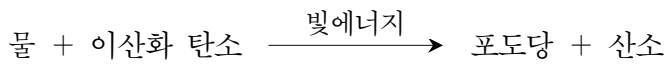


12. 다음 설명의 A, B에 해당하는 물질은?

단백질을 구성하는 기본 단위는 (A)이고, 녹말을 구성하는 기본 단위는 (B)이다.

- | | | | |
|--------|------|--------|------|
| A | B | A | B |
| ① 아미노산 | 지방 | ② 아미노산 | 포도당 |
| ③ 지방 | 아미노산 | ④ 포도당 | 아미노산 |

13. 다음은 식물의 광합성 반응을 나타낸 것이다. 이에 대한 설명으로 <보기>에서 옳은 것만을 모두 고른 것은?



<보기>

- ㄱ. 포도당이 생성된다.
- ㄴ. 미토콘드리아에서 일어난다.
- ㄷ. 빛에너지를 흡수하여 일어난다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ

14. 사람의 염색체에 대한 설명으로 옳은 것은? (단, 돌연변이는 없다.)

- ① Y 염색체는 여자만 갖는다.
- ② 염색체에는 유전자가 존재한다.
- ③ 체세포 1개당 염색체 수는 12개이다.
- ④ 체세포 1개당 염색체 수는 남자가 여자보다 많다.

15. 다음은 세포 호흡과 연소 반응의 예를 나타낸 것이다. ()에 공통으로 들어갈 물질은?

- 세포 호흡: 포도당 + () → 이산화 탄소 + 물
- 연소: 에탄올 + () → 이산화 탄소 + 물

- ① 산소 ② 수소 ③ 염소 ④ 질소

16. 다음 설명에 해당하는 현상은?

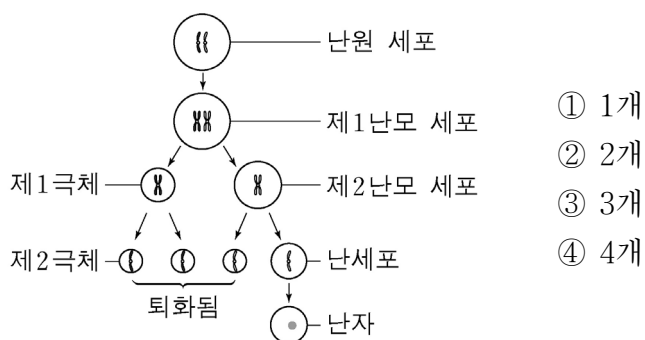
- 백혈구가 식균 작용을 하였다.
- 항원이 침입하여 항체가 만들어졌다.

- ① 면역 ② 발생 ③ 생식 ④ 성장

17. 화석 연료를 대체하기 위한 재생 에너지원이 아닌 것은?

- ① 바람 ② 석탄 ③ 지열 ④ 파도

18. 그림은 사람의 난자 형성 과정을 나타낸 것이다. 1개의 난원 세포로부터 만들어지는 난자의 수는?



19. 다음 설명에 해당하는 물질은?

물질대사에 관여하는 촉매이며, 주성분이 단백질이다.

- ① 지방 ② 효소 ③ ATP ④ DNA

20. 지구계에서 수권에 해당하는 것은?

- ① 강물 ② 식물 ③ 암석 ④ 질소

21. 다음 설명에 해당하는 에너지는?

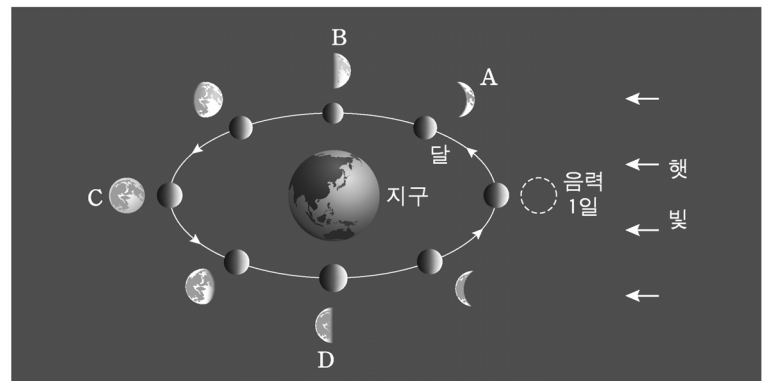
- 태양의 표면에서 방출된다.
- 생명 활동에 이용되는 에너지의 근원이 된다.

- ① 위치 에너지 ② 탄성 에너지
③ 지구 복사 에너지 ④ 태양 복사 에너지

22. 지구형 행성의 특징으로 옳은 것은?

- ① 고리가 존재한다.
- ② 목성형 행성보다 크기가 작다.
- ③ 목성형 행성보다 밀도가 작다.
- ④ 주로 수소나 헬륨으로 이루어져 있다.

23. 그림은 한 달 동안 관측한 달의 위상 변화를 나타낸 것이다. 달의 위상 A~D 중 음력 15일(보름)에 관측한 것은?



- ① A ② B ③ C ④ D

24. 다음 중 지구 자전에 의한 현상은?

- ① 낮과 밤이 생긴다.
- ② 연주 시차가 발생한다.
- ③ 계절의 변화가 생긴다.
- ④ 계절에 따라 별자리가 다르게 관측된다.

25. 다음 설명에 해당하는 지질 시대는?

- 공룡과 암모나이트의 화석이 표준 화석이다.
- 트라이아스기, 쥐라기, 백악기로 나뉜다.

- ① 선캄브리아대 ② 고생대
③ 중생대 ④ 신생대

※ 확인 사항
답을 OMR 답안지의 해당란에 정확히 표기했는지 확인하십시오.