

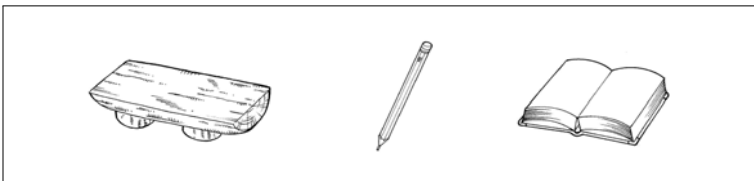
2009년 초등학교 4학년 교과학습 진단평가

과 학

() 초등학교 4학년 () 반 () 번 이름 ()

- ※ 문제지 4면에 30개의 문항이 모두 있는지 확인하시오.
- ※ 문제지에 학교명, 반, 번호, 이름을 정확히 쓰시오.
- ※ () 안에 답을 명확히 쓰시오.

1. 다음과 같은 물체를 이루고 있는 물질은 무엇입니까?
..... ()



- ① 유리 ② 고무 ③ 금속 ④ 나무

2. 다음과 같은 물질에 대해 옳게 말한 것은 어느 것입니까?
..... ()

물, 식초, 우유, 간장, 알코올

- ① 흘러내리지 않는다.
② 손으로 잡을 수 있다.
③ 담는 그릇에 따라 모양이 달라진다.
④ 담는 그릇에 따라 물질의 맛이 달라진다.

3. 다음과 같은 특징이 나타나는 가루 물질은 무엇입니까?
..... ()

가열하였더니 '탁탁' 소리를 내며 사방으로 튈다.

- ① 설탕 ② 소금
③ 녹말 ④ 탄산수소나트륨

4. 물체를 자석에 붙여 보았더니 다음과 같았습니다. 옳게 말한 것은 어느 것입니까? ()

자석에 붙는 물체	자석에 붙지 않는 물체
못, 압정, 쇠클립	빨대, 유리컵, 알루미늄캔

- ① 철로 된 물체는 자석에 붙는다.
② 유리로 된 물체는 자석에 붙는다.
③ 플라스틱으로 된 물체는 자석에 붙는다.
④ 알루미늄으로 된 물체는 자석에 붙는다.

5. 나침반에서 색칠한 부분은 N극을 가리킵니다. 나침반을 자석의 N극 가까이 놓았을 때, 나침반 바늘의 방향이 옳은 것은 어느 것입니까? ()

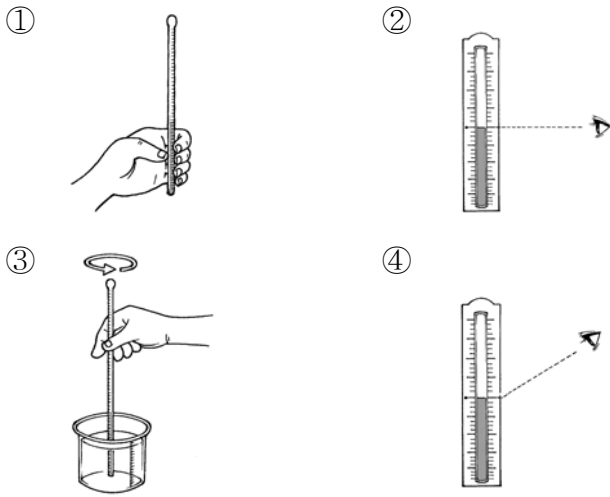
- ① ②
③ ④

6. 부푼 풍선을 물 속에 넣어 풍선의 주둥이를 열었을 때, 보글거리는 방울 속에 들어 있는 것은 무엇입니까?
..... ()



- ① 물
② 먼지
③ 공기
④ 우유

7. 온도계 사용법으로 옳은 것은 어느 것입니까? ()



8. 간이 온도계를 만드는 순서를 옳게 나열한 것은 어느 것입니까? ()

- ㄱ. 찬물과 따뜻한 물에 간이 온도계를 넣어 본다.
 ㄴ. 빨간색 물감을 탄 물을 요구르트병에 넣는다.
 ㄷ. 빨대를 꽂고 고무 찰흙으로 요구르트병의 주둥이를 막는다.

