پاسخ سوال 4 – مربوط به HW5

در ابتدای کار:

در فایل sample با import کردن person سطح logging برابر سطح مشخص شده برای person   
می شود.

درون بدنه تابع sub باید جای خط کد return با logging.debug جابه جا شود (با return شدن تابع هیچ گاه برنامه به خط لاگینگ نمی رسد.)

سطح لاگینگ در خط انتهایی تابع sub باید logging.error باشد چون تقسیم بر صفر خطای ریاضیاتی (invalid data) است و از نوع اطلاعات information نیست.

در فایل person در نام گذاری کلاس اشتباه صورت گرفته: class Person: صحیح می باشد (اشتباها پرانتز باز و بسته شده است).

در فایل person در خط آخر بخش \_\_init\_\_ کلاس سطح لاگینگ باید logging.info باشد.

در فایل person در بخش @age.setter دستور لاگینگ سطحش اشتباه است و باید logging.error باشد چون دیتای ورودی اشتباه است (invalid data).

عدم نیاز به کلاس person مربوط به فایل person در فایل sample!!! و هم چنین چرا instance های کلاس person در فایل sample باشد؟!!!

در مرحله 2 –

باید سطح لاگینگ sample به میزان logging.DEBUG بوده (از دستور debug در برنامه استفاده شده) و سطح لاگینگ حثقسخد به میزان logging.INFO باشد.

در مرحله 3 –

چون person داخل فایل sample ، import شده است؛ در نتیجه کلیه عملیات لاگینگ براساس تنظیمات فایل person صورت می گیرد. درنتیجه با این شیوه تنها یک فایل لاگ به نام person.log ساخته می شود که لاگ هر دو فایل در آن صورت می گیرد.

در نتیجه چون از ابتدا هم نیازی به import فایل person در sample نبوده است باید خط دستور import فایل person (همان کلاس person) را حذف کنیم و instance های مربوط به فایل person را نیز به خود آن فایل منتقل کنیم.