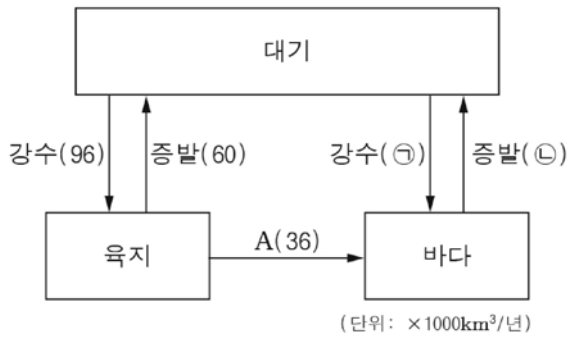


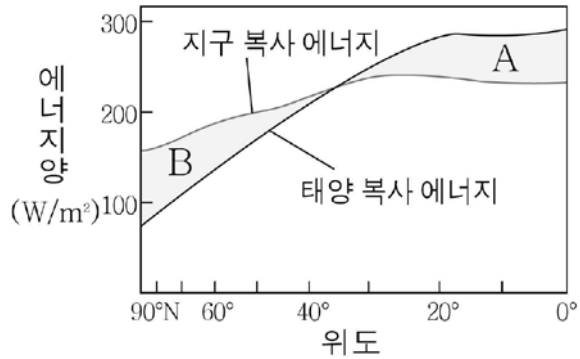
[4. 지구계와 순환]

그림 (가)는 지구에서의 평균적인 물의 순환과 그 양을 나타낸 것이고, 그림 (나)는 위도별 복사 에너지 양을 나타낸 것이며, 그림 (다)는 기권과 나머지 세 권과의 상호 작용에 의한 탄소의 연간 이동량을 나타낸 것이다.

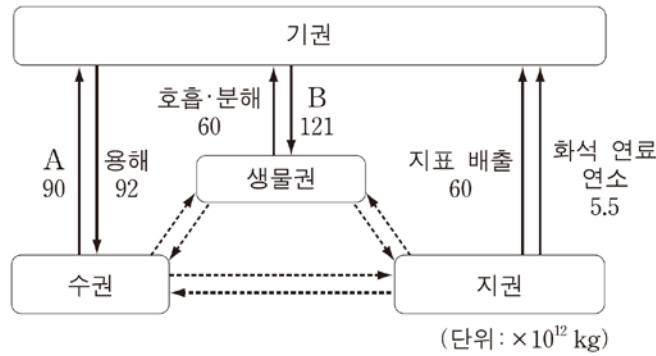
다음 물음에 모두 답하시오.



(가)



(나)



(다)

1. (가)에서 ㉠과 ㉡은 같을 것이다. (O/X)
2. ㉡이 150 이면 ㉠은 114 이다. (O/X)
3. (다)에서 기권에서의 탄소 유입량은 유출량보다 많다. (O/X)
4. 바다는 증발량이 강수량보다 많으므로 시간이 지날수록 해수의 양은 점차 감소할 것이다. (O/X)
5. 지구의 기온이 높아지면 감소하는 해수의 양이 늘어날 것이다. (O/X)
6. 물이 증발하면서 지표에서 대기로 에너지를 수송한다. (O/X)
7. (가)의 A 과정에 의해 지형의 변화가 일어난다. (O/X)
8. 지구 온난화가 지속된다면 총 증발량은 증가할 것이다. (O/X)

[4. 지구계와 순환]

9. (나)의 그래프에서 태양복사에너지와 지구복사에너지가 같아지는 위도는 7 월보다 1 월에 더 높다. (O/X)
10. (나)의 위도간 에너지의 불균형은 대기와 해양 순환을 일으킨다. (O/X)
11. (나)에서 남북 방향 에너지 수송량은 적도와 극 지방에서 최대이다. (O/X)
12. 태양 에너지는 지구계 에너지 중 가장 큰 부분을 차지한다. (O/X)
13. 밀물과 썰물은 지구내부에너지에 의해 일어나는 현상이다. (O/X)
14. 기권에서 수권으로 탄소가 용해되는 과정은 온도가 높을수록 활발하다. (O/X)
15. 삼림이 번성하면 기권에서 생물권으로 이동하는 탄소의 양이 증가한다. (O/X)
16. 인간의 화석 연료 사용은 생물권에서의 탄소량을 감소시킨다. (O/X)
17. 화산 분출은 지권과 기권의 탄소량에 변화를 일으킨다. (O/X)
18. 인간 활동을 통해 기권에서의 탄소량을 증가하면 지구의 평균 기온이 상승할 것이다. (O/X)
19. 화석 연료의 사용량이 증가하면 지구 전체의 탄소량은 감소한다. (O/X)
20. 해양에서 대기로의 탄소 이동량이 증가하면 지구 전체의 탄소량은 증가한다. (O/X)
21. 광합성은 (다)의 B 에 해당한다. (O/X)
22. 해저 화산의 분출은 (다)의 A 에 해당한다. (O/X)
23. 이산화탄소의 탄산 수소 이온으로의 변환은 기권에서 수권으로의 탄소 이동에 해당한다. (O/X)
24. 지구계에서 탄소는 기권에 가장 많이 분포한다. (O/X)