

빈출유형 TOP 3

(1) 수권의 분포와 물의 활용

- ☑ 수권의 종류와 특징
- ☑ 수권 분포 비율(그래프)
- ☑ 수자원에 대한 설명

1. 수권에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 바다에 있는 해수는 짠맛이 난다.
- ② 육지의 물은 모두 담수라 할 수 있다.
- ③ 육지의 물은 대부분 고체 상태로 존재한다.
- ④ 지하수는 땅 속 지층, 암석 사이 빈틈에 존재한다.
- ⑤ 수권은 대기 중의 수증기를 제외한 지구의 물이 분포하는 영역이다.

2. 수권을 이루는 물에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 해수 - 짠맛이 난다.
- ② 빙하 - 고체 상태이다.
- ③ 하천수 - 지표면을 흐르는 물이다.
- ④ 호수 - 지표면에 고여 있는 물이다.
- ⑤ 지하수 - 담수의 가장 많은 양을 차지한다.

3. 지구의 물에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 지구 표면은 70% 이상 물로 덮여있다.
- ② 지구의 물은 대부분 바다에 존재한다.
- ③ 우리가 가장 쉽게 이용할 수 있는 물은 하천수, 호수이지만 그 양은 가장 적다.
- ④ 지구온난화가 가속되면 빙하가 녹아 담수로 사용할 수 있다.
- ⑤ 지하수는 주로 비나 눈이 지하로 스며들어 생긴다.

4. 다음 중 수권에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

<보기>

- ㉠. 해수는 수권의 대부분을 차지한다.
- ㉡. 빙하는 고산 지대나 극지방에 분포한다.
- ㉢. 육지의 물은 대부분 액체 상태로 분포한다.
- ㉣. 우리가 가장 쉽게 이용할 수 있는 물은 지하수이다.

- ① \neg , \perp
② \neg , \sqsubset
③ \perp , \sqsubset
④ \perp , \equiv
⑤ \sqsubset , \equiv

5. 수권의 분포 중 다음 글에서 설명하는 것은?

- 육지의 물 중 가장 많은 양을 차지하고 있다.
- 높은 고산 지대나 극 지역에 고체 상태로 분포한다.

- ① 해수 ② 빙하
③ 호수 ④ 하천수
⑤ 지하수

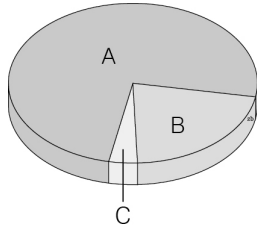
6. 다음은 지구에 분포하는 물에 대하여 세 학생이 대화하는 모습을 나탄낸 것이다.



옳게 말한 학생만을 있는 대로 고른 것은?

- ① 가현 ② 가현, 나현
③ 가현, 다현 ④ 나현, 다현
⑤ 가현, 나현, 다현

7. 그림은 육지의 물 분포도로 A, B, C 순으로 많은 양을 차지한다. 육지의 물에 대한 다음 설명 중 옳지 않은 것은?



- ① C는 지구의 물의 0.01%를 차지한다.
- ② 육지의 물이 모두 담수인 것은 아니다.
- ③ A는 고체 상태로 고산 지대나 극 지역에 분포한다.
- ④ A는 빙물이 스며들어 채워지므로 지속적으로 활용할 수 있다.
- ⑤ B는 땅속 지층이나 암석 사이의 빈틈을 채우고 있거나 매우 느리게 흐르는 물이다.

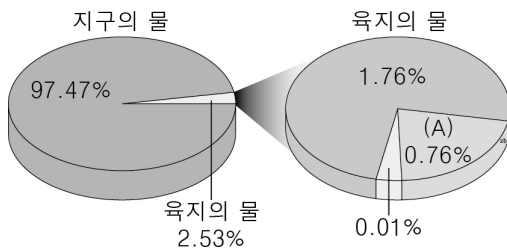
8. 물의 분포에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

<보기>

- ㄱ. 지구의 물은 대부분 담수로 존재한다.
- ㄴ. 육지의 물은 액체보다 고체 상태로 많이 존재한다.
- ㄷ. 하천수와 호수는 지하수보다 분포량이 많다.

