



과학 5-1

5학년 1학기 되돌아보기(2차)

<과학> 26~115쪽 / <실험 관찰> 14~57쪽

전주송북초등학교

6학년 5반 번

이름: _____

- 1 다음은 우리 생활에서 온도를 측정해야 할 상황을 설명한 것입니다. () 안의 알맞은 말에 ○표하시오.

- 열이 날 때 (기온, 체온)을 정확히 측정해야 한다.
- 어항 속 (기온, 수온)이 물고기가 살기에 알맞은지 확인할 때 온도를 정확히 측정해야 한다.

- 2 다음 중 알코올 온도계로 측정하기 알맞은 물질을 두 가지 고르시오. ()

- ① 운동장 흙의 온도
- ② 연못의 물의 온도
- ③ 교실 책상의 온도
- ④ 운동장 철봉의 온도
- ⑤ 교실 안 공기의 온도

- 3 감기에 걸려 열이 날 때 열이 나는 이마에 얼음 주머니를 올려놓으면 열이 내려가는 까닭을 열의 이동과 관련지어 쓰시오.

- 4 다음 중 열의 이동이 가장 빠른 물질로 만든 것은 어느 것입니까? ()

- ① 유리컵 ② 냄비 받침
- ③ 나무젓가락 ④ 금속 젓가락
- ⑤ 플라스틱 냄비 손잡이

- 5 다음 () 안에 알맞은 말을 쓰시오

액체에서 온도가 높아진 물은 ()(으)로 이동하기 때문에 욕조나 세면대에 따뜻한 물을 담으면 윗부분이 더 따뜻하다.

()

- 6 다음 <보기>에서 대류를 통해 열이 이동하는 경우가 아닌 것을 골라 기호를 쓰시오.

<보기>

- ㉠ 물을 끓일 때
- ㉡ 난방 기구로 방 안의 공기를 데울 때
- ㉢ 에어컨으로 실내 공기를 시원하게 할 때
- ㉣ 손난로를 사용하여 손을 따뜻하게 할 때

()

- 7 다음 중 태양계에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은 어느 것입니까? ()

<보기>

- ㉠ 태양계의 중심에 지구가 있다.
- ㉡ 태양, 행성, 혜성, 소행성 등이 있다.
- ㉢ 태양계 행성은 크기가 모두 다르다.
- ㉣ 태양계 행성은 표면이 모두 가스로 이루어져 있다.

- ① ㉠, ㉡
- ② ㉠, ㉣
- ③ ㉢, ㉣
- ④ ㉡, ㉢
- ⑤ ㉠, ㉡, ㉣

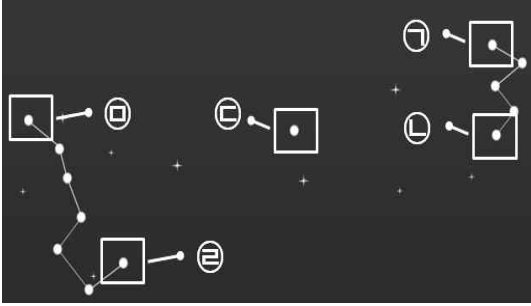
- 8 태양계 행성 중 가장 작은 행성의 특징으로 옳은 것은 어느 것입니까? ()

- ① 커다란 고리가 있다.
- ② 여러 개의 위성이 있다.
- ③ 전체적으로 푸른색이다.
- ④ 표면이 기체로 되어 있다.
- ⑤ 달처럼 충돌 구덩이가 있다.

- 9 다음은 태양에서 지구까지의 거리를 1로 보았을 때 태양에서 행성까지의 상대적인 거리를 나타낸 것입니다. 태양에서 가장 먼 행성은 어느 것입니까? ()

- ① 금성 0.7
- ② 목성 5.2
- ③ 토성 9.6
- ④ 화성 1.5
- ⑤ 해왕성 30.0

10 다음은 북쪽 밤하늘의 별자리를 나타낸 것입니다. 북극성을 찾아 기호를 쓰시오.


$$\left(\begin{array}{c} \text{ } \end{array} \right)$$

11 밤하늘에서 북극성을 찾는 것이 중요한 까닭을
바르게 설명한 사람은 누구인지 쓰시오.

- 수연: 가장 밝은 별이기 때문이야.
- 준민: 항상 정확한 북쪽에 있어 방위를 알 수 있기 때문이야.
- 시우: 북극성을 찾아야 북두칠성을 찾을 수 있기 때문이야.

$$\left(\begin{array}{c} \text{ } \end{array} \right)$$

12 다음 중 별에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것
입니까? ()

- ① 스스로 빛을 낸다.
- ② 태양 주위를 돈다.
- ③ 화성, 목성은 별이다.
- ④ 태양계에는 여덟 개의 별이 있다.
- ⑤ 별자리를 이루는 별들은 모두 같은 크기이다.

13 다음은 설탕이 물에 녹아 설탕물이 만들어지는 현상을 설명한 것입니다. ㉠, ㉡, ㉢에 알맞은 말을 쓰시오.

용질인 설탕이 (㉠)인 물에 (㉡)되어 설탕물 (㉢)이 된다.

