

TC Exam Part II

Ashraf binti Md. Shafie
Bahagian Sokongan Penyelidikan & Pendidikan
Pusat Teknologi Maklumat
Canselori
ashraf@ptm.ukm.my

Exam

- Satu set soalan atau permasalahan yang digunakan untuk menilai kebolehan dan kepakaran seseorang individu atau sebuah kumpulan.
- Sistem peperiksaan adalah sebagai salah satu komponen dalam proses pengajaran dan pembelajaran yang boleh terdiri daripada kaedah tradisional atau e-pembelajaran yang menyalurkan maklumat sesuai untuk penerimaan/kefahaman pengajaran dan penambahbaikan aktiviti di antara pengajar dan pelajar.
- Penggunaan sistem penilaian secara berkala boleh membantu dalam usaha pembangunan dan menguatkan kebolehan meta-kognitif pelajar, namun ia juga boleh mengakibatkan kos masa dan kewangan yang tinggi.

Pen-and-Paper Testing (PPT)

- Sistem pengurusan peperiksaan tradisional menggunakan pen dan kertas melibatkan tempoh masa yang panjang dan perlu diulang untuk setiap ujian yang dilakukan.
- Ia juga lebih mudah terdedah kepada '*human error*' dalam proses berikut:
 - Persediaan awal peperiksaan
 - Proses cetakan
 - Pengagihan
 - Pelaksanaan peperiksaan
 - Penghantaran
 - Penilaian
 - Keputusan peperiksaan

- Fail

Peperiksaan Elektronik

- Peperiksaan secara berelektronik dibuat menggunakan komputer peribadi atau peralatan elektronik lain; di mana maklumbalas peperiksaan (jawapan) direkod dan dinilai secara elektronik (atas talian).
- Peperiksaan secara elektronik juga dikenali sebagai:
 - Computer Based Assessment (CBA)
 - Computer Based Testing (CBT)
 - e-exam
- Sistem peperiksaan secara elektronik telah bermula lebih dari 40 tahun yang lalu melibatkan pensijilan professional di dalam industri Teknologi Maklumat.
- Kini lebih daripada satu billion e-exam telah dijalankan setiap tahun di seluruh dunia.

**terjemahan dari tcexam.org*