

※프린트해서 조명박물관 관람하세요. 문제를 다 푼 분들에게는 조명박물관 도장을 팡 찍어드립니다.

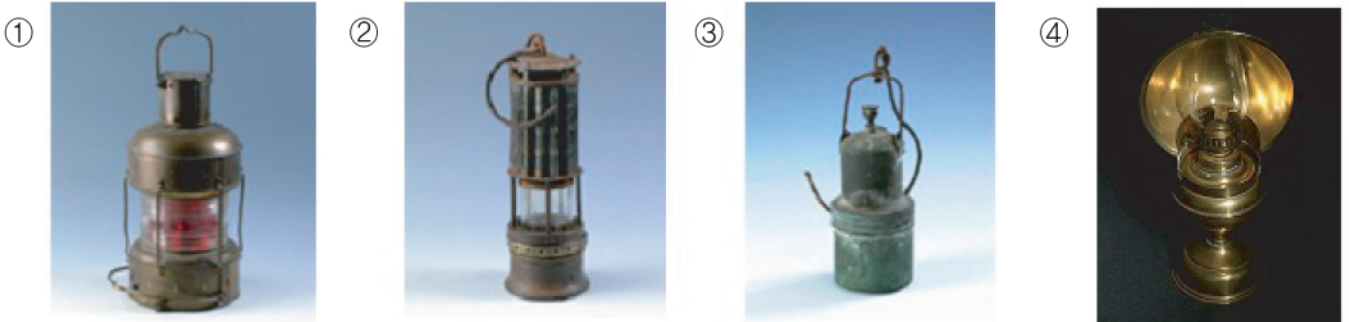
1. 다음 중 근대조명에 속하지 않는 것은?

- ① 오일램프 ② LED ③ 남포등 ④ 가스등

2. 오일램프와 가스등의 차이를 바르게 설명한 것은?

- ① 오일램프에는 석유를 넣고, 가스등에는 가스를 넣는다.  
 ② 오일램프와 가스등 모두 석유를 주로 넣는다.  
 ③ 오일램프와 가스등 모두 가스를 넣는다.  
 ④ 오일램프에는 램프를 넣고 가스등에는 등잔을 넣는다.

3. 다음 그림 중 가스등이 아닌 것은?



4. 괄호 안에 알맞은 말을 써넣으세요.

어떤 물체에 열을 가하여 빛이 발생하는 현상을 백열현상이라 한다.  
 백열전구는 이러한 백열현상을 이용한 것으로, ( ) 에 전류를 흘려 2,700℃ 정도의 높은 온도로 가열할 때 발생하는 빛을 이용한 것이다.

5. 형광등에 대한 설명으로 올바르지 않은 것은?

- ① 형광등은 1930년대 말에 만들어졌다.  
 ② 최근에는 오파장형광등도 발명되었다.  
 ③ 형광등은 오래 켜두면 심하게 뜨거워지는 문제점이 있다.  
 ④ 형광등 안쪽 형광물질의 색을 다르게 하면 다양한 색의 빛을 낼 수 있다.