



**PEMERINTAH KOTA PALEMBANG
DINAS PENDIDIKAN
SMP NEGERI 37 PALEMBANG**

Jl. Taqwa Mata Merah Kel.Sei Selineah Kec. Kalidoni, Kode Pos 30119
Telp. (0711)715445, Email : smpnegeri37palembang@gmail.com



**ASESMEN SUMATIF AKHIR FASE
TAHUN PELAJARAN 2025/2026
LEMBAR SOAL**

Mata Pelajaran : Informatika
Hari/Tanggal : Selasa/5 Mei 2026
Waktu : 10.30 – 12.00 WIB
Kelas : IX (Sembilan)

PILIHAN GANDA BIASA

1. Manakah dari berikut ini yang merupakan contoh dari 'Cloud Storage'?
 - A. Google Drive
 - B. Microsoft Word
 - C. Processor
 - D. Flashdisk
2. Dalam Google Spreadsheets, fungsi =AVERAGE (B1:B5) digunakan untuk...
 - A. Menjumlahkan semua angka di kolom B
 - B. Menghitung rata-rata nilai dari sel B1 sampai B5
 - C. Mencari nilai tertinggi dalam rentang B1 sampai B5
 - D. Mencari nilai yang paling sering muncul
3. Perangkat lunak yang berfungsi sebagai jembatan antara pengguna dan perangkat keras komputer adalah...
 - A. Browser
 - B. Media Player
 - C. Antivirus
 - D. Sistem Operasi
4. Metode berpikir yang digunakan untuk menyelesaikan persoalan kompleks dengan teknik dekomposisi, pengenalan pola, abstraksi, dan algoritma disebut...
 - A. Berpikir komputasional
 - B. Berpikir logis
 - C. Berpikir kreatif
 - D. Berpikir kritis

5. Saat membuat vlog, langkah pertama yang paling krusial untuk memastikan alur cerita yang jelas adalah...
 - A. Mengunggah video ke YouTube
 - B. Menentukan ide dan membuat naskah/storyboard
 - C. Langsung merekam tanpa rencana
 - D. Membeli kamera paling mahal

6. Kejahatan 'Phishing' bertujuan untuk...
 - A. Menghapus virus dari komputer
 - B. Memancing korban untuk memberikan informasi rahasia secara sukarela
 - C. Meningkatkan jumlah follower di media sosial
 - D. Memperbaiki jaringan internet yang lemot

7. Di Google Docs, fitur yang memungkinkan kita untuk memberikan masukan pada kalimat tertentu tanpa mengubah teks asli secara langsung adalah...
 - A. Find and Replace
 - B. Page Setup
 - C. Share
 - D. Comments

8. Di dalam pemrograman blok (seperti Scratch), kategori perintah yang digunakan untuk menjalankan perintah berulang-ulang adalah...
 - A. Events
 - B. Motion
 - C. Variables
 - D. Control (Control/Looping)

PILIHAN GANDA KOMPLEKS

9. Dalam menyusun algoritma, seorang siswa ingin hasilnya mudah dipahami orang lain. Langkah yang tepat adalah ...
 - A. Menambahkan langkah acak
 - B. Menyusun urutan logis
 - C. Menggunakan langkah yang jelas
 - D. Menggunakan struktur yang tepat

10. Seorang siswa menulis algoritma dengan langkah acak dan tidak berurutan. Dampak yang mungkin terjadi:
 - A. Program sulit dipahami
 - B. Hasil tidak sesuai harapan
 - C. Tetap berjalan dengan baik
 - D. Sulit dikembangkan

