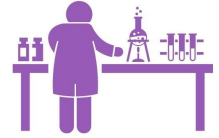




READY **인** 感 **잡기** 잘못 설계된 실험에서의 오류



- Error in a misdesigned experiment

❶ 우리는 주어진 연구의 결과가 타당성을 가질 것이라고 당연하게 여길 수 없다.

❷ 한 연구자가 정상에서 벗어난 동을 연구하는 상황을 생각해보자.

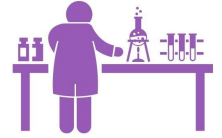
❸ 특히, 그녀는 시험에서 대학생들에 한 부정행위가 발생하는 정도를 연구하고 있다.

❹ 시험을 감독하는 사람들이 더 작은 수업에서보다 더 큰 수업에서 학생들을 감독하는 것이 더 어렵다고 추론하기 때문에 그녀는 더 높은 비율의 부정행위가 작은 수업에서보다 큰 수업에서의 시험에서 발생할 것이라고 가설을 세운다.

❺ 이 가설을 검증하기 위해 그녀는 큰 수업과 작은 수업 둘 다에서 부정행위에 대한 자료를 수집하고 그 자료를 분석한다.



READY **인** 感 **잡기** 잘못 설계된 실험에서의 오류



- Error in a misdesigned experiment

〈6〉 그녀의 결과는 더 큰 수업에서 학생당 더 많은 부정행위가 발생한다는 것을 보여준다.

〈7〉 그러므로 그 자료는 명백히 그 연구자의 연구 가설을 뒷받침한다.

〈8〉 그러나 며칠 후에 한 동료는 그녀의 연구에서 든 작은 수업은 단답형과 서술형 시험을 사용한 반면, 모든 큰 수업은 선다형 시험을 사용했다는 을 지적한다.

〈9〉 그 연구자는 즉각 외부 변인(시험 형식)이 독립 변인(수업 크기)을 간섭하고 있고, 자신의 자료에서 한 원인으로 작용하고 있을지도 모른다는 것을 깨닫는다.

〈10〉 자신의 연구 가설에 대한 명백한 지지는 가공물(작위적인 결과)에 불과할 수도 있다.

〈11〉 아마도 진짜 영향은 수업 크기와는 관계없이 서술형 시험에서보다 선다형 시험에서 더 많은 부정행위가 발생한다는 것일 수도 있다.



GET SET 수능 感 잡기 자본주의에서 여가의 생성과 발달



- The Generation and Development of Leisure in Capitalism

〈1〉 산업 자본주의는 일거리를 만들어 냈을 뿐만 아니라, 그 말의 현대적 의미로의 '여가'도 또한 만들어 냈다.

〈2〉 이것은 놀라운 것으로 보일 수 있는데, 초기의 목화 농장주들은 자신들의 기계를 가능한 한 오랫동안 가동하기를 원했고, 자신들의 일꾼들에게 매우 오랜 시간을 일하도록 강요했기 때문이다.

〈3〉 하지만 근무 시간 동안 지속적인 일을 요구하고 비업무 활동을 배제함으로써 고용주들은 여가를 업무와 분리했다.

〈4〉 일부 고용주들은 공장이 문을 닫는 별도의 휴가 기간을 만듦으로써 이 일을 매우 명시적으로 했는데, 왜냐하면 이렇게 하는 것이 그때그때 휴가를 내는 것에 의해 일을 중단시키는 것보다 더 낫기 때문이었다.

〈5〉 휴일의 형태이건, 주말의 형태이건, 혹은 저녁이라는 형태이건, 일하지 않는 별개의 시간으로서의 '여가'는 자본주의 생산으로 만들어진, 통제되고 제한된 근로 시간의 결과였다.



GET SET 수능 感 잡기 자본주의에서 여가의 생성과 발달



- The Generation and Development of Leisure in Capitalism

〈6〉 그 후 노동자들은 더 많은 여가를 원했고, 여가 시간은 노동조합 운동에 의해 확대되었는데, 이것은 면화 산업에서 맨 처음 시작되었고, 결국 노동 시간을 제한하고 노동자들에게 휴가의 권리를 주는 새로운 법이 통과되었다.

〈7〉 다른 의미에서 여가는 또한 여가의 상업화를 통한 자본주의의 창조였다.

〈8〉 이것은 더 이상 전통적인 스포츠와 여가 활동에의 참여를 의미하지 않았다.

〈9〉 노동자들은 자본주의 기업이 조직한 여가 활동에 돈을 지불하기 시작했다.

〈10〉 사람들에게 입장료를 받을 수 있는 관중 스포츠, 특히 축구와 경마로의 대규모의 이동이 이제는 가능했다.

〈11〉 이것의 중요성은 아무리 강조해도 전혀 지나치지 않은데, 왜냐하면 완전히 새로운 산업이 출현해서 레저 시장을 개발하고 발전시키고 있어서, 그 시장은 나중에 소비자의 수요, 고용, 그리고 이익의 거대한 원천이 될 것이기 때문이었다.



