



PEMERINTAH PROVINSI LAMPUNG
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SEKOLAH MENENGAH ATAS NEGERI 1 PARDASUKA

Email: Sman1pardasuka@gmail.com

NPSN: 69762684

Jl. Sukamanah No. 001, Pekon Pardasuka, Kecamatan Pardasuka, Kabupaten Pringsewu, Provinsi Lampung



PENILAIAN AKHIR TAHUN (PAT)
TAHUN AJARAN 2025/2026

MATA PELAJARAN: INFORMATIKA

HARI / TANGGAL : Kamis ,05/03/2026

KELAS / FASE : XII / F

WAKTU : 11.00 – 11.15

A. PILIHAN GANDA

Pilihlah salah satu jawaban A, B, C, D, atau E yang merupakan jawaban paling benar !

1. Google Colab adalah layanan berbasis cloud yang digunakan untuk...
 - A. Mengedit video secara online
 - B. Membuat presentasi digital
 - C. Menjalankan kode Python di lingkungan notebook berbasis web
 - D. Mendesain poster secara otomatis
 - E. Mengelola jaringan komputer
2. Kelebihan utama Google Colab dibandingkan menjalankan Python di komputer lokal adalah...
 - A. Tidak memerlukan internet
 - B. Selalu berjalan lebih lambat
 - C. Menyediakan GPU/TPU gratis untuk komputasi berat
 - D. Hanya bisa digunakan oleh satu orang
 - E. Tidak mendukung library Python
3. Ekstensi file yang digunakan oleh Google Colab adalah...
 - A. .docx
 - B. .ipynb
 - C. .html
 - D. .xlsx
 - E. .pptx
4. Platform pemerintah Indonesia yang menyediakan data terbuka adalah...
 - A. Kaggle
 - B. WHO Global Health Observatory
 - C. GitHub
 - D. data.go.id
 - E. UN Data
5. Salah satu karakteristik data terbuka adalah “ketersediaan dan akses”. Artinya...
 - A. Data hanya tersedia dalam format cetak
 - B. Data hanya dapat diakses ketika diminta melalui surat resmi
 - C. Data tersedia lengkap, mudah diunduh, dan dalam format yang dapat diolah
 - D. Data tidak boleh digunakan ulang oleh siapa pun
 - E. Data hanya disediakan untuk penggunaan non-komersial
6. Yang dimaksud dengan data terbuka adalah...

- A. Data yang hanya dapat digunakan oleh pemerintah
 - B. Data yang dapat diakses secara bebas oleh siapa saja untuk berbagai keperluan
 - C. Data yang hanya bisa dibaca tetapi tidak boleh diubah
 - D. Data yang hanya diberikan kepada lembaga tertentu
 - E. Data dengan akses terbatas dan berbayar
7. Autentikasi dua faktor saat login bertujuan untuk
- A. Mengganti nama akun secara otomatis
 - B. Menambah jumlah pengikut
 - C. Memberikan diskon khusus
 - D. Menambahkan lapisan keamanan ekstra pada akun
 - E. Menghapus riwayat transaksi
8. Beberapa Sekolah ingin mengetahui penyebab menurunnya minat belajar siswa. Mereka mengumpulkan data dari wawancara, survei online, dan laporan akademik tahun sebelumnya. Berdasarkan kondisi tersebut, kombinasi jenis data yang paling tepat digunakan adalah...
- A. Data sekunder dan data eksternal
 - B. Data primer dan data berkala
 - C. Data primer, data sekunder, dan data kualitatif
 - D. Data internal dan data cross-sectional
 - E. Data kuantitatif dan data eksternal
9. Perusahaan Data yang diperoleh dari laporan penelitian sebelumnya, grafik, atau tabel merupakan jenis...
- A. Data primer
 - B. Data internal
 - C. Data sekunder
 - D. Data kuantitatif
 - E. Data cross-sectional
10. Perusahaan yang mempunyai pabrik pembuatan mobil menggunakan robotika memang mempunyai banyak kemudahan, tapi apakah penggunaan robot layak meski mengurangi lapangan pekerjaan manual?
- A. Tidak, karena hanya merugikan pekerja
 - B. Ya, jika diimbangi dengan pelatihan keterampilan baru
 - C. Tidak, karena robot tidak bisa diawasi
 - D. Ya, tanpa pertimbangan apa pun
 - E. Tidak, karena robot tidak efisien
11. Nara sering mengutip artikel internet untuk tugas tugasnya. Artikel tersebut di copy kemudian di paste Nara tanpa mencantumkan sumbernya. Tindakan tersebut disebut ...
- A. Inovasi
 - B. Kolaborasi
 - C. Plagiarisme
 - D. Sitasi
 - E. Publikasi
12. Sudah menjadi kebiasaan Nara mengcopy artikel di internet tanpa mencantumkan sumbernya. Jika kebiasaan ini dibiarkan, dampak negatifnya adalah ...