11. Yang termasuk pengertian vlog adalah ...
- A. Media berbagi video
 - B. Cerita dalam bentuk video
 - C. Konten audiovisual
 - D. Artikel di website
12. Fungsi blog dan vlog adalah ...
- A. Media berbagi informasi
 - B. Menyimpan file
 - C. Media hiburan
 - D. Media pembelajaran
13. Dalam menjaga keamanan data, langkah yang tepat adalah ...
- A. Menggunakan password kuat
 - B. Mengaktifkan antivirus
 - C. Mengabaikan update sistem
 - D. Menghindari link mencurigakan
14. Seorang siswa menerima email yang meminta login akun melalui link tidak resmi. Analisis yang tepat adalah ...
- A. Termasuk phishing
 - B. Aman jika tampilan mirip asli
 - C. Berisiko pencurian data
 - D. Tidak perlu khawatir
15. Sebuah komputer tidak memiliki antivirus. Dampak yang mungkin terjadi adalah ...
- A. Rentan terhadap virus
 - B. Sistem mudah rusak
 - C. Lebih aman karena ringan
 - D. Data akan tetap aman
16. Sebuah sistem menggunakan firewall. Fungsi yang tepat adalah ...
- A. Mengontrol lalu lintas jaringan
 - B. Menghapus virus secara langsung
 - C. Mencegah akses tidak sah
 - D. Melindungi jaringan
17. Seorang siswa membagikan data pribadi temannya tanpa izin. Tindakan tersebut melanggar...
- A. Privasi
 - B. Kerja Sama Tim
 - C. Keamanan Data
 - D. Etika Digital

18. Internet mempermudah aktivitas manusia, namun juga membawa risiko. Upaya bijak dalam menggunakan internet adalah...
- A. Memverifikasi kebenaran informasi sebelum membagikannya
 - B. Menggunakan kata sandi yang kuat pada setiap akun
 - C. Membagikan informasi secepat mungkin agar tidak tertinggal
 - D. Menghindari membuka tautan dari sumber yang tidak dikenal
19. Seorang siswa menggunakan internet untuk belajar dan bermain game secara seimbang. Dampak positif informatika adalah...
- A. Mendukung pembelajaran
 - B. Hiburan
 - C. Produktivitas meningkat
 - D. Isolasi sosial
20. Dalam Scratch, sprite digunakan untuk...
- A. Latar belakang
 - B. Karakter
 - C. Objek yang bergerak
 - D. Aktor dalam program
21. Cloud computing memungkinkan penyimpanan data secara online. Manfaatnya adalah...
- A. Akses dari mana saja
 - B. Tidak butuh internet
 - C. Penyimpanan fleksibel
 - D. Akses data kapan saja
22. Contoh layanan cloud adalah Google Drive dan Dropbox. Fungsi cloud storage adalah...
- A. Menyimpan file
 - B. Berbagi file
 - C. Backup data
 - D. Sinkronisasi

Pilihan Ganda Kompleks Kategori

23. Perhatikan daftar berikut:

1. Langkah jelas
2. Tidak memiliki akhir
3. Berurutan
4. Efektif
5. Acak

Ciri-ciri algoritma yang baik ditunjukkan oleh nomor ...

- A. 1, 3, dan 4
- B. 1, 2, dan 3
- C. 1, 2, dan 4
- D. 3, 4, dan 5

24. Perhatikan daftar berikut:

1. Gambar/video yang jelas
2. Audio yang jernih
3. File berukuran besar
4. Alur cerita terstruktur
5. Warna tas yang digunakan

Unsur penting dalam vlog ditunjukkan oleh nomor ...

- A. 1, 2, dan 3
- B. 2, 3, dan 5
- C. 1, 2, dan 4
- D. 3, 4, dan 5

25. Perhatikan daftar berikut:

1. Perencanaan
2. Pengambilan gambar
3. Editing
4. Menghapus file
5. Publikasi

Tahapan membuat vlog ditunjukkan oleh nomor ...

- A. 1, 2, dan 5
- B. 2, 3, dan 4
- C. 1, 3, dan 5
- D. 1, 2, dan 3

26. Perhatikan daftar berikut:

1. Pencahayaan cukup
2. Suara jelas
3. Sudut pengambilan gambar
4. Warna sepatu
5. Stabilitas kamera

Hal yang perlu diperhatikan saat merekam vlog adalah ...

- A. 1, 2, dan 3
- B. 1, 3, dan 5
- C. 2, 4, dan 5
- D. 3, 4, dan 5

27. Perhatikan daftar berikut:

1. Media berbagi tulisan di internet
2. Aplikasi pengolah angka
3. Tempat menyampaikan informasi
4. Perangkat keras komputer
5. Media berbagi pengalaman

Pengertian blog ditunjukkan oleh nomor ...

