중졸

2025년도 제 1 회 중학교 졸업학력 검정고시

제 ⑥ 교시 정 보

1. 다음에서 설명하는 정보 기술로 가장 적절한 것은?

> ○ 디지털 환경에서 생성되는 대규모의 데이터이다.
> ○ 수집하고 분석하는 과정을 통해 유용한 정보를 얻는데 활용된다.

① 핀테크 ② 증강 현실 ③ 빅 데이터 ④ 3D 프린터

2. 다음에서 설명하는 것으로 가장 적절한 것은?

> 가정에서 사용하는 가전 제품, 조명, 냉·난방 등을 네트워크로 연결하여 스마트 기기로 손쉽게 제어할 수 있다.

① 블록체인 ② 스마트 홈
③ 디지털 포렌식 ④ 소셜 네트워크 서비스

3. 개인 정보에 대한 설명으로 옳지 <u>않은</u> 것은?

① 이름과 생일은 인적 정보이다.
② 키와 몸무게는 신체적 정보이다.
③ 모든 사람과 공유해야 하는 정보이다.
④ 유출되면 인격적, 경제적 피해를 입을 수 있다.

4. 저작권이 인정되지 <u>않는</u> 것은?

① 감독이 제작한 영화
② 국회가 제정한 법률
③ 음악가가 작곡한 노래
④ 프로그래머가 만든 프로그램

5. 사이버 상에서 지켜야할 행동으로 옳은 것만 '✓'를 표시한 학생은?

체크리스트 \ 학생	A	B	C	D
사이버 상의 행동에 대한 결과를 책임진다.	✓	✓		✓
저작물은 허락받지 않고 공유한다.		✓	✓	✓
댓글을 작성할 때에는 예의를 지켜야 한다.	✓		✓	✓

① A ② B ③ C ④ D

6. 사이버 폭력에 대처하는 방법으로 가장 적절한 것은?

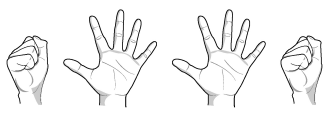
① 감정적으로 대응하지 않는다.
② 자신만 참으면 되므로 모른 척하고 무시한다.
③ 아무에게도 알리지 않고 혼자서 해결하려고 한다.
④ 정신적, 물질적 피해는 주지 않으므로 신경쓰지 않는다.

7. 다음 ㉠에 들어갈 내용으로 옳은 것은?

> ㉠ 은/는 그림이나 이미지를 이루는 하나의 점으로, 색상을 표현하며 화소라고도 한다.

① 워드 ② 코드 ③ 픽셀 ④ 아스키

8. <규칙>에 따라 그림이 표현하는 숫자는?



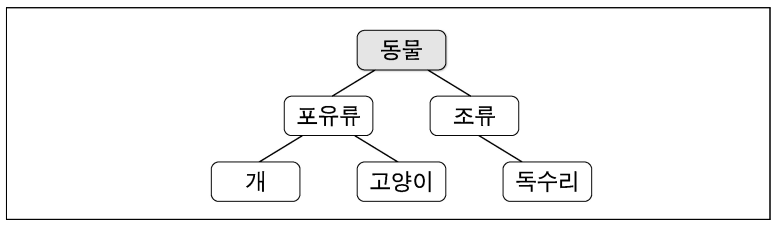
<규칙>
1. 주먹은 0, 보는 1을 표현한다.
2. 제시된 주먹과 보의 순서대로 숫자를 적는다. (단, 순서는 왼쪽에서 오른쪽이다.)

① 0100 ② 0110 ③ 1000 ④ 1111

9. 다음 대화에서 홍보 동영상 제작을 위해 가장 먼저 해야 할 일은?

① 완성된 영상을 공유한다.
② 촬영한 영상을 편집한다.
③ 영상의 내용을 계획한다.
④ 계획에 따라 영상을 촬영한다.

10. 다음 계층도를 통해 알 수 있는 것은?



① 개와 고양이는 포유류에 속한다.
② 개와 독수리는 포유류에 속한다.
③ 조류는 포유류보다 상위 개념이다.
④ 동물은 포유류와 조류보다 하위 개념이다.

11. 다음 상황에서 현재 상태를 가장 옳게 설명한 것은?

> 현재 우리 학교 도서관의 책들은 무분별하게 섞여 있어 찾기 힘들다. 학생들이 책을 빠르게 찾고 대출할 수 있도록 정리해야 한다.

① 책이 무분별하게 섞여 있다.
② 책을 빠르게 찾아낼 수 있다.
③ 책이 장르별로 분류되어 있다.
④ 책이 도서 분류 기호의 순서대로 정렬되어 있다.

12. 알고리즘이 성립하기 위한 조건이 <u>아닌</u> 것은?

① 0개 이상의 값이 주어져야 한다.
② 1개 이상의 결과가 있어야 한다.
③ 명령어의 의미가 모호해야 한다.
④ 주어진 횟수만큼 수행 후 종료되어야 한다.

13. 공기 청정기 동작 프로그램을 만드는 데 필요한 요소로 가장 적절한 것은?

