

| 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    |