

1.다음의 main메소드 실행 시 결과는 다음 중 무엇인가?

```
BT6.java
1
2 public class BT6 {
3     public static void main(String[] args) {
4         MemberServiceImpl memberService= new MemberServiceImpl();
5         memberService.setMemName("이앞길");
6     }
7
8
MemberServiceImpl.java
1
2 public class MemberServiceImpl {
3     private String memName="한창희";
4
5     public MemberServiceImpl() {
6         System.out.println("MemberServiceImpl 객체가 생성되었습니다.");
7     }
8
9     public void setMemName(String memName) {
10        System.out.println("바꾸기전 이름 : " + this.memName);
11        System.out.println("바꾼 후 이름 : " + changeMemName(memName));
12    }
13
14
15    private String changeMemName(String memName) {
16        this.memName=memName;
17        System.out.println("이름을 변경하였습니다 ");
18        return memName;
19    }
20
21
22
```

①

MemberServiceImpl 객체가 생성되었습니다.

바꾸기전 이름 : 한창희

바꾼 후 이름 : 이앞길

이름을 변경하였습니다

②

MemberServiceImpl 객체가 생성되었습니다.

바꾸기전 이름 : 한창희

이름을 변경하였습니다 |

바꾼 후 이름 : 이앞길

2. UserVO를 참고해 다음 main메소드의 출력 결과를 주석 옆에 쓰세요.

```
BT7.java
2 public class BT7 {
3     public static void main(String[] args) {
4         UserVO user=new UserVO();
5         System.out.println(user.getUserId()); //출력 :
6         System.out.println(user.getUserAge()); //출력 :
7         System.out.println(user.getUserPass()); //출력 :
8         user.setUserId("nextit");
9         user.setUserAge(6);
10        user.setUserPass("8850");
11        System.out.println(user.getUserId()); //출력 :
12        System.out.println(user.getUserAge()); //출력 :
13        System.out.println(user.getUserPass()); //출력 :
14    }
15 }
16
17 |

UserVO.java
3 public class UserVO {
4     private String userId;
5     private int userAge;
6     private String userPass;
7     public String getUserId() {return userId;}
8     public void setUserId(String userId) {this.userId = userId;}
9     public int getUserAge() { return userAge;}
10    public void setUserAge(int userAge) {this.userAge = userAge;}
11    public String getUserPass() { return userPass;}
12    public void setUserPass(String userPass) { this.userPass = userPass; }
13 }
14
15
16
17
18
```

3. 다음은 BT8클래스는 컴파일단계에선 에러가 없지만, 실행시 에러가 난다.
에러 발생 위치와 에러의 종류는? (UserVO는 위의 UserVO랑 같다.)

```
BT8.java
1 package com;
2
3 public class BT8 {
4     public static void main(String[] args) {
5         UserVO user=getUser();
6         System.out.println(user.getUserAge());
7     }
8     static UserVO getUser() {
9         return null;
10    }
11 }
12
13
14
15
16
```

4. 다음에 출력될 값들을 써보세요. (UserVO는 위의 UserVO랑 같다)

```
BT9.java  BT8.java
1 package com;
2
3 public class BT9 {
4     public static void main(String[] args) {
5         UserVO user= new UserVO();
6         user.setUserAge(10); //처음 userAge는 10
7         UserVO user2= user;
8         int age= user.getUserAge();
9         System.out.println("변수 age 의 값 : " + age );           //정답 :
10        System.out.println("user의 userAge 값 : "+ user.getUserAge()); //정답 :
11        System.out.println("user2의 userAge 값 : "+ user2.getUserAge()); //정답 :
12
13        System.out.println("-----");
14        user.setUserAge(20);
15
16        System.out.println("변수 age 의 값 : " + age );           //정답 :
17        System.out.println("user의 userAge 값 : "+ user.getUserAge()); //정답 :
18        System.out.println("user2의 userAge 값 : "+ user2.getUserAge()); //정답 :
19    }
20 }
21 }
22 }
```