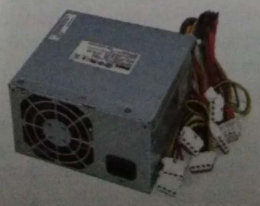
1. **Pilihan Ganda**
2. Perangkat keras komputer yang berfungsi untuk memproses atau mengelola data, yaitu …
3. CPU c. memori RAM
4. Prosesor d. *motherboard*
5. Sebuah *chip* yang berfungsi memproses data yang diinput pada komputer disebut …
   1. CPU c. memori RAM
   2. Prosesor d. *motherboard*
6. Apabila komputer dimatikan data – data yang disimpan dalam … akan hilang.
   1. CPU c. memori RAM
   2. Prosesor d. *motherboard*
7. Komponen CPU yang satu ini berfungsi sebagai papan sirkuit untuk menghubungkan komponen – komponen lainnya. Komponen yang dimaksud adalah …
   1. CPU c. memori RAM
   2. Prosesor d. *motherboard*
8. Perhatikan gambar berikut



Fungsi dari gambar komponen CPU di atas adalah …

1. Mendistribusikan arus listrik
2. Mendinginkan suhu prosesor
3. Mengelola data grafis komputer
4. Mengelola data audio
5. *Video Graphic Adapter* atau disebut juga dengan VGA Card yang berfungsi untuk … yang nantinya ditampilkan pada perangkat komputer monitor.
   1. Mendistribusikan arus listrik
   2. Mendinginkan suhu prosesor
   3. Mengelola data grafis komputer
   4. Mengelola data audio
6. Perangkat komputer yang satu ini kebanyakan digunakan untuk keperluan multimedia. Nama perangkat tersebut adalah …
7. *Keyboard* c. *Scanner*
8. *Mouse* d. *Webcam*
9. Perangkat ini memiliki prinsip kerja merubah bentuk *hard file* menjadi *soft file*. Perangkat yang dimaksud adalah …
10. *Keyboard* c. *Microphone*
11. *Mouse* d. *Scanner*
12. Salah satu perangkat lunak atau *software* yang bertanggung jawab mengatur atau mengontrol kerja perangkat keras atau *hardware* dan menjalankan aplikasi atau *software* dalam suatu sistem komputer disebut …
13. Sistem operasi c. *Harddisk*
14. *Hardware* d. Linux
15. Sistem operasi adalah penghubung antara perangkat keras atau … dengan perangkat lunak atau *software.*
    1. Sistem operasi c. *Harddisk*
    2. *Hardware* d. Linux
16. Sistem operasi atau OS adalah sistem yang berada di lapisan pertama dimana memori … diletakkan.
17. Sistem operasi c. *Harddisk*
18. *Hardware* d. Linux
19. Sebagai suatu … dalam komputer, sistem operasi memiliki beberapa fungsi penting dan tanpa adanya sistem operasi maka komputer tidak dapat menjalankan program dan fungsinya …
20. Perangkat lunak
21. Operasi dasar
22. *Resource manager*
23. Perangkat penyimpanan
24. … yang kita lihat di layar komputer maupun gadget adalah hasil dari pengoperasian *Operating System* atau sistem operasi.
25. Kerja *hardware* dan *software*
26. Program atau aplikasi
27. Operasi dasar
28. Tampilan
29. Kerja perangkat
30. Selain mengatur perangkat keras dan perangkat lunak agar terhubung satu sama lain, sistem operasi juga berfungsi mengkoordinasikan … komputer.
    1. Kerja *hardware* dan *software*
    2. Program atau aplikasi
    3. Operasi dasar
    4. Tampilan
    5. Kerja perangkat
31. Aplikasi – aplikasi yang ada di komputer memang tersimpan dalam … akan tetapi sebenarnya aplikasi atau program tersebut berada dalam wadah yang merupakan sistem operasi itu sendiri.
