
(Đề thi có 05 trang)

Họ và tên: Số báo danh: Mã đề 001

Chữ ký GT	Điểm	Lời phê của GK

I. TRẮC NGHIỆM (7 ĐIỂM):

Chọn câu trả lời đúng nhất bằng cách khoanh tròn chữ cái đầu: (Mỗi câu đúng 0.25 điểm).

Câu 1: Có các vật thể sau: quả chanh, máy tính, cây mít, cái chậu, lọ hoa, xe máy, cây tre. Số vật thể tự nhiên là:

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

Câu 2: Dãy nào sau đây đều gồm các vật sống (vật hữu sinh):

- A. Cây mía, con ếch, xe đạp. B. Xe đạp, ấm đun nước, cái bút.
C. Cây tre, con cá, con mèo. D. Máy vi tính, cái cặp, tivi.

Câu 3: Đặc điểm nào sau đây **không** có ở thể rắn?

- A. Các hạt liên kết chặt chẽ. B. Có hình dạng và thể tích xác định.
C. Rất khó bị nén. D. Có hình dạng và thể tích không xác định.

Câu 4: Quá trình chuyển từ thể rắn sang thể lỏng của chất gọi là:

- A. Sự nóng chảy. B. Sự đông đặc. C. Sự bay hơi. D. Sự ngưng tụ.

Câu 5: Quá trình nào sau đây thể hiện tính chất hóa học?

- A. Hòa tan muối ăn vào nước.
B. Cô cạn nước muối thành muối.
C. Đun nóng đường tới lúc xuất hiện màu đen.
D. Đun nóng đường ở thể rắn để đường chuyển sang đường ở thể lỏng.

Câu 6: Quá trình đốt nhiên liệu hóa thạch **không** sinh ra khí nào sau đây:

- A. Carbon dioxide. B. Oxygen. C. Chất bụi. D. Nitrogen.

Câu 7: Biểu hiện nào sau đây không phải của không khí bị ô nhiễm:

- A. Có mùi khó chịu. B. Giảm tầm nhìn.
C. Sương mù giữa ban ngày D. Sương mai buổi sớm.

Câu 8. Khí oxygen dùng trong đời sống được sản xuất từ nguồn nguyên liệu nào:

- A. Từ nước biển. B. Từ khí carbon dioxide.
C. Từ không khí. D. Từ thuốc tím (potassium permanganate).

Câu 9. Khí nào sau đây là một trong những khí chủ yếu gây nên hiệu ứng nhà kính:

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

Câu 10: Thành phần không thể thiếu của một tế bào là:

- A. Màng sinh chất B. Tế bào chất C. Nhân D. Tất cả các đáp án trên

Câu 11: Vật nào sau đây có cấu tạo từ tế bào?

- A. Con lật đật B. Chiếc bút chì C. Cây thước kẻ D. Quả dưa hấu

Câu 12: Cơ thể nào dưới đây không phải là cơ thể đơn bào?

- A. Trùng giày B. Vi khuẩn lam C. Con dơi D. Trùng roi

Câu 13: Cho các bộ phận sau:

- (1) Tế bào cơ (2) Tim (3) Mô cơ (4) Con thỏ (5) Hệ tuần hoàn

Sắp xếp các cấp độ tổ chức cơ thể của con thỏ theo thứ tự tăng dần là:

- A. (1) -> (2) -> (3) -> (4) -> (5) B. (4) -> (3) -> (1) -> (2) -> (5)
C. (5) -> (4) -> (3) -> (2) -> (1) D. (1) -> (3) -> (2) -> (5) -> (4)

Câu 14: Cơ quan nào dưới đây không thuộc hệ tiêu hóa?

- A. Thận B. Dạ dày C. Ruột non D. Miệng

Câu 15: Lục lạp ở tế bào thực vật có chức năng gì?

- A. Tổng hợp protein B. Lưu trữ thông tin di truyền
C. Kiểm soát các chất đi vào và đi ra khỏi tế bào D. Tiến hành quang hợp

Câu 16: Một sinh vật đơn bào khác một tế bào trong cơ thể sinh vật đa bào ở điểm là:

- A. có khả năng đảm nhiệm chức năng của một cơ thể.