- ① ㄱ - ㄴ - ㄷ ② ㄴ - ㄷ - ㄱ
 ③ ㄴ - ㄱ - ㄷ ④ ㄷ - ㄴ - ㄱ

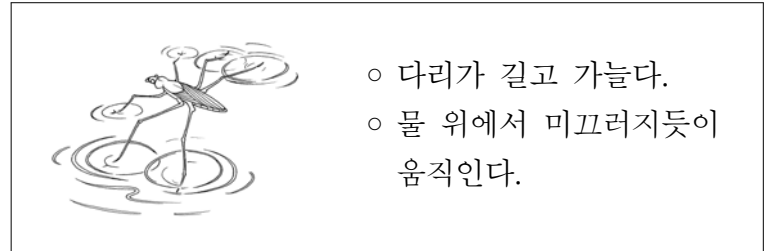
9. 날씨를 미리 알 수 있는 방법으로 옳은 것은 어느 것입니까? ()

- ① 사전에서 찾아본다.
 ② 기상청 홈페이지에서 확인한다.
 ③ 전화로 119번을 눌러 물어본다.
 ④ 해가 뜨고 지는 시각을 알아본다.

10. 날씨에 맞게 행동한 사람은 누구입니까? ()

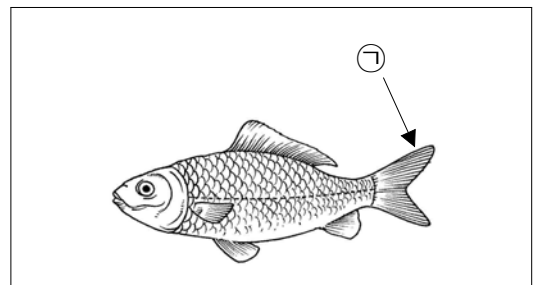
- ① 인경: 비오는 날 우산을 썼다.
 ② 상운: 맑은 날 비옷을 입었다.
 ③ 재걸: 눈 오는 날 슬리퍼를 신었다.
 ④ 은서: 바람이 부는 날 장화를 신었다.

11. 수민이가 연못과 개울에 사는 생물을 조사하고 쓴 관찰 기록장입니다. 이 생물의 이름은 무엇입니까? ()



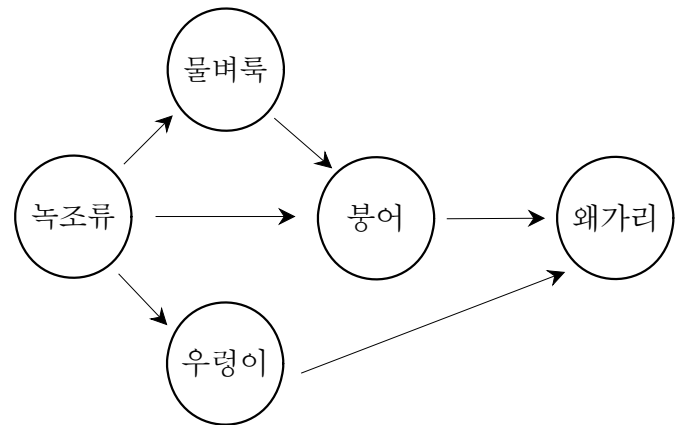
- ① 가재 ② 물방개 ③ 장구벌레 ④ 소금쟁이

12. 그림에서 ㉠이 가리키는 것은 무엇입니까? ()



- ① 비늘 ② 옆줄 ③ 아가미 ④ 지느러미

13. 연못 생물들의 먹고 먹히는 관계를 옳게 말한 것은 어느 것입니까? ()



- ① 녹조류는 붕어를 먹는다.
 ② 붕어는 왜가리를 먹는다.
 ③ 우렁이는 왜가리를 먹는다.
 ④ 물벼룩은 녹조류를 먹는다.

14. 초파리를 채집하여 관찰하는 방법으로 옳은 것은 어느 것입니까? ()

- ① 맑은 물속에서 채집한다.
 ② 채집 날자와 초파리 수를 기록해 둔다.
 ③ 공기가 통하지 않도록 뚜껑으로 막아 둔다.
 ④ 채집한 유리병은 냉동실에 넣어두고 관찰한다.

15. 초파리의 한살이 과정 중 어느 시기에 대한 설명입니까?
..... ()

- 움직임을 멈춘다.
- 먹이를 먹지 않는다.
- 색깔이 검은색으로 점점 짙어진다.

