

Câu 21 (1,0 điểm): Cho các từ: *vật liệu, nhiên liệu, nguyên liệu* (lưu ý các từ có thể dùng nhiều lần).

Hãy chọn từ phù hợp với chỗ trống để hoàn thành các câu sau:

- a) Nhôm là (1) ____ để tạo ra các loại nồi có độ bền rất cao.
- b) Than củi là (2) ____ dùng để đun nấu thức ăn.
- c) Xi măng là (3) ____ dùng để làm bê tông trong xây dựng.
- d) Đá vôi là (4) ____ dùng để sản xuất xi măng.

Câu 22 (1,0 điểm): Đọc đoạn văn sau và trả lời các câu hỏi:

“Phù sa” là một loại đất mịn, thường có màu nâu hoặc vàng nhạt, được hình thành do quá trình xói mòn và vận chuyển vật chất từ các vùng đồi núi theo dòng chảy của sông suối. Khi nước sông chảy chậm lại ở các vùng hạ lưu hoặc đồng bằng, phù sa sẽ lắng đọng, tích tụ lại thành lớp đất màu mỡ. Nhờ giàu khoáng chất và các chất dinh dưỡng thiết yếu như đạm, lân, kali..., phù sa trở thành nguồn tài nguyên quý giá phục vụ cho sản xuất nông nghiệp, đặc biệt là trồng lúa nước – cây lương thực chính của người dân Việt Nam. Tại Việt Nam, hai vùng đồng bằng lớn nhất là đồng bằng sông Hồng và đồng bằng sông Cửu Long đều được hình thành và nuôi dưỡng bởi lượng phù sa dồi dào từ các con sông lớn như sông Hồng và sông Mekong. Phù sa không chỉ giúp cải thiện độ phì nhiêu của đất mà còn góp phần tạo nên một hệ sinh thái phong phú với đa dạng loài thực vật và động vật sinh sống. Ngoài ra, việc bồi đắp phù sa còn giúp chống xói mòn đất, phục hồi đất bạc màu và hạn chế tác động của biến đổi khí hậu. Với vai trò quan trọng như vậy, phù sa được xem là "món quà của thiên nhiên", là yếu tố không thể thiếu trong việc phát triển nông nghiệp bền vững và ổn định đời sống của người dân vùng đồng bằng. Việc bảo vệ và khai thác hợp lý nguồn tài nguyên này là nhiệm vụ cấp thiết trong công cuộc bảo vệ môi trường và phát triển kinh tế nông nghiệp hiện nay.

- a. Em hãy cho biết phù sa thuộc loại hỗn hợp nào trong 3 nhóm: dung dịch, huyền phù, nhũ tương?
- b. Giải thích vì sao phù sa được xem là nguồn tài nguyên quý giá phục vụ cho sản xuất nông nghiệp?
- c. Nêu một ví dụ về một hoạt động cụ thể của con người có thể góp phần bảo vệ và giữ gìn nguồn phù sa.

-----**Hết**-----

ỦY BAN NHÂN DÂN PHƯỜNG TÂN HƯNG
TRƯỜNG THCS NGUYỄN THỊ THẬP
ĐỀ CHÍNH THỨC
(Đề thi gồm 04 trang)

ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ 2
MÔN: KHOA HỌC TỰ NHIÊN 6
Năm học: 2025-2026
Thời gian: 60 phút
(Không kể thời gian phát đề)

Học sinh làm bài trên phiếu trả lời, **KHÔNG** làm bài trên đề

PHẦN I: TRẮC NGHIỆM (4,0 điểm) *Chọn và ghi lại đáp án ĐÚNG NHẤT trong bốn đáp án A, B, C và D ghi vào phiếu trả lời.*

Câu 1. Thành phần nào của không khí là nguyên nhân chủ yếu gây ra hiệu ứng nhà kính?

- A. Carbon dioxide.
- B. Hydrogen.
- C. Oxygen.
- D. Nitrogen.

Câu 2. Để phân biệt 2 chất khí là oxygen và carbon dioxide, em nên lựa chọn cách nào dưới đây?

- A. Quan sát màu sắc của hai khí đó.
- B. Dẫn khí vào từng cây nến đang cháy, khí nào làm nến cháy tiếp thì đó là oxygen, khí làm tắt nến là carbon dioxide.
- C. Ngửi mùi của hai khí đó.
- D. Oxygen duy trì sự sống và sự cháy.

