

Jurdik Fisika FPMIPA UPI

PILIHAN GANDA
(MULTIPLE CHOICES)

Pilihan Ganda

Karakteristik

- Penggunaan yang luas
- Tepat untuk ujian yang pesertanya sangat banyak, sedangkan hasilnya harus segera diumumkan
- Terdiri atas pokok soal (stem) & sejumlah kemungkinan jawaban
- Pilihan jawaban (kunci jawaban-pengecoh)
- Kalimat perintah, kalimat tanya/kalimat tidak lengkap
- Tidak ada aturan baku jumlah alternatif jawaban

Jenis soal

Bentuk

pertanyaan

- ⦿ Pokok soal disajikan dengan tanda tanya
- ⦿ Langsung ke arah permasalahan
- ⦿ Alternatif jawaban bisa bervariasi
- ⦿ Mudah dipahami peserta tes pemula

Bentuk

pernyataan

- ⦿ Pokok soal disajikan dengan empat buah titik di akhir kalimat/ tiga buah titik di awal/tengah kalimat
- ⦿ Memerlukan keterampilan & kemampuan berpikir lebih tinggi

Jenis soal

Bentuk Pertanyaan

Manakah yang merupakan contoh besaran turunan dan satuannya yang benar?

	Besaran Turunan	Satuan
A	Kecepatan	m^2/s^2
B	Luas	m^3
C	Daya	Kgm^2s^{-3}
D	Percepatan	m/s^2
E	Volume	m^2

Bentuk Pernyataan

Sebuah benda dikatakan bergerak jika....

- A. memiliki massa
- B. memiliki ruang
- C. tidak memiliki kedudukan
- D. berubah kedudukannya terhadap acuan tertentu
- E. diberi gaya

Kemampuan yang diukur

- Mengenal istilah
- Mengenal fakta
- Mengenal prinsip
- Mengenal metode & prosedur
- Mengidentifikasi penggunaan fakta & prinsip
- Menginterpretasi hubungan sebab akibat
- Menilai metode & prosedur
- Pengamatan & pengukuran
- Mengklasifikasi
- Inferring
- Reasoning
- Prediksi
- Membaca tabel
- Berpikir kritis
- Problem solving
- Rancangan percobaan

Penskoran

- Skor 1 untuk jawaban benar & skor 0 (nol) untuk jawaban salah
- Tanpa ada koreksi jawaban tebakan

$$skor = \frac{\sum B}{n} \times 100$$

- Koreksi jawaban tebakan

$$Skor = \left[\left(\sum B - \frac{S}{p-1} \right) / n \right] \times 100$$

Kaidah Penulisan

- ⦿ Sesuai dengan kompetensi dasar & indikator
- ⦿ Pilihan jawaban berfungsi, homogen & logis
- ⦿ Tiap soal memiliki satu jawaban benar/paling benar
- ⦿ Pokok soal dirumuskan secara jelas & tegas
- ⦿ Rumusan pokok soal & pilihan jawaban merupakan pernyataan yang diperlukan saja
- ⦿ Pokok soal jangan memberi petunjuk ke arah jawaban benar
- ⦿ Pokok soal jangan mengandung pernyataan negatif ganda
- ⦿ Gambar, grafik, tabel, diagram & sejenisnya terdapat dalam soal harus jelas & berfungsi

- Panjang rumusan pilihan jawaban relatif sama
- Pilihan jawaban jangan mengandung pernyataan “Semua pilihan jawaban di atas salah” atau “Semua pilihan jawaban di atas benar”
- Pilihan jawaban berbentuk angka/waktu harus disusun berdasarkan urutan besar kecilnya nilai angka/kronologis waktu
- Butir soal jangan bergantung pada jawaban soal sebelumnya
- Setiap soal harus menggunakan bahasa sesuai EYD
- Menggunakan bahasa komunikatif
- Jangan menggunakan bahasa yang berlaku setempat
- Pilihan jawaban jangan mengulang kata/frase yang bukan merupakan satu kesatuan pengertian

Keunggulan & Kelemahan

Keunggulan

- ⦿ Jumlah materi yang ditanyakan relatif tak terbatas
- ⦿ Dapat mengukur berbagai jenjang kognitif mulai dari ingatan sampai evaluasi
- ⦿ Penskoran mudah, cepat, objektif & mencakup ruang lingkup bahan & materi luas
- ⦿ Sangat tepat untuk peserta ujian yang sangat banyak
- ⦿ Reliabilitas relatif lebih tinggi

Kelemahan

- ⦿ Kurang dapat digunakan untuk mengukur kemampuan verbal
- ⦿ Peserta tes tidak memiliki keleluasaan dalam menulis, mengorganisasikan & mengekspresikan gagasan
- ⦿ Sangat sensitif terhadap menerka
- ⦿ Penyusunan soal yang baik memerlukan waktu relatif lama
- ⦿ Sangat sukar menentukan alternatif jawaban yang benar-benar homogen, logis & berfungsi

SEKIAN & TERIMA KASIH...