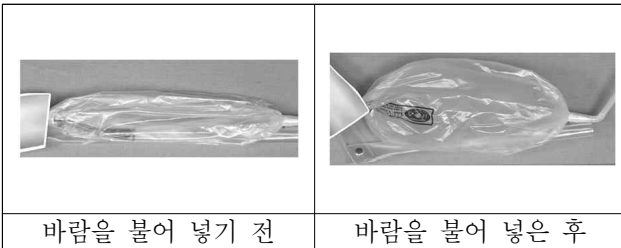


1 우리 몸에서 짧은뼈가 이어져 기둥을 이루는 뼈는 어느 것입니까? ()

- ① 팔뼈 ② 다리뼈 ③ 머리뼈
④ 척추뼈 ⑤ 갈비뼈

2 다음 뼈와 근육 모형에 바람을 불어 넣기 전과 바람을 불어 넣은 후의 모습에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까? ()



- ① 비닐봉지에 바람을 불어 넣으면 부풀어 오른다.
② 빨대는 뼈 역할을, 비닐봉지는 근육 역할을 한다.
③ 비닐봉지의 길이가 줄어들면 빨대가 구부러진다.
④ 비닐봉지가 부풀어 오르면 비닐봉지의 길이가 늘어난다.
⑤ 비닐봉지에 바람을 불어 넣기 전은 팔이 펴질 때의 모습이다.

3 우리 몸에 뼈와 근육이 있어 할 수 있는 것으로 옳은 것은 어느 것입니까? ()

- ① 잠을 잘 수 있다.
② 숨을 쉴 수 있다.
③ 땀을 배설할 수 있다.
④ 음식을 소화시킬 수 있다.
⑤ 다양한 자세로 움직일 수 있다.

4 소화를 돕는 기관은 어느 것입니까? ()

- ① 위 ② 식도 ③ 쓸개
④ 항문 ⑤ 작은창자

5 소화 기관과 기관이 하는 일이 바르게 짝 지어지지 않은 것은 어느 것입니까? ()

- ① 식도 - 음식물 속의 영양소를 흡수한다.
② 큰창자 - 음식물 찌꺼기에서 수분을 흡수한다.
③ 입 - 음식물을 잘게 부수고, 음식물과 침이 섞이게 한다.
④ 위 - 소화를 돕는 액체를 분비하여 음식물과 섞고, 음식물을 더 잘게 쪼갬다.
⑤ 작은창자 - 소화를 돕는 액체를 분비하여 음식물을 잘게 분해하고 영양소를 흡수한다.

6 음식을 잘 씹어야 하는 까닭에 대해 바르게 설명한 사람의 이름을 모두 쓰시오.

- 미연: 소화가 잘되도록 하기 위해서야.
- 기용: 음식을 덩어리로 삼킬 수 없기 때문이야.
- 청하: 음식물이 잘게 부서져야 몸에서 흡수가 잘되기 때문이지.
- 은혜: 음식을 잘게 쪼개야 음식물이 소화 기관을 타고 이동하기 때문이야.

()

7 호흡 기관 중 다음과 같은 일을 하는 곳은 어디입니까? ()

몸 밖에서 들어온 산소를 받아들이고, 몸 안에서 생긴 이산화 탄소를 몸 밖으로 내보낸다.

- ① 코 ② 입 ③ 폐
④ 기관 ⑤ 심장

8 다음 각 경우에 몸속에서 공기의 이동 과정을 <보기>에서 골라 순서에 화살표로 나타내시오.

_____ <보기> _____
입, 코, 폐, 기관, 식도, 기관지, 작은창자

- (1) 숨을 들이마실 ()
(2) 숨을 내쉴 때 ()

9 우리 몸에 들어온 산소의 쓰임새에 대해 쓰시오.

