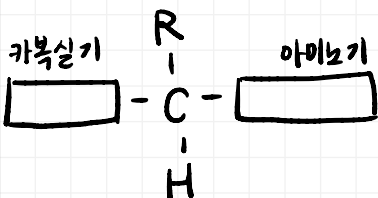


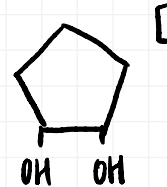
다음을 OX하거나 빈칸 채우자.

1. 사람(진핵생물)에서 RNA 중합 효소는 단독으로 핵산을 합성한다.
2. 틸라코이드 막에는 광합성 색소가 있어 빛에너지가 흡수된다.
3. 하디바인베르크 : 표현형 그래프가 아래로 볼록하면 [] 표현형이다.
4. 형성층은 기본조직계에 속한다.
5. 바이러스는 세포의 구조이다.
6. 식물의 엽육세포에서 산화적 인산화가 일어난다.
7. 물은 에너지원이다.
8. 엥겔만의 실험 - 엥겔만은 프리즘을 통해 서로 다른 파장의 빛을 해캄에 비춘 후 해캄 주위에 모여든 []의 분포를 관찰해 어떤 파장의 빛에서 해캄의 광합성이 활발하게 일어나는지를 확인하였다.
9. 균체를 형성하는 단세포 진핵 생물이 있다.
10. 발생 초기에는 척삭, 성장하면서 척추로 대체되는 것은 ?
11. 중성지방은 [] 1분자, [] 3분자로 이루어져 있다.
12. 세포 외 배출은 세포막의 표면적이 (증가/감소)한다.

13. 아미노산의 구조



14. 당의 구조



다음을 OX하거나 빈칸 채우자.

1. 사람(진핵생물)에서 RNA 중합 효소는 단독으로 핵산을 합성한다.

답 X
 (진핵세포) R 중합 효소는 단독으로 RNA를 합성 못함. 다양한 전사인자와 함께 전사 개시 복합체를 형성하여 RNA 합성한다.

2. 틸라코이드 막에는 광합성 색소가 있어 빛에너지가 흡수된다.

답 O

3. 하디바인베르크 : 표현형 그래프가 아래로 볼록하면 [**점성**] 표현형이다.

← 우전자형 그래프와 혼동하지 말 것
 위쪽 볼록하면 우발우성! 두개형은 아니.

4. 형성층은 기본조직계에 속한다.

관다발조직계

답 X

5. 바이러스는 세포의 구조이다.

세포의 구조가 아님
 핵산과 단백질로만 이루어져 있다

답 X

6. 식물의 엽육세포에서 산화적 인산화가 일어난다.

엽육세포의 미토콘드리아에서 일어난다

답 O

7. 물은 에너지원이다.

생명의 구성성분일 뿐.

답 X

에너지 X

8. 엔겔만의 실험 - 엔겔만은 프리즘을 통해 서로 다른 파장의 빛을 해캄에 비춘 후 해캄 주위에 모여든 호기성 세균의 분포를 관찰해 어떤 파장의 빛에서 해캄의 광합성이 활발하게 일어나는지를 확인하였다.

호기성 세균

9. 균체를 형성하는 단세포 진핵 생물이 있다.

독립된 단세포 진핵 생물이 모여서 균체를 이룬다.

답 O

(특) 환경에 적응하는 과정에서 세포의 형태나 기능이 변화되어 다세포 진핵 생물로 진화함.

10. 발생 초기에는 척삭, 성장하면서 척추로 대체되는 것은?

척추동물

11. 중성지방은 **글리세롤** 1분자, **지방산** 3분자로 이루어져 있다.

12. 세포 외 배출은 세포막의 표면적이 (증가/감소)한다.



13. 아미노산의 구조

14. 당의 구조