Câu 3. Thả một viên vôi sống vào cốc thủy tinh lớn đựng nước, một phần vôi sống tan ra tạo ra thành một dung dịch trong suốt không màu, gọi là nước vôi trong. Và phần còn lại tạo ra chất lỏng đục trắng, gọi là sữa vôi. Trong sữa vôi có các hạt calcium hydroxide nhỏ mịn lơ lửng trong nước. Vậy hỗn hợp sữa vôi này được coi là?

- A. Nhũ tương
- B. Dung dịch
- C. Huyền phù
- D. Hỗn hợp đồng nhất

Câu 4. Khi một can xăng do bất cẩn bị bốc cháy thì chọn giải pháp chữa cháy nào dưới đây là phù hợp nhất?

- A. Phun nước.
- B. Dùng cát đổ trùm lên.
- C. Dùng chiếc chăn khô đắp vào.
- D. Dùng bình chữa cháy gia đình để phun vào.

Câu 5. Trong một số đám cháy, đôi khi ta có thể dùng một tấm chăn to, dày và nhúng nước để dập lửa nhằm

- A. Ngăn đám cháy tiếp xúc với oxgen
- B. Tăng diện tích tiếp xúc giữa oxygen và chất cháy.
- C. Lấy chất cháy đi
- D. Cung cấp thêm nhiệt

Câu 6. Khi đun bếp lò luôn phải khơi thoáng, quạt hoặc thổi mạnh để

- A. tăng thêm lượng oxygen.
- B. làm ngọn lửa nhỏ đi.
- C. thêm chất cháy.
- D. thêm nhiệt.

Câu 7. Những biện pháp nào dưới đây không góp phần làm giảm thiểu ô nhiễm không khí?

- A. Cắt giảm lượng khí thải từ các nhà máy công nghiệp.
- B. Trồng nhiều cây xanh.
- C. Không đốt các phế phẩm nông nghiệp.
- D. Tăng cường sử dụng các phương tiện như ô tô, xe máy.

Câu 8. Vật thể nào sau đây được xem là nguyên liệu?

- A. Gạch xây dựng.
- B. Đất sét.
- C. Xi măng.
- D. Ngói.

Câu 9. Cây trồng nào sau đây không được xem là cây lương thực

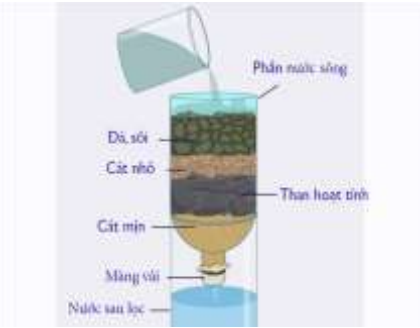
- A. Lúa gạo.
- B. Ngô
- C. lúa mì.
- D. Cây cam.

Câu 10. Trường hợp nào sau đây là chất tinh khiết?

- A. Nước tăng lực.
- B. Nước khoáng.
- C. Nước cất.
- D. Nước biển.

Câu 11. Trong mô hình xử lý nước sinh hoạt sau, lớp sỏi và cát tạo thành một **hỗn hợp không đồng nhất** vì:

- A. Các chất đã hòa tan hoàn toàn vào nhau
- B. Các thành phần có thể phân biệt và không trộn đều
- C. Tạo ra dung dịch trong suốt
- D. Chỉ gồm một chất duy nhất



Câu 12. Hãy cho biết trường hợp nào sau đây được gọi là huyền phù?

- A. Sốt Mayonnaise
- B. Dầu giấm lắc đều
- C. Cho muối ăn vào nước
- D. Cho bột mì vào nước khuấy đều

Câu 13. Có một số hỗn hợp sau: bình khí oxygen, sữa tắm, sốt mayonnaise, nước đường, nước cất, nước muối, hỗn hợp bột mì và nước, hỗn hợp dầu ăn với nước. Hãy cho biết có bao nhiêu hỗn hợp không đồng nhất?

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5

Câu 14. Vì sao tay cầm của xoong, nồi, chảo thường được bọc bằng lớp nhựa dày?

- A. Vì nhựa cách điện tốt.
- B. Vì nhựa dẫn điện tốt.
- C. Vì nhựa cách nhiệt tốt.
- D. Vì nhựa dẫn nhiệt tốt.

Câu 15. Vật liệu nào dưới đây được sử dụng ngoài mục đích xây dựng còn hướng tới bảo vệ môi trường và đảm bảo phát triển bền vững?

- A. Gỗ tự nhiên.
- B. Kim loại.
- C. Gạch không nung.
- D. Gạch chịu lửa.

