

PHIẾU HỌC TẬP

SINH HỌC 10

Phần II : SINH HỌC TẾ BÀO

CHƯƠNG I: THÀNH PHẦN HOÁ HỌC CỦA TẾ BÀO

BÀI 3: CÁC NGUYÊN TỐ HOÁ HỌC VÀ NƯỚC

Câu 1: Các nguyên tố hoá học chính cấu tạo nên tế bào là gì?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Câu 2: Nghiên cứu thông tin phần I trang 15 hoàn thành nội dung bảng sau về các nguyên tố hóa học?

Nhóm nguyên tố	Khái niệm	Ví dụ	Vai trò
Đại lượng			
Vi lượng			

Câu 3: Hãy nêu cấu trúc và đặc tính hóa lí của nước?

- Cấu tạo :, liên kết với nhau bằng liên kết

- Do đôi điện tử chung bị kéo về phía Ôxi nên phân tử nước có tính, phân tử nước này hút phân tử nước kia và hút các phân tử phân cực khác.

Câu 4: Hãy nêu vai trò của nước đối với tế bào?

.....

.....

.....

.....

BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM

Câu 1: Nguyên tố hoá học đặc biệt quan trọng tham gia cấu tạo nên các đại phân tử hữu cơ là :

A. Cacbon

B. Hidrô

C. Ô xi

D. Nitơ

Câu 2: Các tính chất đặc biệt của nước là do các phân tử nước

A. Rất nhỏ.

B. Có xu hướng liên kết với nhau.

C. Có tính phân cực.

D. Dễ tách khỏi nhau.

Câu 3: Ôxi và Hidrô trong phân tử nước kết hợp với nhau bằng các liên kết

A. Tĩnh điện.

B. Cộng hoá trị

C. Hidrô.

D. Este.

Câu 4: Khi nhiệt độ môi trường cao, có hiện tượng bốc hơi nước ra khỏi cơ thể. Điều này có ý nghĩa như thế nào?

A. Làm tăng các phản ứng sinh hóa trong tế bào.

B. Tạo ra sự cân bằng nhiệt cho tế bào và cơ thể.

C. Giảm bớt sự tỏa nhiệt từ cơ thể ra môi trường.

D. Tăng sự sinh nhiệt cho cơ thể.

Câu 5: Tại sao cần phải thay đổi món ăn sao cho đa dạng hơn là chỉ ăn một số ít món ăn rất bổ mà mình yêu thích?

A. Cung cấp đủ lượng đạm cần thiết.

B. Cung cấp đủ các nguyên tố đa lượng C, H, O, N.

C. Cung cấp các nguyên tố vi lượng khác nhau.

D. Giúp Cacbon tạo ra sự đa dạng của chất hữu cơ.