

Họ và tên:.....**Lớp:**.....

Điểm	Lời phê của cô giáo

I. TRẮC NGHIỆM (1,75 điểm)

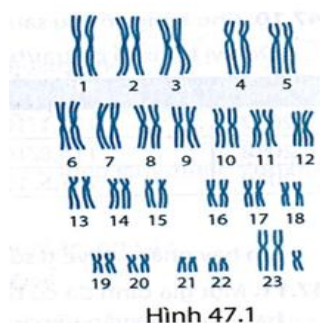
Phần 1 (0,75 điểm): Câu trắc nghiệm nhiều phương án lựa chọn

(Trong mỗi câu hỏi từ câu 1 đến câu 3, hãy khoanh vào chữ cái in hoa đứng trước phương án đúng duy nhất. Mỗi đáp án đúng được 0,25 điểm).

Câu 1: Một đoạn của nhiễm sắc thể tách rời và gắn vào nhiễm sắc thể tương đồng với nó tạo nên dạng đột biến nào dưới đây?

- A. Mất đoạn.
B. Mất đoạn và lặp đoạn.
C. Đảo đoạn.
D. Chuyển đoạn.

Câu 2: Quan sát hình 47.1 bên dưới và cho biết



Hình 47.1

Bộ NST trên có thể là bộ NST của người mắc hội chứng Klinefelter.

- A. Đúng

Câu 3: Đây là ứng dụng của công nghệ di truyền trong pháp y?

- A. Xác định danh tính hài cốt liệt sĩ trong chiến tranh từ lâu.
B. Điều trị các bệnh di truyền do gene sai hỏng gây ra trên cơ thể người.
C. Công nghệ tạo giống cây trồng biến đổi gene.
D. Công nghệ tạo giống động vật biến đổi gene.

Phần 2 (0,5 điểm): Câu hỏi trắc nghiệm trả lời ngắn

Hãy viết câu trả lời/đáp án vào bài làm mà không cần trình bày lời giải chi tiết.

Mỗi đáp án đúng được 0,25 điểm

Câu 4: Điền từ còn thiếu vào chỗ chấm.

“Công nghệ di truyền được dựa trên kiến thức về (1)..... và được ứng dụng ngày càng rộng rãi trong nhiều lĩnh vực của đời sống như: nông nghiệp, y tế, môi trường,...

Ứng dụng công nghệ di truyền để tạo (2)..... mang các tính trạng mới mong muốn và liệu pháp gene chữa trị bệnh di truyền.”

Phần 3 (0,5 điểm): Câu trắc nghiệm đúng sai

(điền dấu x vào lựa chọn của em. Mỗi đáp án đúng được 0,1 điểm)

Câu 5: Các khẳng định sau đúng hay sai?

STT	KHẲNG ĐỊNH	ĐÚNG/SAI
1	Tật dính hoặc thừa ngón tay, chân có thể khắc phục được nhờ tạo hình và thẩm mỹ	
2	Nếu một tế bào lưỡng bội của một loài có 40 nhiễm sắc thể thì trên mỗi tế bào tam bội của loài này sẽ có 40 nhiễm sắc thể	
3	Nguyên nhân chính dẫn đến xuất hiện đột biến về số lượng NST là do rối loạn cơ chế phân li NST ở kỳ sau của quá trình phân bào.	
4	Đặc điểm chung của các đột biến là xuất hiện ngẫu nhiên, định hướng, di truyền được.	
5	Tần suất mắc hội chứng Down ở người có mối tương quan chặt chẽ với tuổi của mẹ.	

II. TỰ LUẬN (0,75 điểm)

Câu 6: Vận dụng những kiến thức về di truyền học, giải thích cơ sở của tiêu chí hôn nhân một vợ một chồng và không nên sinh con quá sớm hoặc quá muộn?

BÀI LÀM

[illegible]

ĐÁP ÁN, BIỂU ĐIỂM

Môn: KHTN 9 – SINH

I. TRẮC NGHIỆM (1,75 điểm)

Câu	1	2	3	4	5
Đáp án	B	A	A	(1) Gen (DNA) (2) Sinh vật biến đổi gene	Đúng: 1, 3, 5 Sai: 2, 4

II. TỰ LUẬN (0,75 điểm)

Câu	Nội dung cần đạt	Điểm
6	- Cơ sở của hôn nhân một vợ một chồng: Tỷ lệ nam: nữ xấp xỉ 1:1, do đó kết hôn một vợ một chồng đảm bảo cân bằng trong xã hội. - Cơ sở của việc không nên sinh con quá sớm hoặc quá muộn: + Không sinh con quá sớm vì cơ thể phát triển chưa hoàn chỉnh, tiềm ẩn nguy hiểm cho cả người mẹ và con; khả năng chăm sóc và nuôi dạy con cũng không đảm bảo. Luật Hôn nhân và gia đình quy định tuổi kết hôn của nam từ đủ 20 tuổi trở lên, nữ từ đủ 18 tuổi trở lên. + Tuy nhiên, cũng không nên sinh con quá muộn. Người mẹ không nên sinh con ở độ tuổi ngoài 35, vì tuổi tăng cao tăng nguy cơ bất thường về NST và phân bào, dẫn đến con sinh ra có những bất thường di truyền, ví dụ: tuổi mẹ tăng tỉ lệ thuận với tỉ lệ trẻ sơ sinh mắc hội chứng Down. Bên cạnh đó sinh con muộn cũng tiềm ẩn những nguy hiểm cho sức khỏe của người mẹ.	0, 25
		0,5