- A. Meningkatkan kreativitas siswa
 - B. Membuat siswa semakin kritis
 - C. Memperkuat keaslian ide
 - D. Mengurangi kredibilitas karya
 - E. Menambah kualitas penulisan
13. Data mengenai tinggi badan siswa di sebuah sekolah termasuk jenis data...
- A. Kualitatif karena berupa deskripsi fisik
 - B. Primer karena diambil dari penelitian sebelumnya
 - C. Eksternal karena diperoleh dari luar organisasi
 - D. Berkala karena dikumpulkan rutin setiap tahun
 - E. Kuantitatif karena berbentuk angka dan terukur
14. Bank Rakyat Sejahtera diserang malware yang mencuri data nasabah. Sehingga banyak nasabah yang datanya bocor. Apakah fungsi utama keamanan siber?
- A. Menghapus data pelanggan
 - B. Melindungi data dan sistem dari serangan
 - C. Meningkatkan biaya operasional
 - D. Membatasi akses legal
 - E. Mengurangi jumlah pengguna
15. Data yang berasal dari dalam organisasi, seperti data kehadiran karyawan, termasuk jenis...
- A. Data eksternal
 - B. Data primer
 - C. Data kuantitatif
 - D. Data internal
 - E. Data cross-sectional
16. PT Nu Face Beauty adalah sebuah perusahaan kosmetik besar yang mempunyai ratusan karyawan. Sudah dua hari ini perusahaan diserang malware. Data karyawan sebagian tersebar. Apakah perusahaan wajib berinvestasi dalam keamanan siber?
- A. Tidak, karena biayanya mahal
 - B. Ya, tanpa alasan
 - C. Tidak, karena serangan jarang terjadi
 - D. Ya, jika ingin menjaga kepercayaan publik
 - E. Tidak, karena sistem otomatis aman
17. Dengan hadirnya AI, Arrafi tahu bahwa ada beberapa pekerjaan manusia mulai tergantikan. Dan jika Arrafi tidak mempersiapkan keterampilan baru, dampaknya adalah ...
- A. Tingkat pengangguran meningkat
 - B. Lapangan kerja makin luas
 - C. Produktivitas meningkat
 - D. Kesejahteraan naik
 - E. Keterampilan makin berkembang
18. Yang dimaksud dengan data adalah...
- A. Informasi yang sudah diolah menjadi bentuk laporan
 - B. Kumpulan fakta, angka, atau simbol yang belum diolah

- C. Hasil analisis dari berbagai sumber informasi
 - D. Kesimpulan akhir dari proses penelitian
 - E. Hanya kumpulan angka yang digunakan untuk statistic
19. Berikut ini yang termasuk contoh data dalam bentuk gambar adalah...
- A. Nama siswa pada daftar hadir
 - B. Rekaman suara guru saat mengajar
 - C. Foto pemandangan di sebuah bukit
 - D. Harga barang di katalog belanja
 - E. Jumlah siswa dalam satu kelas
20. Data yang diperoleh langsung melalui survei, wawancara, atau kuesioner disebut...
- A. Data sekunder
 - B. Data eksternal
 - C. Data primer
 - D. Data kualitatif
 - E. Data berkala
21. Platform digital adalah ...
- A. Alat komunikasi tradisional
 - B. Media atau sistem berbasis teknologi digital untuk menyediakan layanan online
 - C. Tempat penyimpanan data offline
 - D. Alat transaksi manual
 - E. Alat Pembayaran
22. Berikut yang termasuk contoh marketplace adalah ...
- A. Instagram
 - B. Google Classroom
 - C. Shopee
 - D. WhatsApp
 - E. Google Colab
23. Platform digital dimanfaatkan untuk berbagai aktivitas, kecuali ...
- A. Komunikasi
 - B. Jual beli
 - C. Pembelajaran
 - D. Menyimpan barang secara fisik
 - E. Semua jawaban salah
24. Marketplace pertama yang dikenal sebagai media jual beli komputer bekas pada tahun 1982 adalah
- A. Amazon
 - B. EBay
 - C. Boston Computer Exchange
 - D. PayPal
 - E. Tokopedia
25. Popularitas marketplace meningkat pesat pada tahun 1995 setelah peluncuran
- A. Google dan Yahoo

