

2024 년 61 회 번시 1 차 생물에 대한 총평 및 해설 자료를 배포합니다.

배포 관련하여 몇 가지 공지사항이 있어 알려드립니다.

1. 해설 자료 외에 이에 대한 해설 동영상이 업로드 되었습니다. 잘 이용하시기 바랍니다.

해설 동영상은 유튜브(Min's Biology Room)에 업로드 되었으며, 변리사스쿨 웹사이트에도 곧 업로드될 예정입니다.
또한 본 해설 자료도 유튜브, 변리사스쿨 웹사이트, jhj-group.com 사이트 등에 업로드 됩니다.

2. 자료는 4 개의 pdf 파일로 구성되어 있습니다.

01 번 자료가 총평 및 해설 자료입니다, 02 번 자료는 61 회 생물 기출문제입니다, 03 번 자료는 16 년간의 기출문제 분류 테이블입니다, 04 번 자료는 참고자료입니다. IEF 와 ELISA 에 대한 자세한 내용이 포함되어 있습니다.

3. 자료는 4 개의 pdf 파일 2 세트로 구성되어 있습니다.

일반적인 White Version 1 세트와 Dark Version 1 세트입니다.

White Version 은 출력시 사용하는 파일입니다. 일반적인 자료입니다.

Dark Version 은 태블릿, 노트북 등으로 자료를 검토할 때 사용할 수 있는 파일로, 어두운 배경에 흰색 글씨체로 되어 있습니다.

4. Dark Version 세트는 시력 보호를 위해 같이 배포합니다.

태블릿 등으로 자료를 공부하시는 분들이 더 많아진 것 같습니다.

장시간 화면을 보게 되면 White Version 은 시각 피로도를 증가시키는 것 같습니다.

Dark Version 이 도움이 될지는 확실히 모르겠지만 일단 같이 배포합니다.

5. 03 번 자료인 기출문제 분류 테이블은 01 번 자료에도 포함이 되어 있지만 독립 파일로 구성되는 것이 비교 검토하기에 좋을 것 같아서 분리하여 제공합니다.

6. 04 번 자료인 참고자료는 현재 필수 학습 자료는 아닙니다.

해설 동영상을 이용해서 핵심적인 내용만 파악하시면 될 것 같습니다.

61 회 생물 문제에 'IEF(등전점 전기영동)'과 'ELISA(효소결합면역흡착측정법)'이 선택 지문으로 포함되었습니다.

2 가지는 분자생물학 영역에 해당되며, 생명공학 연구기법입니다.

61 회에서는 2 가지 기법의 내용, 개념, 원리 등은 전혀 언급되지 않았으며, 명칭만 언급되었습니다.

다만 분자생물학의 기출문제들을 분석해 보면 중요 연구기법들은 이미 충분히 출제되었다고 보이며, 향후 새로운 연구기법들을 출제할 가능성이 있습니다.

'IEF'와 'ELISA'는 61 회에서 명칭이 언급되었기 때문에, 향후 출제 대상으로 고려될 가능성이 있습니다.

따라서 2 가지 기법의 개념, 원리에 대한 자료를 작성하였습니다.

그러나 향후 출제 가능성이 아주 높은 것은 아니기 때문에 방어적으로 핵심만 파악하는 것이 적절한 대응방법인 것 같습니다.

'IEF'와 'ELISA'의 개념과 원리는 대학 일반생물학 이상 수준의 이론이 포함됩니다.

분자생물학, 생화학 등의 교재에 내용이 포함되어 설명되어 있지만, 전공자를 위한 설명이기 때문에, 비전공자는 이러한 교재로 내용을 이해하는 것이 어렵습니다.

따라서 비전공자가 접근할 수 있는 수준으로 쉬운 부분부터 내용을 재구성하여 작성하였습니다.

이러한 방식의 자료는 구할 수 없기 때문에, 버리지 말고 잘 keeping 하시기 바랍니다^^

다시 말씀드리지만 자료를 완벽히 이해해야 하는 것이 아니고, 자신의 상황에 맞추어 적정 수준까지 이해하시면 되는 자료입니다.

