

I. ĐỌC HIỂU:

LỖ THÙNG TẦNG Ô-DÔN

Khí ô-dôn gồm 3 nguyên tử ô-xi. Hàm lượng khí ô-dôn trong không khí rất thấp, chiếm một phần triệu, chỉ ở độ cao 25 - 30 km, nồng độ ô-dôn mới đậm đặc hơn (chiếm tỉ lệ 1/100 000 trong khí quyển). Người ta gọi tầng khí quyển ở độ cao này là tầng ô-dôn

Tầng ô-dôn hấp thụ 90% lượng tia tử ngoại của mặt trời, giúp cho bề mặt trái đất chỉ bị một lượng nhỏ tia tử ngoại chiếu tới và sinh vật có thể tự do sinh trưởng. Khi tầng ô-dôn bị phá hoại thì một lượng lớn tia tử ngoại sẽ chiếu thẳng xuống trái đất khiến cho mùa màng bị thất thu, giảm chức năng miễn dịch của cơ thể, dẫn đến nhiều loại bệnh, thậm chí dẫn đến ung thư da và bệnh bạch tạng, ...

Năm 1985, các nhà khoa học đã phát hiện ở Nam Cực có một “lỗ thủng tầng ô-dôn” rất lớn. Ở lỗ thủng này, hàm lượng khí ô-dôn thấp hơn rất nhiều so với mức bình thường. Năm 1987, các nhà khoa học Đức phát hiện ở vùng trời Bắc Cực cũng có một lỗ thủng tầng ô-dôn tương tự. Nguyên nhân gây phá hoại đến tầng ô-dôn là chất CFC do tủ lạnh, máy điều hòa không khí, ô tô, máy tính, máy cứu hỏa thải ra.

Hiện nay, bảo vệ tầng ô-dôn đã trở thành một bộ phận bảo vệ môi trường quốc tế. Rất nhiều nước đã cấm hoặc hạn chế sử dụng khí CFC, một số nước đã nghiên cứu chế tạo ra tủ lạnh xanh “không dùng khí CFC”.

Theo “Hỏi đáp về tài nguyên và môi trường”

Khoanh tròn vào chữ cái trước câu trả lời đúng nhất hoặc làm theo yêu cầu:

Câu 1: *Tầng ô-dôn là gì?*

- A. Là lớp khí quyển gồm 3 nguyên tử ô-xi.
- B. Là tầng khí quyển ở độ cao 25 - 30km, có nồng độ ô-dôn là 1/100 000 trong khí quyển.
- C. Là lớp khí quyển cao, cách mặt đất 30 - 40km

Câu 2: *Tầng ô-dôn có tác dụng gì?*

- A. Hấp thụ 90% tia hồng ngoại của mặt trời.
- B. Hấp thụ 90% lượng tia tử ngoại của mặt trời, làm cho bề mặt của trái đất chỉ bị một lượng nhỏ tia tử ngoại chiếu tới, giúp cho sinh vật có thể tự do sinh trưởng.
- C. Cho xuyên qua 90% lượng tia tử ngoại của mặt trời xuống trái đất.

Câu 3: *Điều gì xảy ra với tầng ô-dôn?*

- A. Bị thu hẹp lại.
- B. Bị mở rộng ra.
- C. Xuất hiện “lỗ thủng” ở Nam Cực và Bắc Cực.

Câu 4: *Tầng ô-dôn bị thủng gây ra tác hại gì?*

- A. Trái đất hấp thụ một lượng lớn tia hồng ngoại làm cho sinh vật bị nóng và khô héo.
- B. Trái đất không hấp thụ được tia tử ngoại làm cho cây cối không phát triển được.

C. Trái đất hấp thụ một lượng lớn tia tử ngoại khiến cho mùa màng bị thất thu, giảm chức năng miễn dịch của cơ thể, dẫn đến nhiều loại bệnh nguy hiểm.

Câu 5: Chúng ta cần làm gì để bảo vệ tầng ô-dôn?

- A. Tăng lượng khí ô-dôn trong khí quyển.
- B. Giảm lượng khí CFC thải vào khí quyển.
- C. Tăng lượng khí CFC thải vào khí quyển.