**CÂU HỎI TRẮC NGHIỆM BÀI 44: SỰ PHÁT SINH VÀ PHÁT TRIỂN SỰ SỐNG TRÊN TRÁI ĐẤT (KHTN9)**

**Câu 1:** Nguồn gốc của sự sống bắt đầu từ đâu?

A. Các chất hóa học phức tạp.  B. Các chất hóa học đơn giản.

C. Hiện tượng vật lý. D. Vi sinh vật.

**Câu 2:** Các giai đoạn phát triển sự sống trên trái đất là

A. Tiến hóa hóa học → Tiến hóa sinh học → Tiến hóa tiền sinh học.

B. Tiến hóa tiền hóa học → Tiến hóa học → Tiến hóa sinh học.

C. Tiến hóa hóa học → Tiến hóa tiền sinh học → Tiến hóa sinh học.

D. Tiến hóa tiền hóa học → Tiến hóa hóa học → Tiến hóa tiền sinh học → Tiến hóa sinh học.

**Câu 3:** Theo Oparin và Haldane, những chất có trong khí quyển sơ khai là

A. NH3, CH4, H2, CO,... B. NO2, CH4, H2O, CO,...

C. NH3, C2H4, H2O, CO2,... D. NH3, CH4, H2O, CO2,...

**Câu 4:** Ở giai đoạn tiến hóa sinh học tế bào đầu tiên của sự sống hình thành nên các sinh vật

A. nhân sơ. B. đa bào. C. bậc cao. D. nhân thực.

**Câu 5:** Sự phát triển đa dạng sinh vật trên trái đất là

A. Vi khuẩn → Nguyên sinh vật → Thực vật → Nấm → Động vật.

B. Vi sinh vật → Nguyên sinh vật → Thực vật → Nấm → Động vật.

C. Vi khuẩn → Nguyên sinh vật → Nấm → Thực vật → Động vật.

D. Vi sinh vật → Nguyên sinh vật → Nấm →Thực vật → Động vật.

**Câu 6:** Sinh vật nào sau đây **không** thể là sinh vật nhân thực đơn bào?

A. Nấm.  B. Động vật.  C. Thực vật.  D. Vi khuẩn.

**Câu 7:** Tiến hóa hóa học là

A. giai đoạn tiến hóa hình thành nên các tế bào nguyên thủy.

B. giai đoạn tiến hóa từ các tế bào nguyên thủy thành các tế bào nhân sơ đơn giản.

C. giai đoạn tiến hóa từ các tế bào đơn giản thành các sinh vật.

D. giai đoạn hình thành nên các hợp chất hữu cơ từ các chất vô cơ.

**Câu 8:**Các phân tử lớn như peptide, carbohydrate, lipid,... được hình thành trong giai đoạn

A. tiến hóa tiền hóa học.

B. tiến hóa hóa học.

C. tiến hóa tiền sinh học.

D. tiến hóa sinh học.

**Câu 9:** Tế bào sơ khai được hình thành trong giai đoạn

A. tiến hóa tiền hóa học.                                 B. tiến hóa hóa học.

C. tiến hóa tiền sinh học.                                D. tiến hóa sinh học.

**Câu 10:** Trong giai đoạn tiến hóa sinh học, các tế bào nhân sơ đơn giản được hình từ các tế bào nguyên thủy dưới tác động của nhân tố tiến hóa nào?

A. Đột biến.                                                  B. Yếu tố ngẫu nhiên.

C. Di – nhập gene.                                        D. Chọn lọc tự nhiên.

**Câu 11:** Sự phát sinh và tiến hóa của loài người chịu tác động của các nhân tố nào?

A. Nhân tố hóa học và nhân tố xã hội.

B. Nhân tố hóa học và nhân tố sinh học.

C. Nhân tố tôn giáo và nhân tố xã hội.

D. Nhân tố sinh học và nhân tố xã hội.

**Câu 12:** Chọn lọc tự nhiên tác động đầu tiên vào giai đoạn nào?

A. Tiến hóa hóa học.                                      B. Tiến hóa tiền sinh học.

C. Tiến hóa sinh học.                                     D. Tiến hóa xã hội.