

Phụ lục
ĐẶC TẢ NỘI DUNG KIỂM TRA, ĐÁNH GIÁ CUỐI HỌC KỲ 2 - KHỐI 12 - TỔ HỢP TỰ NHIÊN

	Chủ đề / Bài		Nội dung cần kiểm tra		Gợi ý phân bố số câu hỏi	Tổng số câu hỏi
1	Bài 24	Tán sắc ánh sáng	Nhận biết (Thông hiểu)		1	9
2	Bài 25	Giao thoa ánh sáng	Nhận biết (Thông hiểu)		1	
			Vận dụng (Vận dụng cao)		4	
3	Bài 26	Các loại quang phổ	Nhận biết (Thông hiểu)		1	
4	Bài 27	Tia hồng ngoại và tia tử ngoại	Nhận biết (Thông hiểu)		1	
5	Bài 28	Tia X	Nhận biết (Thông hiểu)		1	9
6	Bài 30	Hiện tượng quang điện ngoài. Thuyết lượng tử ánh sáng	Nhận biết (Thông hiểu)		2	
			Vận dụng (Vận dụng cao)		3	
7	Bài 31	Hiện tượng quang điện trong. Quang điện trở và pin quang điện.	Nhận biết (Thông hiểu)		1	
8	Bài 32	Hiện tượng quang - phát quang.	Nhận biết (Thông hiểu)		1	
9	Bài 33	Mẫu nguyên tử Bohr.	Nhận biết (Thông hiểu)		1	14
			Vận dụng (Vận dụng cao)		1	
10	Bài 35	Tính chất và cấu tạo hạt nhân	Nhận biết (Thông hiểu)		3	
			Vận dụng (Vận dụng cao)		1	
11	Bài 36	Năng lượng liên kết của hạt nhân. Phản ứng hạt nhân.	Nhận biết (Thông hiểu)		2	
			Vận dụng (Vận dụng cao)		2	
12	Bài 37	Phóng xạ	Nhận biết (Thông hiểu)		3	
			Vận dụng (Vận dụng cao)		3	
13	Bài 38	Phản ứng phân hạch	Nhận biết (Thông hiểu)		1	

Phụ lục
NỘI DUNG ÔN TẬP CHO KIỂM TRA, ĐÁNH GIÁ CUỐI HỌC KỲ 2 - KHỐI 12 - TỔ HỢP TỰ NHIÊN

* * *

	Chủ đề / Bài		Nội dung ôn tập học sinh tham khảo trong sách giáo khoa và tài liệu học tập	
1	Bài 24	Tán sắc ánh sáng	Mục I, II, III, IV / trang 1	Các câu trắc nghiệm trang 2, 3, 4, 5
2	Bài 25	Giao thoa ánh sáng	Mục I, II, III, IV / trang 6, 7	Các câu trắc nghiệm từ trang 8 đến 13
3	Bài 26	Các loại quang phổ	Mục I, II, III, IV, V, VI / trang 14, 15	Các câu trắc nghiệm trang 15, 16, 17
4	Bài 27	Tia hồng ngoại và tia tử ngoại	Mục I, II, III / trang 18	Các câu trắc nghiệm trang 20, 21, 22, 23
5	Bài 28	Tia X	Mục I, II, III, IV / trang 19	Các câu trắc nghiệm trang 20, 21, 22, 23
6	Bài 30	Hiện tượng quang điện ngoài. Thuyết lượng tử ánh sáng	Mục I, II, III / trang 31, 32	Các câu trắc nghiệm trang 33, 34, 35 Bỏ các câu liên quan đến LƯỢNG TÍNH SÓNG HẠT
7	Bài 31	Hiện tượng quang điện trong. Quang điện trở và pin quang điện.	Mục I, III / trang 36	Các câu trắc nghiệm trang 37, 38 Bỏ các câu liên quan đến QUANG ĐIỆN TRỞ
8	Bài 32	Hiện tượng quang - phát quang.	Mục I, II / trang 38, 39	Các câu trắc nghiệm trang 39, 40
9	Bài 33	Mẫu nguyên tử Bohr.	Mục I, II / trang 40, 41	Các câu trắc nghiệm trang 42, 43 Bỏ các câu liên quan đến QUANG PHỔ VẠCH HYDRO
10	Bài 35	Tính chất và cấu tạo hạt nhân	Mục I, II, III / trang 50	Các câu trắc nghiệm trang 51, 52.
11	Bài 36	Năng lượng liên kết của hạt nhân. Phản ứng hạt nhân.	Mục I, II, III, IV / trang 53, 54.	Các câu trắc nghiệm trang 55 đến 57
12	Bài 37	Phóng xạ	Mục I, II, III / trang 58, 59	Các câu trắc nghiệm trang 59 đến 64
13	Bài 38	Phản ứng phân hạch	Mục I, II / trang 65	Các câu trắc nghiệm trang 67

Phụ lục
ĐẶC TẢ NỘI DUNG KIỂM TRA, ĐÁNH GIÁ CUỐI HỌC KỲ 2 - KHỐI 12 - TỔ HỢP XÃ HỘI

	Chủ đề / Bài		Nội dung cần kiểm tra		Gợi ý phân bố số câu hỏi	Tổng số câu hỏi
1	Bài 24	Tán sắc ánh sáng	Nhận biết	Các câu hỏi của chương V, VI, VII trong đề 1, 2 trang 44, 46 – Tài liệu học tập.	1	9
2	Bài 25	Giao thoa ánh sáng	Vận dụng		5	
3	Bài 26	Các loại quang phổ	Nhận biết		1	
4	Bài 27	Tia hồng ngoại và tia tử ngoại	Nhận biết		1	
5	Bài 28	Tia X	Nhận biết		1	
6	Bài 30	Hiện tượng quang điện ngoài. Thuyết lượng tử ánh sáng	Nhận biết		1	9
			Vận dụng		3	
7	Bài 31	Hiện tượng quang điện trong. Quang điện trở và pin quang điện.	Nhận biết		1	
8	Bài 32	Hiện tượng quang - phát quang.	Nhận biết		1	
9	Bài 33	Mẫu nguyên tử Bohr.	Nhận biết		1	
			Vận dụng		2	
10	Bài 35	Tính chất và cấu tạo hạt nhân	Nhận biết		3	14
			Vận dụng		2	
11	Bài 36	Năng lượng liên kết của hạt nhân. Phản ứng hạt nhân.	Nhận biết		2	
			Vận dụng		2	
12	Bài 37	Phóng xạ	Nhận biết		3	
			Vận dụng		1	
13	Bài 38	Phản ứng phân hạch	Nhận biết		1	