32. Perangkat lunak
33. Operasi dasar
34. *Resource manager*
35. Perangkat penyimpanan
36. Aplikasi yang berfungsi membaca dokumen seperti .doc, .docx, dan .pdf adalah …
37. Adobe Reader c. Game
38. CCleaner d. Google Chrome
39. Aplikasi yang berfungsi membersihkan *junk file* atau file sampah dari perangkat komputer, *handphone* sehingga dapat meningkatkan kinerja perangkat tersebut, yaitu …
    1. Adobe Reader c. Game
    2. CCleaner d. Google Chrome
40. Aplikasi ini digunakan untuk mengolah angka dan tabel untuk dihitung. Aplikasi yang dimaksud adalah …
41. Microsoft Excel
42. Microsoft Powerpoint
43. Microsoft Access
44. Microsoft Word
45. Cara/mekanisme *User* melakukan interaksi dengan program, sehingga user dan program dapat berkomunikasi satu sama lain disebut …
46. *User interface*
47. Informasi
48. Interaksi
49. *Direct manipulation*
50. *User interface* dapat menerima/memberikan informasi kepada user melalui proses …
    1. *User interface*
    2. Informasi
    3. Interaksi
    4. *Direct manipulation*
51. Interaksi langsung dengan objek pada layer sehingga aktivitas akan dikerjakan oleh komputer ketika pengguna memberikan instruksi langsung yang ada pada layar komputer disebut …
52. *User interface*
53. Informasi
54. Interaksi
55. *Direct manipulation*
56. Memberikan beberapa pilihan kepada pengguna atau *user* berbentuk daftar menu yang berisi perintah kepada komputer sesuai dengan menu yang terdaftar, nama perintah yang dijalankan harus sesuai nama pilihan menu merupakan karakterisitik dari …
57. *Virtual environment*
58. *Menu selection*
59. *Form fill-in*
60. *Common language*
61. Cara sebuah sistem meminta data atau informasi dari *user* dengan memberi petunjuk kepada *user* untuk mengisi area – area dan melengkapi data pada kategori dan bagian – bagian yang telah disediakan oleh form disebut …
62. *Virtual environment*
63. *Menu selection*
64. *Form fill-in*
65. *Common language*
66. Menuliskan perintah yang sudah ditentukan pada program dikenal dengan istilah …
    1. *Virtual environment*
    2. *Menu selection*
    3. *Form fill-in*
    4. *Common language*
67. Langkah – langkah untuk mematikan komputer adalah …
68. Klik Start – Program – pilih Shutdown – OK
69. Klik Start – Turn Off Computer – klik Turn Off
70. Tekan tombol Power dengan lama
71. Lepas langsung kabel listriknya
72. Berikut ***bukan*** perangkat yang datanya dapat dibaca, tetapi tidak dapat diubah atau ditulis ulang adalah …
73. *Flash drive* c. CD-ROM
74. ROM d. CD-R
75. Perangkat penyimpanan berikut yang mempunyai akses data paling cepat adalah …
76. DVD c. *Flash drive*
77. CD ROM d. *Blu-ray disc*
78. Kegiatan berikut yang paling membutuhkan prosesor dengan kecepatan tinggi adalah …
79. Bekerja dengan *multitasking*: mengetik sambil membuka *browser* di internet dan memutar lagu
80. Bekerja dengan *multitasking*: mengetik sambil men-*download* video dari Youtube dan memutar lagu
81. Membuka *browser* dengan banyak jendela untuk men-*download file* dari banyak halaman web
82. Bekerja dengan program simulasi yang sedang menjalankan perulangan, percabangan, dan perhitungan dengan jumlah data yang banyak
83. Ketika membeli perangkat keras komputer untuk dirakit sendiri, pertimbangan berikut yang ***tidak*** tepat adalah …
84. Perangkat komputer yang berfungsi mengubah sinyal digital menjadi gambar adalah …
