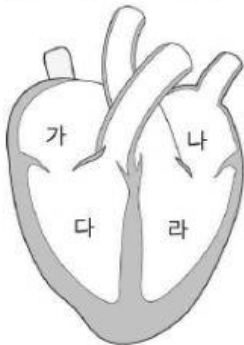


과학1 형성평가

1. 심장에 대한 설명으로 옳은 것은 O, 옳지 않은 것은 X로 표시하시오.

- (1) 좌심실의 벽이 가장 두껍다.
- (2) 혈액은 심실에서 심방 쪽으로만 흐른다.
- (3) 심방은 혈액이 들어오는 곳이고, 심실은 혈액을 내보내는 곳이다.
- (4) 판막은 우심실과 좌심실 사이, 우심방과 좌심방 사이에 존재한다.

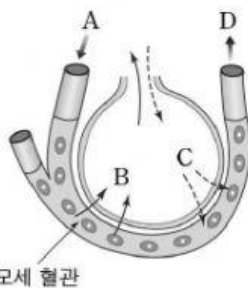
2. 다음 그림은 사람의 심장을 나타낸 것이다.



동맥혈이 흐르는 부위를 바르게 짝 지은 것은?

- ① 가, 나 ② 가, 다 ③ 나, 다
- ④ 나, 라 ⑤ 다, 라

3. 다음 그림은 폐에서 혈액과 공기의 이동을 나타낸 것이다.



A~D의 명칭을 바르게 짝 지은 것은?

	A	B	C	D
①	동맥혈	이산화탄소	산소	정맥혈
②	정맥혈	이산화탄소	산소	동맥혈
③	정맥혈	산소	이산화탄소	동맥혈
④	동맥혈	산소	이산화탄소	정맥혈
⑤	동맥혈	산소		동맥혈

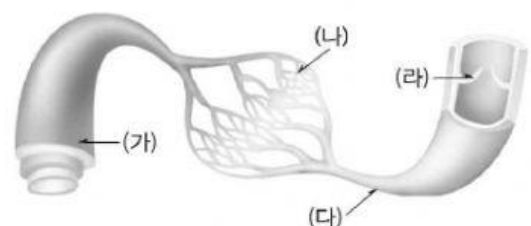
4. 혈관에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 동맥은 혈관벽이 두껍고 탄력성이 강하다.
- ② 혈압은 동맥 > 정맥 > 모세 혈관 순으로 높다.
- ③ 정맥에는 판막이 있어 혈액이 거꾸로 흐르지 않는다.
- ④ 심장에서 나온 혈액은 동맥 → 모세 혈관 → 정맥을 따라 흐른다.
- ⑤ 모세 혈관은 혈관벽이 매우 얇고 혈류 속도가 느려 주변 세포와 물질 교환이 일어나기에 알맞다.

5. 다음 중 동맥과 정맥을 비교한 것으로 옳지 않은 것은?

	구분	동맥	정맥
①	혈압	높다	낮다
②	피부에서의 깊이	깊게 분포	얕게 분포
③	혈관벽 두께	얇다	두껍다
④	판막의 유무	없다	있다
⑤	심장과의 연결	심실과 연결	심방과 연결

6. 그림은 사람의 혈관을 나타낸 것이다.

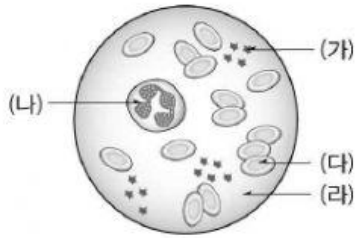


(나) 혈관에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 판막이 있다.
- ② 탄력이 강하다.
- ③ 근육 속 깊은 곳에 분포한다.
- ④ 심장으로 들어오는 혈액이 흐른다.
- ⑤ 조직 세포와 물질 교환이 이루어진다.

과학1 형성평가

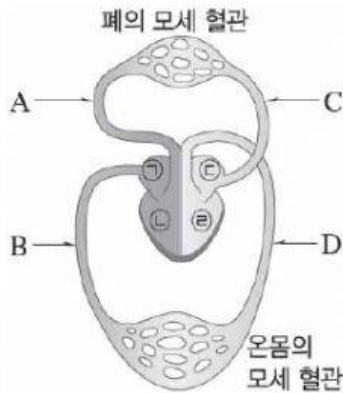
※ 다음 그림은 혈액의 구성 성분을 나타낸 것이다.



7. 다음 중 우리 몸이 세균에 감염되면 그 수가 증가하여 상처 부위가 부어오르는 증세와 관련 있는 혈액 성분은?

- ① (가) ② (나) ③ (다)
④ (라) ⑤ (가), (라)

8. 다음 그림은 혈액 순환 경로를 나타낸 것이다.



(1) A~D 중 온몸 순환을 마치고 심장으로 들어가는 혈액이 흐르는 혈관을 쓰시오.

(2) ㉠~㉢ 중 동맥혈이 흐르는 곳을 바르게 고른 것은?

- ① ㉠, ㉡ ② ㉠, ㉢ ③ ㉡, ㉢
④ ㉡, ㉢ ⑤ ㉢, ㉣

9. 다음은 사람의 폐순환 경로를 나타낸 것이다.



㉠~㉢에 들어갈 알맞은 말을 옳게 짝 지은 것은?

	㉠	㉡	㉢
①	좌심실	대동맥	우심방
②	좌심실	폐동맥	우심방
③	우심방	폐동맥	좌심방
④	우심실	폐동맥	좌심방
⑤	우심실	대동맥	좌심방