ULANGAN HARIAN DAMPAK SOSIAL INFORMATIKA

Nama :

Kelas :

Isilah soal di bawah ini dengan teliti dan tepat!

1. Siswa SMP di Samarinda ingin membuat laporan digital tentang sejarah **Kampung Tenun** agar tampil profesional dan mudah dipresentasikan di depan kelas. Kombinasi perkakas yang paling tepat adalah...
   A. Menggunakan Notepad untuk teks dan kalkulator untuk desain.
   B. Menggunakan Google Docs untuk penyusunan laporan dan Canva untuk slide presentasi.
   C. Menggunakan aplikasi pemutar musik dan editor video.
   D. Menggunakan media sosial untuk menulis laporan panjang tanpa format.
2. Data menunjukkan bahwa jumlah pengunjung di **Tepian Mahakam** meningkat 80% pada hari Minggu sore dibandingkan hari Senin. Interpretasi yang paling logis dari data tersebut adalah...
   A. Tepian Mahakam ditutup pada hari kerja.
   B. Warga Samarinda cenderung memanfaatkan waktu libur akhir pekan untuk berekreasi.
   C. Pedagang hanya berjualan pada hari Minggu.
   D. Tidak ada warga yang suka berkunjung di hari Senin.
3. Grup Facebook "Portal Samarinda" atau grup WhatsApp warga yang digunakan untuk berbagi informasi kondisi jalanan kota merupakan contoh dari...
   A. Ruang Publik Virtual
   B. Ruang Penyimpanan Pribadi
   C. Perangkat Keras Komputer
   D. Sistem Operasi
4. Seorang siswa merasa cemas berlebihan karena terus-menerus memantau komentar di unggahan fotonya saat berada di **Citra Niaga**. Tindakan *mindfulness* yang paling tepat dilakukan adalah...
   A. Membalas setiap komentar negatif dengan bahasa yang lebih kasar.
   B. Menghapus akun secara permanen saat itu juga.
   C. Berhenti sejenak (*digital detox*), menarik napas dalam, dan menyadari bahwa kesehatan mental lebih penting daripada validasi digital.
   D. Mengunggah lebih banyak foto untuk menutupi rasa cemas.
5. Proses mengubah data penting menjadi kode rahasia agar tidak dapat dibaca oleh peretas saat Anda mengirim laporan melalui Wi-Fi di **Big Mall Samarinda** disebut...

LIVEWORKSHEETS

a. Kompresi
b. Enkripsi
c. Deskripsi
d. Transmisi

6. Dalam jaringan komputer di lab sekolah, *Firewall* berfungsi sebagai...
   a. Alat untuk mempercepat koneksi internet.
   b. Perangkat keras untuk menyimpan data cadangan.
   c. Sistem pertahanan yang menyaring lalu lintas data masuk dan keluar.
   d. Aplikasi untuk menghapus virus secara otomatis.
7. Seorang guru ingin mengamankan akun e-learningnya. Setelah memasukkan kata sandi, sistem meminta kode rahasia yang dikirim ke ponselnya. Praktik ini merupakan implementasi dari...
   a. Single Sign-On (SSO)
   b. Two-Factor Authentication (2FA)
   c. Password Manager
   d. Antivirus Terintegrasi
8. Manakah dari kombinasi berikut yang paling kuat untuk melindungi data akun bank digital warga Samarinda agar tidak mudah ditembus serangan *brute force*?
   a. 12345678
   b. SamarindaBisa
   c. Beb4s_Banjir!26
   d. nama_saya_123
9. Mengapa penggunaan *Password Manager* dianggap lebih aman daripada mencatat kata sandi di buku atau menggunakan satu kata sandi untuk semua akun?
   a. Karena *Password Manager* bisa bekerja tanpa koneksi internet.
   b. Karena ia menghasilkan kata sandi yang unik dan kompleks untuk setiap akun sehingga meminimalkan risiko peretasan berantai.
   c. Karena aplikasi ini otomatis menghapus semua akun yang jarang digunakan.
   d. Karena menggunakan *Password Manager* membuat kuota internet lebih hemat.
10. Seorang staf di kantor pemerintahan Samarinda memastikan bahwa data gaji pegawai hanya bisa dibuka oleh bagian keuangan. Prinsip keamanan informasi yang diterapkan adalah...

    A. *Availability* (Ketersediaan)
    B. *Confidentiality* (Kerahasiaan)
    C. *Integrity* (Integritas)
    D. *Authenticity* (Keaslian)