- ① ㄱ
- ② ㄴ
- ③ ㄱ, ㄴ
- ④ ㄴ, ㄷ
- ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

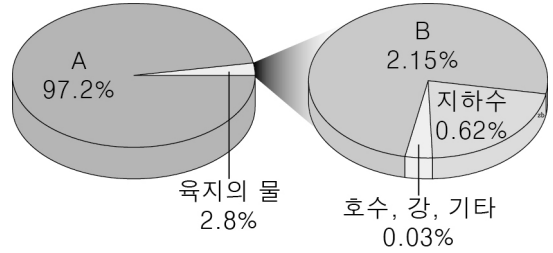
9. 그림은 수권의 분포를 나타낸 것이다.



이에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① A에 해당하는 것은 빙하이다.
- ② 육지의 물은 대부분 짙맛이 난다.
- ③ 하천수는 수권 중 약 1.76%를 차지한다.
- ④ 지하수는 지표면을 따라 흐르는 물이다.
- ⑤ 수권의 97.47%을 차지하는 물은 해수이다.

10. 그림은 수권을 구성하는 물의 분포를 나타낸 것이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?



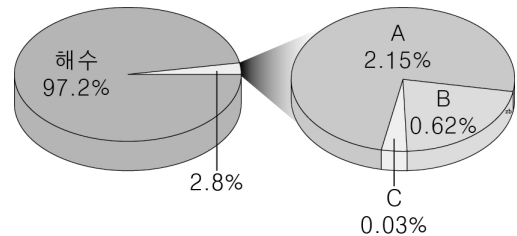
<보기>

- ㄱ. 수증기를 제외한 지구상에 분포하는 모든 물은 수권에 해당한다.
- ㄴ. A는 수권의 대부분을 차지하지만, 식수로 바로 사용할 수 없다.
- ㄷ. B는 육지의 물 중에서 대부분을 차지하며, 접근성이 좋아 식수로 주로 사용된다.

- ① ㄱ
- ② ㄷ
- ③ ㄱ, ㄴ
- ④ ㄴ, ㄷ
- ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

빈출 ☆

11. 그림은 수권을 구성하는 물의 분포를 나타낸 것이다.



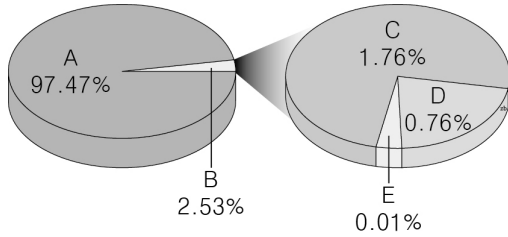
이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

<보기>

- ㄱ. A는 고산지대나 극지방에 고체 상태로 존재한다.
- ㄴ. B는 우리가 손쉽게 이용할 수 있으며 지표면에 존재한다.
- ㄷ. C는 지하수로 대체 수자원으로 개발하여 이용할 수 있다.

- ① ㄱ
- ② ㄴ
- ③ ㄱ, ㄷ
- ④ ㄴ, ㄷ
- ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

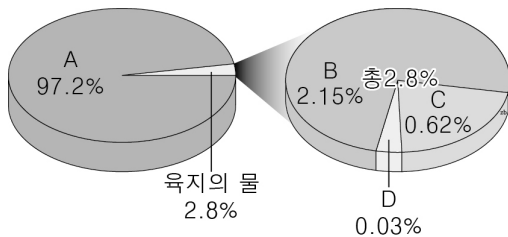
12. 그림은 수권을 이루는 물의 분포를 나타낸 것이다.



이에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① A는 담수로 모두 지표면에 존재한다.
- ② B는 육지의 물로 모두 액체 상태로 존재한다.
- ③ C는 빙하로 육지의 물 중 가장 많은 양을 차지한다.
- ④ D는 지표면을 흐르는 하천수가 포함된다.
- ⑤ E는 지하수로 주로 극지방에 분포한다.

13. 그림은 수권의 분포 비율을 나타낸 것이다.



이에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 지구상에 분포하는 모든 물을 수권이라고 한다.
- ② A는 수권 중 가장 큰 비율을 차지하므로 식수로 바로 이용할 수 있다.
- ③ B는 얼음이나 눈의 형태로 분포한다.
- ④ 물이 부족할 때 C를 개발하여 이용한다.
- ⑤ D는 담수이면서 접근성이 좋아 손쉽게 이용할 수 있다.

