

1. File – file teks dapat diciptakan & dimodifikasi dengan bantuan program khusus yang disebut :
 - a. editor
 - b. file teks
 - c. template
 - d. windows
2. Jenis editor yang paling dasar memberikan cara pengeditan file teks baris demi baris disebut :
 - a. row editor
 - b. coloum editor
 - c. line editor
 - d. paragraf editor
3. File teks disimpan dengan extention :
 - a. bas
 - b. pas
 - c. txt
 - d. doc
4. Salah satu kelebihan dari word processing :
 - a. kemampuan mengoreksi kesalahan
 - b. kemampuan untuk mencetak dokumen berulang – ulang
 - c. kemampuan mengubah layout dokumen
 - d. a,b,c benar
5. Teknik pembuatan dokumen dari paragraf-paragraf standar, seperti kalimat dalam surat kontrak dikenal dengan nama :
 - a. boiler plating
 - b. mail merge
 - c. spell checkers
 - d. style checkers
6. Program yang dirancang untuk mendeteksi jenis kesalahan :
 - a. boiler plating
 - b. mail merge
 - c. spell checkers
 - d. style checkers
7. Karakter yang terbentuk dari kombinasi dua symbol karakter disebut :
 - a. lignatures
 - b. kerning
 - c. proportionally spaced
 - d. frames
8. Fasilitas yang bisa membuat teks tercetak lebih mudah dibaca namun dengan cara merenggangkan spasi :
 - a. lignatures
 - b. kerning
 - c. proportionally spaced
 - d. Frames
9. HCI yang didasarkan pada tampilan grafis adalah
 - a. GUI
 - b. WIMP
 - c. multimedia
 - d. GIS
10. Sistem yang didasarkan pada fasilitas standar non-proprietary disebut

- a. close system
 - b. system
 - c. open system
 - d. semua benar
11. Pengorganisasian software GUI terdiri dari
- a. windows manager & windows libraries
 - b. application program & windows libraries
 - c. API Toolkit & application program
 - d. semua benar
12. Salah satu widget yang paling sederhana adalah :
- a. box field
 - b. table field
 - c. bar field
 - d. arrow field
13. Alat navigasi dari suatu window ke window berikutnya atau sebelumnya secara serial disebut :
- a. box field
 - b. table field
 - c. bar field
 - d. arrow field
14. Widget yang digunakan untuk beberapa item teks & bilangan :
- a. box field
 - b. table field
 - c. bar field
 - d. arrow field
15. Widget yang biasanya digunakan sebagai mekanisme sederhana untuk menghidupkan (mengaktifkan) atau mematikan option dengan mengklik tombol mouse
- a. toggle field
 - b. radio field
 - c. slide field
 - d. button
16. Graphic software package dibagi menjadi 2 yaitu :
- a. Painting Package & Graphic Package
 - b. Graphic Package & Drawing Package
 - c. Painting Package & Drawing Package
 - d. Semua salah
17. Yang termasuk struktur data hirarkis
- a. record
 - b. tabel
 - c. larik
 - d. tree
18. Bagaimana penyimpanan utama pada sebuah larik
- a. lokasi-lokasi disamakan dengan elemen-elemen
 - b. alamat lokasinya disamakan dengan subscript
 - c. semua salah
 - d. semua benar
19. String yang memberi data sejumlah spasi (ruang) sesuai dengan yang diperlukan disebut
- a. fixed length string
 - b. variabel length string
 - c. length string
 - d. floating length string

