

# 스터디 1회차 결과물

1-4. 다음에 대해 답하시오.

- 어떤 클래스의 객체가 생성되지 않게 하기 위해 그 클래스 앞에 붙는 Keyword는?

→ abstract

처음 정답은 private으로 생각했으나 내부클래스에서 객체생성이 가능하다.

abstract 객체를 못 만들지만 원래의 목적은 아니다.

1-8. 클래스간의 상속의 관계가 다음과 같다.

```
class AAA { ..... }
```

```
class BBB extends AAA { ..... }
```

```
class CCC extends BBB { ..... }
```

이때 다음과 순서대로 라인들이 적혀있을 때 컴파일이 가능한

라인은 를 안 되면 를 표시하시오 O X .

- ① AAA ref1 = new BBB(); (O)
- ② AAA ref2 = new CCC(); (O)
- ③ BBB ref3 = new CCC(); (O)
- ④ CCC ref4 = ref2; (X)
- ⑤ ref2 = ref3; (O)
- ⑥ ref3 = (CCC) ref1; (O)

- 6번이 안된다고 생각했었는데 형변환이 가능하다는 것을 알게 되었습니다.

2-1. 아래는 지역변수 와 인스턴스 필드 (local variable)

(instance field) . 를 설명하는 문장들입니다 이들 중 인

스턴스 필드에 해당하는 설명을 모두 고르시오 빠짐 .

없이 골아야 하며 맞는 것만 골라야 합니다 부분 점 . (

수 없음)

가) 메소드 외부에 선언된 변수

나) 메소드 내부에 선언된 변수

다) 기본값이 설정된 상태로 만들어짐

라) 초기화되지 않은 상태로 만들어짐 쓰레기 값이 들어 (

있음)

마) 인스턴스마다 각각 존재함

- 바) 메소드가 실행되는 동안에만 잠시 존재함
  - 사) 상태변수라고도 함
  - 아) 객체가 만들어질 때 만들어지고 객체가 소멸될 때까지 존재함
  - 자) 매개변수 파라미터 도 이것의 일종임
- 사) 상태변수에대한 정의를 잘 몰라서 체크를 못했음.

3-11. 다음 인터페이스를 상속받아 인터페이스를 만들기 위한 코드는?

```
public interface A {
    String DEFAULT_GREETING = "Hello World";
    void method1();
}
```

- A. public interface B extends A { }
- B. public interface B implements A { }
- C. public class B extends A { }
- D. public class B implements A { }

- 정답은 A. 인터페이스끼리 상속은 extends 키워드를 쓴다는 것을 모르고 implements 를 사용하는 B를 정답으로 체크함.

3-20. 다음 코드의 실행 결과는

```
class Super {
    public int i = 0;
    public Super(String text) {
        i = 1;
    }
}

public class Sub extends Super {
    public Sub(String text) {
        i = 2;
    }
    public static void main(String args[]) {
        Sub sub = new Sub("Hello");
        Super("dddd");
        System.out.println(sub.i);
    }
}
```

}

A. 0

B. 1

C. 2

D. Compilation fails.

- 정답은 D로 체크했으나 정답인 이유가 아직 애매함. 처음에는 `super("dddd")`가 생성자의 맨 윗 줄에 없어서 오류가 난다고 생각했으나, 정답지는 부모 클래스의 디폴트 생성자가 없어서라고 나와있음. 개인적으로 이 부분에 대해서는 공부가 더 필요하다고 생각한다.

스터디 후기 : 스터디 같이 하는 분들이 열심히 해주셔서 매우 감사했고, 혼자 풀어보는 것보다 다양한 시점에서 나오는 의견을 들으면서 많은 도움이 되었음.