PEMERINTAH KOTA PALEMBANG
DINAS PENDIDIKAN
SMP NEGERI 37 PALEMBANG
Jl. Taqwa Mata Merah Kel.Sei Selincah 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

LIVEWORKSHEETS

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. Langah 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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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: ….

LIVEWORKSHEETS