

LATIHAN SOAL INFORMATIKA

1. Ketika akan mengolah data menggunakan Ms. Excel maka sebelum menulis formula perlu menuliskan simbol...
 - a. ==
 - b. =
 - c. \$
 - d. //
2. Untuk menghasilkan nilai sebaliknya dari nilai yang didapat bisa menggunakan fungsi logika...
 - a. NOT
 - b. IF
 - c. AND
 - d. OR
3. Untuk bisa melakukan penyaringan data bisa dilakukan dengan menggunakan fitur SORT yang biasa ditemukan di tab..... digrup
 - a. Home; Editing
 - b. Home; Cells
 - c. Insert; Tables
 - d. Formulas; Function Library
4. Jika ingin menampilkan data dari nilai yang terbesar ke yang terkecil maka bisa menggunakan fitur....
 - a. filter
 - b. table
 - c. sort
 - d. format cells
5. Maryam ingin mengetahui nilai ujian yang ia dapat lebih tinggi dari rata-rata kelas apa belum. Jadi setelah mendapat nilai ujian, Maryam mendata nilai teman-temannya, setelah mendapat nilai teman-temannya maryam mengolah data tersebut dengan menggunakan fungsi
 - a. COUNT
 - b. MATCH
 - c. AVERAGE
 - d. MID
6. Agar sel atau range tidak ikut bergeser apabila fungsi digeser ke sel lain maka dapat menggunakan simbol...
 - a. \$
 - b. @
 - c. &
 - d. %

Perhatikan table berikut...

	A	B	C
1	Nama Buah	Jumlah	Harga per kg
2	Apel	50	Rp 25,000.00
3	Jeruk	80	Rp 20,000.00
4	Salak	45	Rp 15,000.00
5	Pir	30	Rp 25,000.00
6	Mangga	80	Rp 15,000.00

7. Berdasarkan data diatas jika dijalankan =MATCH(45, B2:B6, 0) akan menghasilkan nilai... •
 - a. =INDEX(A2:B6,4,1)
 - b. =INDEX(A2:B6,4,-1)
 - c. =INDEX(A1:B6,6,0)
 - d. =INDEX(A1:B6,1,1)

8. Grafik yang tepat digunakan untuk menganalisis hubungan antara jam belajar dengan nilai ujian adalah ...
 - a. Line chart
 - b. Scatter plot
 - c. histogram
 - d. radar
9. Menambah worksheet baru dapat dilakukan dengan menggunakan shortcut...
 - a. CTRL+O
 - b. CTRL+W
 - c. Shift+F11
 - D. Shift+F12
10. Proses mengubah data mentah menjadi informasi yang berguna disebut...
 - a. Pengolahan data
 - b. Penyimpanan data
 - c. Penghapusan data
 - D. Penggandaan data
11. Mengurutkan data dari nilai terkecil ke terbesar disebut
 - c. Descending
 - d. Filtering
 - c. Ascending
 - D. Searching
12. Fitur untuk menampilkan data tertentu berdasarkan kriteria disebut
 - a. Sourching
 - b. Editing
 - c. Filtering
 - d. Masking
13. Mengurutkan data dari terbesar ke terkecil disebut
 - a. Ascending
 - b. Descending
 - c. Filtering
 - D. HUB
14. Proses menemukan data tertentu dalam kumpulan data disebut
 - a. Repeating
 - b. Searching
 - c. Modem
 - D. HUB
15. Penulisan formula Excel berikut yang tepat adalah.....
 - a. = IF (A1 > A2, "True", "False")
 - c. = Upper(12)
 - b. = SUM ("Hasil")
 - D.= Count
16. Contoh aplikasi yang sering digunakan untuk mengolah data adalah....
 - a. Ms. Word
 - b. Ms. Power Point
 - c. Ms. Exel
 - D. Ms. Store
17. Cara tercepat mencari kata tertentu dalam dokumen adalah menggunakan.....
 - a. Save
 - b. Foul
 - c. Find
 - D. Sort
18. Data yang disusun rapi dalam baris dan kolom disebut...
 - A. Tabel
 - C. Diagram
 - B. Grafik
 - D. Teks
19. Mengelompokkan data berdasarkan kategori tertentu disebut.....
 - a. Sorting
 - b. Editing
 - c. Grouping
 - D. HUB
20. Program Blockly berbeda dengan Scratch di mana program Blockly langsung berjalan dari susunan program atas ke bawah yang disebut dengan pemrograman
 - a. Crossover
 - b. Prosedural
 - c. Cross-inn
 - D. Fungsional