- ① 알 ② 애벌레 ③ 번데기 ④ 초파리

16. 비가 오는 날 운동장에 흐르는 빗물을 비커에 담아 관찰한 내용으로 옳은 것은 어느 것입니까? .. ()



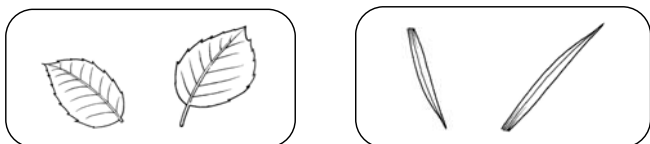
- ① 색깔이 없고 맑다.
② 비커 뒷면의 글씨가 잘 보인다.
③ 가라앉는 물질이 있고 황토색이다.
④ 오랫동안 놓아두면 물의 아래쪽이 맑아진다.

17. 다음은 우리 생활에서 무엇을 이용한 경우입니까?
..... ()

- 물레방아를 돌려 방아를 찧습니다.
- 수력 발전소에서 전기를 만듭니다.

- ① 비 ② 바람
③ 흐르는 물 ④ 고여 있는 물

18. 다음 그림은 여러 가지 잎을 어떻게 나눈 것입니까?
..... ()



- ① 잎이 좁은 것과 아닌 것
② 잎이 한 장인 것과 아닌 것
③ 잎이 노란색인 것과 아닌 것
④ 잎이 무거운 것과 아닌 것

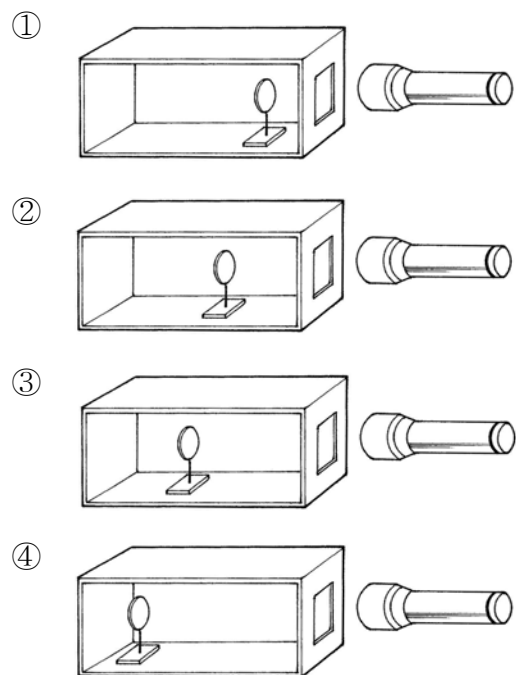
19. 식물이 우리 생활에 주는 이로움이 아닌 것은 어느 것입니까? ()

- ① 공기를 맑게 해 준다.
② 불이 났을 때 불을 꺼 준다.
③ 홍수나 산사태의 피해를 줄여 준다.
④ 곡식, 채소, 산나물 등 먹을 것을 제공해 준다.

20. 손전등으로 비추었을 때 빛이 통과하는 물체는 어느 것입니까? ()

- ① 책 ② 칠판 ③ 유리병 ④ 책가방

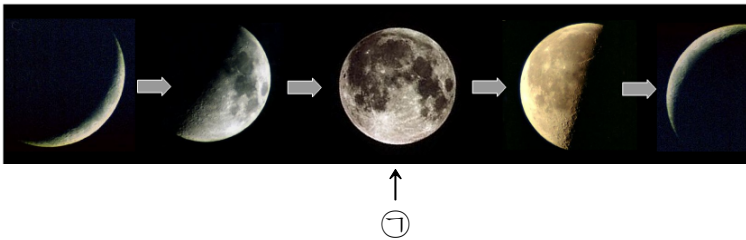
21. 전등으로 비추었을 때 그림자의 크기가 가장 큰 경우는 어느 것입니까? ()



22. 큰 배가 항구로 들어올 때, 돛대부터 보이기 시작하여 서서히 몸체가 보이다가 항구 가까이 오면 배의 전체가 보입니다. 이 사실로 알 수 있는 것은 어느 것입니까?
..... ()

- ① 배가 물 속에서 올라왔다.
② 바다에는 바람이 심하게 분다.
③ 지구는 납작한 접시 모양이다.
④ 지구의 모양은 공처럼 둥글다.