Câu 16. Nguyên nhân gây ra sự gỉ sét là do kim loại tiếp xúc với oxygen và độ ẩm trong khoảng thời gian dài. Để bảo quản tốt các đồ dùng dễ gỉ như cửa sắt, đinh, dây xích, dao kéo... chúng ta có thể:

- Sơn tĩnh điện là sử dụng bột khô phun lên bề mặt kim loại và sau đó được nung ở nhiệt độ cao làm bột tan chảy và tạo thành một lớp bảo vệ trên bề mặt kim loại.
- Mạ kẽm là tạo ra một lớp kẽm được phủ lên bề mặt kim loại. Kẽm có khả năng ngăn không cho quá trình gỉ diễn ra sâu hơn.

Cả hai cách trên hiệu quả vì:

- A. Chúng ngăn các đồ dùng ma sát trong quá trình sử dụng.
- B. Chúng hạn chế các đồ dùng tiếp xúc với không khí trong quá trình sử dụng.
- D. Chúng tạo điều kiện cho các đồ dùng tiếp xúc nhiều hơn với môi trường không khí.
- C. Chúng làm các đồ dùng đẹp mắt hơn.

PHẦN II: TRẮC NGHIỆM ĐÚNG /SAI (3,0 điểm)

Câu 17 (1,0 điểm): Đọc đoạn văn sau và trả lời câu hỏi:

‘Rừng Amazon được mệnh danh là "lá phổi xanh" của hành tinh nhờ khả năng sản xuất một lượng lớn oxygen thông qua quá trình quang hợp. Với hàng tỷ cây xanh trải dài trên diện tích khổng lồ, Amazon không chỉ cung cấp dưỡng khí cho sự sống mà còn đóng vai trò quan trọng trong việc bảo vệ môi trường không khí bằng cách hấp thụ và lưu trữ hàng tỷ tấn khí carbon dioxide (CO₂). Việc duy trì và bảo vệ hệ sinh thái rừng tại đây giúp điều hòa khí hậu toàn cầu, ngăn chặn hiệu ứng nhà kính và giảm thiểu ô nhiễm. Tuy nhiên, tình trạng phá rừng và cháy rừng đang đe dọa trực tiếp đến khả năng tự làm sạch của bầu khí quyển. Do đó, bảo vệ rừng Amazon chính là bảo vệ nguồn oxygen quý giá và giữ cho môi trường không khí luôn trong lành, đảm bảo sự tồn tại bền vững cho thế giới’.



Nội dung	Đúng/ Sai
a. Rừng Amazon được gọi là "lá phổi xanh" vì nó có khả năng sản xuất một lượng lớn oxygen thông qua quá trình quang hợp.	
b. Rừng Amazon chỉ cung cấp dưỡng khí cho các loài động vật sống trong rừng mà không có tác dụng với toàn cầu.	
c. Tình trạng phá rừng và cháy rừng đang làm suy giảm khả năng tự làm sạch bầu khí quyển của Trái Đất.	
d. Bảo vệ rừng Amazon chỉ đơn thuần là bảo vệ cây xanh, không liên quan đến việc đảm bảo sự tồn tại bền vững của thế giới.	

Câu 18 (1,0 điểm).

Nội dung	Đúng/ Sai
a. Gạo là một loại lương thực quan trọng ở Việt Nam.	
b. Thịt, cá, trứng là nguồn cung cấp tinh bột cho cơ thể.	
c. Lương thực là nhóm thực phẩm giàu chất đạm cho cơ thể.	
d. Rau xanh cung cấp vitamin và chất xơ cho cơ thể.	

Câu 19 (1,0 điểm).

Nội dung	Đúng/ sai
a. Khí hydrogen chloride và ammonia không tan trong nước.	
b. Khi cho đường vào nước và khuấy đều, ta thu được hỗn hợp nước đường. Trong đó đường là dung môi.	
c. Chất tinh khiết là chất được cấu tạo từ một thành phần duy nhất	
d. Cho muối ăn vào nước rồi khuấy thì ta thấy muối tan hết trong nước, điều này chứng tỏ hỗn hợp trên là dung dịch.	

PHẦN III: TỰ LUẬN (3,0 điểm)

Câu 20 (1 điểm):

- a. Nêu vai trò của khí Oxygen?
- b. Trong quá trình chữa cháy, nếu đám cháy xăng dầu nhỏ, người ta có thể sử dụng tấm chăn dày, lớn và trùm nhanh lên đám cháy mà không dùng nước để dập tắt đám cháy. Em hãy giải thích tại sao lại làm như vậy?