20. Yang merupakan penandaan nilai field dari sebuah record adalah
- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| a. notasi dot dan notasi begin | c. notasi with dan dot |
| b. notasi with dan notasi for | d. notasi dot dan notasi case |
21. Tempat yang menyatakan dimana datum berikutnya bisa menuju
- | | |
|-------------------------|------------------|
| a. begin pointer | c. first pointer |
| b. free storage pointer | d. start pointer |
22. Pointer terakhir pada sebuah list disebut
- | | |
|----------|----------------|
| a. datum | c. linked List |
| b. node | d. terminator |
23. Node-node yang tepat berada di bawah node Parent disebut
- | | |
|---------------|----------------|
| a. node root | c. node leaf |
| b. node child | d. a,b,c benar |
24. Node pertama pada sebuah tree disebut dengan
- | | |
|---------------|----------------|
| a. node root | c. node leaf |
| b. node child | d. a,b,c benar |
25. Tiga area spesifikasi yang penting untuk setiap aplikasi tertentu untuk spesifikasi dari, kecuali
- | | |
|----------|---------------|
| a. input | c. output |
| b. print | d. pemrosesan |
26. Persyaratan atau keperluan desain program terbagi dalam kategori umum, yaitu kecuali :
- | | |
|-------------------------------|----------------------|
| a. dokumentasi program | c. pseudocode |
| b. biaya pengembangan program | d. Efisiensi program |
27. Spesifikasi yang setiap statementnya mempunyai satu makna, disebut:
- | | |
|-----------------------|----------------------|
| a. spesifikasi formal | c. spesifikasi entry |
| b. spesifikasi field | d. spesifikasi tabel |
28. Faktor-faktor yang mempengaruhi pemilihan metode pengorganisasian dan akses file, kecuali :
- | | |
|--------------------------|-------------|
| a. ukuran | c. harga |
| b. referensi dan enquiry | d. hit rate |
29. Yang termaksud aktivitas penanganan file adalah
- | | |
|----------------------|----------------------------------|
| a. penciptaan file | c. pengupdaten (pengubahan) file |
| b. pemeliharaan file | d. semua benar |

30. Ketika record pada file transaksi dicocokkan dengan file master, perlu dilakukan pengecekan. Pengecekan ini dilakukan terhadap, kecuali :
- a. record yang diedit
 - b. record yang terhapus
 - c. record baru
 - d. Konsistensi
31. Dua strategi dasar untuk memproses transaksi menurut file master
- a. pemrosesan transaksi dan pemrosesan queue
 - b. pemrosesan batch dan pemrosesan transaksi
 - c. pemrosesan batch dan pemrosesan queue
 - d. pemrosesan transaksi dan pemrosesan file
32. Pemrosesan setiap transaksi setiap kali ia terjadi:
- a. pemrosesan file
 - b. pemrosesan transaksi
 - c. pemrosesan batch
 - d. pemrosesan queue
33. Mengumpulkan transaksi bersama selama interval waktu tertentu dan kemudian memproses seluruh tumpukan :
- a. pemrosesan file
 - b. pemrosesan transaksi
 - c. pemrosesan batch
 - d. pemrosesan queue
34. Pilihan metode penyortiran dipengaruhi oleh, kecuali :
- a. ukuran file
 - b. ukuran record
 - c. ukuran penyimpanan utama
 - d. Hit rate
35. Yang termasuk kelebihan pita magnetis, kecuali:
- a. media non addressable
 - b. harga murah
 - c. kapasitas tinggi
 - d. kecepatan transfer datanya tinggi
36. Yang termasuk kelebihan pita magnetis :
- a. media non addressable
 - b. harga murah
 - c. merupakan media serial
 - d. Semua salah
37. Yang termasuk kelebihan pita magnetis
- a. harga murah
 - b. kecepatan transfer data yang tinggi
 - c. kapasitas tinggi
 - d. Semua benar
38. Keterbatasan dari pita magnetis adalah
- a. media non addressable
 - b. harga murah
 - c. kapasitas tinggi
 - d. kecepatan transfer datanya tinggi
39. keterbatasan dari pita magnetis adalah

