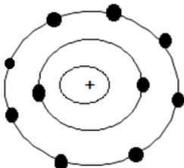


2024년 1학기 1차고사 통합과학 정답

1	③
2	②
3	⑤
4	⑤
5	①
6	④
7	②
8	①
9	③
10	①
11	③
12	⑤
13	②
14	③
15	④
16	②
17	⑤
18	①
19	⑤
서답형1	주기
서답형2	1)DNA,뉴클레오타이드 2) $\gamma$ -A(아데닌), $\gamma$ -G(구아닌)
서답형3	나노(nano)
서술형1	 <p>최외각전자는 8개이지만 반응하지 않으므로 반응에 참여하는 전자수가 0개 이다. 따라서 원자가전자수는 0이므로 최외각전자수와 다르다</p>
서술형2	㉠은 교류신호를 직류신호로 바꾸는 ㉡은 약한 신호를 큰 신호로 바꾸는 증폭 작용하는
서술형3	㉠ 삼투를 이용한 방법이고, ㉡ 선택적 투과성이 있어서 설탕분자는 통과하지 못하고 물 분자는 통과한다. 진한 설탕용액은 고장액이므로, (가)는 물이 빠져나가 적혈구가 쪼그라들고(부피 감소), (나)는 ㉢세포벽이 있기 때문에 부피가 감소하여 세포벽과 세포막이 분리된다. (원형질분리가 일어난다.)