- B. luôn sự phối hợp hoạt động với các tế bào cùng loại.
- C. tham gia cấu tạo nên 1 loại mô nhất định trong cơ thể.
- D. không có khả năng hoạt động độc lập trong môi trường.

Câu 17: Trong cơ thể đa bào, tập hợp các tế bào giống nhau cùng thực hiện một chức năng nhất định được gọi là gì?

- A. Cơ thể B. Cơ quan C. Tế bào D. Mô

Câu 18: Tế bào sẽ ngừng lớn lên khi nào?

- A. Khi các tế bào vừa mới được sinh ra
- B. Khi các tế bào đạt tới kích thước nhất định
- C. Khi các tế bào ở trong trạng thái sinh trưởng
- D. Không có đáp án chính xác

Câu 19: Sự lớn lên và sinh sản của tế bào không mang ý nghĩa nào sau đây?

- A. Là cơ sở cho sự lớn lên của sinh vật
- B. Là dấu hiệu cho thấy cơ thể đã đến tuổi sinh sản
- C. Giúp thay thế các tế bào già, các tế bào chết hoặc bị tổn thương ở sinh vật
- D. Tất cả các ý trên đều sai

Câu 20. Đơn vị đo nào sau đây không phải là đơn vị đo chiều dài?

- A. kilogram (kg) B. mét (m) C. Đềximét (dm) D. Xentimét (cm)

Câu 21. Phát biểu nào sau đây **không** thuộc các bước đo chiều dài?

- A. Chọn thước đo thích hợp.
- B. Đặt thước dọc theo chiều dài vật cần đo.
- C. Đặt vạch số 0 ngang với một đầu của thước.
- D. Đeo kính để đọc số đo chiều dài vật.

Câu 22. Điền vào chỗ trống “...” trong câu sau đây để được phát biểu đúng:

“...” của thước là chiều dài lớn nhất ghi trên thước.

- A. Giới hạn đo B. Độ chia nhỏ nhất C. Số lớn nhất D. Số bé nhất

Câu 23. Đơn vị nào sau đây là đơn vị đo thời gian?

- A. miligiây B. milimét C. miligam D. kilôgam

Câu 24. Dụng cụ nào sau đây **không** dùng để đo nhiệt độ?

- A. Nhiệt kế thủy ngân B. Nhiệt kế rượu C. Nhiệt kế điện tử D. Cân tiểu ly

Câu 25: Lực được biểu diễn bằng kí hiệu nào?

- A. mũi tên B. đường thẳng C. đoạn thẳng D. tia Ox

Câu 26: Bạn A kéo một vật với lực 10N, bạn B kéo một vật với lực 20N. Hỏi trong hai bạn, ai đã dùng lực lớn hơn tác dụng vào vật?

- A. bạn A B. bạn B C. bằng nhau D. không so sánh được

Câu 27: Lực tác dụng vào vật gây ra cho vật:

- A. có thể thay đổi tốc độ B. có thể bị biến dạng
C. có thể vừa thay đổi tốc độ vừa bị biến dạng D. cả ba tác dụng trên

Câu 28: Khi chịu tác dụng của lực, vật vừa bị biến dạng, vừa đổi hướng chuyển động. Trường hợp nào sau đây thể hiện điều đó?

- A. Gió thổi cành cây đu đưa.
B. Quả bóng bay đập vào tường và bị bật trở lại.

C. Xe đạp lao nhanh khi xuống dốc.

D. Gió thổi hạt mưa bay theo phương hợp với phương thẳng đứng góc 45^0 .

II. TỰ LUẬN (3 ĐIỂM)

Câu 1 (2 điểm):

a. Phân biệt cơ thể đơn bào và đa bào?

b. Cho các sinh vật sau: Con gà, cây phượng, trùng roi xanh, trùng đế giày, tảo silic, cây hoa hồng, vi khuẩn E.coli, con mèo. Em hãy sắp xếp những sinh vật trên cơ thể nào là đơn bào và đa bào?

