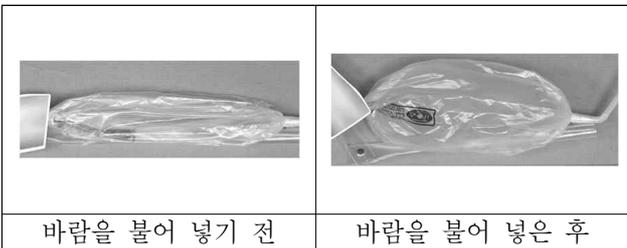


- 1 우리 몸에서 짧은뼈가 이어져 기둥을 이루는 뼈는 어느 것입니까? ()
- ① 팔뼈 ② 다리뼈 ③ 머리뼈
④ 척추뼈 ⑤ 갈비뼈

- 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 음식을 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