LIVEWORKSHEETS

11. Jika sebuah website pengumuman kelulusan siswa di Samarinda diubah angkanya oleh peretas sehingga data tidak akurat, maka prinsip yang dilanggar adalah...
    A. Integritas
    B. Kerahasiaan
    C. Ketersediaan
    D. Efisiensi
12. Anda menerima pesan WhatsApp yang mengaku dari bank lokal di Samarinda, meminta Anda mengklik tautan untuk memperbarui data ATM. Tindakan ini merupakan ancaman bernama...
    A. *Backdoor*
    B. *Phishing*
    C. *Logic Bomb*
    D. *Trojan*
13. Saat Anda terhubung ke Wi-Fi gratis di **Taman Cerdas**, perkakas yang paling tepat digunakan untuk menciptakan "terowongan aman" agar data Anda tidak diintip adalah...
    A. Antivirus
    B. Firewall
    C. VPN (*Virtual Private Network*)
    D. Browser *Incognito*
14. Selain keamanan digital, menjaga keamanan data di laboratorium komputer sekolah di Samarinda juga melibatkan tindakan fisik, yaitu...
    A. Mengunci ruang server dan membatasi akses masuk.
    B. Mengganti *wallpaper* komputer secara rutin.
    C. Membersihkan debu di layar monitor.
    D. Mematikan lampu saat ruangan tidak digunakan.
15. Sebuah puskesmas di Samarinda kehilangan akses ke data pasien karena semua file berubah ekstensinya menjadi .locked. Langkah pencegahan teknis terbaik agar kejadian ini tidak terulang adalah...
    A. Membeli komputer baru yang lebih mahal.
    B. Melakukan *backup* data secara berkala ke penyimpanan *offline*.
    C. Menggunakan kata sandi yang lebih panjang.
    D. Memasang filter cahaya pada layar komputer.
16. Menurut Anda, manakah kebijakan yang paling efektif untuk melindungi data rahasia di sebuah organisasi pendidikan?
    A. Memberikan akses penuh kepada semua staf agar pekerjaan cepat selesai.

LIVEWORKSHEETS

B. Menerapkan prinsip *Least Privilege* (hanya memberikan akses data sesuai kebutuhan jabatan).

C. Mengandalkan satu antivirus gratis untuk semua perangkat.

D. Mengizinkan penggunaan USB Flashdisk pribadi tanpa pemeriksaan.

17. Saat guru di sekolah menggunakan komputer untuk menginput nilai rapor, komponen manakah yang termasuk dalam perangkat masukan (*input device*)? (Pilih dua jawaban benar)

[ ] Monitor

[ ] Keyboard

[ ] Mouse

[ ] Printer

18. Manakah tindakan yang mencerminkan etika dan toleransi digital saat melihat berita banjir di media sosial lokal? (Pilih dua jawaban benar)

[ ] Menyebarkan foto korban tanpa sensor untuk mendapatkan simpati.

[ ] Memberikan komentar yang memotivasi dan mendoakan keselamatan warga.

[ ] Memverifikasi kebenaran berita sebelum membagikannya ke grup keluarga.

[ ] Menulis komentar ejekan kepada warga yang terdampak.

19. Manakah dari langkah berikut yang merupakan cara efektif untuk melindungi data pribadi di ponsel dari serangan malware? (Pilih dua jawaban benar)

[ ] Menggunakan kata sandi yang sama untuk semua akun agar mudah diingat.

[ ] Mengaktifkan autentikasi dua faktor (2FA) pada akun media sosial.

[ ] Rutin memperbarui (*update*) sistem operasi perangkat.

[ ] Mengunduh aplikasi dari situs tidak resmi karena gratis.

20. Manakah perangkat lunak atau sistem yang berfungsi melindungi komputer dari serangan siber? (Pilih dua)

[ ] Adobe Photoshop

LIVEWORKSHEETS

[ ] Windows Defender (Antivirus)

[ ] Malwarebytes (Antimalware)

[ ] Microsoft Excel

21. Saat terhubung ke Wi-Fi publik di **Taman Samarendah**, tindakan mana yang meningkatkan keamanan data Anda? (Pilih dua)

[ ] Menggunakan layanan VPN (Virtual Private Network).

[ ] Melakukan transaksi perbankan secara langsung tanpa pengamanan tambahan.

[ ] Mengaktifkan fitur "Lupakan Jaringan" setelah selesai digunakan.

[ ] Mematikan *firewall* di laptop agar koneksi lebih stabil.

22. Manakah yang termasuk dalam kategori ancaman terhadap integritas dan kerahasiaan data? (Pilih dua)

[ ] *Phishing* (Penipuan untuk mencuri identitas).

[ ] *Spyware* (Perangkat lunak pengintai aktivitas pengguna).

[ ] *Update* Sistem Operasi secara berkala.

[ ] Penggunaan monitor dengan filter radiasi.

23. Perundungan digital (*cyberbullying*) di lingkungan sekolah tidak berbahaya karena tidak menyebabkan luka fisik secara langsung.

[ ] Benar

[ ] Salah

24. Melakukan *scrolling* media sosial selama berjam-jam tanpa tujuan yang jelas hingga mengabaikan tugas sekolah adalah tanda bahwa seseorang telah menerapkan *mindfulness* digital.

[ ] Benar

[ ] Salah

LIVEWORKSHEETS

25. Sistem Operasi (seperti Windows atau Android) berfungsi sebagai penghubung utama antara pengguna, perangkat lunak aplikasi, dan perangkat keras komputer.

[ ] Benar

[ ] Salah

26. Menyebarkan rahasia atau foto memalukan teman di grup kelas tanpa izin termasuk dalam kategori perundungan digital.

[ ] Benar

[ ] Salah

27. Kata sandi seperti Samarinda123 dianggap sangat aman karena sudah menggabungkan huruf kapital dan angka, sehingga tidak perlu diganti dalam waktu lama.

[ ] Benar

[ ] Salah

Selamat Mengerjakan semoga sukses 😊

LIVEWORKSHEETS