- $$\begin{aligned} \textcircled{7} & \quad (\quad) \\ \textcircled{L} & \quad (\quad) \\ \textcircled{E} & \quad (\quad) \end{aligned}$$

14 다음 실험 결과를 보고 용액의 특징을 쓰시오.

같은 양의 물에 소금과 멸치 가루를 두 손가락
씩 넣고 저었을 때 소금은 물에 녹아 투명하고 뜨
거나 가라앉는 것이 없고, 멸치 가루는 물 위에
뜨거나 바닥에 가라앉았다.

15 다음과 같이 용질이 용해되기 전과 용해된 후의 무게를 측정하였을 때 (가)에 알맞은 무게를 쓰시오.

구분	무게(g)
물이 든 비커 + 시약포지 위에 놓인 각설탕	142
각설탕이 용해된 설탕 용액이 든 비커 + 빈 시약포지	(가)

$$(\quad)$$

16 온도와 양이 일정한 물에 백반을 계속 넣고 저을 경우 일어나는 변화를 설명한 것으로 옳은 것은 어느 것입니까? ()

- ① 백반이 계속 용해된다.
- ② 백반이 용해되다가 점점 거품이 생긴다.
- ③ 백반이 물에 골고루 섞여 보이지 않는다.
- ④ 백반 용액의 색깔이 점점 뿌옇게 흐려진다.
- ⑤ 백반이 어느 정도 용해되면 바닥에 가라앉는다.

17 다음 실험 결과로 알 수 있는 것은 어느 것입니까?

백반 가루가 가라앉은 백반 용액이 든 비커를 전자레인지에 넣고 따뜻하게 하였더니 바닥에 가라앉은 백반이 모두 용해되었다.

- ① 물의 양이 많을수록 용질이 많이 용해된다.
- ② 물의 온도가 높을수록 용질이 많이 용해된다.
- ③ 물의 온도가 낮을수록 용질이 많이 용해된다.
- ④ 물의 양에 따라 용질이 용해되는 양이 다르다.
- ⑤ 용액을 많이 저어 주면 용질이 더 많이 용해된다.

18 다음 () 안에 알맞은 말을 쓰시오.

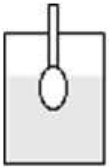
색깔이나 맛으로 구별할 수 없는 투명한 용액의 진하기는 용액에 어떤 물체를 넣었을 때 그 물체가 () 정도로 비교할 수 있다.

()

19 다음 중 설탕 용액에 가라앉은 방울토마토를 띄우는 방법으로 옳은 것은 어느 것입니까? ()

- ① 용액을 흔들어 준다.
- ② 용액에 물을 더 넣는다.
- ③ 용액에 설탕을 더 넣는다.
- ④ 용액이 든 비커를 냉장고에 넣는다.
- ⑤ 용액이 든 비커를 얼음물에 넣는다.

20 다음은 용액의 진하기를 비교하는 도구를 용액에 넣은 모습입니다. 이 용액에 물을 더 넣었을 때의 결과로 옳은 것을 골라 기호를 쓰시오.

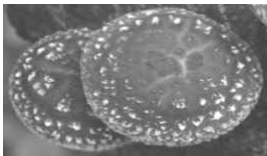


— <보기> —

- ㉠ 도구가 더 떠오른다.
- ㉡ 아무런 변화가 없다.
- ㉢ 도구가 가라앉는다.
- ㉣ 도구가 가라앉았다가 다시 떠오른다.

()

21 다음 생물에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까? ()



▲ 표고버섯

- ① 포자로 번식한다.
- ② 군사로 이루어져 있다.
- ③ 스스로 양분을 만든다.
- ④ 만지면 부드럽고 매끈하다.
- ⑤ 따뜻하고 축축한 곳에서 산다.

22 다음은 광학 현미경으로 짚신벌레 영구 표본을 관찰하는 방법입니다. ㉠, ㉡에 알맞은 부분을 <보기>에서 골라 쓰시오.

— <보기> —

재물대 미동 나사 조동 나사 대물렌즈

(㉠)로 재물대를 천천히 내리면서 접안렌즈로 짚신벌레를 찾고 (㉡)로 짚신벌레가 뚜렷하게 보이도록 조절한다.

㉠ () ㉡ ()

23 다음 중 원생생물의 공통점으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까? ()

- ① 균류와 생김새가 비슷하다.
- ② 자라고 번식하므로 생물이다.
- ③ 식물, 동물에 비해 단순한 모양이다.
- ④ 논이나 연못, 하천이나 도랑 등에서 산다.
- ⑤ 광학 현미경으로 관찰하면 안쪽에 작은 모양들이 보인다.

24 균류와 세균이 지구 환경을 유지하는 데 어떤 도움을 주는지 쓰시오.

25 다음 중 첨단 생명 과학이 우리 생활에 활용되는 예로 옳지 않은 것은 어느 것입니까?()

- ① 원생생물로 건강 보조 식품을 개발한다.
- ② 독감을 예방하려고 예방 주사를 맞는다.
- ③ 푸른곰팡이의 특성을 이용해 기름을 만든다.
- ④ 물질을 분해하는 세균의 특성을 이용해 하수 처리를 한다.
- ⑤ 플라스틱의 원료를 가진 세균을 이용해 친환경적인 플라스틱 제품을 만든다.