

**SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO
TẠO BẮC NINH**

(Đề có 01 trang)

**ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I
NĂM HỌC 2022 – 2023**

Môn: Sinh học – Lớp 10

Thời gian làm bài: 45 phút (không kể thời gian giao đề)

Phần I. Trắc nghiệm (3,0 điểm)

Câu 1: Phát biểu nào sau đây **không** đúng khi nói về học thuyết tế bào?

- A. Tất cả các sinh vật đều được cấu tạo từ một hoặc nhiều tế bào.
- B. Tế bào là đơn vị cơ bản (đơn vị cơ sở) của sự sống.
- C. Các tế bào được sinh ra từ các tế bào có trước.
- D. Tế bào không phải là đơn vị nhỏ nhất cấu tạo nên mọi cơ thể sinh vật.

Câu 2: Ở người, nguyên tố hoá học nào sau đây là nguyên tố vi lượng?

- A. Iodine. B. Carbon. C. Hydrogen. D. Nitrogen.

Câu 3: Hợp chất hữu cơ nào sau đây chỉ được cấu tạo từ ba loại nguyên tố C, H và O?

- A. Carbohydrate. B. Lipid. C. Protein. D. Nucleic acid.

Câu 4: Có bao nhiêu phát biểu sau đây đúng khi nói về vai trò của nước đối với sự sống?

- (1) Nước là thành phần chủ yếu cấu tạo nên các tế bào và cơ thể.
- (2) Nước không phải là nguyên liệu của phản ứng sinh hoá.
- (3) Điều hoà nhiệt độ của cơ thể.
- (4) Là dung môi hoà tan nhiều hợp chất.

- A. 1. B. 2. C. 3. D. 4.

Câu 5: Liên kết peptide có ở hợp chất hữu cơ nào sau đây?

- A. Carbohydrate. B. Lipid. C. Protein. D. Nucleic acid.

Câu 6: Loại nucleotide nào sau đây **không** có trong thành phần cấu tạo của DNA?

- A. Guanine. B. Uracil. C. Adenine. D. Cytosine.

Phần II. Tự luận (7,0 điểm)

Câu 7 (3,0 điểm): Nêu đặc điểm chung của tế bào nhân sơ.

Câu 8 (4,0 điểm): Phân tử sinh học là gì? Kể tên một số phân tử sinh học trong tế bào.

----- Hết -----

**SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO
TẠO BẮC NINH**

**HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ
I NĂM HỌC 2022 – 2023**

Môn: Sinh học – Lớp 10

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm)

Mỗi câu trả lời đúng 0,5 điểm.

Câu	1	2	3	4	5	6
-----	---	---	---	---	---	---

Đáp án	D	A	A	C	C	B
--------	---	---	---	---	---	---

II. PHẦN TỰ LUẬN (7,0 điểm)

Câu	Nội dung	Điểm
7 (3,0 điểm)		
	<p>Tế bào nhân sơ có đặc điểm chung là kích thước nhỏ, chưa có màng nhân, trong tế bào chất chỉ có ribosome, không có các bào quan có màng bọc.</p> <p><i>(Đáp án theo SGK Kết nối tri thức với cuộc sống. Nếu HS trình bày theo SGK khác nhưng vẫn đúng và đầy đủ ý thì cho tối đa điểm).</i></p>	3,0
8 (4,0 điểm)		
	- Phân tử sinh học là...	2,0
	<p>- Một số phân tử sinh học trong tế bào như: carbohydrate, lipid, protein, nucleic acid.</p> <p><i>(Nêu được mỗi phân tử sinh học cho 0,5 điểm)</i></p>	2,0