4차시 혈액, 면역 형성평가

소속 학교명	
이름	

1. 우리 몸의 조직 체계는?
세포 -> 조직 -> 기관 ->

2. 조직(tissue)란 같은 형태와 기능을 가진 세포의 모임이다. 다음 중 조직과 기관을 보호하고 흡수, 분비하는 기능을 하는 조직은?
① 상피조직
② 근육조직
③ 림프조직
④ 신경조직
⑤ 결합조직

3. 다음 중 적혈구의 특징이 아닌 것은?
① 도넛 모양
② 골수의 조혈모세포에서 형성된다.
③ Hem 과 globin 으로 구성된다.
④ 조혈작용이 활발한 편평골(흉골, 골반뼈)에서 생성된다.
⑤ 수명은 120일 이며 세포핵이 존재한다.

4. 담낭이나 간의 문제 등으로 이 담즙으로 배설되지 않아 대변이 회색이 되고 황달, 갈색소변 등의 증상이 나타날 수 있다.

5. 일반적으로 철분은 재흡수되어 인체에서 부족하지 않으나 이나 성장기 아이들의 경우 철분을 섭취하는 것이 필요할 수 있다.

6. 다음 혈액수치의 정상 수치를 적으시오.

Hb	남	
	녀	
Platelet		
WBC		

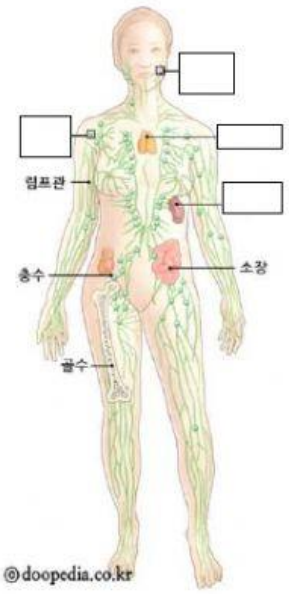
*Hb :hemoglobin

7. 백혈구의 특징 중 틀린 것을 고르시오.
① 면역기능을 담당한다.
② 과립구와 단핵구, 림프구로 나뉜다.
③ 수명은 100일이다.
④ 림프구는 특이면역에 관련된다.
⑤ 조혈모세포에서 형성되고 비장에서 소멸한다.

6. B 림프구는 골수에서 분화하여 형질세포가 된 후 항체를 만듭니다. 다음 중 각 항체에 대한 설명을 연결해보세요.

IgE		1%극소량 차지,비만세포 표면에 존재하여 알러지항원과 접촉시 비만세포에서 histamine 을 다량 분비 아토피
IgA		80%,항바이러스,항박테리아,태반통과
IgG		5%,땀,침,눈물,모유,소화액,기도점액

7. 다음 그림을 보고 해당하는 전신림프기관명을 쓰시오.



8. (leukemia)는 비정상 혈액세포

LIVEWORKSHEETS

가 과잉증식하여 적혈구, 혈소판, 정상백혈구가 형성되지 않는 것이다.

9. 다음 중 백혈병의 증상이 아닌 것은?
① 극심한 피로감
② 빈혈
③ 쉽게 멍이 생기고 잇몸출혈
④ 고열
⑤ 식욕증진

10. 우리몸의 방어체계 중 비특이(기계적)방어체계가 아닌 것은?
① 기침
② 눈물
③ 대식세포 탐식작용
④ 염증반응
⑤ 위산분비

11. 염증의 다섯가지 sign을 기술하시오.

12. 비염과 천식에 관여하는 항체는 IgE로 IgE는 비만세포(mast cell)에 작용하여 알레르기증상을 유발하는 _____ 을 분비한다.

13. 히스타민의 작용이 아닌 것을 고르시오.
① 모세혈관 투과성 증가
② 혈관확장
③ 소화기능향상
④ 기관지수축
⑤ 각성

14. 아토피, 알레르기비염, 천식 등 알러지 질환의 관리법으로 맞지 않는 것은?
① 알레르기 물질 회피
② 면역치료
③ 충분한 수면과 식사
④ 자극적인 음식 섭취 권장
⑤ 알레르기 비염시 코(비강)세척

15. 인체와 비슷한 구조의 적의 노출 후 생성된 항체로 인해 자기 몸의 기관을 공격하여 류마티스관절염, 갑상선염, 홍반성루프스 등의 일으키는 질환?

● 수고하셨습니다.

LIVEWORKSHEETS