- a. harga murah
b. kecepatan transfer data yang tinggi
- c. kapasitas tinggi
d. media serial
40. Pemrosesan aplikasi dengan menggunakan penyimpanan disk adalah
- a. enquiry file
b. pemrosesan file serentak
- c. akses random
d. semua benar
41. Pemrosesan aplikasi dengan menggunakan penyimpanan disk adalah kecuali
- a. pemrosesan batch
b. pemrosesan file serentak
- c. akses random
d. enquiry file
42. Pemrosesan real-time pertransaksi dikenal dengan nama :
- a. transaction processing
b. real-time processing
- c. batch processing
d. validation processing
43. Jaringan (grid) baris angka dan kolomhuruf yang berpotongan dalam sel disebut dengan
- a. cell
b. row
- c. spreadsheet
d. coloum
44. Setiap posisi grid disebut :
- a. cell
b. row
- c. spreadsheet
d. coloum
45. Aritmetika yang jauh lebih kompleks bisa dijalankan oleh paket spreadsheet dengan menggunakan
- a. micro
b. macro
- c. module
d. query
46. Suatu pernyataan yang mungkin bernilai benar atau salah disebut dengan
- a. proposisi
b. predikat
- c. sintaks
d. semua salah
47. Di bawah ini yang bukan merupakan operasi AND adalah :
- a. logical sum
b. intersection
- c. logical product
d. conjunction
48. Operasi AND dilambangkan dengan symbol :
- a. " ^ "
b. " √ "
- c. " • "
d. " ⇔ "
49. Operasi OR dilambangkan dengan symbol :
- a. " ^ "
b. " • "

b. “ \vee ”

d. “ \Leftrightarrow ”

50. Di bawah ini yang bukan merupakan operasi OR adalah :

a. logical Sum

c. conjunction

b. disjunction

d. union

51. Pernyataan yang mungkin bisa true dan bisa false disebut :

a. predikat

c. negasi

b. proposisi

d. ekuivalensi

52. Item data yang dioperasikan disebut :

a. operand

c. operator

b. operasi

d. predikat

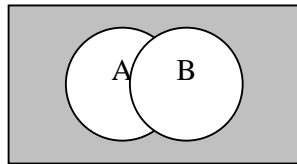
53. Daerah yang diarsir adalah :

a. $\overline{A + B}$

b. $A + \overline{B}$

c. $\overline{A} + B$

d. $A + B$



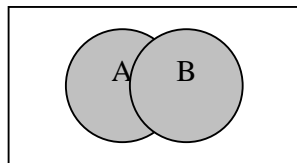
54. Daerah yang diarsir adalah :

a. $\overline{A + B}$

b. $A + \overline{B}$

c. $\overline{A} + B$

d. $A + B$



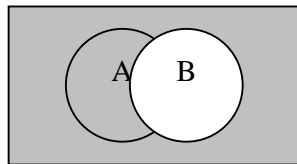
55. Daerah yang diarsir adalah :

a. $\overline{A + B}$

b. $A + \overline{B}$

c. $\overline{A} + B$

d. $A + B$

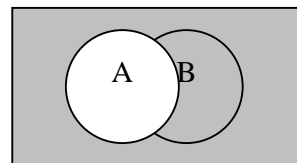


56. Daerah yang diarsir adalah :

a. $\overline{A + B}$

b. $A + \overline{B}$

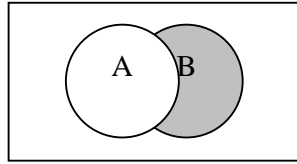
c. $\overline{A} + B$



d. $A + B$

57. Daerah yang diarsir adalah :

- a. $\overline{A + B}$
- b. $A \overline{B}$
- c. $\overline{A} B$
- d. $A + B$



58. Relasi $A.(A+B) = A$ maka dua relasinya adalah :

- a. $A + (AB) = A$
- b. $A + (A + B) = A$
- c. $A (A+B) = A$
- d. $A = AB + B$

59. $(A+B)(B+C) = \dots$

- a. $AB + C$
- b. $A + BC$
- c. $A + BC$
- d. $B + AC$

60. Tiga klasifikasi dasar yang merepresentasikan fixed point :

- a. representasi mid point, integer dan pecahan
- b. representasi mid point, integer dan real
- c. representasi real, integer dan pecahan
- d. representasi mid point, real dan pecahan