Câu 2 (1 điểm): Đọc thông tin sau và trả lời câu hỏi:

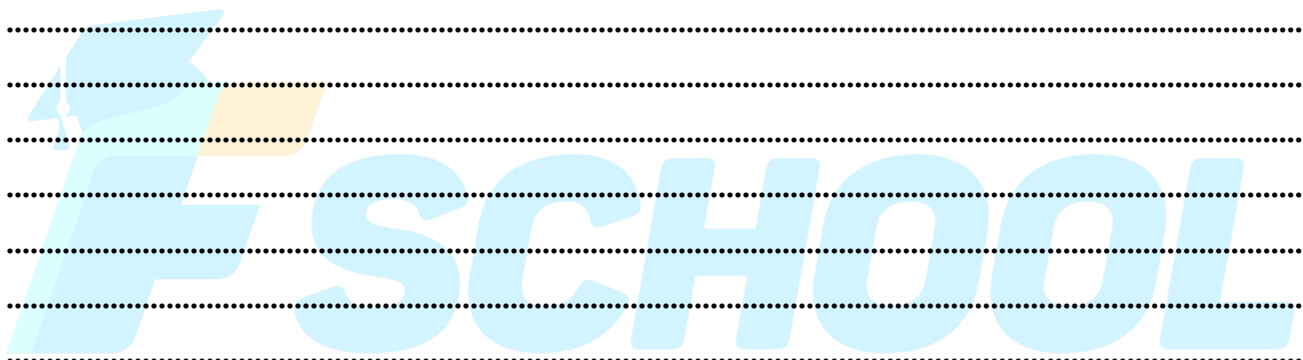
“...Thành phố Hà Nội và Thành phố Hồ Chí Minh là nơi bị ô nhiễm không khí nặng nhất của cả nước, có nhiều thời điểm bụi mịn (PM 2.5) bao phủ cả bầu trời làm hạn chế tầm nhìn, ảnh hưởng rất lớn đến sức khỏe của người dân.

Tính đến tháng 2/2020, Việt Nam có gần 3,6 triệu xe ô tô và hơn 45 triệu xe máy. Các phương tiện này là nguyên nhân lớn nhất gây ra ô nhiễm không khí tại nước ta. Từ năm 2010 - 2017, nồng độ bụi PM2.5 luôn có xu hướng tăng mạnh. Từ năm 2019 đến nay, tình trạng cao điểm ô nhiễm khí xảy ra rất thường xuyên tại các thành phố lớn cả nước. Điển hình là Thành phố Hà Nội và Thành

Nguồn: <https://dangcongsan.vn/xay-dung-xa-hoi-an-toan-truoc-thien-tai/nguyen-nhan-gay-tinh-trang-o-nhiem-moi-truong-khong-khi-va-giai-phap-khac-phuc-594455.html>

Bài làm:





--- **HẾT** ---

(Thí sinh không được sử dụng tài liệu. Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm)



Tổ: Khoa học tự nhiên – Thể dục

HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA HỌC KỲ I (2023-2024)

MÔN: KHOA HỌC TỰ NHIÊN – KHỐI 6

MÃ ĐỀ: 001

Câu hỏi	Nội dung	Điểm
I. TRẮC NGHIỆM (7 ĐIỂM)		
1	C	0.25
2	C	0.25
3	D	0.25
4	A	0.25
5	C	0.25
6	B	0.25
7	D	0.25
8	C	0.25
9	C	0.25
10	D	0.25
11	D	0.25
12	C	0.25
13	D	0.25
14	A	0.25
15	D	0.25
16	A	0.25
17	D	0.25
18	B	0.25
19	D	0.25
20	A	0.25
21	D	0.25
22	A	0.25
23	D	0.25
24	D	0.25
25	A	0.25
26	B	0.25
27	D	0.25
28	B	0.25
II. TỰ LUẬN (3 ĐIỂM)		
1	a. Phân biệt cơ thể đơn bào và đa bào: + Đối với cơ thể đơn bào: - Cơ thể đơn bào được cấu tạo từ một tế bào. - Tế bào đó thực hiện được các chức năng của một cơ thể sống. - Không thể nhìn thấy bằng mắt thường.	0.75

