

NỘI DUNG ÔN TẬP
KIỂM TRA ĐỊNH KỲ GIỮA HỌC KỲ II
NĂM HỌC 2021 – 2022

KHỐI 10

Nội dung ôn tập kiểm tra là kiến thức, kỹ năng của chương trình giáo dục chuẩn (cơ bản) và trọng tâm:

Môn	Nội dung kiến thức (Chương/bài/chủ đề,...)	Nội dung ôn tập trọng tâm (Vấn đề/dạng bài tập cần lưu ý)	Thời lượng – hình thức làm bài
Toán	Bất phương trình – hệ bất phương trình bậc nhất 1 ẩn	- Tìm nghiệm bất PT- hệ bất PT bậc nhất	- Thời lượng: 60 phút. - Hình thức: Trắc nghiệm khách quan 40 câu.
	Dấu nhị thức bậc nhất	- Nhận biết dấu nhị thức - lập được bảng xét dấu nhị thức - Vận dụng được bảng xét dấu nhị thức bậc nhất.	
	Dấu tam thức bậc hai	- Nhận biết dấu tam thức bậc hai - Lập được bảng xét dấu - Giải bất phương trình bậc hai - Vận dụng dấu tam thức bậc hai - Giải bất PT dạng tích, thương ,... - Tìm tham số m thỏa : PT có hai nghiệm phân biệt, PT vô nghiệm, pt có 2 nghiệm âm (dương) phân biệt ,tam thức luôn âm (dương). - Bất phương trình chứa căn thức bậc hai.	
	Phương trình đường thẳng	- Nhận biết vec tơ chỉ phương , vec tơ pháp tuyến của đường thẳng. - Nhận biết PT tham số, PT tổng quát của đường thẳng. - Viết được PTTS, PTTQ của đường thẳng. - Xét vị trí tương đối của 2 đường thẳng. - Góc giữa 2 đường thẳng - Khoảng cách từ một điểm đến đường thẳng. - Tìm tọa độ điểm	

Môn	Nội dung kiến thức (Chương/bài/chủ đề,...)	Nội dung ôn tập trọng tâm (Vấn đề/dạng bài tập cần lưu ý)	Thời lượng – hình thức làm bài
Lý	Động lượng. Hệ cô lập. Định luật bảo toàn động lượng. Xung của lực. Biến thiên động lượng.	- Tính động lượng	- Thời lượng: 45 phút. - Hình thức: Trắc nghiệm khách quan 40 câu.
	Công. Công suất.	- Tính công, công suất	
	Động năng.	- Tính toán động năng	
	Thế năng trọng trường. Thế năng đàn hồi.	- tính toán thế năng	
	Cơ năng. Định luật bảo toàn cơ năng.	- Tính toán cơ năng. - Nhận định được sự thay đổi của động năng, thế năng trong quá trình vật chuyển động trong trọng trường. - Áp dụng định luật bảo toàn cơ năng tính toán sự thay đổi các đại lượng vật lý trong quá trình chuyển động của vật.	
	Cấu tạo chất rắn, lỏng, khí		
	Các đẳng quá trình. Phương trình trạng thái khí lý tưởng.	- Áp dụng được công thức các định luật chất khí giải bài tập tìm các thông số trạng thái. - Liên hệ sử dụng công thức khối lượng riêng, khí ở điều kiện tiêu chuẩn.	
Hóa	Chương Halogen + Bài oxi-ozon	- Sơ đồ phản ứng - Chứng minh tính oxi hóa, tính khử; so sánh tính oxi hóa, tính khử. - Bổ túc phương trình phản ứng, chuỗi phản ứng. - Nêu hiện tượng, viết phương trình phản ứng - Tính khối lượng, thể tích, %, nồng độ, tìm tên kim loại, toán đơn giản, toán hỗn hợp giải hệ phương trình... - Nhận biết	- Thời lượng: 45 phút. - Hình thức: Trắc nghiệm khách quan 40 câu.

Môn	Nội dung kiến thức (Chương/bài/chủ đề,...)	Nội dung ôn tập trọng tâm (Vấn đề/dạng bài tập cần lưu ý)	Thời lượng – hình thức làm bài
Văn	1. Đọc hiểu - Ngữ liệu: loại văn bản nhật dụng. - Tiêu chí lựa chọn ngữ liệu: 01 đoạn, dài khoảng 300 chữ. Có độ khó vừa phải, rõ ràng, dễ hiểu, có nguồn trích dẫn cụ thể.	• Nhận diện: phong cách ngôn ngữ, phương thức biểu đạt của văn bản • Chỉ ra được các biện pháp tu từ và nêu tác dụng của nó • Chỉ ra các từ ngữ/ hình ảnh có ý nghĩa của văn bản; câu hỏi có nội dung rút ra từ văn bản • Thông điệp rút ra từ văn bản. Lí giải	- Thời lượng: 90 phút. - Hình thức: Tự luận.
	2. Nghị luận văn học - Đại cáo bình Ngô (Phần tác giả) - Đại cáo bình Ngô (Phần tác phẩm)	• Thuyết minh tác giả • Cảm nhận đoạn trích	
Anh	I. Reading : Unit 10,11 II. Grammar: 1) If1 + If2 + If3 2) Tenses 3) Passive voice	- Choose one word whose underlined part is pronounced differently - Choose one word whose stress pattern is different from the others - Identify the one underlined word or phrase A, B, C or D that must be changed for the sentence to be correct - Choose the correct answer to each of the following sentences - Read the passage below and choose one correct answer for each question	- Thời lượng: 45 phút. - Hình thức: Trắc nghiệm khách quan 40 câu.