61. $.110110_2 \times 2^4 = \dots \dots \dots 10$

- a. 13,45
- b. 13,5
- c. 13,75
- d. 13,25

62. $14_{10} + 17_8 = \dots \dots \dots 10$

- a. 29
- b. 30
- c. 33
- d. 35

63. $14_{10} + 17_8 = \dots \dots \dots 8$

- a. 29
- b. 30
- c. 33
- d. 35

64. $14_{10} + 17_8 = \dots \dots \dots 2$

- a. 11110
- b. 10101
- c. 11010
- d. 11101

65. Sumber-sumber kesalahan adalah

- a. kesalahan data
b. kesalahan pemotongan
- c. kesalahan transkripsi
d. semua benar
66. Sumber-sumber kesalahan adalah kecuali
- a. kesalahan data
b. kesalahan absolut
- c. kesalahan transkripsi
d. kesalahan konversi
67. Kesalahan yang diperoleh dari selisih atau perbedaan antara nilai kuantitas yang benar dan bilangan yang digunakan untuk merepresentasikan
- a. kesalahan relatif
b. kesalahan absolut
- c. kesalahan transkripsi
d. kesalahan konversi
68. Jenis- jenis rounding
- a. rounding down
b. rounding off
- c. semua benar
d. semua salah
69. Metode pengalamatan utama adalah
- a. pengalamatan langsung
b. pengalamatan urutan
- c. pengalamatan random
d. pengalamatan file
70. Pengalamatan yang digunakan jika bilangan yang diberikan dalam bagian operand suatu instruksi adalah alamat sebenarnya dari operand (data) yang akan digunakan, disebut dengan
- a. pengalamatan langsung
b. pengalamatan urutan
- c. pengalamatan random
d. pengalamatan file
71. Dua jenis dari subroutine adalah
- a. subroutine terbuka dan subroutine acak
b. subroutine urutan dan subroutine acak
- c. subroutine tertutup dan subroutine acak
d. subroutine terbuka dan subroutine tertutup
72. Area penyimpanan temporer yang menyangga data selama berbagai tahapan penginputan dan pengoutputan yaitu :
- a. buffer
b. interface
- c. bus
d. Channel
73. Lintasan sepanjang yang dilalui arus sinyal I/O, yaitu
- a. buffer
b. interface
- c. bus
d. Channel
74. Item hardware yang berada dalam prosessor sebagai tempat berlalunya (lewat) sinyal data dari salah satu sumber dan salah satu tujuan, yaitu
- a. buffer
c. bus

b. interface

d. Channel

75. Item hardware yang dialokasikan pada setiap channel yang bersebelahan dengan prosesor, yaitu :

a. buffer

c. bus

b. interface

d. Device control circuitry

76. Tiga register khusus yang ada dalam card inerface adalah

a. data buffer, control bit register, dan document reader

b. data buffer, control bit register, dan device status register

c. data buffer, device status register, dan document reader

d. device status register, control bit register, dan document reader

77. Multimedia adalah :

a. Workstation/PC yang dipakai adaptor grafik yang mampu menghasilkan grafik beresolusi tinggi

b. Kombinasi audio, video, teks dan tampilan dalam lingkungan komputer interaktif

c. Komputer yang digunakan untuk pembuatan dokumen

d. Komputer desktop dengan hardware/software yang bisa digunakan oleh pemakai untuk melakukan computerized typesetting

78. Medium Scale Integration (MSI) Terdiri dari berapa gate?

a. 10 dan 100 gate

c. 100 dan 1000 gate

b. 100 dan 100000 gate

d. Lebih dari 100000 gate

79. Pernyataan dengan notasi infix $Y=(X+B)/(W-Z)$ diubah menjadi reverse polish (postfix) adalah :

a. XB-WZ+/-

c. XBWZ+/-

b. XB+WZ/-

d. XB+WZ/-

80. Pernyataan :

$$\overline{ABD} + \overline{BCD} + \overline{CD} + \overline{ABCD} + \overline{ABCD}$$

Dapat disederhanakan menggunakan aturan peta karnaugh menjadi bentuk :

a. $\overline{ABCD} + \overline{ABC}$

c. $\overline{ABC} + \overline{CD}$

b. $\overline{AB} + \overline{CD}$

d. $\overline{D} + \overline{ABC}$