1. Apa itu class?

Jawab = **Class** adalah salah satu cara bagaimana kita membuat sebuah kode yang mempunyai behaviour tertentu dan lebih mudah dalam mengorganisasi berbagai fungsi dan state-nya.

1. Apa itu instance?

Jawab = istilah lain dari objek suatu kelas. Sebuah objek yang dibuat dari prototipe kelas Lingkaran misalnya disebut sebagai **instance** dari kelas tersebut. Instansiasi – Instansiasi adalah pembuatan **instance**/objek dari suatu kelas. Metode – Metode adalah fungsi yang didefinisikan di dalam suatu kelas

1. Apa hubungan antara class dan instance?

Jawaban = Sementara class adalah cetak biru yang digunakan untuk menggambarkan bagaimana membuat sesuatu, instance adalah objek yang dibuat dari cetak biru tersebut.

1. Apa sintaks python yang digunakan untuk menentukan class baru?

Jawab = *class* Python*class*Name:\

1. Apa konvensi ejaan untuk class?

Jawaban = CamelCase notasi, dimulai dengan huruf kapital — yaitu, PythonclassName()

1. Bagaimana anda memberi instantiate, atau membuat instance dari, sebuah class?

Jawaban = Anda menggunakan nama class, diikuti dengan tanda kurung. Jadi jika nama classnya Dog(), contoh Dognya adalah - my\_class = Dog().

1. Apa konvensi ejaan untuk nama class?

Jawaban = Dengan notasi titik — misalnya, instance\_name.attribute\_name

1. Apa itu metode ?

Jawaban = Sebuah fungsi yang didefinisikan di dalam class.

1. Apa itu self?

Jawaban = Argumen pertama dari setiap metode merujuk pada instance class saat ini, yang menurut konvensi, diberi nama self. Dalam \_\_init\_\_metode ini, selfmengacu pada objek yang baru dibuat; sementara dalam metode lain, selfmengacu pada contoh yang metode namanya disebut.

1. Apa tujuan dari \_init\_ metode ini?

Jawaban = \_\_init\_\_Metode menginisialisasi sebuah instance dari class.

1. Jelaskan bagaimana pewarisan membantu mencegah duplikasi kode?

Jawaban = class child mewarisi semua atribut dan perilaku parents.

1. Dapatkah class child menimpa sifat parents?

Jawaban = iya betul.