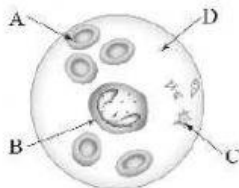


돌고 도는 혈액, 순환

교과서 168 ~ 169쪽

- 1 심장, 혈관, 혈액으로 구성되는 기관계를 무엇이라고 하는가?()
- 2 관계있는 것끼리 선으로 이으시오.

① 우심방 .	• ㉠ 대정맥과 연결되어 있음
② 우심실 .	• ㉡ 폐정맥과 연결되어 있음
③ 좌심방 .	• ㉢ 대동맥과 연결되어 있음
④ 좌심실 .	• ㉣ 폐동맥과 연결되어 있음
- 3 심방과 심실 사이, 심실과 동맥 사이에 있어 혈액이 거꾸로 흐르는 것을 막아 주는 것을 무엇이라고 하는가?
- 4 (동맥 / 정맥)은 혈관 벽이 두껍고 탄력성이 강해서 심장의 수축과 이완으로 생기는 높은 혈압을 견딜 수 있는 혈관이다.
- 5 혈관에서 혈액은 동맥 → () → ()의 순으로 이동한다.
- 6 (폐순환 / 온몸 순환)은 심장에서 나온 혈액이 폐에서 이산화 탄소를 내보내고, 산소를 얻어 다시 심장으로 돌아오는 경로이다.
- 7 온몸 순환에서 혈액은 좌심실 → () → 온몸의 모세 혈관 → 대정맥 → ()의 순으로 흐른다.
- 8 온몸의 모세 혈관에서 조직 세포로 전달되는 물질 2가지를 쓰시오.() ()
- 9 그림의 혈액 구성 성분 중 세포 성분의 대부분을 차지하며, 핵이 없는 것을 골라 기호와 명칭을 쓰시오



- 10 관계있는 것끼리 선으로 이으시오.

① 적혈구 .	• ㉠ 식균 작용
② 백혈구 .	• ㉡ 혈액 응고
③ 혈소판 .	• ㉢ 산소 운반