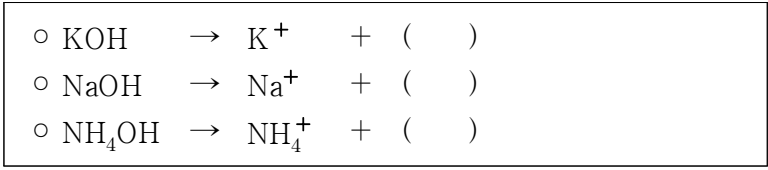


12. 다음은 세 종류의 염기가 물에 녹아 이온화될 때의 반응식이다. ()에 공통으로 들어갈 이온은?



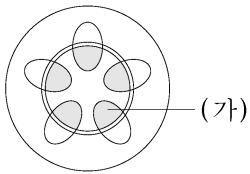
- ① Ag^+ ② OH^- ③ Fe^{2+} ④ S^{2-}

13. 다음 설명에 해당하는 것은?

식물체 내의 물이 기공을 통해 증발하는 현상이다.
 뿌리털에서 흡수한 물이 잎까지 올라갈 수 있게 하는 원인 중 하나이다.

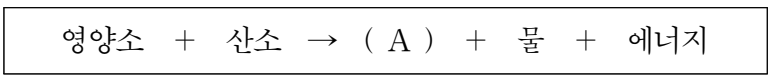
- ① 번역 작용 ② 저장 작용
 ③ 증산 작용 ④ 풍화 작용

14. 그림은 봉선화 줄기의 단면을 나타낸 것이다. 물의 이동 통로인 (가)의 명칭은?



- ① 물관
 ② 체관
 ③ 표피
 ④ 형성층

15. 다음은 세포 호흡을 나타낸 것이다. A에 해당하는 기체는?



- ① 염소 ② 질소 ③ 헬륨 ④ 이산화 탄소

16. 그림은 사람의 귀 구조를 나타낸 것이다. 청각세포가 있어서 소리의 진동을 자극으로 받아들이는 (가)의 명칭은?



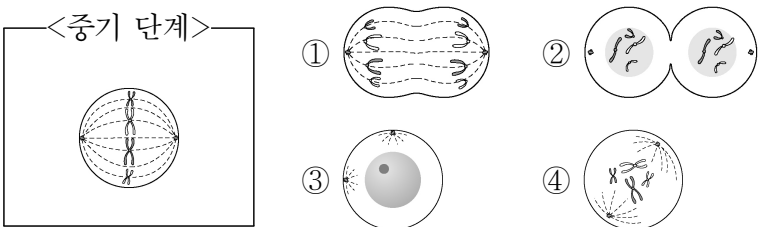
- ① 고막
 ② 귓바퀴
 ③ 달팽이관
 ④ 전정기관

17. 다음 설명에 해당하는 호르몬은?

난소에서 분비된다.
 월경과 배란을 일으킨다.

- ① 인슐린 ② 티록신
 ③ 아드레날린 ④ 여성 호르몬

18. 그림은 체세포 분열 과정 중 중기 단계를 나타낸 것이다. 중기 다음인 후기 단계에 해당하는 것은?



19. 부모의 혈액형이 모두 AB형인 경우 이들 사이의 자녀에게서 나타날 수 없는 혈액형은? (단, 돌연변이는 없다.)

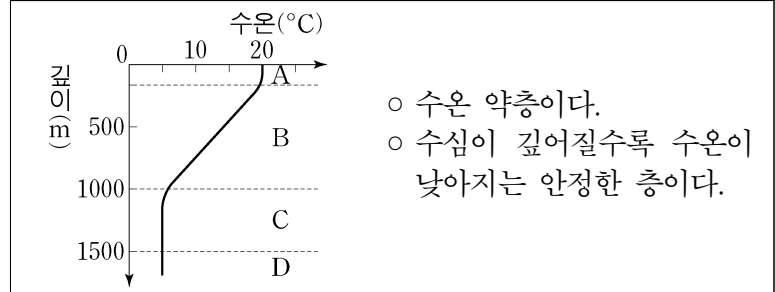
- ① A형 ② B형 ③ O형 ④ AB형

20. 다음 설명에 해당하는 지구계의 구성 요소는?

다양한 종류의 암석과 토양으로 이루어져 있다.
 판의 이동으로 인한 지진 활동이 일어나기도 한다.

- ① 기권 ② 수권 ③ 지권 ④ 생물권

21. 그림은 어느 바다의 깊이에 따른 수온 분포를 나타낸 것이다. A~D 중 다음 설명에 해당하는 층은?

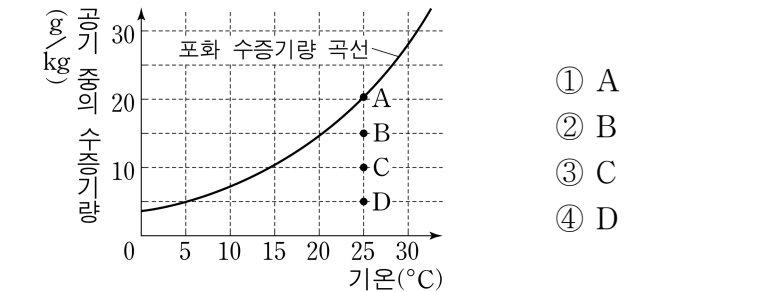


- ① A ② B ③ C ④ D

22. 대기권의 구조 중 위로 올라갈수록 기온이 낮아지고 기상 현상이 나타나는 곳은?

- ① 대류권 ② 성층권 ③ 중간권 ④ 열권

23. 그래프는 기온에 따른 포화 수증기량을 나타낸 것이다. A~D 중 상대 습도가 가장 높은 것은?

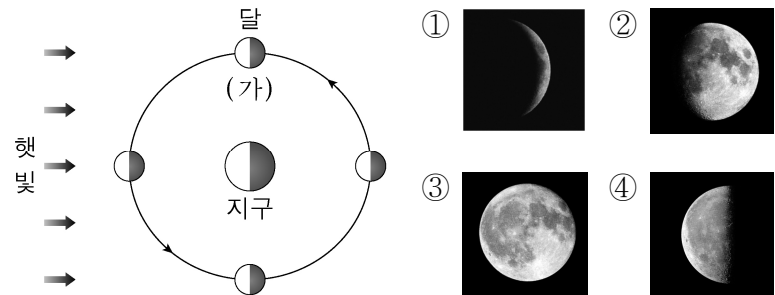


24. 다음에 해당하는 태양계의 행성은?

고리가 있고 물보다 밀도가 작다.
 태양계 행성 중 크기가 두 번째로 크다.

- ① 수성 ② 금성 ③ 화성 ④ 토성

25. 그림은 달의 공전을 나타낸 것이다. 달이 (가)에 있을 때 서울에 있는 관측자가 맑은 날 새벽에 볼 수 있는 달의 모양은?



※ 확인 사항
 답을 OMR 답안지의 해당란에 정확히 표기했는지 확인하십시오.