21. Murid mengenali konsep-konsep ilmiah, namun tingkat pemahaman kurang termasuk ke dalam tingkat literasi sains
- Nominal
 - Multidimensi
 - Fungsional
 - Konseptual
22. Berikut yang *bukan* merupakan level dari literasi numerasi adalah
- Konten
 - Kognitif
 - Komputasi
 - Konteks
23. Contoh kegiatan yang menerapkan atau melakukan implementasi literasi sains adalah
- memelihara dan merawat saluran irigasi bersama warga
 - memanfaatkan sarana digital sebagai media informasi
 - melatih kemampuan untuk membuat program/aplikasi
 - memanfaatkan mesin pencari untuk mencari informasi
24.  Penjelasan yang tepat untuk mendeskripsikan blok kode diatas adalah...
- blok kode untuk mengatur nilai variabel Bill yang berisi hasil dari pembagian 54 dibagi 8
 - mengatur nilai pada variabel Bill menjadi 54 dan 8
 - membuat variabel Bill dan menampung nilai hasil pembagian 54 dibagi 8
 - mengatur nilai variabel Bill berisi sisa hasil bagi dari 54 dibagi 8
25. Berikut yang bukan merupakan kelompok blok kode looping pada Scratch adalah.....
- repeat until []
 - repeat [10] times do
 - repeat [1 0]
 - forever
26. Bilangan desimal 37 jika diubah menjadi bilangan biner dengan parity bit ganjil menjadi
- 1001010
 - 1010010
 - 1100101
 - 1001011
27. Untuk membandingkan kedua nilai apakah lebih besar atau lebih kecil membutuhkan perintah perbandingan yang bisa ditemukan pada kategori blok pada Blockly
- Loops
 - Logic
 - Cross-inn
 - Functions
28. Yola telah selesai merancang rumus dalam bentuk kode program Blockly. Yola hanya perlu menampilkan hasilnya ke layar. Perintah yang bisa digunakan Yola untuk menampilkan hasil ke layar adalah
- write
 - Print
 - Echo
 - Cout

29. Mira mendapatkan pertanyaan untuk menebak bilangan desimal dari bilangan biner 101011. Bilangan biner ini telah mengalami penambahan paritas menggunakan even parity. Bilangan desimal yang harus disebutkan oleh Mira adalah
 - a. 25
 - b. 21
 - c. 44
 - D. 42
30. Berilah tanda silang (X) huruf a, b, c, atau d pada jawaban yang paling benar! Kegiatan yang dilakukan seseorang dengan sengaja melepaskan virus komputer untuk mencuri data pribadi orang lain disebut
 - a.cyberbullying
 - b. hacking
 - c. cracker
 - D. hacker
31. Meningkatnya jumlah hacker terjadi pada tahun 80-an di mana hal ini terjadi karena
 - a. Program melek digital makin gecar
 - b. Komputer pribadi mulai dikenalkan
 - c. Infrastruktur mulai memadai
 - D. Perangkat lunak makin berkembang
32. Claire sedang duduk santai di rumah sambil membuka media sosialnya. Tiba-tiba, seseorang yang tidak dikenal mengirim pesan dan mengajaknya mengobrol. Orang itu terlihat ramah dan terus bertanya hal-hal pribadi seperti nama lengkap, tanggal lahir, bahkan nama hewan peliharaan Claire waktu kecil. Claire sadar bahwa orang itu sedang melakukan teknik serangan Siber untuk meretas akunnya. Teknik yang digunakan orang tersebut adalah
 - a. Social engineering
 - b. Pharming
 - c. phising
 - D. trojan horse
33. bereksperimen mengetahui batasan komputer, bahkan dari peretasan ini bisa memunculkan kode program yang lebih baik seperti karya dari Dennis Ritchie dan Keith Thompson, yaitu
 - a. OS UNIX
 - b. Software MS.Word
 - c. Peramban WEB YAHOO
 - D.Sistem pencarian WWW
34. Aplikasi yang dapat menggandakan dirinya dan menyebar dengan cara menyisipkan salinan dirinya ke dalam program atau dokumen adalah ...
 - a. Malware
 - b. Trojan
 - c. worm
 - D. virus
35. Mela merasa komputernya telah mengalami peretasan. Hal ini dikarenakan ketika menggunakan perangkat lunak tertentu terdapat aktivitas mencurigakan yang terjadi di komputernya, seperti aktivitas webcam yang tiba-tiba merekam tanpa sepengetahuan Mela sendiri. Perkakas peretasan yang dialami Mela adalah ...
 - a. Virus
 - b. Trojan horse
 - c. Spyware
 - d. Ransomware
36. Usaha untuk menarik pengguna internet agar masuk ke situs web palsu, di mana peretas akan mencuri data pribadi penggunanya disebut
 - a. Phising
 - b. Carding