- A. 1, 2, dan 4
- B. 2, 3, dan 4
- C. 1, 3, dan 5
- D. 3, 4, dan 5

28. Perhatikan daftar berikut:

1. Antivirus
2. Phising
3. VPN (Virtual Private Network)
4. Enkripsi Data
5. Virus

Perkakas keamanan data ditunjukkan oleh nomor ...

- A. 1, 2, dan 3
- B. 1, 3, dan 4
- C. 2, 4, dan 5
- D. 1, 4, dan 5

29. Perhatikan fungsi-fungsi di Google Spreadsheet berikut:

1. SUM
2. AVERAGE
3. IF
4. BOLD
5. MIN

Manakah yang merupakan fungsi statistik dasar untuk mengolah data angka?

- A. 2, 3, dan 5
- B. 1, 3, dan 4
- C. 1, 2, dan 3
- D. 1, 2, dan 5

30. Di bawah ini adalah daftar blok kode pada Scratch:

1. move 10 steps
2. say Hello! for 2 seconds
3. wait 1 seconds
4. play sound Meow
5. repeat 10

Manakah yang termasuk dalam kategori blok 'Control'?

- A. 4 dan 5
- B. 1 dan 2
- C. 2 dan 4
- D. 3 dan 5

31. Perhatikan daftar berikut:

Dampak sosial informatika:

1. Isolasi sosial
2. Komunikasi cepat
3. Interaksi langsung berkurang
4. Efisiensi kerja
5. Hoaks meningkat

Dampak negatif dari informatika adalah ...

- A. 1, 3, dan 5
- B. 2, 4, dan 5
- C. 1, 2, dan 3
- D. 2, 3, dan 4

32. Perhatikan daftar berikut:

Cloud computing:

1. Akses data online
2. Butuh internet
3. Data tersimpan lokal saja
4. Fleksibel
5. Boros penyimpanan

Ciri cloud computing adalah ...

- A. 1, 2, dan 4
- B. 2, 3, dan 5
- C. 1, 3, dan 4
- D. 3, 4, dan 5

33. Perhatikan daftar berikut:

Komponen Scratch:

1. Sprite
2. Stage
3. SUM
4. Block coding
5. Grafik

Yang termasuk Scratch adalah ...

- A. 1, 2, dan 4
- B. 2, 3, dan 5
- C. 1, 3, dan 4
- D. 3, 4, dan 5

34. Perhatikan daftar berikut:

Penggunaan media sosial berlebihan:

1. Menurunkan produktivitas
2. Menambah fokus belajar
3. Kecanduan
4. Gangguan tidur
5. Komunikasi efektif

Dampak yang mungkin terjadi adalah ...

- A. 1, 3, dan 4
- B. 2, 3, dan 5
- C. 1, 2, dan 3
- D. 3, 4, dan 5

35. Perhatikan daftar berikut:
1. Menyembunyikan alamat IP
 2. Mengenkripsi data
 3. Menghapus virus
 4. Mengamankan koneksi
 5. Menampilkan iklan

Fungsi VPN ditunjukkan oleh nomor ...

- A. 1, 2, dan 4
- B. 2, 3, dan 5
- C. 1, 3, dan 4
- D. 3, 4, dan 5

36. Perhatikan daftar berikut:
Komputer tanpa antivirus:

1. Rentan virus
2. Data aman
3. Sistem terganggu
4. Risiko kehilangan data
5. Lebih cepat

Dampak yang mungkin terjadi adalah ...

- A. 1, 3, dan 4
- B. 2, 3, dan 5
- C. 1, 2, dan 3
- D. 3, 4, dan 5

ESSAY/URAIAN

37. Apa fungsi dari antivirus dalam menjaga keamanan data?

Jawab:

38. Kamu diminta membantu teman yang akun emailnya diretas.

Langkah-langkah apa yang akan kamu sarankan untuk mengamankan kembali akun tersebut?

Jawab:

39. Tuliskan langkah-langkah algoritma untuk membuat minuman teh manis!

Jawab:

40. Mengapa penggunaan password yang kuat sangat penting? Sebutkan ciri-ciri password yang aman!

Jawab: