

C. Install

D. Delete

- **Kunci Jawaban: A**
- **Penjelasan:** *Update* adalah proses memperbarui software ke versi terkini, sedangkan *Uninstall* adalah menghapus software dari sistem.

**46. Software yang digunakan untuk membuat desain tata letak buku, majalah, atau brosur sekolah secara profesional adalah...**

A. Microsoft Excel

B. Adobe InDesign

C. Adobe Premiere

D. Notepad

- **Kunci Jawaban: B**
- **Penjelasan:** Adobe InDesign adalah aplikasi *desktop publishing* yang digunakan untuk mendesain tata letak cetak media.

**47. Mengapa kita disarankan untuk mengunduh software hanya dari situs web resmi atau toko aplikasi resmi?**

- A. Agar ukuran filenya menjadi lebih kecil
- B. Agar terhindar dari virus dan malware tersembunyi
- C. Agar kuota internet kita tidak cepat habis
- D. Agar tampilan software berwarna-warni

- **Kunci Jawaban: B**
- **Penjelasan:** Mengunduh dari situs pihak ketiga yang tidak resmi berisiko tinggi karena file instalasi bisa saja disisipi *malware* atau virus.

**48. Aplikasi peta digital buatan Google yang sering digunakan untuk mencari rute perjalanan atau melihat kemacetan lalu lintas adalah...**

- A. Google Drive
- B. Google Translate
- C. Google Maps
- D. Google Classroom

- **Kunci Jawaban: C**
- **Penjelasan:** Google Maps adalah software pemetaan dan navigasi digital berbasis GPS yang dikembangkan oleh Google.

**49. Apa yang dimaksud dengan istilah "User Interface" (UI) pada sebuah software?**

- A. Bagian dalam mesin komputer
- B. Kabel konektor software
- C. Tampilan visual menu dan tombol aplikasi yang dilihat oleh pengguna
- D. Kecepatan software dalam memproses data

- **Kunci Jawaban: C**
- **Penjelasan:** *User Interface* (Antarmuka Pengguna) adalah segala sesuatu yang dirancang pada layar aplikasi agar pengguna dapat berinteraksi dengan software tersebut dengan mudah.

**50. Manakah di bawah ini yang merupakan contoh software pengolah kata gratis yang berbasis internet (Cloud/Web-based)?**

A. Microsoft Word 2013

B. Google Docs

C. Notepad++

D. Adobe Reader

- **Kunci Jawaban: B**
- **Penjelasan:** Google Docs adalah aplikasi pengolah kata berbasis web gratis yang disediakan oleh Google, di mana file disimpan langsung di internet.