

Nama:

Kelas:

Materi Informatika Semester 2

Berilah tanda silang (X) pada huruf a, b, c, atau d pada jawaban yang benar!

1

Media sosial dapat dibedakan menjadi beberapa tipe seperti forum, microblogging, dan wikis. Di bawah ini yang merupakan fungsi utama dari media sosial adalah...

- A. Saluran komunikasi kolektif online untuk interaksi, berbagi konten, dan kolaborasi dalam komunitas
- B. Sebagai media offline untuk menyimpan data cadangan sistem operasi komputer.
- C. Sebagai alat untuk mempercepat kinerja hardware grafis pada komputer server.
- D. Sebagai software khusus untuk merancang sirkuit elektronik tanpa koneksi internet.

2

Gejala menarik diri dari interaksi sosial dengan sesama di dunia nyata karena perhatiannya sepenuhnya teralihkan ke gadget dikenal dengan istilah...

- A. Cyber Bullying
- B. Spamming
- C. Phubbing (Phone Snubbing)
- D. Hacking

3

Ketika seorang pengguna media sosial merasa terganggu oleh kiriman pengguna lain tanpa ingin memutus tali pertemanan sepenuhnya, fitur proteksi kenyamanan yang paling tepat digunakan adalah...

- A. Block
- B. Unfollow
- C. Unfriend
- D. Delete Akun

4

Terlalu lama melakukan gerakan yang sama secara berulang saat menggunakan gadget dalam jangka waktu lama dapat menyebabkan gangguan kesehatan fisik berupa...

- A. Repetitive Stress Injury (RSI)
- B. Rabun Dekat (Hipermetropi)
- C. Obesitas Sekunder
- D. Anemia Kronis

5 **Berita bohong atau tidak benar yang sering disebar di media sosial dikenal dengan istilah hoaks. Istilah lain yang juga sering digunakan untuk menggambarkan fenomena ini adalah...**

- A. Microblogging atau social curation
- B. Validated news atau real facts
- C. Green computing atau open data
- D. Post-truth atau alternative facts

6 **Pemerintah Indonesia mengatur sanksi hukum terkait penyebaran berita bohong (hoaks) di media elektronik melalui...**

- A. UU No. 11 Tahun 2008 tentang ITE Pasal 28
- B. UU No. 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta
- C. KUHP Pasal 104 tentang Makar
- D. UU No. 19 Tahun 2016 tentang Hubungan Internasional

7 **Tindakan berupa mengirimkan pesan bernada ancaman, menyebarkan rumor yang memperlakukan korban, atau memposting ancaman di media sosial dikategorikan sebagai...**

- A. Spamming
- B. Phubbing
- C. Cyber bullying
- D. Manipulasi jati diri

8 **Manakah di bawah ini yang merupakan cara yang teliti untuk memeriksa apakah sebuah gambar yang viral di media sosial merupakan hasil editan hoaks atau asli?**

- A. Mengubah resolusi foto menjadi lebih kecil menggunakan aplikasi editing.
- B. Melakukan pelacakan balik menggunakan fitur pencarian gambar digital seperti images.google.com.
- C. Menyalin teks deskripsi foto dan membagikannya ke grup obrolan lain.
- D. Mengunduh foto tersebut berulang kali hingga format filenya berubah.

9 **Komputer Generasi Pertama (1941–1952) seperti ENIAC memiliki karakteristik fisik yang sangat besar dan boros daya karena komponen inti pemrosesannya menggunakan...**

- A. Tabung Vakum (Vacuum Tube)
- B. Transistor
- C. Integrated Circuit (IC)
- D. Mikroprosesor VLSI

- 10** **Perubahan revolusioner terjadi pada Generasi Kedua (1952–1958) di mana ukuran komputer mengecil drastis dan bahasa pemrograman mulai berkembang menggunakan...**
- A. Artificial Intelligence (AI)
 - B. Pure machine code (kode mesin murni)
 - C. High-level language seperti Pascal
 - D. Assembly language
- 11** **Pada Generasi Ketiga (1958–1970), pengguna komputer mulai berinteraksi langsung dengan mesin melalui pergeseran sistem input/output (I/O) revolusioner, yaitu menggunakan...**
- A. Punched Card dan Paper Tape
 - B. Keyboard dan Monitor
 - C. Voice Recognition dan Touchpad
 - D. Mouse wireless dan Printer 3D
- 12** **Teknologi inti yang memicu lahirnya era personal computer (PC) dan komputer rumah pada Generasi Keempat (1970–1980) adalah...**
- A. Mikroprosesor (LSI/VLSI)
 - B. Tabung vakum komersial
 - C. Silinder magnetik militer
 - D. Sistem operasi mekanik
- 13** **Komputer Generasi Kelima (1980–Kini) memiliki karakteristik utama berupa pemrosesan paralel, I/O multi-modal (pengenalan wajah/suara), dan kemampuan meniru cara berpikir manusia yang didukung oleh...**
- A. Kode mesin murni tanpa sistem operasi
 - B. Transistor tunggal berskala kecil
 - C. Artificial Intelligence (AI) atau Kecerdasan Buatan
 - D. Sistem punched card manual
- 14** **Jenis lisensi perangkat lunak yang memberikan kode sumber secara terbuka, sehingga boleh dilihat, diubah, dan didistribusikan secara gratis demi mendorong kolaborasi global dinamakan...**
- A. Open Source
 - B. Commercial Software
 - C. Shareware
 - D. Freeware