23. 밤하늘에 뜨는 달의 모양을 여러 날 동안 관찰하면서 찍은 사진입니다. ㉠의 달 이름은 무엇입니까?
..... ()

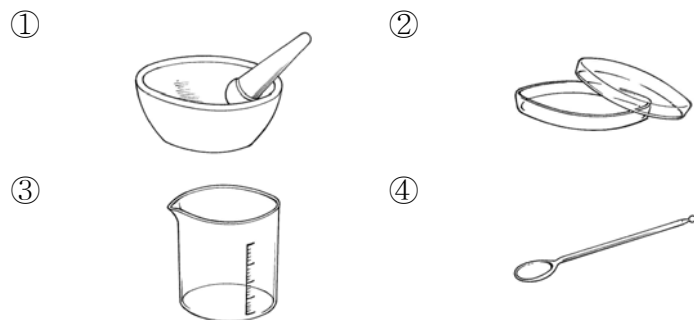


- ① 초승달 ② 반달 ③ 보름달 ④ 그믐달

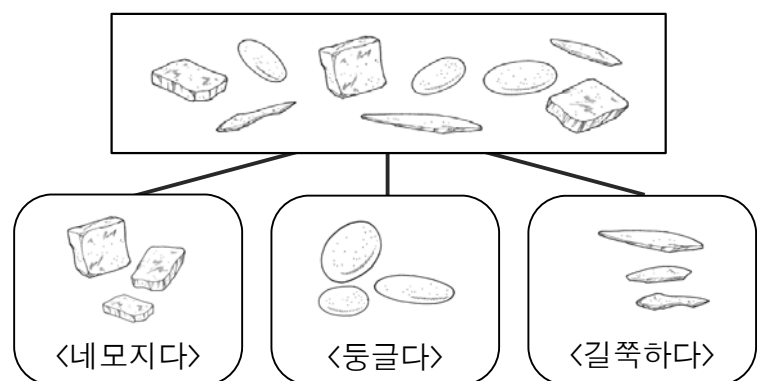
24. 찬물과 따뜻한 물에서 소금이 녹는 시간을 비교하려고 합니다. 다르게 해 주어야 할 것은 무엇입니까?
..... ()

- ① 물의 양 ② 물의 온도
③ 소금의 양 ④ 젓는 빠르기

25. 큰 고체 덩어리를 잘게 부수는 데 사용하는 도구는 어느 것입니까? ()



26. 다음과 같이 여러 가지 돌을 나눈 기준은 무엇입니까?
..... ()



- ① 모양 ② 크기 ③ 촉감 ④ 색깔

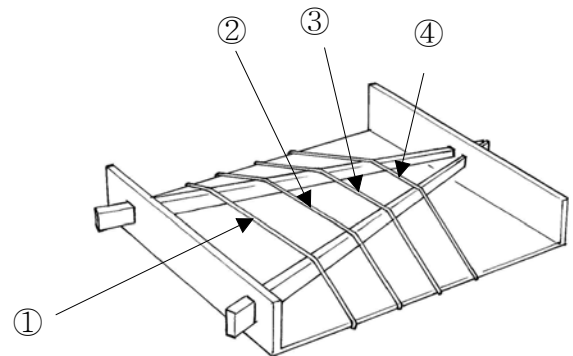
27. 우리 생활에서 흙을 이용한 예로 옳은 것은 어느 것입니까? ()

- ① 유리 ② 밧들 ③ 도자기 ④ 지우개

28. 불어서 소리를 내는 악기는 어느 것입니까?
..... ()

- ① 큰북 ② 리코더
③ 가야금 ④ 바이올린

29. 그림과 같은 고무줄 가야금을 만들었습니다. 가장 높은 소리가 나는 것은 어느 것입니까? ()



30. 콩, 쌀, 좁쌀의 혼합물을 분리하기 위해서 체를 사용 하였습니다. 이 때 이용된 성질은 무엇입니까?()

- ① 알갱이의 무게 ② 알갱이의 크기
③ 알갱이의 색깔 ④ 알갱이의 냄새

♣ 수고하셨습니다 ♣

모든 문제에 답을 정확히 썼는지 확인하십시오.