

ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I – KHTN LỚP 7

ĐỀ 6

HƯỚNG DẪN GIẢI ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I MÔN KHOA HỌC TỰ NHIÊN 7

A. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN (5,0 ĐIỂM):

CÂU	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ĐÁP ÁN	D	C	D	A	C	A	A	B	A	C
CÂU	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ĐÁP ÁN	D	C	A	C	B	C	A	C	C	A

B. TỰ LUẬN: 5 ĐIỂM

Câu 1: (1.25 đ)

- a. Xe khách xuất phát cách mốc 10 km
b. - Biết quãng đường xe đi được: $s = 20 - 10 = 10$ km
- Thời gian đi: 0,5 h
- Tốc độ của xe khách: $v = s/t = 10/0,5 = 20$ (km/h)
c. Để xe khách cần đi tới một địa điểm cách mốc 100km thì thời gian cần phải đi là:
 $100 : 20 = 5$ (giờ)

Câu 2: (1.25 đ) Cho các nguyên tố hóa học sau: Na, C, S, O, Al.

- a. Nguyên tử O có số p là: 8 (0,5 đ)
b. Hãy sắp xếp chúng vào bảng dưới đây (0,75 đ)

Phi kim	Kim loại
C, S, O	Na, Al

- c. Trong các nguyên tố trên, nguyên tố nào nằm ở nhóm VIA thuộc chu kì 2 là: O (0,25đ)

Câu 3: (1.0 điểm) Nêu vai trò của quá trình thoát hơi nước đối với cây (1 điểm)

- Thoát hơi nước là động lực đầu trên của dòng mạch gỗ, có vai trò giúp vận chuyển nước và các ion khoáng từ rễ lên lá và đến các bộ phận khác ở trên mặt đất của cây.
- Thoát hơi nước có tác dụng hạ nhiệt độ của lá.
- Thoát hơi nước giúp cho khí CO₂ khuếch tán vào bên trong lá cần cho quang hợp.

Câu 4: (1.5 điểm)

- a. Vì sao cần cung cấp đầy đủ chất dinh dưỡng cho sinh vật (0.75 điểm)
b. Nếu bản thân em thừa các chất dinh dưỡng sẽ gây ra các tác hại gì? (0.5 điểm)
c. Trong sản xuất nông nghiệp ở địa phương, em thấy có những tác nhân nào gây ô nhiễm thực phẩm (0.25 điểm)

HD:

- a. Trong quá trình phát triển của sinh vật cần được cung cấp đầy đủ dinh dưỡng thiết yếu. Để có thể phát triển một cách toàn diện, cân đối, khỏe mạnh. Chất dinh dưỡng Là nguyên liệu xây dựng tế bào, cung cấp năng lượng. tham gia điều hòa các hoạt động sống của tế bào và cơ thể.
b. Thừa chất dinh dưỡng:- Năng lượng được tích trữ tạo thành lớp mỡ, khiến cân nặng tăng đồng thời lớp mỡ tích trữ có gây tắc nghẽn mạch máu gây xơ vữa động mạch, huyết áp cao, tạo cục huyết đông,... các bệnh về rối loạn quá trình sinh hóa của cơ thể như tiểu đường, gout,..
c. HS tự liên hệ

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no text or other markings on the paper.

Bài tập KHTN 7
