

## LEMBAR UJIAN & LATIHAN SOAL

Mata Pelajaran: TIK / Informatika — Fungsi Lookup & Reference (Excel)  
Tingkat Kesukaran: Memahami (C2) & Menerapkan (C3)

Nama Siswa: .....

Kelas / No: .....

Tanggal: .....

### BAGIAN A: PILIHAN GANDA (20 SOAL)

*Petunjuk: Pilihlah satu jawaban yang paling tepat (A, B, C, D, atau E) dengan memberi tanda silang (X)!*

**1. Fungsi dalam Microsoft Excel yang digunakan untuk mencari data secara vertikal berdasarkan kata kunci pada kolom pertama tabel referensi adalah...**

- A. HLOOKUP
- B. VLOOKUP
- C. INDEX
- D. MATCH
- E. OFFSET

**2. Fungsi HLOOKUP digunakan jika tabel referensi yang kita miliki tersusun secara...**

- A. Vertikal (berdasarkan baris)
- B. Horisontal (berdasarkan baris)
- C. Vertikal (berdasarkan kolom)
- D. Acak tanpa pola
- E. Diagonal

**3. Sintaks resmi untuk fungsi VLOOKUP yang benar adalah...**

- A. =VLOOKUP(col\_index, lookup\_value, table\_array, [range\_lookup])
- B. =VLOOKUP(lookup\_value, table\_array, col\_index\_num, [range\_lookup])
- C. =VLOOKUP(table\_array, lookup\_value, col\_index\_num, [range\_lookup])
- D. =VLOOKUP(lookup\_value, col\_index\_num, table\_array)
- E. =VLOOKUP(range\_lookup, table\_array, lookup\_value)

**4. Perhatikan rumus berikut: =VLOOKUP(A2, B2:D10, 3, FALSE). Angka '3' pada rumus tersebut menunjukkan...**

- A. Nilai yang dicari di sel A3
- B. Jumlah baris yang dihitung dari atas
- C. Nomor kolom pencarian hasil pada tabel referensi B2:D10
- D. Jumlah kriteria yang diinginkan
- E. Toleransi kesalahan data

**5. Argumen [range\_lookup] bernilai FALSE atau 0 pada VLOOKUP digunakan untuk...**

- A. Mencari nilai yang mendekati/paling mirip

- B. Mencari nilai yang persis sama (exact match)
- C. Mengabaikan huruf besar dan kecil
- D. Mengurutkan tabel referensi secara otomatis
- E. Menghapus data yang ganda

6. Jika argumen [range\_lookup] diisi TRUE atau diabaikan (kosong), maka syarat utama dari tabel referensi adalah...

- A. Kolom pertama harus diurutkan secara ascending (A-Z / terkecil ke terbesar)
- B. Kolom pertama harus diurutkan secara descending (Z-A)
- C. Seluruh tabel tidak boleh berisi angka
- D. Tabel harus dalam format Landscape
- E. Jumlah baris harus ganjil

7. Jika rumus =VLOOKUP("B4", A1:C10, 2, FALSE) menghasilkan pesan kesalahan #N/A, artinya...

- A. Terdapat kesalahan sintaks penulisan rumus
- B. Kolom kedua bernilai nol
- C. Nilai "B4" tidak ditemukan dalam kolom pertama tabel A1:C10
- D. Sel A1 memuat format teks
- E. Memori komputer penuh

8. Fungsi yang digunakan untuk mencari posisi relatif (nomor baris atau nomor kolom) dari suatu data dalam suatu range adalah...

- A. INDEX
- B. MATCH
- C. VLOOKUP
- D. HLOOKUP
- E. CHOOSE

9. Kombinasi fungsi INDEX dan MATCH sering digunakan untuk menggantikan VLOOKUP karena memiliki keunggulan, yaitu...

- A. Dapat mencari data ke arah kiri (lookup value tidak harus di kolom pertama)
- B. Pengolahannya lebih lambat
- C. Tidak memerlukan argumen baris
- D. Hanya bisa digunakan pada data berbentuk angka
- E. Otomatis mengubah huruf menjadi kapital

10. Diketahui rumus: =MATCH("Apel", A1:A5, 0). Jika kata "Apel" terletak pada sel A3, maka hasil kembalian dari rumus tersebut adalah...

- A. Apel
- B. A3
- C. 3
- D. TRUE
- E. #VALUE!

11. Fungsi INDEX memiliki sintaks dasar =INDEX(array, row\_num, [column\_num]). Jika rumus yang dimasukkan adalah =INDEX(B2:C5, 2, 1), maka fungsi akan mengambil nilai pada...

- A. Baris ke-2, Kolom ke-1 dari range B2:C5 (yaitu sel B3)

- B. Baris ke-1, Kolom ke-2 dari range B2:C5
- C. Sel A2 secara langsung
- D. Baris ke-2 dari worksheet Excel keseluruhan
- E. Sel C2

**12. Fungsi reference yang digunakan untuk memilih satu nilai dari daftar hingga 254 nilai berdasarkan nomor indeks adalah...**

- A. CHOOSE
- B. INDIRECT
- C. OFFSET
- D. MATCH
- E. VLOOKUP

**13. Rumus =CHOOSE(2, "Sangat Baik", "Baik", "Cukup", "Kurang") akan menghasilkan keluaran teks...**

- A. Sangat Baik
- B. Baik
- C. Cukup
- D. Kurang
- E. #VALUE!

**14. Fungsi reference yang mengembalikan referensi ke suatu range yang digeser (offset) sejumlah baris dan kolom dari sel acuan awal adalah...**

- A. INDEX
- B. INDIRECT
- C. OFFSET
- D. XLOOKUP
- E. LOOKUP

**15. Sintaks fungsi OFFSET adalah =OFFSET(reference, rows, cols, [height], [width]). Apa fungsi dari argumen rows dan cols?**

- A. Menentukan jumlah karakter yang dipotong
- B. Menentukan jarak pergeseran baris dan kolom dari titik acuan
- C. Menentukan jumlah tabel yang digabungkan
- D. Menentukan warna sel hasil penggeseran
- E. Menghitung rata-rata nilai pergeseran

**16. Fungsi reference yang mengembalikan referensi yang ditentukan oleh string teks (misal memuat nama sel dalam teks) adalah...**

- A. INDIRECT
- B. DIRECT
- C. ADDRESS
- D. ROW
- E. COLUMN

**17. Jika sel A1 berisi teks "B5", dan sel B5 berisi angka 100, maka hasil dari rumus =INDIRECT(A1) adalah...**

- A. B5
- B. A1

- C. 100
- D. #REF!
- E. 0

18. Fungsi yang menghasilkan nomor baris dari suatu sel atau acuan yang diberikan adalah...

- A. COLUMN()
- B. ROW()
- C. ROWS()
- D. COLUMNS()
- E. CELL()

19. Jika dimasukkan rumus =COLUMN(C5) pada Excel, maka hasil numerik yang ditunjukkan adalah...

- A. 3
- B. 5
- C. C
- D. C5
- E. 15

20. Manakah pernyataan yang BENAR mengenai perbedaan antara VLOOKUP dan XLOOKUP (pada Excel versi modern)?

- A. VLOOKUP dapat mencari ke kiri, sedangkan XLOOKUP tidak bisa
- B. XLOOKUP secara default mencari pencocokan persis (exact match) tanpa perlu mengetikkan FALSE
- C. VLOOKUP tidak membutuhkan nomor kolom pencarian
- D. XLOOKUP hanya bisa digunakan untuk tabel horizontal
- E. Kedua fungsi memiliki sintaks yang sama persis