- 10** 붉은색 물을 이용한 주입기 실험에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까? ()
- ① 펌프를 천천히 누르면 물이 빠르게 이동한다.
 - ② 펌프를 천천히 누르면 물의 이동량이 많아진다.
 - ③ 펌프를 빠르게 누르면 물의 이동량이 적어진다.
 - ④ 펌프를 빠르게 누르면 물의 이동량이 많아져 수조 속 물 높이가 높아진다.
 - ⑤ 주입기의 펌프는 심장, 주입기의 관은 혈관, 붉은 색소의 물은 혈액을 의미한다.

- 11** 다음은 순환 기관이 하는 일에 대한 설명입니다. () 안에 각각 들어갈 알맞은 말을 순서대로 쓰시오.

심장은 () 작용으로 ()을/를 온몸으로 순환시켜 몸에 필요한 산소와 영양소를 운반할 수 있게 해 준다.

()

- 12** 심장이 멈출 경우 우리 몸에 나타나는 현상으로 옳은 것은 어느 것입니까? ()
- ① 몸 속에 산소가 늘어날 것이다.
 - ② 몸의 혈관이 모두 없어질 것이다.
 - ③ 혈액이 혈관을 따라 더 빨리 이동할 것이다.
 - ④ 혈액이 빨리 이동하여 혈액의 이동량이 많아질 것이다.
 - ⑤ 혈액이 이동하지 못하여 몸에 영양소와 산소를 공급하지 못할 것이다.
- 13** 콩팥의 모양에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까? ()
- ① 왼쪽 가슴 중앙에 위치한다.
 - ② 갈비뼈 안쪽에 좌우로 각각 한 쌍 있다.
 - ③ 우리 몸에 작은 관으로 온몸에 퍼져 있다.
 - ④ 작은 공처럼 생겨 아랫배 안쪽에 위치한다.
 - ⑤ 강낭콩 모양으로 등허리 좌우로 한 쌍 있다.
- 14** 콩팥에서 걸러진 노폐물과 노폐물이 걸러진 혈액의 이동 경로에 대해 쓰시오.

(1) 걸러진 노폐물: _____

(2) 노폐물이 걸러진 혈액: _____

- 15** 콩팥이 기능을 제대로 하지 못할 경우 우리 몸에 나타나는 현상으로 옳은 것은 어느 것입니까? ()
- ① 혈관이 얇아져 터질 것이다.
 - ② 영양소가 상체만 공급될 것이다.
 - ③ 혈액이 탁해지고 빨리 굳을 것이다.
 - ④ 방광에 오줌이 더 빨리 모일 것이다.
 - ⑤ 몸에 노폐물이 쌓이고 병이 생길 것이다.

- 16** 자극이 전달되고 반응하는 과정의 역할놀이를 할 때 신경계 역할을 하는 사람은 몇 명이 필요합니까? ()
- ① 1명 ② 2명 ③ 3명
 - ④ 4명 ⑤ 5명

- 17** 식사를 하는 과정에서 감각 기관의 반응으로 옳은 것은 어느 것입니까? ()
- ① 귀 - 음식을 본다.
 - ② 눈 - 음식의 맛을 느낀다.
 - ③ 혀 - 음식의 온기를 느낀다.
 - ④ 코 - 음식의 냄새를 맡는다.
 - ⑤ 피부 - 음식 먹는 소리를 듣는다.

- 18** 달리기를 하고 나면 체온과 맥박 수가 어떻게 변하는지 쓰시오.
- _____
- _____

- 19** 운동할 때 우리 몸속 여러 기관에 나타나는 변화에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까? ()
- ① 산소는 배설 기관으로 얻는다.
 - ② 운동은 순환 기관을 거쳐 행동한다.
 - ③ 필요한 영양소는 소화 기관에서 얻는다.
 - ④ 생성된 노폐물은 호흡 기관에서 배설한다.
 - ⑤ 흡수한 영양분과 산소는 신경계로부터 전달되어 공급된다.

- 20** 우리 몸의 질병과 이와 관계있는 기관을 바르게 짝 지은 것은 어느 것입니까? ()
- ① 장염 - 순환 기관
 - ② 근육통 - 배설 기관
 - ③ 방광염 - 소화 기관
 - ④ 고혈압 - 순환 기관
 - ⑤ 위장병 - 감각 기관