**Chương II. SỰ PHÁT SINH VÀ**

**PHÁT TRIỂN SỰ SỐNG TRÊN TRÁI ĐẤT**

**Bài 32. NGUỒN GỐC SỰ SỐNG**

Câu 1: Cơ sở vật chất chủ yếu của sự sống theo quan niệm hiện đại là

A. ARN và prôtêin. B. ADN và prôtêin.

C. Prôtêin và axit nucleic D. ADN và ARN

Câu 2: Tiến hoá hoá học là quá trình

A. Xuất hiện các enzim.

B. Xuất hiện cơ chế tự sao.

C. Tổng hợp các chất hữu cơ từ các chất vô cơ theo phương thức hoá học.

D. Hình thành các giọt côaxecva.

Câu 3: Kết quả của tiến hóa tiền sinh học là:

A. Hình thành tế bào sơ khai

B. Hình thành chất hữu cơ phức tạp

C. Hình thành sinh vật đa bào

D. Hình thành hệ sinh vật đa dạng phong phú như hôm nay

Câu 4: Nguồn năng lượng dùng để tổng hợp nên các phân tử hữu cơ hình thành sự sống là:

A. ATP B. Năng lượng tự nhiên

C. Năng lượng hoá học D. Năng lượng sinh học

Câu 5: Trình tự các giai đoạn của tiến hoá:

A. Tiến hoá hoá học – tiến hoá tiền sinh học- tiến hoá sinh học

B. Tiến hoá hoá học – tiến hoá sinh học- tiến hoá tiền sinh học

C. Tiến hoá tiền sinh học- tiến hoá hoá học – tiến hoá sinh học

D. Tiến hoá hoá học – tiến hoá tiền sinh học

Câu 6: Giai đoạn từ khi sự sống xuất hiện và phát triển cho đến ngày nay được gọi là

A. Tiến hóa hóa học B. Tiến hóa xã hội

C. Tiến hóa sinh học D. Tiến hóa tiền sinh học

Câu 7 : Phát biểu nào dưới đây là đúng?

A. Giai đoạn tiến hóa tiền sinh học là giai đoạn tiến hóa từ các chất vô cơ đơn giản hình thành nên các hợp chất hữu cơ đơn giản rồi đến các chất hữu cơ phức tạp.

B. Giai đoạn tiến hóa hóa học và giai đoạn tiến hóa tiền sinh học được tính từ khi bắt đầu hình thành những hợp chất hữu cơ đơn giản đến toàn bộ sinh giới như ngày nay.

C. Giai đoạn tiến hóa sinh học là giai đoạn tính từ khi xuất hiện những dạng sống đầu tiên trên Trái Đất đến toàn bộ sinh giới đa dạng, phong phú như ngày nay.

D. Giai đoạn tiến hóa tiền sinh học là giai đoạn tính từ những hợp chất hữu cơ đơn giản đến các sinh vật đầu tiên.

**🙦🙥🙦🙥🙦**

**Bài 33. SỰ PHÁT TRIỂN CỦA SINH GIỚI QUA CÁC ĐẠI ĐỊA CHẤT**

Câu 1: Dựa vào những biến đổi về địa chất, khí hậu, sinh vật, người ta chia lịch sử Trái Đất thành các đại theo thời gian từ trước đến nay là

A. Đại Thái cổ, đại Nguyên sinh, đại Cổ sinh, đại Trung sinh, đại Tân sinh.

B. Đại Thái cổ, đại Cổ sinh, đại Trung sinh, đại Nguyên sinh, đại Tân sinh.

C. Đại Cổ sinh, đại Nguyên sinh, đại Thái cổ, đại Trung sinh, đại Tân sinh.

D. Đại Thái cổ, đại Nguyên sinh, đại Trung sinh, đại Cổ sinh, đại Tân sinh

Câu 2: Chu kì bán rã của 14C và 238U là:

A. 5730 năm và 4,5 tỉ năm  B. 5730 năm và 4,5 triệu năm

C. 570 năm và 4,5 triệu năm D. 570 năm và 4,5 tỉ năm

Câu 3: Trong lịch sử phát triển của thế giới sinh vật, ở kỉ nào sau đây dương xỉ phát triển mạnh, thực vật có hạt xuất hiện, lưỡng cư ngự trị, phát sinh bò sát?

A. Kỉ Cacbon   B. Kỉ Pecmi C. Kỉ Đêvôn D. Kỉ Triat

Câu 4: Thực vật có hoa xuất hiện ở giai đoạn nào sau đây?

A. Kỉ Đệ tứ thuộc đại Tân sinh B. Kỉ Đệ tam thuộc đại Tân sinh

C. Kỉ Phấn trắng thuộc đại Trung sinh D. Kỉ Jura thuộc đại Trung sinh

Câu 5: Trường hợp nào sau đây không phải là hóa thạch?

A. Than đá có vết lá dương xỉ

B. Dấu chân khủng long trên than bùn

C. Mũi tên đồng, trống đồng Đông sơn

D. Xác côn trùng trong hổ phách hàng nghìn năm

Câu 6: Cây có mạch và động vật lên cạn vào kỉ nào?

A. Cacbon B. Đêvôn  C. Silua D. Pecmi

Câu 7 : Đại Tân sinh là đại phồn thịnh của

A. Thực vật hạt kín, sâu bọ, chim và thú B. Thực vật hạt trần, chim và thú

C. Thực vật hạt kín, chim và thú D. Thực vật hạt kín và thú

Câu 8: Khi nói về đại Tân sinh, có bao nhiêu nhận định sau đây không đúng?

(1) Cây hạt kín, chim, thú và côn trùng phát triển mạnh ở đại này.

(2) Được chia thành 2 kỉ, trong đó loài người xuất hiện vào kỉ Đệ tứ.

(3) Phân hóa các lớp Chim, Thú, Côn trùng.

(4) Ở kỉ Đệ tam, bò sát và cây hạt trần phát triển ưu thế.

A. 1  B. 2 C. 3   D. 4

Câu 9: Trong lịch sử phát triển sự sống trên Trái Đất, thú và chim xuất hiện đầu tiên ở:

A. Kỉ Tam điệp thuộc đại Trung sinh. B. Kỉ Phấn trắng thuộc đại Trung sinh.

C. Kỉ Jura thuộc đại Trung sinh. D. Kỉ Thứ ba thuộc đại Tân sinh.

**🙦🙥🙦🙥🙦**