

중학교3학년 AI 개념문제

과학 전단원

1. **화학:** 어떤 원소는 전자를 하나 가지고 있고, 양성자 수가 전자 수보다 하나 더 많습니다.
이 원소는 무엇인가요?
 - A. 산소
 - B. 수소
 - C. 헬륨
 - D. 탄소

2. **물리:** 빛이 물체 표면에서 튕겨져 나가는 현상은 무엇인가요?
 - A. 굴절
 - B. 산란
 - C. 반사
 - D. 투과

3. **생물:** 꽃의 주된 기능은 무엇인가요?
 - A. 씨앗 생성
 - B. 광합성
 - C. 수분 흡수
 - D. 이산화탄소 방출

4. **지구과학:** 지구 내부에서 발생하는 지진의 원인은 무엇인가요?

- A. 대기압 변화
- B. 지하수 이동
- C. 지각판 이동
- D. 태양풍

5. **물리:** 전기 회로에서 전류는 어떤 방향으로 흐르나요?

- A. 양극에서 음극으로
- B. 음극에서 양극으로
- C. 양극과 음극 사이를 왔다갔다
- D. 전류의 방향은 고정되어 있지 않음

6. **화학:** 주로 우리 몸에서 에너지를 생산하는 과정은 무엇인가요?

- A. 산소호흡
- B. 광합성
- C. 발효
- D. 암모니아 분해

7. **생물:** 다음 중 유전자 변이에 대한 설명 중 옳은 것은?

- A. 환경적 요소로만 발생
- B. 유전자는 변이하지 않음
- C. 새로운 특성을 생성할 수 있음
- D. 항상 해로운 특성을 만들

8. **지구과학:** 온실 효과에 대한 설명 중 틀린 것은?

- A. 태양 에너지가 지구에 들어오면 지구의 표면이 달아올라감
- B. 온실 가스는 태양 에너지를 흡수하여 대기 중의 열을 유지함
- C. 인간 활동은 온실 효과를 증가시키고 있음
- D. 온실 효과는 지구 온도를 올리는데 기여하지 않음

9. **물리:** 도청에서 나오는 소리의 주파수가 높으면 어떤 소리인가요?

- A. 저음
- B. 중음
- C. 고음
- D. 초고음

10. **생물:** 다음 중 세포의 기본 단위를 올바르게 설명한 것은?

- A. 세포막은 특별한 기능을 수행하지 않음
- B. 세포핵은 DNA를 보관하는 곳
- C. 세포질은 액체 상태의 고체 물질
- D. 미세상의 세포는 유사한 모양과 크기를 가짐

정답 :

1. D. 탄소
2. C. 반사
3. B. 광합성
4. C. 지각판 이동
5. A. 양극에서 음극으로
6. A. 산소호흡
7. C. 새로운 특성을 생성할 수 있음
8. D. 온실 효과는 지구 온도를 올리는데 기여하지 않음
9. C. 고음
10. B. 세포핵은 DNA를 보관하는 곳

bit.ly/2024mango



위 내용은 생성형 AI를 이용하여 작성되었으므로, 오류가 있을 수 있습니다.

© 2024. mango All rights reserved