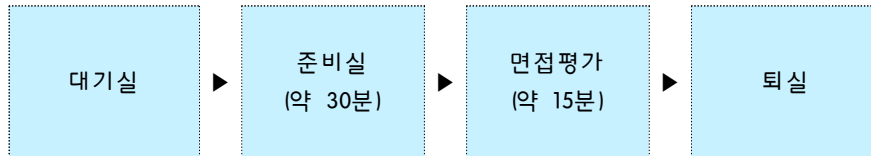


서울시립대학교 입학사정관 전형 기출문제 (자연계)



※ 면접 흐름도



※ 면접평가는 발표면접 및 확인면접으로 진행되며, 면접위원 2~3인이 지원자를 대상으로 약 15분간 평가합니다.

면접평가 전, 준비실에서 약 30분간 생각을 정리할 수 있는 시간을 제공합니다.

1. 헬륨 풍선이 정지해 있는 자동차 내부 중간쯤에 떠 있다고 하자. (창문은 닫혀있다.) 운전자가 가속을 하면 이 풍선은 움직일까? 움직인다면 어디로 움직일까? 그렇게 되는 이유를 설명하시오.
2. 동일한 커피컵을 감싸는 다음과 같은 두 종류의 종이홀더를 생각해보자. 하나는 빈공간이 많은 골판지형의 종이홀더이고 또 다른 하나는 같은 두께의 빈공간이 없는 종이로 이루어져 있다. 이 때, 어느 종류의 홀더가 뜨거운 커피에 더 적합한가? 그 근거를 자세히 설명하시오. (단, 종이 재질은 같다.)
3. 최근 애플컴퓨터 회사는 제품의 디자인에 대해 특허권을 주장하고 있다.
 - 1) 특허 제도의 순기능은 무엇이며, 특허 권리를 보호해야 하는 이유를 설명하라.
 - 2) 디자인이 특허로서 보호되어야 하는지 아닌지를 설명하라. 만약 디자인 특허가 보호되어야 한다면 그 이유와 어느 수준까지 보호되어야 하는지 설명하라. 디자인 특허가 보호되지 않아야 한다면 그 이유를 설명하라.