**WEEK 4 HOMEWORK**

1. C# dilinde kalıtım farklı türlerde uygulanabilmektedir. Ancak **multiple inheritance** tipinde kalıtım desteği C# yoktur.

2. Bir sınıftan kalıtım ile devir alma işlemi için **:** operatörü kullanılmaktadır.

3. Bir üyenin alt sınıflarda geçersiz kılınabilmesini sağlamak üzere **virtual** anahtar kelimesi kullanılır.

4. Bir üyenin alt sınıflarda geçersiz kılınmasını engellemek üzere **sealed** anahtar kelimesi kullanılır.

5. Bir üyenin geçersiz kılınmasını sağlamak üzere **override** anahtar sözcüğü kullanılır.

6. static metotlar ve fileds üyeleri **new** anahtar kelimesi ile deklare edilemezler.

7. Bir sınıftan devir alınarak tanımlanmış olan sınıf; bir başka sınıf tarafından devir alınıyor ise **multilevel** kalıtım türünün uygulandığı söylenebilir.

8. Temel sınıfta yer alan bir metot; devir alınan sınıfta gizlenmek isteniyor ise **private** anahtar kelimesi kullanılmalıdır.

9. Türetilmiş bir sınıfta temel sınıfta yer alan bir metot çağrılacak ise **base** anahtar kelimesi kullanılmalıdır.

10. Türetilmiş bir sınıftan temel sınıfın yapılandırıcı metoduna parametre geçilecek ise **base** anahtar kelimesi kullanılmalıdır.

11. **abstract** sınıflardan new anahtar sözcüğü ile nesne üretmek mümkün değildir.

12. Gövdesi olmayan ve bir sınıf içerisine yazılan metotlar **abstract** metot olmalıdır.

13. Temel sınıfta **virtual** olarak tanımlanmış olan bir metot; mutlaka devir alınan sınıfta geçersiz kılınmalıdır.

14. Bir sınıfın kalıtım ile devir alınmasını engellemek için **sealed** anahtar kelimesi kullanılır.

15. Sınıf içinde yapılandırıcı metotlar arasında parametre geçişi sağlanacak ise **this** anahtar sözcüğü kullanılmalıdır.