

세포 생물학과 생리학의 역사		
과학자	업적	평가원 기출
하비	인체에서 혈액이 순환한다는 사실을 알아냄	1 회
로버트 훅	현미경으로 세포를 발견함	0 회

미생물학과 감염학의 역사		
과학자	업적	평가원 기출
레이우엔훅	현미경으로 미생물을 관찰함	4 회
파스퇴르	백조목 플라스크로 생물이 생물로부터 생겨남(생물 속생설)을 입증함, 광견병과 탄저병 백신을 개발함	4 회
플레밍	푸른곰팡이 배양 과정 중 페니실린을 발견함	3 회

유전학과 분자 생물학의 역사		
과학자	업적	평가원 기출
멘델	완두 교배 실험을 통해 유전의 기본 원리를 발견함	2 회
모건	초파리를 연구하여 유전자가 염색체의 일정한 위치에 존재한다는 것(유전자설)을 밝혀냄, 초파리의 염색체 지도를 완성함	2 회
왓슨과 크릭	DNA의 X 선 회절 사진과 샤가프의 법칙을 통해 DNA의 이중 나선 구조를 알아냄	3 회
니런버그	인공 mRNA 번역 실험을 통해 유전부호를 해독함	0 회
코헨과 보이어	유전자 재조합 기술을 개발함	0 회
멀리스	중합 효소 연쇄 반응(PCR)을 이용한 DNA 증폭 기술을 개발함	1 회
-	사람 유전체 사업을 통해 사람 유전체의 염기 서열을 알아냄	1 회

분류학과 진화 생물학의 역사		
과학자	업적	평가원 기출
아리스토텔레스	동물을 분류함	0 회
린네	동식물을 체계적으로 분류하는 방법(2 계 분류 체계)을 제안함, 종 명명법(이명법)을 제안함	1 회
다윈	자연 선택에 따른 진화의 원리(자연선택설)를 설명함	2 회