1.Was bedeutet das Keyword extends und wozu wird es verwendet?

Extends is used to inherit attributes and methods from another class.

2.Warum werden Vererbungshierarchien zwischen Klassen aufgebaut? Was sind die Vorteile?

It is used to reuse attributes and methods.

3.Hat in Java jede selbst definierte Klasse eine Oberklasse?

They all inherit from “Object”.

4. Welche Variablen und Methoden werden von Oberklassen an Unterklassen vererbt?

Only Attributes and methods with the keyword public protected or none are inherited.

5. Wird ein Konstruktor der Oberklassen immer aufgerufen sobald ein neues Objekt einer Unterklasse erzeugt wird?

Yes, the default constructor.

6. Wann muss der Konstruktor der Oberklasse mit super (…) aufgerufen werden?

When there’s no default constructor.

7. Was bedeutet ‚overriding‘, d.h. eine Methode zu überschreiben?

It means you implement the same method in the subclass so it can act differently.

8. Können alle geerbten Methoden überschrieben werden?

Yes, except for final methods.

9. Können Methoden der Superklasse explizit aufgerufen werden auch wenn diese überschrieben wurden?

No.