- B. Amazon dan eBay
 - C. Tokopedia dan Shopee
 - D. PayPal dan Square
 - E. Lazada dan Blibli
26. Layanan pembayaran online yang hadir pada tahun 1998 dan mendukung perkembangan e-commerce adalah
- a. Square
 - b. Google AdWords
 - c. PayPal
 - d. Amazon Pay
 - e. OVO
27. ISP komersial pertama di Indonesia yang mendukung perkembangan marketplace adalah
- a. Telkomsel
 - b. Indosat
 - c. XL Axiata
 - d. Biznet
 - e. First Media
28. Berdasarkan data Kementerian Perdagangan tahun 2024, marketplace yang paling banyak diakses adalah
- a. Shopee
 - b. Lazada
 - c. Blibli
 - d. Tokopedia
 - e. OLX
29. Menurut Permendag Nomor 31 Tahun 2023, marketplace adalah
- a. Toko offline modern
 - b. Situs atau aplikasi komersial yang menyediakan proses transaksi
 - c. Media sosial untuk promosi
 - d. Gudang penyimpanan barang
 - e. Sistem pembayaran digital
30. Ciri utama marketplace vertikal adalah
- a. Menjual semua kategori produk
 - b. Fokus pada satu segmen pasar tertentu
 - c. Tidak memiliki sistem pembayaran
 - d. Tidak menggunakan aplikasi
 - e. Hanya menjual produk digital
31. Salah satu kelebihan marketplace murni adalah
- a. Mengelola semua stok barang
 - b. Membutuhkan investasi gudang besar
 - c. Tidak membutuhkan investasi besar untuk stok
 - d. Platform mengirimkan semua barang sendiri
 - e. Kualitas dikontrol penuh oleh platform

32. Lokapasar adalah istilah bahasa Indonesia dari ...
- A. Media sosial
 - B. Platform belajar
 - C. Marketplace
 - D. Toko offline
 - E. Pasar Lokal
33. Persamaan antara toko online dan marketplace adalah ...
- A. Dikelola oleh satu perusahaan
 - B. Hanya memiliki satu penjual
 - C. Sama-sama digunakan untuk jual beli online
 - D. Tidak menggunakan internet
 - E. Semua jawaban benar
34. Perbedaan toko online dan marketplace dilihat dari jumlah penjual adalah ...
- A. Toko online memiliki banyak penjual
 - B. Marketplace hanya satu penjual
 - C. Toko online satu penjual, marketplace banyak penjual
 - D. Keduanya hanya satu penjual
 - E. Semua jawaban salah
35. Salah satu dampak positif marketplace dalam hal kemudahan berbelanja adalah ...
- A. Pembeli harus datang langsung ke toko
 - B. Transaksi hanya bisa dilakukan pada jam kerja
 - C. Konsumen dapat membeli produk kapan saja dan di mana saja
 - D. Harga produk selalu lebih mahal
 - E. Pembayaran hanya dapat dilakukan secara tunai
36. Marketplace menyediakan berbagai produk dari banyak penjual dalam satu platform. Dampak positif dari hal tersebut adalah ...
- A. Pembeli tidak dapat membandingkan harga
 - B. Produk yang tersedia sangat terbatas
 - C. Memudahkan pembeli membandingkan harga dan kualitas produk
 - D. Penjual tidak memiliki pesaing
 - E. Pembeli wajib membeli dalam jumlah besar
37. Berikut ini yang merupakan dampak positif marketplace bagi UMKM adalah ...
- A. Harus membuka banyak cabang toko fisik
 - B. Biaya operasional semakin tinggi
 - C. Sulit menjangkau konsumen luar daerah
 - D. Dapat menjangkau pasar lebih luas tanpa membuka toko fisik
 - E. Tidak dapat bersaing dengan perusahaan besar
38. Salah satu dampak negatif marketplace adalah kualitas produk tidak selalu terjamin. Hal ini dapat terjadi karena ...
- A. Semua produk sudah diperiksa pemerintah
 - B. Produk yang diterima bisa tidak sesuai dengan deskripsi
 - C. Semua penjual memiliki reputasi baik

- D. Marketplace tidak menyediakan fitur ulasan
 - E. Sistem pembayaran selalu gagal
39. Risiko penipuan dan phishing pada marketplace merupakan dampak negatif karena ...
- A. Dana diteruskan sebelum barang dikirim
 - B. Semua transaksi dilakukan secara langsung
 - C. Ada oknum yang memanfaatkan celah keamanan untuk mencuri data atau melakukan penipuan
 - D. Tidak ada sistem keamanan sama sekali
 - E. Pembeli tidak bisa memberikan ulasan
40. Sistem rekening bersama (escrow) pada lokapasar bertujuan untuk...
- A. Mempercepat pengiriman barang
 - B. Menahan dana pembeli hingga barang diterima sesuai kesepakatan
 - C. Mengurangi biaya administrasi penjual
 - D. Memberikan diskon kepada pembeli
 - E. Meningkatkan jumlah transaksi