꼭 해설 동영상을 보고 적정 수준을 판단하시기 바랍니다.

7. 01 번 자료인 해설 자료에는 총평이 포함되어 있습니다.

총평에는 61 회 생물의 특성, 10 문제의 문항별 분석이 포함되어 있습니다.

또한 생물의 출제 경향의 변동 상황이 정리되어 있습니다.

참고하시기 바랍니다.

또 중요한 것은 생물 출제의 최근 트렌드에 대한 Insight 들이 정리되어 있습니다.

Insight 들을 통해 향후 출제 방향에 대한 직관을 갖추는 게 필요합니다.

최근의 출제 경향 변화에 대한 핵심적인 내용들로 생물 학습을 전략적으로 하기 위해서 꼭 필요한 내용들입니다.

꼭 그 내용을 숙지하시고 생물 학습에 반영하시기 바랍니다.

생물은 영역이 넓어서 무조건 열심히 한다고 해결되는 과목이 아닙니다.

효율적이고 전략적으로 접근해야 하며, 이 Insight 들을 잘 고려하시기 바랍니다.

8. 총평에 포함된 Insight 에 대해 다시 한번 강조하겠습니다.

이 Insight 들은 현재 굉장히 중요합니다.

실제 기출문제를 풀이하고 이해하는 것만큼의 또는 그 이상의 중요도를 갖습니다.

Insight 를 통해 남들은 예측하지 못한 문제를 나 혼자 예측할 수 있는 경우도 일부는 발생할 수 있다고 예상됩니다.

하지만 Insight 제공의 중요한 취지는, **많은 수험생들이 직관을 통해 예상하여 대비한 문제를 나는 대비하지 못하고 틀리는 경우를 방지하기 위한 것입니다.**

9. 사족이 될 수 있지만, 변시 1 차 합격을 위한 마음가짐에 대해 말씀드리겠습니다.

변시 1 차와 같은 시험은 **남들이 대부분 틀린 문제를 나 혼자 맞추어서 합격하겠다는 방식은 적용되기 어렵습니다.**

물론 이런 방식이 가능하다면 좋겠지만, 현실적으로 성공 가능성이 낮습니다.

이 시험은 응시자의 대부분이 특정 문제를 맞출 확률이 60% 또는 70% 또는 80% 일 때, 나는 90% 이상의 확률을 확보하는 방식으로 접근해야 합니다.

문제 문항수로 바꾸어 표현해 보겠습니다.

생물의 경우 총 10 개의 문항 중 7 문항이 성실하게 대비한 응시자가 맞출 수 있는 문제라고 가정해 보겠습니다.

많은 응시자들은 5 개 또는 6 개 또는 7 개를 맞추는 경우에, 나는 7 개를 완벽하게 확실하게 맞출 수 있도록 준비해야 합니다.

대부분의 응시자가 틀리게 되는 나머지 3 개의 문제에는 크게 연연할 필요가 없습니다.

대부분의 응시자가 틀리는 문제는 같이 틀려도 됩니다.

충분히 합격할 수 있습니다.

기준에 합격한 많은 응시자들이 그런 과정을 겪어 왔습니다.

이 시험은 100 점을 위한 시험이 아닙니다.

다시 한 번 말씀드리지만 변시 1 차와 같은 시험에서 합격하기 위해서는 **대부분의 응시생보다 더 기본에 충실해야 하며, 많은 응시생들이 해당 문제를 그럭저럭 맞출 수 있을 때 나는 확실하게 맞출 수 있도록 대비해야 합니다.** 그리고 특히 생물의 경우에는 맞출 수 없는 문제들이 출제가 됩니다. **대부분의 응시생들이 틀릴 수 밖에 없는 문제는 포기할 수 있어야 합니다.**

‘집중과 선택’이 꼭 필요합니다. 특히 생물의 경우는 더욱 ‘집중과 선택’이 중요합니다.