14. 물의 가치와 관련한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 물은 자원으로 활용될 수 있다.
- ② 안정적인 수자원의 확보를 위해 댐을 건설하고 지하수를 개발한다.
- ③ 물은 순환하기 때문에 무제한으로 사용이 가능하다.
- ④ 수자원 개발과 함께 물을 절약하려는 노력이 필요하다.
- ⑤ 우리나라 수자원은 농업용수로 가장 많이 사용된다.

15. 지하수에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 고체 상태로 존재한다.
- ② 땅속에 있어 오염될 염려가 없다.
- ③ 담수 중에서 가장 많은 양을 차지한다.
- ④ 주로 해수가 지하로 스며들어 형성된다.
- ⑤ 가뭄이 들었을 때 중요한 수자원이 된다.

16. 농작물 재배, 생수 개발, 도로 물청소에 활용하기도 하고 가뭄이 자주 발생하는 지역이나 섬에서 식수로 활용할 수 있는 수자원은?

- ① 빙하
- ② 호수
- ③ 해수
- ④ 하천수
- ⑤ 지하수

17. 지구상의 물에 대한 설명으로 옳지 않은 것을 2개 고르면?

- ① 하천수와 호수는 식수로 이용된다.
- ② 육지의 물 중 가장 많은 것은 빙하이다.
- ③ 해수는 담수화하여 수자원으로 이용한다.
- ④ 지구상에 존재하는 물의 약 71%는 해수이다.
- ⑤ 지구상에 존재하는 물의 양은 해수 > 지하수 > 빙하 > 하천수와 호수 순이다.

18. 수자원의 활용에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 해수는 활용할 수 없다.
- ② 생활에 주로 활용하는 물은 담수이다.
- ③ 하천수, 호수는 바로 활용하기 어렵다.
- ④ 빙하가 녹은 물에는 염류가 포함되어 있다.
- ⑤ 지하수는 해수가 지층에 스며들어 채워지므로 지속적으로 사용할 수 있다.

19. 수자원에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 주로 담수를 수자원으로 활용한다.
- ② 해수는 생활에 바로 활용 가능한 수자원이다.
- ③ 지하수는 지속적으로 채워지기 때문에 수자원에서 가치가 높다.
- ④ 인구가 늘어나고, 산업이 발달하면서 필요한 물의 양은 증가하고 있다.
- ⑤ 생활에 바로 활용할 수 있는 물의 양은 한정적이므로 물을 절약하며 사용해야 한다.

정답 및 해설

1) [정답] ②

[해설] 육지의 물은 대부분 담수이지만, 그레이트솔트 호나 우유니 호수와 같이 염류가 녹아서 짠 맛이 나는 물도 있다.

2) [정답] ⑤

[해설] 해수는 염류가 있어 짠맛이 나는 염수이다.
빙하는 고체상태로 고산지대나 극지방에 분포한다.
하천수와 호수는 지표면을 흐르거나 고여있는 물이다.
지하수는 땅 속을 흐르는 물로 담수 중 두 번째로 양이 많은 수권이다. 담수에서 가장 많은 양을 차지하는 물은 빙하이다.

3) [정답] ④

[해설] 1, 2) 지구에 분포하는 물은 해수>빙하>지하수>호수와 하천수 순으로 지구표면의 70% 정도가 해수로 덮여 있다.
4) 빙하는 염류가 섞이지 않은 담수로 지구온난화로 녹게 되면 해수로 섞이기 때문에 담수로 사용할 수 없다.

4) [정답] ①

[해설] ㄷ. 육지의 물은 대부분 빙하로 고체 상태이다.
ㄹ. 우리가 가장 쉽게 이용할 수 있는 물은 하천수나 호수이다.

5) [정답] ②

[해설] 빙하는 육지의 물 중 가장 많은 부분을 차지하며 고체상태로 고산지대나 극지방에 분포한다.
해수는 지구 상 물 중에 가장 많은 비율을 차지하며 짠 맛이 난다.
지하수는 땅속을 흐르는 물로 육지의 물 중 두 번째로 많으며 빗물이 스며들어 지속적으로 채워질 수 있어 수자원으로서 가치가 높다.
하천수와 호수는 지표면을 흐르거나 고여있는 물로 쉽게 수자원으로 활용할 수 있다. 하천수와 호수는 수권 중 가장 적은 비율을 차지한다.

6) [정답] ③

[해설] 지구에 분포하는 물을 수권이라 하고 그 중 대부분은 해수이다. 육지에 있는 물 중 가장 많은 양을 차지하는 것은 빙하로 고산 지대나 극 지역에 분포하고 그 다음은 지하수, 강이나 호수 순이다. 육지에 있는 물은 대부분 담수이지만 염화물 같이 짠맛을 내는 물도 있다.

