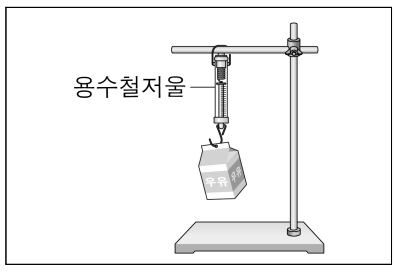
2021년도 제 2 회 초등학교 졸업학력 검정고시

제 ② 교시 과 학

1. 그림과 같이 용수철저울을 이용한 실험에서 측정할 수 있는 것은?



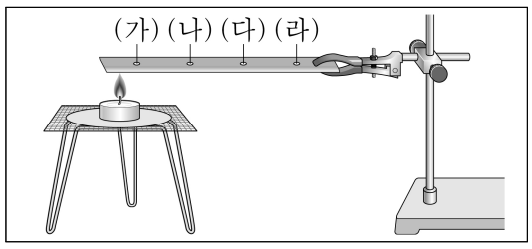
① 무게
② 부피
③ 습도
④ 온도

2. 다음은 자유형 50 m 대회의 경기 기록을 나타낸 것이다. 가장 빠른 선수는?

이름	가람	나래	다솜	마루
걸린 시간	29초	28초	27초	30초

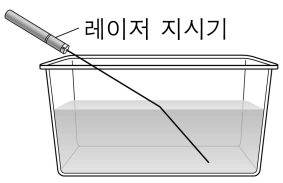
① 가람 ② 나래 ③ 다솜 ④ 마루

3. 그림과 같이 열 변색 붙임딱지를 붙인 구리판을 가열할 때 가장 먼저 색깔 변화가 일어나는 위치는?



① (가)
② (나)
③ (다)
④ (라)

4. 다음 설명에 해당하는 현상은?



레이저 지시기의 빛을 비스듬히 비추면 공기와 물의 경계에서 빛이 꺾여 나아간다.

① 물의 순환 ② 빛의 굴절
③ 열의 이동 ④ 증산 작용

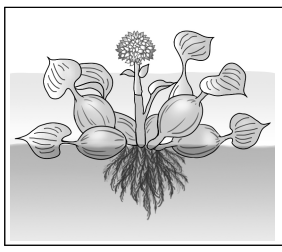
5. 다음 대화 내용에 해당하는 우리 몸속 기관은?

① 위 ② 폐 ③ 방광 ④ 이자

6. 다음 중 물질이 탈 때 공통으로 나타나는 현상은?

① 열매가 맺힌다. ② 지진이 일어난다.
③ 빛과 열이 발생한다. ④ 밀물과 썰물이 생긴다.

7. 다음 설명에 해당하는 것은?



○ 물에 떠서 사는 식물이다.
○ 수염처럼 생긴 뿌리가 물속으로 뻗어 있다.

① 소나무 ② 선인장 ③ 토끼풀 ④ 부레옥잠

8. 다음 중 식물의 광합성에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 꽃가루가 이동하는 과정이다.
② 뿌리에서만 일어나는 과정이다.
③ 바람에 날려 씨가 퍼지는 과정이다.
④ 식물이 스스로 양분을 만드는 과정이다.

9. 다음 대화에서 설명하고 있는 화석은?

①

고사리 화석

②

공룡알 화석

③

나뭇잎 화석

④

물고기 화석

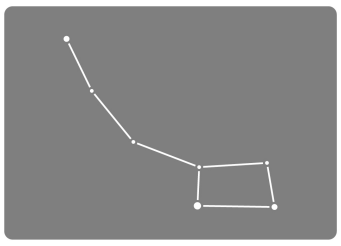
10. 다음 설명에서 ㉠에 공통으로 들어갈 말로 알맞은 것은?

○ (㉠)은/는 전류가 흐를 때만 자석의 성질이 나타난다.
○ 자기 부상 열차는 (㉠)을/를 이용한 예이다.

① 온도계 ② 전자석 ③ 집기병 ④ 스포이트

11. 다음 설명에 해당하는 것은?

<카시오페이아자리>


<작은곰자리>

밤하늘에 무리 지어 있는 별을 연결해 이름을 붙인 것이다.