85. LAN *card* c. Kartu grafis
86. Kartu suara d. WiFi *card*
87. Perangkat berikut yang ***tidak*** dapat dipakai untuk mengakses internet adalah …
88. Modem c. kartu grafis
89. LAN *card* d. WiFi *card*
90. Perangkat berikut yang mempunyai slot untuk menempelkan perangkat – perangkat lain adalah …
91. Memori c. *motherboard*
92. Kartu suara d. WiFi *card*
93. Perangkat yang umum digunakan untuk koneksi *peer to peer* adalah …
94. LAN *card* c. modem
95. Bluetooth d. WiFi *card*
96. Perangkat lunak yang digunakan untuk mengendalikan perangkat yang terhubung ke komputer termasuk perangkat lunak …
97. Sistem operasi
98. Pemrograman
99. *Driver*
100. *System information tools*
101. Berikut yang ***bukan*** merupakan fungsi dari sistem operasi adalah …
102. Mengatur ruang memori
103. Mengatur ruang penyimpanan di *harddisk*
104. Membagi *harddisk* menjadi beberapa partisi
105. Mengatur proses input dan output ke komputer
106. Suatu perangkat dihubungkan ke komputer dan perangkat tersebut tidak dikenali oleh komputer tersebut. Hal ini berhubungan dengan fungsi sistem operasi sebagai …
107. Mengatur input dan output ke komputer
108. Manajemen *file*
109. Mengatur memori
110. Mengatur dan mengendalikan perangkat yang terhubung dengan komputer
111. Jika komputer menerima input dari *keyboard* dan *mouse* pada saat yang bersamaan, tugas sistem operasi adalah …
112. Mengatur antrean input data untuk diproses secara bergantian
113. Mengatur ruang memori untuk menyimpan sementara input yang diberikan
114. Mengatur ruang penyimpanan untuk menyimpan input dari dua perangkat yang berbeda
115. Mengenali perangkat *keyboard* dan *mouse* agar dapat digunakan
116. Jika kamu ingin memilih sistem operasi untuk PC yang kamu gunakan dengan biaya yang murah, sistem operasi yang sebaiknya dipilih adalah …
117. Windows Xp c. Linux
118. Windows 10 d. Unix
119. Sistem operasi berikut yang menggunakan sumber pengembangan yang sama adalah …
120. DOS dan iOS
121. Linux dan Android
122. Windows dan Unix
123. Windows dan iOS
124. Sistem operasi yang digunakan di *smartphone* adalah …
125. Linux dan iOS
126. Linux dan Android
127. Android dan iOS
128. Windows dan Macintosh
129. Berikut yang ***bukan*** kelebihan OS Android dibandingkan Apple iOS adalah …
130. Banyak aplikasi yang tersedia di Play Store
131. Dapat diinstal di berbagai *mobile phone*
132. Mempunyai pilihan harga *smartphone* yang beragam
133. Konsumsi daya listrik yang hemat
134. Berikut yang ***bukan*** bagian dari desktop Windows adalah …
135. *Taskbar* c. *Shortcut*
136. Tombol Start d. *Scrollbar*
137. Zat berbahaya berikut yang ***tidak*** terdapat pada sampah bekas pembuangan komputer adalah …
138. Merkuri c. Berilium
139. Uranium d. Kadmium
140. Zat berbahaya yang terdapat sekitar 2,2 kg dalam monitor CRT adalah …
141. PVC c. Timbel
142. BFRs d. Merkuri
143. Penyakit yang disebabkan oleh pencemaran *e-waste* terhadap lingkungan adalah …
144. Kerusakan otak dan hepatitis
145. Kerusakan ginjal dan otak
146. Gatal – gatal dan gangguan sistem reproduksi
147. Anemia dan kerusakan kelenjar tiroid
148. Tindakan berikut yang ***tidak*** termasuk upaya untuk mengurangi *e-waste* adalah …
149. Membeli perangkat yang memenuhi standar *green technology*
150. Mendonasikan perangkat komputer yang sudah tidak dipakai
151. Menggunakan *harddisk* jenis SSD