7) [정답] ④

[해설] 1) C는 강과 호수로 지구의 물의 0.01%를 차지한다.
2) 육지의 물 중 염화물 같이 염수인 것도 있다.
3) A는 빙하이므로 고체 상태로 고산 지대나 극 지역에 분포한다.
4) 빗물이 스며들어 채워지는 것은 지하수로 B에 해당한다.
5) B는 지하수로 땅속 지층이나 암석 사이의 빈틈을 채우거나 매우 느리게 흐른다.

8) [정답] ②

[해설] ㄱ. 지구의 물은 대부분 해수이므로 염수로 존재한다.
ㄴ. 육지의 물 중 가장 많은 부분을 차지하는 것은 빙

하로 액체보다 고체 상태로 더 많이 존재한다.

ㄷ. 지하수는 육지의 물 중 빙하 다음으로 많아 하천수와 호수보다 분포량이 더 많다.

9) [정답] ⑤

[해설] A는 육지의 물 중 두 번째로 많은 지하수이다. 육지의 물은 대부분 짠맛이 나지않는 담수이다.
호수나 하천수는 수권에서 가장 차지하는 비율이 작고 전체 수권 중 0.01%를 차지한다. 1.76%를 차지하는 수권은 빙하이다. 호수나 하천수는 지표면을 따라흐르거나 고여있는 물이고 지하수는 땅속을 흐르는 물이다.
수권에서 가장 많이 차지하는 물은 해수로 97.47%를 차지한다.

10) [정답] ③

[해설] ㄱ. 수증기는 기권에 속하고 수증기를 제외한 지구상의 모든 물은 수권에 해당한다.
ㄴ. A는 해수로 수권의 대부분을 차지하지만, 염수이기 때문에 식수로 바로 사용할 수 없다.
ㄷ. B는 빙하로 육지의 물 중 대부분을 차지하며, 극지방이나 고산지대에 분포하기 때문에 접근성이 좋지 않다.

11) [정답] ①

[해설] ㄱ. A는 빙하로 고산지대나 극지방에 고체 상태로 존재한다.
ㄴ. B는 지하수로 땅 속 깊은 곳에 존재한다.
ㄷ. C는 하천수나 호수로 접근성이 뛰어나 우리가 손쉽게 이용할 수 있는 물이다.

12) [정답] ③

[해설] 1) A는 염류가 많은 염수로 해수이다.
2) B는 육지의 물로 이 중 빙하는 고체 상태로 존재한다.
3) C는 육지의 물 중 가장 많은 빙하로 주로 극지방이나 고산지대에 분포한다.
4) D는 지하수이다.
5) E는 하천수나 호수를 나타낸다.

13) [정답] ②

[해설] A는 해수, B는 빙하, C는 지하수, D는 강과 호수의 물이다.
2) A는 염류가 들어 있어 짠맛이 나는 물이기 때문에 식수로 바로 이용할 수 없다.

14) [정답] ③

[해설]) 물은 자원으로 활용되며 이를 수자원이라고 한다.
2, 4) 안정적인 수자원을 확보하기 위해서는 댐을 건설하고 지하수를 개발하고 물을 절약해야 한다.
3) 활용할 수 있는 수자원이 제한적이고 산업의 발달과 문명의 발달로 물 사용량이 증가하고 있기 때문에 수자원이 고갈되고 있다.
5) 우리나라는 농업용수로 수자원을 가장 많이 사용한다.

15) [정답] ⑤

[해설] 지하수는 땅속을 천천히 흐르는 물로 빗물이 스며들어 지속적으로 채워지기 때문에 수자원으로서 가치가 높다. 가뭄이나 물 사용량 증가로 부족한 호수와 하천수를 대체하여 지하수를 활용할 수 있다. 지하수를 무분별하게 개발할 경우 지반이 무너지거나 지하수 고갈



또는 오염 등의 문제가 발생할 수 있다.

1. 3) 담수 중 가장 많은 양을 차지하는 것은 빙하로 극지방이나 고산지대에 고체 형태로 분포한다.

16) [정답] ⑤

[해설] 지하수는 육지의 물 중 두 번째로 많으며 강수량의 영향을 적게 받아 강이나 호수의 물이 부족할 때 개발하여 다양한 용도로 활용되는 수자원으로, 가뭄이 자주 발생하는 지역이나 섬에서 식수로 활용할 수 있다.