① 달 ② 별자리
③ 지구의 자전 ④ 지구의 공전

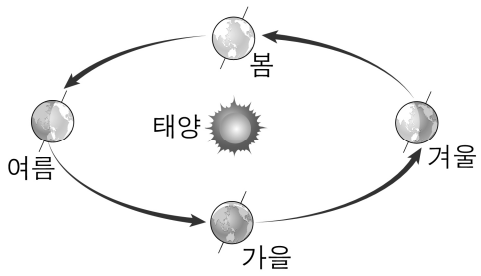
12. 표는 건습구 습도계의 습도표 일부이다. 건구 온도가 15 ℃이고, 건구 온도와 습구 온도의 차가 2 ℃일 때 습도는?

(단위: %)

건구 온도 (°C)	건구 온도와 습구 온도의 차(°C)			
	0	1	2	3
14	100	90	79	70
15	100	90	80	71
16	100	90	81	71

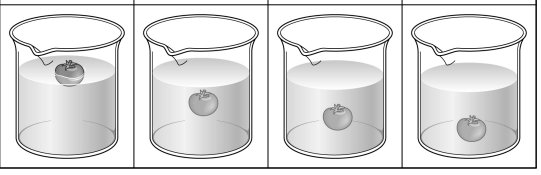
① 100 % ② 90 % ③ 80 % ④ 71 %

13. 그림과 같이 지구의 자전축이 기울어진 채 지구가 태양 주위를 공전하기 때문에 우리나라에서 나타나는 현상은?



① 비가 내린다. ② 안개가 생긴다.
③ 이슬이 맺힌다. ④ 계절이 달라진다.

14. 다음은 방울토마토를 띄워 설탕물의 진하기를 비교한 실험이다. (가)~(라) 중 가장 진한 것은? (단, 물의 양과 온도는 같다.)

설탕물	(가)	(나)	(다)	(라)
용해된 각설탕의 개수	15개	10개	5개	1개
실험 결과				

① (가) ② (나) ③ (다) ④ (라)

15. 다음 중 지진 발생 시 대처 방법으로 적절한 것은?

① 교실 안에 있을 경우 책상 위로 올라간다.
② 건물 밖에 있을 경우 벽 주변으로 이동한다.
③ 건물의 승강기 대신 계단을 이용해 대피한다.
④ 운동장에 있을 경우 재빨리 교실로 대피한다.

16. 다음 중 날씨가 우리 생활에 미치는 영향의 예로 적절하지 않은 것은?

① 비가 내리면 우산을 쓴다.
② 추운 날에는 난방을 한다.
③ 자동차를 탈 때는 안전띠를 착용한다.
④ 무더운 날에는 시원한 음료를 마신다.

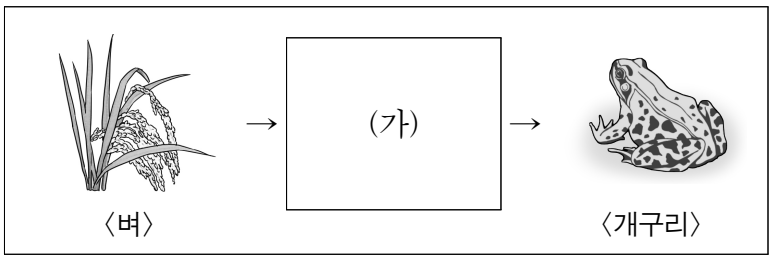
17. 다음 중 ㉠에서 사용한 감각 기관은?

2021년 ○월 ○○일 맑음

방에서 책을 읽고 있었다. 어머니께서 부르시는 소리를 듣고 나가니 ㉠ 구수한 냄새가 났다. 식탁 위에는 방금 끓인 된장찌개가 있었다.

① 귀 ② 코 ③ 혀 ④ 피부

18. 그림의 먹이 사슬에서 (가)에 해당하는 생물은?



① 배추 ② 독수리 ③ 메뚜기 ④ 호랑이

19. 다음 설명에 해당하는 용액은?

○ 시큼한 냄새가 난다.
○ 푸른색 리트머스 종이를 붉은색으로 변하게 한다.

① 식초 ② 석회수
③ 빨랫비누 물 ④ 묽은 수산화 나트륨 용액

20. 다음 중 ㉠에 들어갈 말은?

① 철 ② 구리 ③ 도체 ④ 부도체