	+ Đối với cơ thể đa bào: - Cơ thể đa bào được cấu tạo từ nhiều tế bào. - Các tế bào khác nhau thực hiện các chức năng khác nhau trong cơ thể. - Có thể nhìn thấy bằng mắt thường.	0.75
	b. Các sinh vật đơn bào: Trùng roi xanh, trùng đế giày, tảo silic, vi khuẩn E.coli.	0.25
	Các sinh vật đa bào: Con gà, cây phượng, cây hoa hồng, con mèo.	0.25
2	- Nguyên nhân gây ra ô nhiễm môi trường không khí ở hai thành phố là Hà Nội và TP Hồ Chí Minh trong đoạn văn trên: Việt Nam có gần 3,6 triệu xe ô tô và hơn 45 triệu xe máy. <i>Các phương tiện này là nguyên nhân lớn nhất gây ra ô nhiễm không khí tại nước ta.</i> Từ năm 2019 đến nay, tình trạng cao điểm ô nhiễm khí xảy ra rất thường xuyên tại các thành phố lớn cả nước. Điển hình là Thành phố Hà Nội và Thành phố Hồ Chí Minh.	0.25
	Các biện pháp phù hợp khắc phục hiện tượng ô nhiễm không khí trên: - Giảm phương tiện giao thông cá nhân, tăng cường đi bộ, đi xe đạp và sử dụng các phương tiện giao thông công cộng.	0.25
	- Trồng nhiều cây xanh	0.25
	- Lắp đặt các trạm theo dõi tự động môi trường không khí, kiểm soát khí thải ô nhiễm. Đồng thời, tuyên truyền, vận động, nâng cao ý thức cộng đồng về vấn đề bảo vệ môi trường không khí.:	0.25
TỔNG ĐIỂM		10.00

MÃ ĐỀ: 002

Câu hỏi	Nội dung	Điểm
I. TRẮC NGHIỆM (7 ĐIỂM)		
1	A	0.25
2	D	0.25
3	B	0.25
4	C	0.25
5	B	0.25
6	B	0.25
7	C	0.25
8	D	0.25
9	D	0.25
10	A	0.25
11	A	0.25
12	D	0.25
13	B	0.25
14	D	0.25
15	A	0.25

16	B	0.25
17	B	0.25
18	B	0.25
19	C	0.25
20	B	0.25
21	B	0.25
22	B	0.25
23	C	0.25
24	B	0.25
25	B	0.25
26	B	0.25
27	C	0.25
28	C	0.25
II. TỰ LUẬN (3 ĐIỂM)		
1	a. Phân biệt cơ thể đơn bào và đa bào: + Đối với cơ thể đơn bào: - Cơ thể đơn bào được cấu tạo từ một tế bào. - Tế bào đó thực hiện được các chức năng của một cơ thể sống. - Không thể nhìn thấy bằng mắt thường.	0.75
	+ Đối với cơ thể đa bào: - Cơ thể đa bào được cấu tạo từ nhiều tế bào. - Các tế bào khác nhau thực hiện các chức năng khác nhau trong cơ thể. - Có thể nhìn thấy bằng mắt thường.	0.75
	b. Các sinh vật đơn bào: Tảo lam, trùng biến hình, tảo lục, vi khuẩn E.coli	0.25
	Các sinh vật đa bào: Thiên nga, cây hoa mai, cây hoa hồng, con vịt	0.25
2	- Nguyên nhân gây ra ô nhiễm môi trường không khí ở hai thành phố là Hà Nội và TP Hồ Chí Minh trong đoạn văn trên: Việt Nam có gần 3,6 triệu xe ô tô và hơn 45 triệu xe máy. <i>Các phương tiện này là nguyên nhân lớn nhất gây ra ô nhiễm không khí tại nước ta.</i> Từ năm 2019 đến nay, tình trạng cao điểm ô nhiễm khí xảy ra rất thường xuyên tại các thành phố lớn cả nước. Điển hình là Thành phố Hà Nội và Thành phố Hồ Chí Minh.	0.25
	Các biện pháp phù hợp khắc phục hiện tượng ô nhiễm không khí trên: - Giảm phương tiện giao thông cá nhân, tăng cường đi bộ, đi xe đạp và sử dụng các phương tiện giao thông công cộng.	0.25
	- Trồng nhiều cây xanh	0.25
	- Lắp đặt các trạm theo dõi tự động môi trường không khí, kiểm soát khí thải ô nhiễm. Đồng thời, tuyên truyền, vận động, nâng cao ý thức cộng đồng về vấn đề bảo vệ môi trường không khí. Khi lực tác dụng lên vật sẽ có những trường hợp sau:	0.25
TỔNG ĐIỂM		10.00