90 수능 태민 톨 多 ㅁㅁ 01-02 의사의 기술을 측정하는 것의 어려움



- The difficulty of measuring a doctor's skills

- ① 환자들은 무작위로 의사에게 배정되지는 않는다.
- ② 두 명의 의사가 많은 측면에서 다를지 모르는 두 집단의 고객을 담당하게 된다.
- ③ 더 훌륭한 의사의 환자가 심지어 더 높은 사망률을 보일 수 있다.
- ④ 왜 그럴까?
- ⑤ 어쩌면 병이 더 심한 환자는 최고의 의사를 찾게 되고, 그래서 그 의사가 진료를 잘 하더라도, 그의 환자는 다른 의사의 환자보다 사망할 확률이 더 높을 수도 있다.
- ⑥ 따라서 환자의 경과만 보고 의사의 실력을 측정하는 것은 그릇된 인상을 줄 수 있다.
- ⑦ 그것이 일반적으로 의사의 '성적표'가 하는 일이고, 그 생각은 분명 호소력이 있지만, 그것은 어느 정도 바람직하지 않은 결과를 만들 수 있다.
- ⑧ 자신이 환자의 경과에 따라 평가되고 있다는 것을 알고 있는 의사는 자신의 성과에 손상을 주지 않기 위하여 가장 치료를 필요로 하는 높은 위험의 환자를 거부할지도 모른다.
- ⑨ 사실, 바로 이러한 종류의 부적절한 의사 장려책으로 인하여 병원의 성적표는 실제로 환자에게 해를 끼치고 있다고 연구는 보여주었다.



90 수능 때면 답 다 잡기 01-02 의사의 기술을 측정하는 것의 어려움

- The difficulty of measuring a doctor's skills



〈10〉 의사가 하는 결정의 영향은 환자가 치료받고 긴 세월이 흐르기 전까지는 찾아낼 수 없기 때문에 의사의 실력을 측정하는 것은 또한 다루기 힘들다.

〈11〉 예를 들어, 의사가 유방 방사선 촬영을 판독할 때, 그녀는 유방암이 있는지 여부를 확신할 수 없다.

〈12〉 만약 생검법이 지시된다면, 몇 주 뒤에 알 수 있게 되거나, 나중에 환자를 죽음에 이르게 하는 종양을 놓친다면, 결코 알지 못할 수도 있다.

〈13〉 심지어 의사가 아주 정확히 진단하여 잠재적으로 심각한 문제를 예방할 때조차도 그 환자가 지시를 확실히 이행하게 하기는 어렵다.

〈14〉 그가 처방된 약물을 복용했는가?

〈15〉 그가 지시받은 대로 식단과 운동 프로그램을 바꾸었는가?



00 수능 때면 들 多 잡기 03-04 두려움 극복하기



- overcoming fear

- ① 두려움 속에서 자라난 우리는 미래에서 두려움만 본다.
- ② 우리 문화는 두려움을 판다.
- ③ 지역의 저녁 뉴스에서 무엇이 나올지 여러분에게 알려주는 짧은 광고 방송을 보라. : 왜 여러분이 먹고 있는 음식이 위험할 수 있는가!
- ④ 왜 여러분의 아이가 입고 있는 옷이 안전하지 않을 수 있는가.
- ⑤ 왜 올해 휴가로 인해 여러분이 죽을 수도 있는가 하는 내용은 6시에 특집 보도로 나올 예정입니다.
- ⑥ 하지만 우리가 두려워하는 것 중 얼마나 많은 일이 일어날 것인가?
- ⑦ 사실 우리가 두려워하는 것과 우리에게 일어나는 것 사이에는 큰 상관관계가 없다.
- ⑧ 우리가 먹는 음식은 안전하며, 우리 아이들의 옷에 감자기 불이 붙지는 않을 것이고, 우리의 휴가는 재미있을 것이라는 것이 현실이다.
- ⑨ 그래도 우리의 삶은 자주 두려움의 지배를 받는다.
- ⑩ 보험회사들은 우리가 걱정하는 대부분의 일은 절대 일어나지 않을 것이라고 장담한다.
- ⑪ 그리고 그들은 매년 수십억 달러를 번다.



GO 수능 내빈 톱 多 ㅍㅍㅍ 03-04 두려움 극복하기

- overcoming fear



〈12〉 요점은 우리가 보험에 가입해서는 안 된다는 것이 아니다.

〈13〉 요점은 우리가 도전적인 스포츠에 참여하며 매우 즐거운 시간을 보낼 가능성이 있다는 것이다.

〈14〉 몇 가지 위험을 감수하고 때로는 비틀거리겠지만, 우리는 비즈니스 세계에서 살아남을 것이고 어쩌면 심지어 번창할 가능성도 많다.

〈15〉 그리고 우리는 즐거운 시간을 보내고 사교 모임에서 좋은 사람들을 많이 만날 것이다.

〈16〉 그러나 우리들 대부분은 마치 우리가 가능성이 거의 없는 것처럼 살아간다.

〈17〉 여기서 우리의 가장 큰 도전 중 하나는 이러한 두려움을 극복하기 위해 노력하는 것이다.

〈18〉 우리는 매우 많은 기회를 제공받았고 우리는 그것들을 최대한 활용하는 법을 배울 필요가 있다.