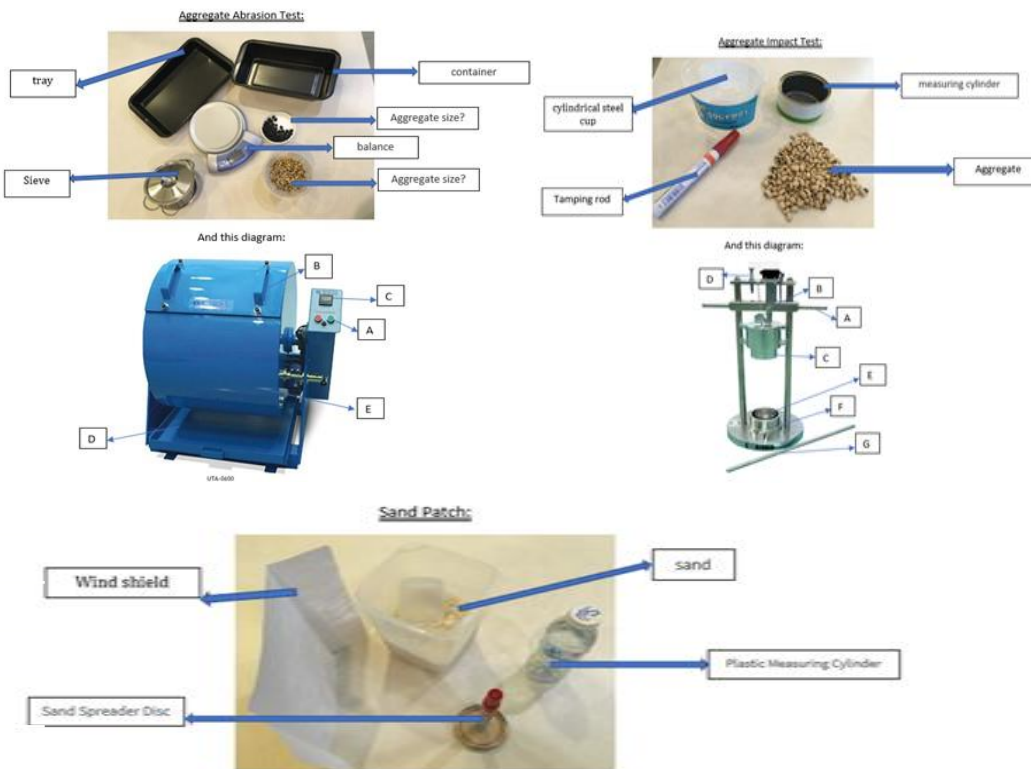


ODL: Pencetus Kreativiti Pelajar

Oleh: PROF. MADYA DR. TEY LI SIAN and SHAHREENA MELATI RHASBUDIN SHAH

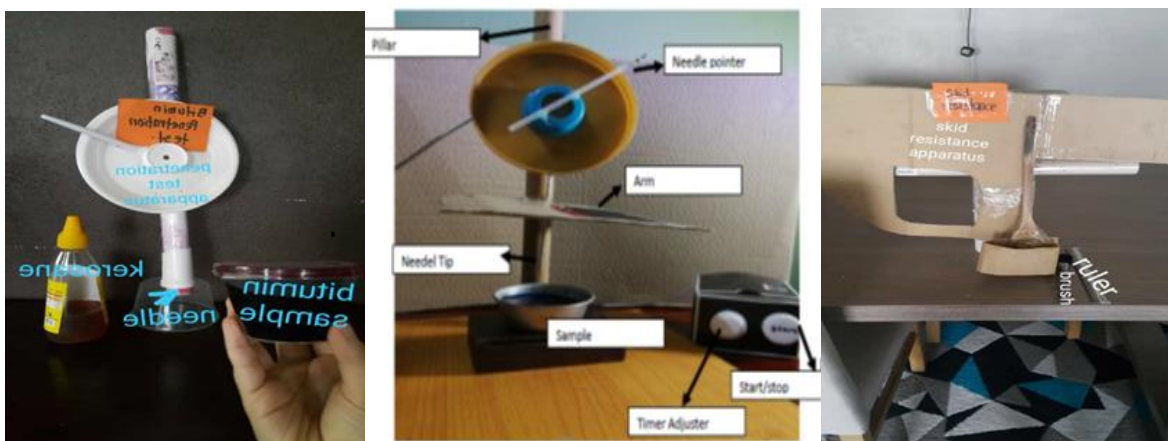
Informasi yang telah disalurkan kepada pelajar-pelajar dua minggu sebelum ujian praktikal: *For Practical Test, please prepare the following materials (whatever alike to represent parts of lab equipment). You need to demonstrate the procedures, during the one-to-one online practical test, using those 'materials' and 'parts' of equipment you have prepared.*



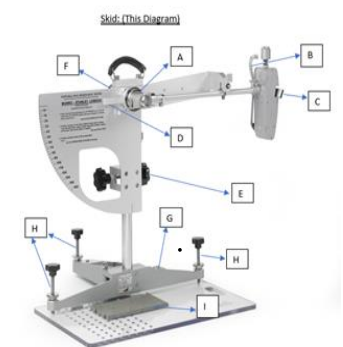
Disebabkan Perintah Kawalan Pergerakan (PKP) yang diumumkan pada 18 Mac 2020, segala aktiviti pengajaran dan pembelajaran terpaksa dilaksanakan secara atas talian termasuk ujian praktikal untuk kerja makmal. Tujuan ujian praktikal kerja makmal adalah untuk menguji kemahiran 'hands on' setiap pelajar dalam menjalani kerja makmal yang telah ditunjukkan di dalam kelas. Maka, untuk mengelakkan pelajar membaca sahaja prosedur makmal semasa ujian praktikal dijalankan, mereka diminta menyediakan bahan-bahan gantian yang sesuai bagi menunjukkan cara kerja makmal seperti contoh-contoh yang telah diberikan. Antara arahan dan contoh-contoh yang telah disalurkan kepada pelajar-pelajar adalah seperti yang ditunjukkan di dalam Gambar 1. Adalah amat mengagumkan kebolehan pelajar-pelajar dalam menunjukkan kreativiti masing-masing seperti Gambar 2 dengan menggunakan bahan terpakai. Keputusan daripada ujian-ujian yang telah dijalankan menunjukkan pelajar tiada masalah dalam memahami pengajaran. Cara ini juga telah membantu mereka untuk menjalani pembelajaran dengan lebih berkesan. Ini merupakan pengalaman yang baik walaupun banyak kerja persediaan perlu dilaksanakan.

Gambar 1: Arahan dan beberapa contoh yang telah diberikan kepada pelajar

Kreativiti Pelajar dalam menyediakan salah satu 'alatan makmal' – Penetration Test Equipment dan Portable Pendulum Skid Resistance Tester:



Portable Pendulum Skid Resistance Tester:



Gambar 2: Kreativiti yang telah ditunjukkan oleh pelajar