지문 유형- 기술 지문
지문 정복법 - 눈으로 읽는다. 엄청나게 많은 양의 정보를 글에서 알려주므로, 수험장에서 숫자 1,2,3 이라던지 ㄱ,ㄴ,ㄷ 같은 자신만의 표시를 해서 알아볼 수 있게 해놓자.
문제를 푸는데에 별다른 스킬같은 것은 없다.
그냥 읽자.
읽으면서 문제가 주는 정보에 표시를 해야한다.
나는 작년 수능시험장에서 28,29,30을 보고 상당히 놀랬다. 정보량이 너무 많아서.
그래서 일단 다른문제부터 풀고 남은시간에 풀었다.
28,29,30을 다 맞추려면 시간확보가 충분히 필요하다.
(나는 시험장에서 10분정도 시간을 썼던 것 같다. 다시 지금 풀었을때는 5~6분정도 걸렸지만, 알콜로 뇌를 세척했어도 다시 보는 문제이기도 하고 수능시험장이 아니라서 긴장감도 확실히 떨어져서 시간이 적게걸린 것으로 생각된다. 수능시험장에서는 답이 긴가민가하면 강심장이 아닌이상 넘어갈 수가 없다. 그러므로 나처럼 애초에 안보고 넘기는것도 좋은 방법)

28번(지문을 잘 읽고 표시하자)
답 4번 - 광학계 구동 모터는 광픽업장치를 CD의 중심부에서 바깥쪽으로 서서히 직선으로 이동시킨다 라고 지문에 적혀있다.

보기 1,2,3,5 - 지문에 잘 적혀있다. 잘 읽자.

29번
답 4번 - 렌즈의 초점이 맞지 않으면 전후영역 출력값의 합과 좌우영역 출력값의 합의 차이를 이용해 초점조절장치로 포커싱렌즈의 위치를 조절하는 것이다.

보기 1번 - 광 픽업 장치는 레이저를 쏴서 다시 검출기로 받아들여 cd를 읽는다. 지문에 광학계 구동모터가 광 픽업 장치를 cd중심부에서 바깥쪽으로 이동시킨다고 적혀있다. 따라서 중심에서 바깥쪽으로 cd에 기록된 정보를 읽는다.
보기 2번 - 지문에 cd 아래에 있는 광 픽업장치는 레이저 광선을 발생시킨다고 적혀있다.
보기 3번 - 광선이 흩어짐 없이 반사되는 부분을 랜드, 광선의 일부가 산란되어 빛이 적게 반사되는 부분을 피트라고 한다.
보기 5번 - cd의 고속회전등으로 진동이 생기면 광선의 위치가 트랙을 벗어나거나 초점이 맞지 않아 데이터를 잘못 읽을 수 있다. 그렇게 되면 초점이 맞지않아 조사된 모양이 wjsg 영역으로 길어지고 출력값도 상대적으로 커진다. (다 지문에 적혀있다)

30번
답 5번 - 상태 1에서는 전후영역의 합과 좌우영역의 합이 같아 차이가 없어서 포커싱렌즈의 위치를 cd기록면과 가깝게 또는 멀게 이동시킬 필요가 없다. 그러나 상태 2에서는 전후영역의 합과 좌우영역의 합이 차이가 나므로 멀게해야한다. 포커싱렌즈와 cd기록면 사이의 거리가 멀어지면 좌우영역으로 길어지고 출력값도 커지기 때문이다.

보기 1번- 광 검출기에 조사(레이저 발사) 되는 레이저 광선의 총량은 상태 1에서 전후좌우의 합 8, 상태2에서 16이므로 상태2가 더 크다.
보기 2,3번- 상태 1에서는 광 픽업 장치를 트래킹 조절장치를 구동해 오른쪽으로 이동시켜야 한다. 상태2에서는 초점 조절장치를 구동시켜야한다.
보기 4번 - 상태 1에서는 레이저광선이 트랙의 왼쪽에 치우쳐 조사된다. 상태2에서는 가운데 조사된다.