

2015년도 제52회 변리사 2차 국가자격시험 문제지

교 시	시험과목	시험시간	수험번호	성 명
2교시	산업디자인	120분		

【 문제-1 】 (30점)

미스 반 데어 로에(Mies van der Rohe)가 말한 “Less is more.”에 대해서 로버트 벤츄리(Robert Venturi)는 “Less is bore.”라 패러디한 바 있다. 다음 물음에 답하시오.

- (1) 각각의 인물이 주장하고자 한 바를 양식적 특징을 들어 기술하시오. (12점)
- (2) 그들의 주장이 설득력을 가질 수 있었던 각각의 시대적 배경을 기술하시오. (10점)
- (3) 각각의 관점에 관련된 인물, 활동, 제품을 예시하시오. (8점)

【 문제-2 】 (20점)

- (1) UX디자인(User Experience Design)과 UI디자인(User Interface Design) 개념의 차이를 설명하시오. (10점)
- (2) UX디자인 관점에서의 행동유도성(Affordance)의 개념 및 디자인 특성을 서술하시오. (10점)

【 문제-3 】 (30점)

전 세계적으로 고령화가 급속히 진행되고 있고, 그에 따라 사회 전반에 걸쳐 고령화 사회로의 진입에 대한 대비가 활발하게 이루어지고 있다. 다음의 표를 참고하여 물음에 답하시오.

유니버설 디자인의 7원칙(미국 노스캐롤라인주립대학 유니버설디자인센터)

원칙 1. 공평한 사용에 대한 배려(Equitable Use)

원칙 2. 사용시 유연성 확보(Flexibility in Use)

원칙 3. 간단하고 명쾌한 사용법 추구(Simple and Intuitive Use)

원칙 4. 모든 감각에 대한 이해될 수 있는 정보성 배려(Perceptible Information)

원칙 5. 사고방지와 오작동에 대한 수용(Tolerance for Error)

원칙 6. 신체적 부담의 경감(Low Physical Effort)

원칙 7. 사용에 적합한 사용공간(크기, 넓이)과 조건 확보(Size and Space for Approach and Use)

- (1) 유니버설 디자인의 개념을 기술하시오. (6점)
- (2) 유니버설 디자인의 7원칙(표 참조) 중 3가지를 선택하고 고령화와 연관시켜 그 특성을 설명하시오. (18점)
- (3) 위 선택한 3가지에 대한 구체적인 사례와 그 이유를 설명하시오. (6점)

【 문제-4 】 (20점)

디자인 트렌드에 관한 다음 물음에 답하시오.

- (1) 제품디자인의 여러 영역에서 이미 중요한 디자인방법 중의 하나로 정착된 컨버전스(Convergence)와 최근 새롭게 그 의미가 부각되고 있는 디버전스(Divergence)는 각각 어떠한 사용자 요구를 반영하고 있는지 기술하시오. (12점)
- (2) 컨버전스 디자인과 디버전스 디자인의 바람직한 미래 방향은 무엇인지 기술하시오. (8점)