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

LIVEWORKSHEETS

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)

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS