



DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

SMAN

PENILAIAN AKHIR SEMESTER GASAL

TAHUN PELAJARAN 20../20..

Website : www.kherysuryawan.id

MATA PELAJARAN	: INFORMATIKA	HARI/TANGGAL	:
KELAS	: X (SEPULUH)	PUKUL	:
PEMINATAN	:	WAKTU	: 120 MENIT

PERHATIAN : 1. Semua Jawaban dikerjakan pada lembar Jawaban yang disediakan.
2. Gunakan waktu yang disediakan dengan sebaik-baiknya.

I. Berilah tanda silang (x) pada huruf a, b, c, d atau e pada jawaban yang paling tepat !

1. Secara default, kabel jenis twisted pair dikategorikan menjadi....
 - a. UDP dan STP
 - b. UDP dan SXP
 - c. UTP dan SDP
 - d. UTP dan STP
 - e. UXP dan SXP
2. Guna menampilkan isi folder pada explorer yang sedang dipilih dapat dilihat pada....
 - a. frame root
 - b. pane cell
 - c. pane file
 - d. pane folder
 - e. root
3. Media penyimpanan data pada manajemen file dibagi-bagi dalam kelompok-kelompok yang dinamakan sebagai.....
 - a. folder
 - b. component
 - c. database
 - d. field
 - e. record
4. Bagian-bagian utama dari komputer dihubungkan oleh bekas kawat yang disebut....
 - a. bus
 - b. kabel
 - c. karet
 - d. power supply
 - e. stavolt
5. Guna mempermudah pembaca laporan akan mendapat gambaran tentang isi laporan yang bersangkutan, dapat menambahkan....
 - a. bookmark
 - b. diagram
 - c. change styles
 - d. paragraph
 - e. word art
6. Guna mengubah ukuran gambar dan menjaga proposinya tetap sama, dapat dilakukan dengan klik dan tarik pada....

- a. salah satu sudut sizing handles
 - b. sisi luar sizing handles
 - c. bagian tengah gambar yang bersangkutan
 - d. sisi dalam dari gambar
 - e. bagian yang diblok saja
7. Cara memperbanyak dokumen atau file menggunakan teknik....
- a. copy
 - b. delete
 - c. rename
 - d. repair
 - e. undelete
8. Pada awal pembentukannya, internet hanya digunakan untuk....
- a. berdagang online
 - b. berkirim surat elektronik
 - c. kebutuhan perbankan
 - d. kebutuhan pokok
 - e. sarana pelengkap
9. Bentuk standar yang dimiliki antenna penerima VSAT (Very Small Aperture Terminal) adalah....
- a. piringan
 - b. lingkaran donat
 - c. kotak besar
 - d. jajaran genjang
 - e. belah ketupat
10. Guna membuka Explorer pada Windows 7 melalui keyboard dapat menggunakan tombol....
- a. Start + E
 - b. Start + D
 - c. Start + C
 - d. Start + B
 - e. Start + A
11. Penulisan angka negative selalu diawali tanda (-) atau bisa diposisikan terletak pada....
- a. tanda kurung
 - b. nilai positif
 - c. tanda titik
 - d. nilai mata uang
 - e. kurung kurawal
12. Penghantar data yang digunakan sistem komunikasi dengan satelit dalam bentuk....
- a. data valid
 - b. garis lengkung
 - c. garis lurus
 - d. gelombang
 - e. transversal
13. Data waktu (time) biasanya ditampilkan dalam bentuk....
- a. minggu
 - b. hari
 - c. jam
 - d. menit
 - e. detik

