

CẤU TRÚC ĐỊNH DẠNG ĐỀ THI TUYỂN SINH LỚP 10 THPT CHUYÊN
BỘ MÔN: KHOA HỌC TỰ NHIÊN (Chuyên Sinh học)
(Áp dụng từ năm học 2024 - 2025)

(Đính kèm Quyết định số /QĐ-SGD&ĐT ngày /10/2024 của Sở GD&ĐT)

I. Quy định chung

1. Hình thức thi: Theo hình thức 100% tự luận
2. Giới hạn nội dung thi: Kiến thức THCS theo Chương trình GDPT 2018:
 - Khoa học tự nhiên 8: Sinh học cơ thể người;
 - Khoa học tự nhiên 9: Di truyền
3. Thời gian làm bài thi: 120 phút.

II. Cấu trúc đề thi

1. Thang điểm: 10
2. Cấu trúc:

| Nội dung | Mức độ nhận thức | | | Điểm | |
|--|------------------|----------|----------|-------------|------------|
| | Biết | Hiểu | Vận dụng | Tỉ lệ | Số điểm |
| 1. Sinh học cơ thể người | 1 | 2 | 1 | 40% | 4 |
| 2. Di truyền học Mendel. | | 1 | | 10% | 1 |
| 3. Cơ sở phân tử của hiện tượng di truyền | 1 | | 1 | 20% | 2 |
| 4. Di truyền NST | | 1 | 1 | 20% | 2 |
| 5. Di truyền học với con người và đời sống | | | 1 | 10% | 1 |
| Tổng cộng | 2 | 4 | 4 | 100% | 10đ |

ĐỊNH DẠNG ĐỀ

| Câu | Nội dung |
|----------|---|
| Câu 1, 2 | Sinh học cơ thể người |
| Câu 3, 4 | Di truyền học Mendel. |
| Câu 5, 6 | Cơ sở phân tử của hiện tượng di truyền |
| Câu 7,8 | Di truyền NST |
| Câu 9 | Di truyền học với con người và đời sống |

III. Nội dung thi

1. Khoa học tự nhiên 8: Sinh học cơ thể người:

- Dinh dưỡng và tiêu hóa ở người
- Máu và hệ tuần hoàn của cơ thể người
- Hệ hô hấp ở người
- Hệ bài tiết ở người
- Hệ thần kinh và các giác quan ở người

2. Khoa học tự nhiên 9:

- Di truyền học Mendel: Lai 1 cặp tính trạng và lai 2 cặp tính trạng
- Cơ sở phân tử của hiện tượng di truyền:
 - + DNA, tái bản DNA
 - + Gene, đột biến gene
 - + Từ gene tới protein
- Di truyền NST:
 - + Cấu trúc và chức năng của NST
 - + Đột biến NST
 - + NST giới tính, di truyền liên kết với giới tính
 - + Di truyền liên kết
- Di truyền học với con người và đời sống

---Hết---