**이 설문조사는 사람들이 주변 상황을 어떻게 인식하고 불확실성 속에서 어떻게 결정을 내리는지에 대해 탐구합니다. 여러분의 솔직한 응답은 인간 행동을 이해하는 데 매우 중요합니다.**

**각 시나리오를 주의 깊게 읽고 최선을 다해 질문에 답해 주세요. 정답이나 오답은 없습니다.**

1. “김영민 씨는 31세의 미혼 청년이며 매우 외향적인 성격의 소유자입니다. 그는 대학에 재학할 때 철학을 전공했으며, 여러 가지 학생 활동에 상당히 적극적으로 참여했습니다. 그는 사회문제에 많은 관심을 가지고 있으며, 여름휴가 때마다 농촌으로 봉사활동을 떠납니다.”

아래의 서술 중 김영민 씨에게 대한 서술의 확률이 높은 것부터 순서를 매겨 보세요.

(1) 김영민 씨는 고리 대부업체의 사원이다.

(2) 김영민 씨는 환경운동을 지원하고 있다.

(3) 김영민 씨는 고리 대부업체의 사원이며 환경운동을 지원하고 있다.

1. 특정 마을에는 두 개의 병원이 있습니다. 큰 병원에서는 매일 약 45명의 아기가 태어나고, 작은 병원에서는 매일 약 15명의 아기가 태어납니다. 아시다시피 전체 아기의 약 50퍼센트가 남아입니다. 그러나 정확한 비율은 날마다 다릅니다. 때로는 50%보다 높을 수도 있고 낮을 수도 있습니다. 한 해 동안 각 병원에서 태어난 아기의 60% 이상이 남아로 태어난 날을 기록했습니다. 어느 병원에서 그런 날이 더 많이 기록되었다고 생각하시나요?
2. 더 큰 병원
3. 더 작은 병원
4. 거의 동일(즉, 서로 5% 이내)
5. 공이 ⅔는 한 가지 색, ⅓은 다른 색으로 채워진 항아리가 있다고 상상해 보겠습니다. 한 사람이 항아리에서 5개의 공을 뽑아 4개는 빨간색, 1개는 흰색이라는 것을 알아냈습니다. 다른 사람은 20개의 공을 뽑아 12개가 빨간색이고 8개가 흰색이라는 것을 알아냈습니다. 두 사람 중 어느 쪽이 항아리에 빨간색 공이 ⅔개, 흰색 공이 ⅓개 들어 있다고 더 확신해야 하는 사람은 누구일까요?
6. 당신이 공정한 동전을 여섯 번 던진다고 상상해 보세요. 다음과 같은 순서가 나옵니다: 앞면 - 앞면 - 앞면 - 뒷면 - 뒷면 - 뒷면. 이 순서가 앞면-앞면-앞면-뒷면-뒷면-뒷면 또는 앞면-앞면-앞면-뒷면-뒷면-앞면과 같은 순서보다 더 가능성이 높다고 생각하십니까, 낮다고 생각하십니까, 아니면 동일한 가능성이라고 생각하십니까?
7. 이 순서는 앞면과 뒷면이 모두 있기 때문에 더 가능성이 높아 보입니다.
8. 이 순서는 앞면과 뒷면 사이의 변화가 너무 많아서 덜 가능성이 높아 보입니다.
9. 이 순서는 여섯 번의 동전 던지기의 다른 어떤 순서와도 동일한 가능성을 가지고 있습니다.
10. 주사위를 열 번 굴리는 상상을 해봅시다. 모든 결과가 짝수입니다. 다음 굴림에 대해 어떤 것을 기대할 수 있나요?
11. 이전 결과를 "균형을 맞추기" 위해 다음 굴림은 홀수일 가능성이 높습니다.
12. 다음 굴림은 완전히 이전 굴림과 독립적이며 각 숫자는 여전히 동일한 가능성을 가집니다.
13. 주사위가 아마도 불량하고 교체가 필요할 것입니다.
14. 짝수에 모든 운을 다 썼으므로 다음에는 홀수가 확실합니다.
15. 카지노에 있었고 룰렛이 연속으로 다섯 번 빨간색에 떨어진 것을 보았다면, 다음에는 어떻게 베팅하겠습니까?
16. 변화를 기대하며 검정에 베팅할 것입니다.
17. 연속이 계속될 것을 기대하여 빨간색에 베팅할 것입니다.
18. 이전 결과를 고려하지 않고 무작위로 베팅할 것입니다.
19. **시나리오 1**: A가 동전을 10번 던졌고 다음과 같은 결과를 관찰했습니다:

- 앞면: 8번, 뒷면: 2번

이 결과를 바탕으로, A는 이 동전이 앞면에 치우쳐 있다고 결론 내렸습니다.

