

1. Struktur soal

Soal logika analisis berupa sebuah bacaan dengan sebuah pertanyaan. Struktur dari tipe soal ini terdiri atas :

Intro

Menjelaskan tentang pengantar masalahnya, apakah tentang orang, benda, tempat, dsb.

2. Syarat batas

Setelah intro, dilanjutkan syarat batas yang harus dipenuhi tentang boleh atau tidaknya, urutannya, dsb. Syarat batas ini berlaku untuk pertanyaan yang akan diberikan.

Pertanyaan

Setelah diberikan syarat batas, akan diberikan sebuah pernyataan tentang bacaan tersebut.

Ragam soal

Orde (urutan)

Orde kualitas

Penyelesaian soal orde kualitas adalah membuat beberapa kemungkinan dari syarat batas dengan memberikan tanda $>$, $<$, atau $-$ pada masalah tentang orde kualitas yang dibahas.

Contoh:

Berikut adalah ketentuan yang harus diikuti dalam menghasilkan penduduk yang tinggal di sebuah pemukiman rawan bencana ketika menghadapi suatu ancaman bencana.

Perempuan lebih diutamakan untuk diungsikan daripada laki-laki

Semua laki-laki dewasa yang tidak sakit harus bertindak sebagai relawan

Anak-anak dan orang lanjut usia (lansia) diutamakan untuk diungsikan terlebih dahulu

daripada mereka yang berusia remaja dan dewasa

Ibu-ibu hamil harus diungsikan pertama

Pamong desa dan relawan hanya boleh mengungsi setelah semua petugas medis dan penduduk desa diungsikan

Petugas medis harus mengungsi secara bersama-sama dengan karang taruna.

3. Orde kuantitas

Dalam soal orde kuantitas, dapat dilihat lebih jelas urutannya dengan menentukan nilai terlebih dahulu pada setiap syarat batas yang diberikan.

Contoh :



James akan pergi ke luar negeri selama 2 minggu untuk berlibur sehingga ia harus memilih salah satu dari 3 bawahannya yang akan menggantikannya di kantor. Beberapa informasi yang menjadi dasar keputusan James adalah sebagai berikut:

Kevin cukup kreatif dan cukup baik memimpin namun ia sering sakit sehingga terkesan kurang rajin bekerja

Kevin paling kreatif dan cukup sehat, tetapi masih kalah dari Tristan dalam hal kerajinan dan masih kalah dari Kevin dalam hal kepemimpinan

Dalam kreativitas, Tristan masih dibawah Irving dan Kevin, tetapi ia paling rajin, paling sehat, dan paling bagus memimpin.

Kombinasi

Tipe soal kombinasi terkait dengan peluan dan frekuensi suatu kejadian.

Jadwal

Penyelesaian tipe soal ini adalah dengan cara membuat table dari Senin – Minggu. Selanjutnya, tulis setiap variabel dalam syarat batas pada hari yang sesuai.

Contoh :

Kolam renang Quicken Loans Arena membuat jadwal renang bagi sebuah sekolah pukul 14.00 – 16.00. Setiap siswa hanya boleh berenang sekali seminggu. Hari Kamis dan Minggu disediakan khusus untuk wanita. Kolam renang ditutup pada hari Selasa untuk pembersihan kolam. Tiga orang dewasa perempuan (Kyrie, Della, dan Love) dan dua siswa laki-laki (Matthew dan Dani) adalah siswa sekolah tersebut yang memiliki kondisi sebagai berikut :

Kyrie dan Della tidak mau berenang bersama siswa laki-laki

Karena alergi air kotor, Matthew dan Love tidak berani berenang setelah dua hari pembersihan kolam

Dani kurang pandai berenang sehingga tidak mau berenang bersama-sama Matthew

Setiap Senin dan Jum'at pukul 14.00 – 16.00 Dani les Bahasa Inggris

Setiap Sabtu dan Minggu pukul 14.00 – 16.00 Della dan Matthew belajar menari.

Posisi

Penyelesaian tipe soal ini dapat dilakukan dengan membuat denah posisi, apakah sejajar, parallel, berhadapan, berkebalikan, atau melingkar.

Contoh :

Toko elektronik bersebelahan dengan toko obat dan saling berhadapan dengan salon pada tengah bangunan

Toko perlengkapan bayi tepat di depan toko obat dan berseberangan secara diagonal dengan toko pakaian wanita

Toko sepatu berada pada salah satu bangunan tersebut.

Implikasi (hubungan sebab-akibat)

Tipe soal implikasi sedikit banyak masih berhubungan dengan tipe soal kombinasi, namun lebih jelas pengerjaannya menggunakan aturan implikasi. Syarat batas "Jika ..., maka" terlihat pada bacaan.

Contoh :

Seorang pegawai menyusun rencana studi untuk kuliah malam. Tiga dari lima mata kuliah yang bisa diambil, yaitu : Manajemen, Bahasa Inggris, Akuntansi, Administrasi, dan Hukum. Peraturan mengambil mata kuliah sebagai berikut :

Pegawai harus mengambil tiga mata kuliah

Jika mengambil hukum, ia tidak boleh mengambil Bahasa Inggris

Jika mengambil administrasi, ia harus mengambil manajemen, demikian pula sebaliknya

Jika mengambil hukum, ia dapat mengambil akuntansi.