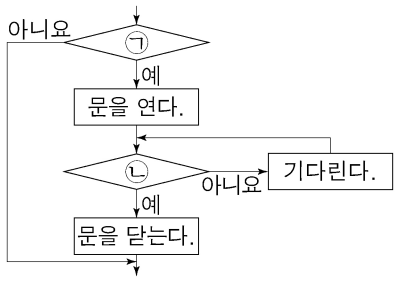
① 화질 ② 제조일
③ 일련번호 ④ 미세 먼지 농도

14. 순서도의 ㉠, ㉡에 들어갈 조건으로 옳게 짝 지어진 것은?

<자동문의 동작>

사람이 있으면 문을 열고, 문이 열린 후 5초가 지나면 문을 닫는다.

<순서도의 일부>



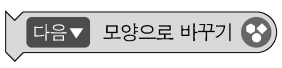
	㉠	㉡
①	사람이 있는가?	5초가 지났는가?
②	사람이 없는가?	5초가 지났는가?
③	5초가 지났는가?	사람이 있는가?
④	5초가 지났는가?	사람이 없는가?

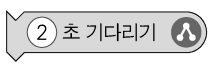
15. 다음 ㉠에 들어갈 내용으로 옳은 것은?

> 프로그램은 컴퓨터에서 문제를 해결하기 위해 처리 방법과 순서를 기술한 [㉠]의 집합이다.

① 색상 ② 소리 ③ 그래픽 ④ 명령어

16. 오브젝트의 색이나 형태를 바꾸는 블록이 아닌 것은?

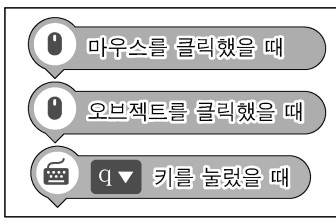
① 

② 

③

④

17. 다음 ㉠에 들어갈 내용으로 옳은 것은?



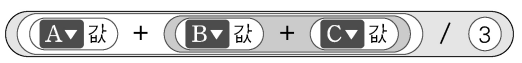
이 블록들은 [㉠] 기능을 한다.

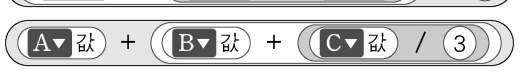
① 반복 ② 입력 ③ 저장 ④ 출력

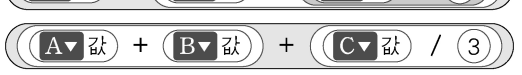
18. 다음은 프로그램의 일부이다. 실행 후 출력으로 말하는 값은?

① 1
② 6
③ 10
④ 12

19. 변수 A, B, C의 평균을 구하는 블록으로 옳은 것은?

① 

② 

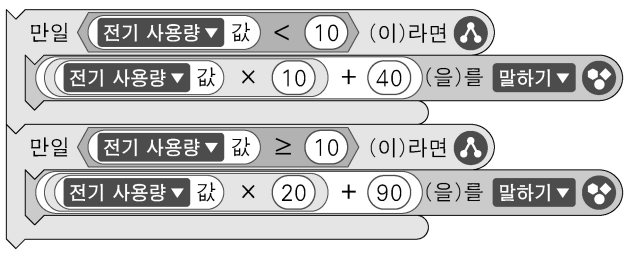
③ 

④

20. 오브젝트를 <그림 1>에서 <그림 2>로 방향을 바꾸려고 할 때, ㉠에 들어갈 값은?

① 5 ② 9 ③ 18 ④ 36

21. 다음은 전기 요금을 계산하는 프로그램의 일부이다. 전기 사용량이 20일 때 출력으로 말하는 값은?



① 40 ② 90 ③ 240 ④ 490

22. 운영 체제의 역할로 옳은 것만을 <보기>에서 모두 고른 것은?

<보기>

ㄱ. 주기억 장치를 관리한다.
ㄴ. 소프트웨어를 효율적으로 관리한다.
ㄷ. 사용자와 컴퓨팅 시스템 간의 중개 역할을 한다.

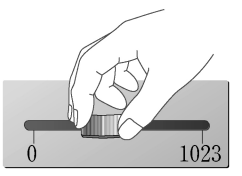
① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ

23. 다음 ㉠에 들어갈 내용으로 옳은 것은?

> [㉠]는 프로그램의 명령을 해석해서 제어와 연산의 기능을 수행한다.

① 출력 장치 ② 통신 장치
③ 보조 기억 장치 ④ 중앙 처리 장치

24. 다음 설명에 해당하는 것은?



일정한 범위 안에서 좌우로 움직이며 레버의 위치에 따라 입력 값을 조절할 수 있다.

① 메모리 ② 슬라이더 ③ 습도 센서 ④ 소리 센서

25. 다음 중 ㉠, ㉡에 들어갈 내용으로 옳게 짝 지어진 것은?

> 로봇 청소기의 기능 중 장애물 감지는 [㉠] 센서를 활용하고, 바퀴를 움직이는 데는 [㉡]를 이용한다.

	㉠	㉡
①	LED	습도
②	온도	LED
③	거리	모터
④	모터	온도