**시나리오 2**: B가 동일한 동전을 1,000번 던졌고 다음과 같은 결과를 관찰했습니다:

- 앞면: 520번, 뒷면: 480번

이 결과를 바탕으로, B는 이 동전이 공정하다고 결론 내렸습니다.

시나리오 1에 대해 어떻게 생각하시나요?

1. A의 결론이 맞다고 생각한다.
2. A의 결론이 틀렸다고 생각한다.
3. 잘 모르겠다.

시나리오 2에 대해 어떻게 생각하시나요?

1. B의 결론이 맞다고 생각한다.
2. B의 결론이 틀렸다고 생각한다.
3. 잘 모르겠다.
4. 당신은 학교 관리자로서 새로운 교사들을 평가해야 합니다. 두 명의 예비 교사들의 시범 수업에 대한 설명은 아래와 같습니다.

**교사 A:** 잘 구조화되고 흥미로운 수업을 진행하여 관찰자들에게 깊은 인상을 남겼습니다.

**교사 B**: 좋은 요소가 있지만 개선이 필요한 부분도 있었습니다.

**질문:**

1. **수업의 질:** 교사 A의 시범 수업의 질을 어떻게 평가하십니까? [10점 만점 (1점: 매우 부족함, 10점: 매우 훌륭함)]
2. **미래의 성공 가능성**: 교사 A가 5년 후 교사로서 얼마나 성공할 것이라고 예측하십니까? [10점 만점 (1점: 매우 부족함, 10점: 매우 훌륭함)]
3. **수업의 질**: 교사 B의 시범 수업의 질을 어떻게 평가하십니까? [10점 만점 (1점: 매우 부족함, 10점: 매우 훌륭함)]
4. **미래의 성공 가능성:** 교사 B가 5년 후 교사로서 얼마나 성공할 것이라고 예측하십니까? [10점 만점 (1점: 매우 부족함, 10점: 매우 훌륭함)]
5. 당신은 "TechStar"라는 회사에 투자할 생각을 하고 있습니다. 최근 TechStar가 혁신적인 신제품을 개발하여 긍정적인 평가를 받고 있다는 뉴스를 읽었습니다.

친구가 TechStar의 주가를 한동안 연구해 왔다고 말합니다. 그 친구는 지난 몇 달 동안 주가가 꾸준히 상승하고 있다고 언급합니다.

질문:

당신이 가진 정보를 바탕으로, 내년에 TechStar의 주가가 계속 상승할 가능성은 얼마나 된다고 생각하십니까? (하나의 답변을 선택해 주세요)

1. 거의 확실히 상승할 것입니다 (거의 보장됨)
2. 상승할 가능성이 높습니다 (50% 이상)
3. 확실하지 않습니다 (50% 정도 가능성)
4. 상승할 가능성이 낮습니다 (26-49% 정도 가능성)
5. 거의 확실히 하락할 것입니다 (거의 보장됨)
6. 잘 모르겠습니다
7. 당신은 대학의 상담사로서 두 명의 새로운 학생들에게 다가오는 학년도에 대해 조언해야 합니다. 그들의 1학년 성적 보고서를 보유하고 있습니다:

**학생 A:** 1학년 동안 모든 성적이 B입니다.

**학생 B**: 1학년 동안 A, B, C 성적이 섞여 있습니다.

질문:

1. **예측 신뢰도**: 학생 A의 최종 학점 평균(GPA)을 예측하는 데 얼마나 신뢰가 가십니까? [5점 만점 (1점 = 전혀 신뢰하지 않음, 5점 = 매우 신뢰함)]
2. **예측 신뢰도**: 학생 B의 최종 학점 평균(GPA)을 예측하는 데 얼마나 신뢰가 가십니까? [5점 만점 (1점 = 전혀 신뢰하지 않음, 5점 = 매우 신뢰함)]
3. 당신의 경험에 비추어, 입력 변수들이 매우 중복되거나 상관 관계가 높을 때 미래 결과에 대한 예측에 더 자신감이 드십니까, 아니면 입력 변수들 간의 독립성을 고려하여 예측 정확성을 우선시합니까?
4. 중복되거나 상관 관계가 높은 입력 변수에 기반한 예측에 더 자신감이 있습니다.
5. 정확성을 우선시하고 입력 변수들의 독립성을 고려합니다.
6. 학생 그룹이 두 개의 유사한 수학 시험을 치르고 있다고 상상해 보십시오. 첫 번째 시험에서 최고 점수를 받은 10명의 학생을 선택합니다. 그들의 두 번째 시험 점수에 대해 무엇을 예상할 수 있습니까?
7. 두 번째 시험에서 더 높은 점수를 받을 가능성이 있습니다.
8. 두 번째 시험에서 비슷한 점수를 받을 가능성이 있습니다.
9. 두 번째 시험에서 점수가 낮아지지만 여전히 평균 이상일 가능성이 있습니다.
10. 두 번째 시험 점수는 예측할 수 없습니다. 패턴이 없습니다.