

# 생물 문제 난이도 분석 및 총평

문항번호	단원명(난이도)	총평
21	세균의 진화유형(중)	세균의 진화 유형에 대한 문제(형질전환, 형질도입, 접합)에 대한 문제로 다소 난이도 있는 문제유형
22	유전자 발현과 발현조절의 종류와 특징(하)	원핵과 진핵의 발현조건과 발현조절의 차이를 묻는 문제
23	하디 바인베르그의 평형(하)	집단유전학 문제로 가상적 멘델집단의 조건을 묻는 내용
24	분자생물학 실험(중)	RT-PCR, PCR, 겔 전기영동, 클로닝, 유전자 재조합 문제로 내용은 복잡하지만 중요한 실험위주의 문제로 난이도 중임
25	소진화(상)	개체군 집단의 소진화의 유형에 대한 문제로 객관식 선지의 표현이 다소 난해했다.
26	효소와 물질대사(상)	효소의 구성성분이 단백질이라는 것과 저해제의 종류와 특성에 대한 문항
27	탄수화물의 종류와 특징(중)	탄수화물의 종류 : 단당류, 다당류의 특징 중 화학결합에 대한 문제
28	핵산의 종류와 기능과 특징(하)	DNA와 RNA의 구성적 특징과 유전정보의 처리에 대한 문제
29	원핵세포와 진핵세포의 특징 비교(중)	세균과 진핵생물의 구조적 차이와 기능적 차이에 대한 문제 세포벽과 대사적 특징에 대한 지문이 나옴
30	단백질의 특징(중)	단백질의 1차, 2차, 3차, 4차구조와 아미노산의 결합 방식, 변성에 대한 문제가 출제됨

이번 시험은 작년에 비해 생리학과 생태학이 출제가 거의 되지 않았으며, 세포학, 대사학, 분자생물학 진화학에서 독립된 단원형 문제가 아닌 통합형으로 출제가 되었습니다.

전체적인 연관성을 이해한 학생들은 만점도 많이 맞았을 것으로 예상됩니다.

특히 최근 출제경향은 수업시간에도 강조했듯이

분자생물학과 이어지는 단원에 출제빈도가 늘어나고 있음을 인식하여 학습을 하면 좋은 성적을 얻을 수 있을 것이라 예상됩니다.