17) [정답] ④, ⑤

[해설] 지구 상에 존재하는 물은 해수>빙하>지하수>호수나 하천수 순으로 많다. 해수는 약97.5%로 수권의 대부분을 차지한다.

18) [정답] ②

[해설] 1) 해수는 담수화 하여 이용할 수 있다.
2) 생활에 주로 사용하는 물은 담수로 주로 하천과 호수에서 얻는다.
3) 하천수, 호수는 바로 사용할 수 있어서 가장 많이 사용되는 수자원이다.
4) 빙하가 녹은 물은 담수로 염류가 없다.
5) 지하수는 빗물이 지층에 스며들어 채워지기 때문에 수자원으로 가치 높다.

19) [정답] ②

[해설] 1) 주로 짠맛이 나지 않은 담수를 수자원으로 사용한다.
2) 해수는 짠맛이 나기 때문에 담수화 과정을 거친 후 활용할 수 있다.
4. 5) 인구가 늘어나고 산업이 발달하면서 물 사용량은 점점 많아지고 있지만 사용할 수 있는 수자원은 한정적이기 때문에 절약해야 한다.

20) [정답] ①

[해설] A는 농업용수, B는 유지용수, C는 생활용수, D는 공업용수이다.
ㄱ. 우리나라의 수자원 활용 현황은 농업용수>유지용수>생활용수>공업용수이다.
ㄴ. B(유지용수)는 하천이 정상적인 기능을 하도록 유지하기 위해 필요한 물이다.
ㄷ. C(생활용수)는 일상생활에서 사용하는 물로 마시거나 세탁, 요리 등에 사용되는 물이다.
ㄹ. D(공업용수)는 산업 활동에 쓰이는 물로 냉각수나 제품을 만들 때 사용되는 물이다.

21) [정답] ③

[해설] ㄱ. 수자원은 사람이 살아가는데 자원으로 활용하는 물을 말한다.
ㄴ. 주로 짠맛이 나지 않은 담수를 활용한다.
ㄷ. 수자원으로 공장에 쓰이는 공업 용수로 활용한다.

22) [정답] ⑤

[해설] 5) 지하수는 빗물로 지속적으로 채워지기 때문에 수자원으로 가치가 높고 가뭄 등이 발생했을 때 호수나 하천수 대신에 사용할 수 있다.

23) [정답] ①

[해설] 1) 지하수는 대부분 빗물이 지층에 스며들어 채워진다.
2) 수권에서 우리가 사용할 수 있는 물의 양은 매우 적

으므로 절약하고 효율적으로 활용하려는 노력이 필요하다.

3) 인구 증가, 산업 발달로 삶의 질이 향상되면서 필요한 물의 양이 증가하고 있다.

4) 하천수와 호수는 담수이면서 접근성이 좋아 바로 활용할 수 있는 수자원이다.

5) 담수는 일상생활에 이용되는 생활용수, 농사를 짓고 가축을 기르는 데 사용되는 농업용수, 제품 생산이나 제작에 사용되는 공업용수 등 다양하게 활용된다.

24) [정답] ③

[해설] 지하수는 하천수와 호수에 비해 많이 있고 빗물에 지속적으로 채워지기 때문에 수자원으로 가치가 높다. 물이 부족할 때 지하수를 사용할 수 있으므로 무분별한 개발로 지반이 무너지거나 오염, 고갈되지 않도록 한다.

25) [정답] ④

[해설] 1) 지구상의 물의 대부분은 해수이므로 우리가 바로 활용할 수 없고 육지의 물 중 가장 많은 비율을 차지하는 것은 빙하이므로 우리가 바로 활용할 수 있는 물의 양은 한정되어 있다.
2) 인구가 증가하고 산업이 발달하면서 최근에 활용하는 물의 양과 오염되는 물의 양이 점차 늘어나고 있다.
3) 지하수는 지층의 빈틈에 스며들어 지속적으로 채워지는 물로 가뭄이 자주 발생하는 지역이나 섬에서는 강과 호수의 물을 대체하는 식수로 활용할 수 있다.
5) 물의 필요량이 많아지고 수자원이 부족해지고 있으므로 수자원의 개발뿐만 아니라 오염 방지 대책과 효율적 활용에 대한 노력이 지속되어야 한다.

