

[문항1] form에서 입력한 데이터의 유효성 검사가 끝난 후 유효성 검사에 문제가 있으면 에러 메시지를 form에 출력하려고 할 때 ㉓ 자리에 들어갈 코드를 작성하십시오. [10점]

```
<form:form commandName="㉓" action="write2" method="post">
  <table border="1">
    <tr>
      <td>아이디</td>
      <td>
        <input type="text" name="id">
        <form:errors cssClass="err" path="id"/>
      </td>
    </tr>
    <tr>
      <td colspan="2">
        <input type="submit" value="전송">
      </td>
    </tr>
  </table>
</form:form>
```

```
@Controller
public class PController {

    @RequestMapping("/write")
    public String write(@ModelAttribute("per") @Valid Person p) {

        return "redirect:/list";
    }
}
```

[문항2] map id는 tkEmpSelOne 이고 parameterType은 사번 (PK), 결과는 emp DTO로 돌려주는 Select Mapper를 작성하십시오[10점]

[문항3] 수정 작업이 끝난 후 목록보기로 넘어가기 위해 list.do를 요청하려고 한다. (A)에 알맞은 코드는? [10점]

```
@RequestMapping(value="/modify", method=RequestMethod.POST)
public String modify(HttpServletRequest request, Model model){
    model.addAttribute("request", request);
    command = new PModifyCommand();
    command.execute(model);
    ( A )
}
```

[문항4] 스프링에서 ModelAndView 객체의 메소드로 뷰에 전달할 값을 추가하기 위해 (키, 값)의 형식으로 저장할 때 사용하는 메소드는 ? [10점]

[문항5] Mybatis에서 mapper화일을 만들 때 (A)자리에 들어갈 코드는? [5점]
<mapper (A)="member.model.Member">

[문항6] Spring Security를 사용하고자 한다. Security의 Hash 암호화만 사용하고, 내부는 모두 사용가능하도록 어노테이션 및 코딩을 적용 class SecurityConfig 를 설정하십시오? [10점]

[문항7] @ToString, @EqualsAndHashCode, @Getter(모든 속성), @Setter(final 이 아닌 속성), @RequiredArgsConstructor를 합쳐둔 LOMBOK 어노테이션? [10점]

[문항8] 아래의 SQL문에서 ?에 치환될 id필드를 MyBatis 문법으로 표현하십시오. (? 자리에 들어갈 코드만 작성하십시오) [10점]

```
select * from student where id = ?
```

[문항9] 아래의 Member 객체를 아래 조건에 의해 설정하십시오

- 1) JPA에 의한 Table 생성을 한다
- 2) Table 명칭은 member7
- 3) id Column은 member_num이며 PK
Hiberate 기본 SEQUENCE 작성
- 4) Address 객체를 member7 Table 컬럼으로 추가
- 5) name속성의 Column명은 member_name

```
public class Member {
    private Long id;
    private String name;
    private Address address;

}
[15점]
```

[문항10] Spring MVC에 대하여 1) 설명하고 2) 구성 및 역할에 대해 기술하십시오? [10점]