14. Sistem data waktu (time) yang digunakan secara default adalah....
- 6 jam
 - 12 jam
 - 24 jam
 - 1 hari
 - 1 minggu
15. Jumlah kolom dalam lembar kerja Microsoft Excel adalah....kolom
- 1.048.576
 - 16.384
 - 5.024.243
 - 256
 - 65.536
16. Perhatikan fungsi berikut!
- YEARFRAC
 - WEEKDAY
 - TIMEVALUE
 - EOMONTH
 - DAYS180
- Berdasarkan fungsi tersebut, yang termasuk fungsi-fungsi date and time ditunjukkan oleh nomor....
- (1), (2), (3), dan (5)
 - (1), (2), (4), dan (5)
 - (2), (3), (4), dan (5)
 - (1), (3), (4), dan (5)
 - (1), (2), (3), dan (4)
17. Guna menghasilkan nilai jumlah seluruh hari kerja di antara tanggal awal dan tanggal akhir menggunakan fungsi....
- DAY
 - NETWORKDAYS
 - NOW
 - TODAY
 - CHOOSE
18. Secara default format tanggal yang benar adalah....
- tanggal/bulan/tahun
 - bulan/tanggal/tahun
 - tahun/bulan/tanggal
 - tahun/tanggal/bulan
 - bulan/tahun/tanggal
19. Pada dasarnya, model tampilan OpenOffice Calc memiliki kemiripan dengan program....
- Abacus
 - XES
 - Staroffice
 - Excel
 - Kspread
20. Perhatikan data berikut!
- Berjualan secara online
 - Melakukan transaksi perbankan
 - Mengirim surat elektronik (e-mail)

(4) Melakukan kunjungan wisata

(5) Mencari resep makanan

Berdasarkan data tersebut, beberapa hal yang berkaitan dengan penggunaan internet di masa sekarang ditunjukkan oleh nomor....

- a. (1), (2), (3), dan (5)
 - b. (1), (2), (4), dan (5)
 - c. (2), (3), (4), dan (5)
 - d. (1), (3), (4), dan (5)
 - e. (1), (2), (3), dan (4)
21. Proses hidupnya komputer disebut....
- a. loading
 - b. booting
 - c. printing
 - d. browsing
 - e. starting
22. Alat yang merupakan sarana untuk memasukkan data atau instruksi ke dalam komputer disebut....
- a. output device
 - b. input device
 - c. RAM
 - d. CD ROM
 - e. processor
23. Siklus pemrosesan data yang benar adalah....
- a. output -> proses -> input
 - b. output -> input -> proses
 - c. input -> output -> proses
 - d. input -> proses -> output
 - e. proses -> input -> output
24. Peralatan keras yang berfungsi untuk menjalankan instruksi-instruksi yang diberikan dan mengeluarkannya dalam bentuk informasi disebut....
- a. hardware
 - b. software
 - c. hard disk
 - d. input device
 - e. RAM
25. Alat yang digunakan untuk membaca CD/DVD disebut....
- a. plotter
 - b. voice recognition
 - c. phometric
 - d. CPU
 - e. CD/DVD ROM
26. Media penyimpanan optis yang benar adalah....
- a. keping CD
 - b. hardsik
 - c. flashdisk
 - d. software
 - e. brainware
27. Berikut ini yang tidak termasuk media penyimpanan data adalah....

- a. floppy disk
 - b. mouse
 - c. hard disk
 - d. compact disk
 - e. flash disk
28. Tempat yang digunakan untuk menyimpan file yang sejenis disebut....
- a. explorer
 - b. drive
 - c. folder
 - d. dokumen
 - e. desktop
29. Alat pada CPU yang dapat digunakan untuk memperbanyak data pada CD disebut....
- a. CD room
 - b. CD writer
 - c. compact disk
 - d. scanner
 - e. VCD
30. Perangkat keras yang digunakan untuk mencetak data hasil pemrosesan komputer disebut....
- a. monitor
 - b. printer
 - c. RAM
 - d. hardisk
 - e. speaker
31. LAN adalah kepanjangan dari....
- a. Local area network
 - b. Local area netting
 - c. local asean network
 - d. location area network
 - e. local area networking
32. Jenis jaringan yang digunakan untuk berkomunikasi antarkomputer dalam satu wilayah provinsi adalah...
- a. LAN
 - b. WAN
 - c. MAN
 - d. GAN
 - e. BAN
33. Jenis jaringan yang digunakan untuk melakukan komunikasi antarkomputer dibeberapa benua disebut....
- a. LAN
 - b. MAN
 - c. GAN
 - d. WAN
 - e. BAN
34. Dalam suatu jaringan, komputer yang dipakai untuk mengendalikan client dan merupakan pusat informasi dinamakan komputer.....
- a. server
 - b. workstation
 - c. pusat