- c. Scamming
 - d. Pharming
37. Data rencana pemasaran termasuk kedalam jenis data...
- a. pribadi c. bisnis
 - b. keuangan d. pengguna
38. Fitur pada windows Security yang digunakan untuk menyajikan informasi tentang Kesehatan kinerja perangkat Adalah...
- a. Device security c. app and browser control
 - b. Device performance and health d. virus and threat protection
39. David sangat ketat terhadap keamanan data dan informasi yang ada di komputernya. Untuk mengamankan data-datanya, ia sering memperbarui antivirus yang ada di komputernya, memberi sandi pada dokumen penting, menggunakan sistem operasi gratis Windows, serta menerapkan autentikasi untuk setiap transaksi yang dilakukannya. Dari tindakan yang David lakukan, yang bukan merupakan tindakan untuk melindungi data dan informasi adalah ...
- a. Menggunakan system operasi gratis windows c. memberi sandi
 - b. Memperbarui antivirus secara berkala d. menerapkan autentikasi
40. Berikut merupakan contoh teknologi yang menerapkan konsep Internet of Things adalah.....
- a. Penggunaan panel surya untuk menghidupkan lampu menggantikan energi listrik
 - b. Alat penyejuk ruangan yang dapat dikendalikan melalui aplikasi ponsel dari jarak jauh
 - c. Lampu taman yang menyala Ketika ada orang yang melintas disekitar lampu tersebut
 - d. Kompor gas yang bisa menyala dengan pemantik otomatis saat knop diputar
41. Jenis papan mikrokontroler yang sering digunakan untuk merancang proyek IoT berbasis Atmega328P dan memiliki 14 pin digital serta 6 pin analog adalah...
- a. Arduino nano
 - b. Arduino uno
 - c. Arduino mega
 - d. Arduino leonardo
42. Dalam perancangan proyek Arduino Uno yang menyertakan alat LED maka dalam pemasangannya diperlukan pembatas arus listrik, yaitu...
- a. Sensor
 - b. Resistor
 - c. Kabel jumper
 - d. breadboard
43. Sensor berikut yang digunakan untuk mengukur gas atau cairan adalah....
- a. Sensor optik
 - b. Sensor suhu
 - c. Sensor asap

- d. Sensor tekanan
44. Arduino Uno terdiri atas beberapa bagian seperti berikut, *kecuali*
- a. Port USB
 - b. Tombol reset
 - c. Sakelar *on/off*
 - d. Pin power
45. Penerapan IOT berikut yang tepat di berbagai bidang, seperti..
- a. Memutar video
 - b. System pengatur suhu otomatis
 - c. Google, Facebook
 - d. presentasi PPT
46. Contoh kesalahan dalam perakitan komponen produk IOT adalah
- a. Tidak menggunakan resistor Ketika pasang LED
 - b. kesalahan pemasangan kaki kapasitor nonpolar
 - c. memasang kaki katode
 - d. menggunakan power breadboard
47. Setelah penyusunan komponen Arduino Uno maka selanjutnya melakukan perancangan kode program dengan menggunakan PictoBlox di mana untuk penyusunan kode ini pengguna harus menambahkan papan Arduino Uno kemudian memilih mode
- a. Upload
 - b. Stage
 - c. create
 - d. code
48. Kriteria berikut yang menunjukkan bahwa suatu benda adalah IOT atau bukan adalah.....
- a. Dapat terhubung ke internet dan saling bertukar data
 - b. Hanya bisa digunakan secara manual tanpa koneksi internet
 - c. Mengandalkan daya manusia tanpa komponen listrik
 - d. Mengirim data secara manual
49. Kaki lampu LED terdiri atas dua jenis, yaitu kaki pendek dan panjang di mana secara berturut-turut disebut dengan ...
- a. Katode dan anode
 - b. High and low
 - c. output dan input
 - d. range code