15

Perangkat lunak berbayar yang memiliki aturan sangat mengikat, seperti batasan jumlah instalasi serta larangan modifikasi dan penggandaan kode, menggunakan jenis lisensi...

- A. Domain Publik
- B. Komersial (Commercial)
- C. Open Source
- D. Shareware

16

Di Indonesia, tindakan pembajakan atau penggunaan perangkat lunak komersial tanpa lisensi legal merupakan pelanggaran hukum yang diatur dalam...

- A. UU No. 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta
- B. UU No. 11 Tahun 2008 tentang Pornografi
- C. KUHP Pasal 104 tentang Ketertiban Umum
- D. UU No. 19 Tahun 2016 tentang Transaksi Tunai

17

Konsep Masyarakat 5.0 (Society 5.0) yang dipelopori oleh Jepang menekankan pada keseimbangan kemajuan ekonomi dan resolusi masalah sosial dengan prinsip...

- A. Otomatisasi total yang sepenuhnya menghilangkan peran manusia dalam bekerja
- B. Berpusat pada manusia (Human-centric) melalui integrasi Ruang Siber dan Ruang Fisik
- C. Pengumpulan data secara manual yang berfokus pada dunia maya saja
- D. Penggunaan kembali teknologi mekanik abad pertengahan seperti Abacus

18

Perbedaan mendasar antara Society 4.0 dan Society 5.0 terletak pada pemrosesan datanya. Pada Society 5.0, manusia dibebaskan dari pekerjaan kognitif yang berat berkat bantuan...

- A. Pembatasan akses internet secara global
- B. Analisis data secara manual pada tabel kertas
- C. Penggunaan sistem punched card yang lebih cepat
- D. Artificial Intelligence (AI) dan Internet of Things (IoT)

19

Dalam spreadsheet (seperti Excel), rumus atau "lensa data" yang digunakan untuk mengidentifikasi nilai tertinggi atau puncak dari kumpulan data angka siswa adalah...

- A. AVERAGE
- B. MIN
- C. MAX
- D. COUNT

20

Perhatikan rumus berikut:

=IF(D3>=70, "LULUS", "TIDAK LULUS").

Jika sel D3 berisi angka 65, maka hasil keputusan logika yang akan ditampilkan oleh komputer adalah...

- A. TIDAK LULUS
- B. LULUS
- C. ERROR
- D. 70

21

Dalam Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (SDGs), kemajuan teknologi komputasi masa kini memegang peran sangat penting untuk menggantikan sistem lama yang lambat, yaitu dalam hal...

- A. Membatasi komunikasi antarnegara agar tidak terjadi konflik data.
- B. Memastikan pengumpulan dan pengolahan data terjadi secara seketika (real-time).
- C. Menghapus kepemilikan hak cipta perangkat lunak di seluruh dunia.
- D. Mengotomatiskan penutupan seluruh industri fisik secara global.

22

Perangkat lunak yang menggunakan lisensi Open Source (Sumber Terbuka) memiliki aturan yang sangat berbeda dengan lisensi komersial. Apa saja ciri atau keuntungan dari perangkat lunak berlisensi Open Source? (Pilih 3 jawaban benar)

- A. Kode sumbernya bersifat terbuka sehingga boleh dilihat oleh siapa saja
- B. Pengguna bebas memodifikasi atau mengubah isinya sesuai kebutuhan
- C. Biasanya disediakan secara gratis untuk mendorong kolaborasi global
- D. Pengguna akan dikenakan denda pidana jika menyebarluaskan aplikasinya

23

Komputer generasi kelima (masa kini dan masa depan) tidak lagi sekadar menghitung angka secara kaku, melainkan memiliki karakteristik cerdas. Manakah yang termasuk karakteristik era komputasi generasi kelima? (Pilih 3 jawaban benar)

- A. Pemrosesan paralel untuk memecahkan tugas berat secara bersamaan.
- B. Simulasi kognisi di mana mesin diprogram untuk meniru cara berpikir manusia.
- C. Komponen pemrosesan intinya masih bergantung penuh pada tabung vakum raksasa.
- D. Input/Output Multi-Modal seperti menggunakan pengenalan suara (Voice Recognition) dan wajah.