- d. terpadu
 - e. sentral
35. System bilangan basis 2 disebut dengan....
- a. decimal
 - b. hexadesimal
 - c. biner
 - d. okta
 - e. romawi
36. Kepanjangan yang benar dari bit adalah....
- a. trinary digit
 - b. binary digit
 - c. byte persecond
 - d. brainware intelegence
 - e. dwinery digital
37. Hak eksklusif bagi pencipta atau pemegang hak cipta untuk mengumumkan atau memperbanyak ciptaannya disebut....
- a. hak paten
 - b. hak cipta
 - c. hak asasi
 - d. hak milik
 - e. hak dagang
38. Berikut ini tidak termasuk dalam hak atas kekayaan intelektual adalah....
- a. hak cipta
 - b. hak paten
 - c. hak dagang
 - d. rahasia dagang
 - e. desain industri
39. Orang yang menjiplak hasil karya orang lain disebut....
- a. writer
 - b. writor
 - c. plagiater
 - d. plagiator
 - e. pencipta
40. Undang-undang di Indonesia yang memuat tentang HAKI adalah....
- a. UU nomor 19 tahun 2002
 - b. UU nomor 19 tahun 2003
 - c. UU nomor 19 tahun 2006
 - d. UU nomor 19 tahun 2004
 - e. UU nomor 19 tahun 2005
41. Lama hukuman penjara bagi orang yang dengan sengaja melanggar hak cipta adalah....
- a. 2, 5 tahun
 - b. 5 tahun
 - c. 7 tahun
 - d. 10 tahun
 - e. 15 tahun
42. Lama hukuman penjara bagi orang yang dengan sengaja melanggar hak cipta adalah....
- a. 2, 5 tahun

- b. 5 tahun
 - c. 7 tahun
 - d. 10 tahun
 - e. 15 tahun
43. Hak yang diberikan pemerintah kepada pencipta untuk memperbanyak hasil ciptaannya disebut....
- a. hak cipta
 - b. hak intelektual
 - c. hak royalti
 - d. hak paten
 - e. hak asasi
44. Hak yang diberikan pemerintah kepada pencipta untuk memperbanyak hasil ciptaannya disebut....
- a. hak cipta
 - b. hak intelektual
 - c. hak royalti
 - d. hak paten
 - e. hak asasi
45. Jenis topologi jaringan yang menyerupai bentuk cincin disebut....
- a. topologi mesin
 - b. topologi star
 - c. topologi tree
 - d. topologi bus
 - e. topologi ring

II. Essay

46. Sebutkan hal-hal yang harus dilakukan untuk menghindari risiko bekerja dengan komputer?
47. Apakah hardware dan software itu? Berilah contoh masing-masing dua?
48. Apakah kepanjangan dari CPU, RAM, ROM, dan ALU?
49. Apakah yang dimaksud Network Interface Card (NIC)?
50. Sebutkan jenis-jenis jaringan nirkabel/Wireless!

KUNCI JAWABAN

PILIHAN GANDA

1	e	11	b	21	b	31	a	41	b
2	c	12	c	22	b	32	c	42	e
3	c	13	d	23	d	33	d	43	a
4	a	14	e	24	a	34	a	44	a
5	b	15	a	25	e	35	c	45	e
6	e	16	d	26	a	36	b		
7	d	17	d	27	b	37	b		
8	b	18	d	28	c	38	a		
9	a	19	e	29	a	39	d		
10	a	20	d	30	b	40	a		

ESSAY !!

46. Jawaban:

- mengatur posisi tubuh
- mengatur posisi monitor
- mengatur letak kabel komputer
- mengatur penggunaan CPU dengan benar
- mengatur penggunaan keyboard

47. Jawaban: Hardware (perangkat keras) adalah komponen pada komputer yang dapat terlihat dan disentuh secara fisik. Contohnya: keyboard dan mouse.

Software (perangkat lunak) adalah data-data yang terdapat pada sebuah komputer yang di format kemudian disimpan secara digital. Contohnya: Microsoft Office dan sistem operasi (OS).

48. Jawaban:

- CPU : Central Processing Unit
- RAM: Random Access Memory
- ROM : Read Only Memory
- ALU : Arithmetical Logical Unit

49. Jawaban : Kartu Jaringan atau disebut dengan istilah NIC (Network Interface Card) atau LAN Card atau Etherned Card merupakan perangkat yang menyediakan media untuk menghubungkan antar komputer. Kebanyakan Kartu Jaringan berjenis kartu internal, yaitu kartu jaringan yang di pasang pada slot ekspansi di dalam komputer.

50. Jawaban:

- Wireless Personal Area Network

- Wireless Local Area Network
- Wireless Metropolitan Area Network
- Wireless Wide Area Network