생명과학1
자투리특강

20211107

이 칼럼을 만든 지은이는 생명 6등급에서 2등급까지 올린 허수 현역입니다.

등급을 올리는 과정에서 '오답 노트'를 만드는 과정의 영향력이 엄청나게 컸으며

'오답 노트'에 정리된 내용들을 정리한 통합본이 님이 지금 읽고 있는 것입니다.

파이팅! (표지를 만들어주신 고란니 정말 감사드립니다)

최대한 지엽적인 내용은 빼봤습니다!

1	콩팥에서 요소가 생성된다.	(X), 암모니아
2	체온조절의 중추는?	시상하부
3	광견병의 병원체는?	세균
4	광우병의 병원체는?	프라이온
5	침엽수는 양수림일까 음수림일까	양수림, (활엽수는 음수림이다.)
● 발생과 생장 VS 생식과 유전 중에 고르기		
6	효모는 출아법으로 번식한다.	생식과 유전
7	번데기가 나비가 된다.	발생과 생장
GROW와 관련이 있으면 발생과 생장이다. Ex) 올챙이가 자라서 개구리가 된다, 아기가 어른이 된다, 애벌레가 번데기가 된다.		
8	M기 말기에 핵막이 형성된다.	O
9	위 내부의 pH감소는 소화 촉진일까 억제일까	소화 촉진
10	감수 2분열은 염색 분체 분리이다.	O
11	세포는 원핵세포이다.	O, 세균은 핵이 없음
12	보조 T림프구가 세포독성 T림프구를 촉진한다.	O
13	습성천이 과정에서 호수의 우점종은 지의류이다.	X, 염양염류임
14	세균은 세포막이 있다.	O, 같은 '세'이다.
15	중간뇌는 몸의 평형을 담당한다.	O
16	백혈구는 체세포이다.	O
17	골격근은 대뇌의 지배를 받는다.	O
18	자극의 세기가 세질수록 활동 전위의 발생 빈도가 증가한다.	X
19	근육 원섬유는 여러 개의 근육 섬유로 이루어져있다.	X (뒤바뀜)
근육섬유는 다핵단세포 이다. (근육 원섬유는 세포가 아님!!)		
20	세대를 거듭해도 개체의 염색체 수가 일정하게 유지되는 이유는 체세포 분열 때문이다.	X (감수분열때문)
21	1차 건성 천이의 개척자는 지의류이다.	O
22	단세포 생물은 세포 분열 과정을 통해 개체 수를 늘린다.	O
23	체세포 분열 후기에 핵막과 인이 다시 생성된다.	X, 말기
24	호흡계에서 질소 노폐물이 생성된다.	세포가 있으면 어디든 질소 노폐물 생성 가능!

알아두면 좋은 행동강령 (실제 오답노트에 써진 내용입니다!)

1. 바로 문제 들어가지 말고 가볍게 밑줄 치면서 문제 읽기.

2. 생각보다 글자 하나 차이로 틀린 문제가 많다.

3. 핵형 분석에서 염색체 개수 똑바로 세기 (Ex.문제 조건에서 X염색체를 제외하는 경우)

4. ADH와 오줌 삼투압은 비례해서 같은 그래프로 생각해도 무방함.

5. 가계도에서 제시문 똑바로 읽고 A>A'인지 A?A'인지(우성 열성이 정확히 안나온 경우) 확실히 잡고 가기

6. 한번에 안 풀리면 풀이 방향만 잡고 넘기기

7. 온도문제!! 시상하부의 온도인지 시상하부의 설정된 온도인지 구분하기.

8. 양엽과 음엽 구분하기. 양엽은 딱풀, 음엽은 팬케이크

9. 문제 똑바로 안 읽어서 뒷북 치지 말기 (아!!! 조건 놓쳤다 이런거X)

10. 비유전에서 시간을 줄여야 가계도를 맞춘다.

11. '하나의 G1세포이다.'에서 '하나'에 Focus

12. 성염색체(X)에서 대립유전자 모두 존재 => 여자2n

13. 그라데이션으로 외우기

핵산 : 바이러스

핵산, 세포구조 : 세균

핵산, 세포구조, 핵막(=핵) : 말라리아, 곰팡이

14. 익숙하지 않은 워딩에 주의하기

총생산량 : 이산화탄소 흡수량

호흡량 : 이산화 탄소 생성량

순생산량 : 이산화 탄소 흡수량 – 이산화 탄소 생성량

15. DNA 상대량표에서 '1'이 나오면 G1 or 생식세포

16. 온도 조절 과정 암기

자극 ➔ 시상하부 온도 ➔ 시상하부 설정 온도 ➔ 체온

저온 자극 ➔ 시상하부 온도↓ ➔ 시상하부 설정 온도↑ ➔ 체온↑

17. 2가 염색체의 수를 물어보는지, 2가 염색체의 염색체 수를 물어보는지 확인하기.