152. Melakukan daur ulang perangkat komputer
153. Perilaku yang ***tidak*** termasuk upaya mengurangi konsumsi daya listrik saat menggunakan komputer adalah …
154. Menggunakan *screensaver*
155. Mematikan semua perangkat peripheral jika tidak digunakan
156. Mengurangi cahaya monitor
157. Mematikan fitur Wifi jika tidak digunakan
158. Berikut yang ***tidak*** termasuk bahasa pemrograman adalah …
159. Java c. Delphi
160. Python d. JDK
161. Berikut yang ***tidak*** termasuk perangkat lunak pemrograman adalah …
162. Borland Delphi c. Visual Studio
163. wxDev c++ d. Lotus Word Pro
164. Perangkat lunak yang digunakan agar penggunaan *harddisk* menjadi lebih hemat adalah …
165. *Disk compression utility*
166. *Disk partition*
167. *System information tools*
168. *Backup utility*
169. Perangkat lunak yang digunakan agar ukuran *file* yang dikirmkan melalui internet menjadi lebih kecil adalah …
170. Antivirus
171. *Disk defragmenter*
172. *Disk compression utility*
173. *System information tools*
174. Perangkat lunak berikut yang jika digunakan ***tidak*** akan mempengaruhi proses membaca *file* di komputer menjadi lebih cepat adalah …
175. *Disk defragmenter*
176. *Disk partition*
177. *Disk compression utility*
178. Pengecekan *disk*
179. Perangkat lunak yang digunakan untuk menyediakan informasi tentang perangkat lunak yang diinstal dan perangkat keras yang ada di komputer adalah …
180. *Disk compression utility*
181. *Disk partition*
182. *System information tools*
183. *Backup utility*
184. Perusahaan mobil X sedang mendesain mobil baru untuk balapan F1. Sebelum membuat-nya, perusahaan tersebut mencoba kemampuan mobil tersebut melewati lintasan balap di dalam komputer dengan bantuan perangkat lunak. Perangkat lunak yang digunakan termasuk perangkat lunak jenis …
185. Simulasi c. *Enterprise*
186. Multimedia d. Pendidikan
187. Perangkat lunak yang dapat di-*download* secara gratis, tetapi hanya dapat digunakan secara gratis dalam periode tertentu adalah …
188. *Freeware* c. *Shareware*
189. *Adware* d. *Demo software*
190. Perangkat lunak yang dapat di-*download source code-*nya dan dimodifikasi sesuai kebutuhan pengguna, termasuk perangkat lunak …
191. *Adware*
192. *Freeware*
193. *Shareware*
194. *Public domain software*
195. Persamaan dari lisensi perangkat lunak *crippleware* dan *demo software* adalah …
196. Sama – sama dapat digunakan bebas selamanya
197. Pada waktu tertentu, hanya sebagian fungsi perangkat lunak yang dapat digunakan
198. Sama – sama bertujuan menampilkan iklan
199. Sama – sama dapat dikembangkan untuk tujuan personal secara gratis
200. Lisensi perangkat lunak yang kurang disukai pengguna karena iklan yang ditampilkan adalah …
201. *Retail software*
202. *Adware*
203. *Public domain software*
204. *Freeware*
205. **Uraian**
206. Jelaskan yang dimaksud dengan sistem operasi dan tuliskan fungsinya.
207. Jelaskan yang dimaksud dengan *green technology.* Usaha apa saja yang dapat dilakukan untuk mewujudkan hal tersebut?
208. Mengingat bahaya *e-waste,* ide untuk daur ulang seharusnya digalakkan. Mengapa daur ulang *e-waste* belum banyak dilakukan, khususnya untuk perangkat komputer?
209. Jelaskan peranan pemerintah yang perlu dijalankan untuk mengurangi *e-waste.*
210. Langkah – langkah apa yang perlu dilakukan untuk menggalakkan budaya penggunaan komputer yang *eco-friendly* dan hemat energy? Jelaskan.