

**Bộ 17 bài tập trắc nghiệm Sinh 6 Bài 46: Thực vật góp phần điều hòa khí hậu**

**Câu 1.** Thực vật giúp điều hòa khí hậu nhờ điều nào dưới đây?

- A. Giảm thiểu thiên tai nhờ khả năng cản bớt ánh sáng, gió và vận tốc dòng chảy
- B. Làm dịu mát môi trường xung quanh thông qua việc thải ra hơi nước
- C. Cân bằng hàm lượng khí ôxi và khí cacbôníc trong bầu khí quyển nhờ quá trình quang hợp
- D. Tất cả các phương án đưa ra

**Câu 2.** Loại lá cây nào dưới đây có thể tiết ra các chất có tác dụng diệt khuẩn?

- A. Tràm
- B. Mồng tơi
- C. Lá ngón
- D. Chuối

**Câu 3.** Trong cùng một khu vực, so với rừng thì nơi trồng trái có gì khác biệt về mặt khí hậu?

- A. Tốc độ gió mạnh hơn
- B. Độ ẩm thấp hơn
- C. Nắng nhiều và gay gắt hơn, do đó nhiệt độ cũng cao hơn
- D. Tất cả các phương án đưa ra

**Câu 4.** Hoạt động nào của cây xanh giúp bổ sung vào bầu khí quyển lượng khí ôxi mất đi do hô hấp và đốt cháy nhiên liệu?

- A. Trao đổi khoáng
- B. Hô hấp
- C. Quang hợp
- D. Thoát hơi nước

**Câu 5.** Mỗi năm, 1 ha rừng đã nhả vào không khí khoảng

- A. 110 – 130 tấn ôxi.

B. 16 – 30 tấn ôxi.

C. 46 – 60 tấn ôxi.

D. 1 – 5 tấn ôxi.

**Câu 6.** Thực vật góp phần làm giảm thiểu môi trường nhờ khả năng nào dưới đây?

A. Hấp thụ khí cacbôníc và các khí thải độc hại khác, đồng thời thải khí ôxi

B. Tiêu diệt vi khuẩn có hại nhờ việc tiết ra một số chất đặc hiệu (bạch đàn, thông,...)

C. Giữ lại bụi bẩn trong tán lá, hạn chế hàm lượng bụi trong không khí

D. Tất cả các phương án đưa ra

**Câu 7.** Trong các biện pháp giúp giảm thiểu ô nhiễm và điều hòa khí hậu, biện pháp khả thi, tiết kiệm và mang lại hiệu quả lâu dài nhất là

A. Ngừng sản xuất công nghiệp.

B. Xây dựng hệ thống xử lí chất thải.

C. Trồng cây gây rừng.

D. Di dời các khu chế xuất lên vùng núi.

**Câu 8.** Khả năng làm mát không khí ở thực vật có được là nhờ quá trình nào dưới đây?

A. Quang hợp

B. Thoát hơi nước

C. Trao đổi khoáng

D. Tất cả các phương án đưa ra.

**Câu 9.** Bộ phận nào của cơ thể thực vật có khả năng ngăn bụi hiệu quả nhất?

A. Thân

B. Hoa

C. Tán lá

D. Hệ rễ

**Câu 10.** Thực vật có thể giải phóng ra chất nào dưới đây?

- A. Nước
- B. Khí ôxi
- C. Khí cacbôníc
- D. Tất cả các phương án đưa ra

**Câu 11:** Tại sao người ta nói “ Rừng cây như lá phổi xanh” của con người?

- A. Vì cây xanh quang hợp lấy vào khí CO<sub>2</sub>, nhả khí O<sub>2</sub>vào không khí giúp con người hô hấp.
- B. Vì cây xanh hô hấp hút vào khí O<sub>2</sub>, nhả khí CO<sub>2</sub>vào không khí.
- C. Nhờ lá cây có tác dụng ngăn bụi, diệt vi khuẩn, giảm ô nhiễm môi trường.
- D. A và C đúng.

**Câu 12:** Nhờ đâu mà thực vật có khả năng điều hòa lượng khí oxi và cacbonic trong không khí?

- A. Quang hợp của cây xanh
- B. Hô hấp của cây xanh
- C. Hô hấp của các động vật và con người
- D. Đốt cháy các nguyên liệu (gỗ, than, dầu...)

**Câu 13:** Thực vật giữ cân bằng khí cacbonic và khí oxi trong không khí được là vì

- A. Thực vật hô hấp sử dụng khí oxi và thải ra khí cacbonic
- B. Thực vật có khả năng tự điều chỉnh lượng khí cacbonic và oxi trong không khí
- C. Thực vật quang hợp lấy vào khí cacbonic và thải khí oxi, còn hô hấp thì lấy khí oxi và thải ra khí cacbonic
- D. Thực vật quang hợp sử dụng khí cacbonic và thải ra khí oxi

**Câu 14:** Tại sao nói rừng là lá phổi xanh của con người vì

Cây xanh quang hợp sử dụng khí cacbonic và thải ra khí oxi vào không khí giúp con người hô hấp

Lá cây xanh có tác dụng cản bụi, diệt vi khuẩn và giảm ô nhiễm môi trường

Cây xanh hô hấp lấy khí oxi và thải ra khí cacbonic

Các phát biểu đúng là:

- A. 1, 2, 3
- B. 2, 3
- C. 1, 2
- D. 1, 3

**Câu 15:** Phát biểu không đúng khi nói về môi trường của thực vật trong việc làm giảm ô nhiễm môi trường?

- A. Cân bằng lượng khí cacbonic và oxi trong không khí
- B. Tán lá cây làm tăng nhiệt độ môi trường trong khu vực trời nắng gắt
- C. Một số cây tiết ra các chất có tác dụng tiêu diệt 1 số vi khuẩn gây bệnh
- D. Lá cây ngăn bụi và khí độc làm giảm ô nhiễm môi trường

**Câu 16:** Đặc điểm khí hậu ở nơi có nhiều thực vật (trong rừng)

- A. Ánh sáng yếu, gió yếu, độ ẩm cao
- B. Khô, ánh sáng yếu
- C. Gió mạnh, nhiệt độ cao
- D. Nắng nhiều, gay gắt, độ ẩm cao

**Câu 17:** Đặc điểm khí hậu ở nơi đất trống không có rừng

- A. Ánh sáng mạnh, gió yếu
- B. Nhiệt độ cao, nắng gắt, nóng
- C. Gió mạnh, râm mát
- D. Ánh sáng yếu, nhiệt độ thấp

**Đáp án bộ câu hỏi trắc nghiệm Sinh lớp 6 Bài 46: Thực vật góp phần điều hòa khí hậu**

Câu 1: D

Câu 2: A

Câu 3: D

Câu 4: C

Câu 5: B

Câu 6: D

Câu 7: C

Câu 8: B

Câu 9: C

Câu 10: D

Câu 11: D

Câu 12: A

Câu 13: C

Câu 14: C

Câu 15: B

Câu 16: A

Câu 17: B