

NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA CUỐI KÌ II MÔN KHOA HỌC TỰ NHIÊN
Năm học 2024 – 2025

- **Thời gian kiểm tra:** Từ ngày 21/4/2025 đến ngày 26/4/2025
- **Nội dung kiến thức:** từ tuần 01 đến tuần 11 của HK II.
- **Thời gian thí sinh làm bài:** 60 phút
- **Hình thức kiểm tra:** Kết hợp giữa trắc nghiệm và tự luận (tỉ lệ 70% trắc nghiệm, 30% tự luận).
- **Cấu trúc đề:** Mức độ đề kiểm tra giữa kì: 40% Nhận biết; 30% Thông hiểu; 30% Vận dụng; ở mỗi mức độ số câu hỏi chia theo tỉ lệ 70% cho phần trắc nghiệm và 30% cho phần tự luận như sau:
 - + Phần trắc nghiệm nhiều lựa chọn: 4,0 điểm gồm 16 câu hỏi, mỗi câu 0,25 điểm
 - + Phần trắc nghiệm đúng sai: 3,0 điểm gồm 12 ý, mỗi ý 0,25 điểm
 - + Phần tự luận: 3,0 điểm gồm 12 ý mỗi ý 0,25 điểm.
- **Nội dung kiểm tra:**

KHOA HỌC TỰ NHIÊN 6

NỘI DUNG	TỈ LỆ PHẦN TRĂM
Nội dung kiến thức: Từ bài 28 đến hết bài 42	100%
CHỦ ĐỀ 8: ĐA DẠNG THỂ GIỚI SỐNG Bài 28: Nấm Bài 29: Thực vật Bài 30: Thực hành phân loại thực vật Bài 31: Động vật Bài 32: Thực hành quan sát và phân loại động vật ngoài thiên nhiên Bài 33: Đa dạng sinh học Bài 34: Tìm hiểu sinh vật ngoài thiên nhiên	25%
CHỦ ĐỀ 9: LỰC Bài 35: Lực và biểu diễn lực Bài 36: Tác dụng của lực Bài 37: Lực hấp dẫn và trọng lượng Bài 38: lực tiếp xúc và lực không tiếp xúc Bài 39: Biến dạng của lò xo phép đo lực Bài 40: Lực ma sát	40%
CHỦ ĐỀ 10: NĂNG LƯỢNG VÀ CUỘC SỐNG Bài 41: Năng lượng Bài 42: Bảo toàn năng lượng và sử dụng năng lượng	35%

KHOA HỌC TỰ NHIÊN 7

NỘI DUNG	TỈ LỆ PHẦN TRĂM
Nội dung kiến thức: Từ Bài 18 đến Bài 33	100%
CHỦ ĐỀ 6. TỪ CHỦ ĐỀ 7. TRAO ĐỔI CHẤT VÀ CHUYỂN HÓA NĂNG LƯỢNG Ở SINH VẬT Bài 18: Nam châm Bài 19: Từ trường Bài 20: Từ trường Trái Đất – Sử dụng la bàn Bài 21: Nam châm điện Bài 22: Vai trò trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng ở sinh vật Bài 23: Quang hợp ở thực vật Bài 24: Thực hành chứng minh quang hợp ở cây xanh Bài 25: Hô hấp tế bào Bài 26: Thực hành hô hấp tế bào ở thực vật thông qua sự nảy mầm của hạt Bài 27: Trao đổi khí ở sinh vật	25%
CHỦ ĐỀ 7. TRAO ĐỔI CHẤT VÀ CHUYỂN HÓA NĂNG LƯỢNG Ở SINH VẬT Bài 28: Vai trò của nước và các chất dinh dưỡng ở thực vật Bài 29: Trao đổi nước và các chất dinh dưỡng ở thực vật Bài 30: Trao đổi nước và các chất dinh dưỡng ở động vật Bài 31: Thực hành chứng minh thân vận chuyển nước và lá thoát hơi nước	60%
CHỦ ĐỀ 8: CẢM ỨNG SINH VẬT VÀ TẬP TÍNH Ở ĐỘNG VẬT Bài 32: Cảm ứng sinh vật Bài 33: Tập tính ở động vật	15%

KHOA HỌC TỰ NHIÊN 8

NỘI DUNG	TỈ LỆ PHẦN TRĂM
Nội dung kiến thức: Từ Bài 20 cho đến Bài 35	100%
Chủ đề 5. Điện Bài 20: Hiện tượng nhiễm điện do cọ xát Bài 21: Mạch điện Bài 22: Tác dụng của dòng điện Bài 23: Cường độ dòng điện và hiệu điện thế. Chủ đề 6. Nhiệt Bài 24: Năng lượng Bài 25: Sự truyền nhiệt	25%

Bài 26: Sự nở vì nhiệt Chủ đề 7. Sinh học cơ thể người Bài 27: Khái quát về cơ thể người Bài 28: Hệ vận động	
Chủ đề 7. Sinh học cơ thể người Bài 29: Dinh dưỡng và tiêu hóa ở người Bài 30: Máu và hệ tuần hoàn ở người Bài 31: Thực hành về máu và hệ tuần hoàn Bài 32: Hệ hô hấp ở người Bài 33: Môi trường trong cơ thể và hệ bài tiết ở người Bài 34: Hệ thần kinh và giác quan ở người Bài 35: Hệ nội tiết ở người	75%

KHOA HỌC TỰ NHIÊN 9

NỘI DUNG	TỈ LỆ PHẦN TRĂM
Nội dung kiến thức: Từ bài 20 đến hết bài 38	100%
CHỦ ĐỀ 7: GIỚI THIỆU VỀ HỢP CHẤT HỮU CƠ. HYDROCARBON VÀ NGUỒN NHIÊN LIỆU CHỦ ĐỀ 8: ETHYLIC ALCOHOL VÀ ACETIC ACID CHỦ ĐỀ 9: LIPID-CARBONHYDRATE. PROTEIN.POLYMER Bài 20: Giới thiệu về hợp chất hữu cơ Bài 21: Alkane Bài 22: Alkene Bài 23. Nguồn nhiên liệu Bài 24: Ethylic alcohol Bài 25: Acetic acid Bài 26: Lipid và chất béo Bài 27: Glucose và saccharose Bài 28: Tinh bột và xenlulose Bài 29: Protein Bài 30: Polymer	25%
CHỦ ĐỀ 10. KHAI THÁC TÀI NGUYÊN TỪ VỎ TRÁI ĐẤT Bài 31. Sơ lược hóa học từ vỏ trái đất và khai thác tài nguyên từ vỏ trái đất. Bài 32: Khai thác đá vôi. Công nghiệp silicate Bài 33: Khai thác nhiên liệu hóa thạch Bài 34: Nguồn Carbon chu trình Carbon và sự ấm lên của toàn cầu.	32,5%

CHỦ ĐỀ 11. DI TRUYỀN

Bài 35: Khái quát về di truyền học

Bài 36: Các quy luật di truyền của Mendel

Bài 37: Nucleic acid và ứng dụng

Bài 38: Đột biến gene

42,5%