10. 01 번 해설 자료의 문제별 해설은 간략한 부분도 있지만, 필요한 경우 상당히 자세합니다.

61 회 생물의 난이도는 아주 낮았습니다. 쉬운 문제들은 해설이 간략합니다. **그러나 일부 문제는 이해를 위해 상당히 자세한 내용이 포함되어 있습니다.**

11. 01 번 해설 자료의 작성 취지는 간단한 해설과 간단한 정답 확인이 아닙니다.

이 해설 자료는 생물 기본 강의 또는 그 이후에 진행될 “생물 핵심 및 기출 16” 강의 등의 자료에 내용이 그대로 포함될 예정입니다.

이 해설 자료는 수험생의 ‘학습’을 위한 자료입니다.

생물 기출문제들을 정확히 이해하고 기출문제에 관련된 이론들을 꼼꼼하게 ‘학습’하기 위한 자료입니다.

동시에 강의를 위한 자료이기도 합니다.

‘학습’의 측면에서 자료를 잘 이용하시면 좋겠습니다.

12. **해설 자료의 대상은 생물 기본강의 수강 후나 생물 기본교재 1 회독 이상의 수험생입니다.**

아직 생물을 많이 공부하지 않으신 분들은 keeping 했다가 적절한 시기에 검토하시는 것을 추천합니다.

또한 기본교재 1 회독 중간에 내용을 보시는 정도는 좋을 것 같습니다.

13. **생물 공부를 아직 시작하지 않으신 분들은 일단 총평 내용만 가볍게 보시기 바랍니다.**

총평에도 생물학 용어가 많이 나오기 때문에 내용을 정확히 이해하지 못할 수도 있습니다.

일단 가볍게 트렌드만 확인하시면 됩니다.

추후에 생물학 공부가 진행된 다음에 총평을 꼼꼼히 검토해서 숙지하시기 바랍니다.

14. 항상 강조하는 내용이지만, 생물은 기출의 중요도가 아주 높습니다.

기본강의 수강 후 또는 기본서 1 회독 후에는 꼭 기출을 여러 번(3 회 이상) 풀어 보시기 바랍니다.

기출에 관련된 이론이 생물 기본서에서도 가장 중요한 이론입니다.

기출을 여러 번 풀어보고, 기출 관련 이론을 완벽하게 정리하면, 기본서의 회독시에 입체감 있게 강약을 조절하여 효율적으로 학습할 수 있습니다.

15. 01 번 해설 자료에는 10 문제에 대한 난이도가 포함되어 있습니다.

그러나 **문제의 난이도 판단에는 주관적인 요소가 많이 포함되기 때문에 절대적인 판단은 아니며, 대략의 판단이라고 생각하시면 됩니다. 즉 참고사항이라고 생각하시면 됩니다.**

난이도의 판단 기준은, 1 차 시험 직전의 시기에, 생물학에 대한 이해도가 수험생 평균인 페르소나를 가정하여, 이 사람이 문제를 접했을 때의 난이도를 '추정'하는 것입니다.

16. 01 번 해설 자료에는 10 문제에 대한 풀이 시간이 포함되어 있습니다.

역시 대략적인 수치입니다. 10 문제에 대해 9 분 정도로 기재되어 있으나 크게 의미가 없는 참고사항입니다.

화학과 물리는 실전에서의 문제 풀이 시간이 절대적으로 중요합니다. 생물이나 지학은 아니라고 봅니다. **생물이나 지학은 최대한 빨리 풀 수 있어야 합니다. 2 과목 합쳐서 10 분내에 풀 수 있도록 노력하셔야 합니다.**

개인적으로는 1 차 시험 직전의 시기에 생물에 대해 대비를 충분히 한 수험생은 5 분 이내에 이 10 문제를 풀 수 있다고 생각합니다.

17. 마지막으로 자료 및 해설 동영상은 학습에 잘 이용하시기를 바라겠습니다^^