

I. TRẮC NGHIỆM (2,0 điểm)

Câu 1 (1,0 điểm): Khoanh tròn vào chữ cái đứng đầu câu trả lời đúng

1.1. Hiện tượng tía cành tự nhiên ở thực vật chịu ảnh hưởng của nhân tố:

- A. Nhiệt độ B. Ánh sáng C. Độ ẩm D. Lượng mưa

1.2. Cho các sinh vật sau: Cỏ, chim sâu, sâu, vi khuẩn, mèo. Mối quan hệ dinh dưỡng nào sau đây là đúng:

- A. Cỏ --> chim sâu --> mèo --> vi khuẩn --> sâu
B. Sâu --> chim sâu --> cỏ --> mèo --> vi khuẩn
C. Cỏ --> sâu --> chim sâu --> mèo --> vi khuẩn
D. Cỏ --> sâu --> mèo --> chim sâu --> vi khuẩn

1.3. Hồ ăn thịt hươu nai là mối quan hệ:

- A. Cộng sinh B. Hội sinh C. Kí sinh D. Vật ăn thịt và con mồi

1.4. Tăng dân số quá nhanh dẫn tới:

- A. Thiếu nơi ở, trường học, bệnh viện C. Tăng chất lượng cuộc sống
B. Phát triển kinh tế nhanh chóng D. Thiếu lao động

Câu 2 (1,0 điểm): Điền từ, cụm từ trong ngoặc vào chỗ chấm:

(cùng loài, khác loài, phát triển, sinh sống, sinh sản, sinh dưỡng)

Quần thể sinh vật là tập hợp các cá thể ...(1)..., cùng ...(2)... trong một khoảng không gian xác định, vào một ...(3)... xác định và có khả năng ...(4)... tạo thế hệ mới.

II. TỰ LUẬN (8,0 điểm)

Câu 1 (2,0 điểm) – Pisa

Môi trường

Môi trường là nơi sinh sống của sinh vật, bao gồm tất cả những gì bao quanh chúng. Nhưng hiện nay, con người và tự nhiên có rất nhiều các tác động tiêu cực làm thay đổi các tính chất vật lý, hóa học, sinh học của môi trường - gây ra hiện tượng ô nhiễm môi trường.

Ô nhiễm môi trường làm ảnh hưởng tới sức khỏe và gây ra nhiều bệnh tật cho con người và sinh vật. Tuy nhiên, con người hoàn toàn có khả năng hạn chế ô nhiễm môi trường để giảm thiểu các tác hại xấu đến sức khỏe.

Dựa vào kiến thức đã học về môi trường và ô nhiễm môi trường em hãy cho biết:

- a. Khái niệm môi trường.
- b. Cho biết các hậu quả của ô nhiễm môi trường?

Câu 2 (3,0 điểm):

- a. Em hãy kể tên một số chất gây ô nhiễm môi trường?
- b. Ở địa phương em có những hoạt động nào của con người gây mất cân bằng sinh thái, có những hoạt động nào có tác dụng bảo vệ và cải tạo môi trường tự nhiên?

Câu 3 (3,0 điểm)

- a. Em hãy lấy một ví dụ về chuỗi thức ăn
- b. Thiết lập sơ đồ lưới thức ăn gồm các loài sau: Vi khuẩn, ếch, bọ rùa, cáo, gà, cỏ, châu chấu, dê, hổ.

- Hết -

3	<p>a. Lấy được 1 ví dụ về lưới thức ăn</p> <p>b. Thiết lập sơ đồ lưới thức ăn:</p> <pre> graph TD CC[Cây cỏ] --> BR[Bộ rùa] CC --> CC[Châu chấu] CC --> GA[Gà] CC --> DE[Dê] BR --> EC[Ếch] CC --> EC GA --> CA[Cáo] DE --> HO[Hổ] CC --> VK[Vi khuẩn] </pre>	<p>0,5</p> <p>2,5 (Mỗi mũi tên đúng được 0,25 điểm)</p>
---	--	---