

NỘI DUNG ÔN TẬP
KIỂM TRA CUỐI KỲ HỌC KỲ I _ KHỐI 11
NĂM HỌC 2021 – 2022

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

Stt	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
1	Toán	Hàm số lượng giác và phương trình lượng giác	- Tìm tập xác định, tập giá trị của các hàm số lượng giác. - Công thức nghiệm của các phương trình lượng giác cơ bản $\sin x = m$, $\cos x = m$, $\tan x = m$ và $\cot x = m$. - Giải phương trình đơn giản đưa được về dạng phương trình bậc nhất, bậc hai đối với một hàm số lượng giác, phương trình $a \sin x + b \cos x = c$.	- Thời lượng: 60 phút. - Hình thức: Trắc nghiệm khách quan 40 câu.
		Quy tắc đếm; Hoán vị; Chỉnh hợp; Tổ hợp.	- Mô tả, nhận biết được khái niệm, kí hiệu, công thức tính số các hoán vị của n phần tử, số các chỉnh hợp/ tổ hợp chập k của n phần tử. - Vận dụng quy tắc cộng và quy tắc nhân, hoán vị, chỉnh hợp, tổ hợp để giải quyết được một số vấn đề toán học và thực tiễn.	
		Nhị thức Niu - ton	- Khai triển nhị thức Niu – ton, tìm số hạng thứ k, hệ số của số hạng thứ k trong khai triển với một số mũ cụ thể bằng cách vận dụng tổ hợp. - Tìm được hệ số của x^k, số hạng chứa x^k, số hạng không chứa x trong khai triển nhị thức $(ax+b)^n$ đơn giản thông qua tam giác Pascal	
		Phép thử và biến cố; Xác suất của biến cố	- Xác định được không gian mẫu, số phần tử của không gian mẫu, biến cố liên quan đến phép thử ngẫu nhiên. - Tìm được xác suất của biến cố trong một số trường hợp.	
		Cấp số cộng	- Nhận biết được một dãy số là cấp số cộng - Tìm được công sai d, số hạng cụ thể, số hạng tổng quát u_n, tổng của n số hạng đầu tiên của một cấp số cộng.	

Stt	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
		Phép dời hình Đường thẳng và mặt phẳng trong không gian. Quan hệ song song.	• Biết được biểu thức tọa độ của phép tịnh tiến. • Xác định được ảnh của một điểm, một đường thẳng, một đường tròn, ... qua phép tịnh tiến, phép quay, phép vị tự. • Xác định được đỉnh, cạnh bên, cạnh đáy, mặt bên, mặt đáy của hình chóp. • Xác định được giao tuyến của hai mặt phẳng; giao điểm của đường thẳng và mặt phẳng. • Chứng minh được ba điểm thẳng hàng trong không gian trong các bài toán đơn giản bằng cách vận dụng giao tuyến của hai mặt phẳng. • Xác định được vị trí tương đối giữa hai đường thẳng. • Chứng minh hai đường thẳng song song, đường thẳng song song với một mặt phẳng, hai mặt phẳng song song trong một số trường hợp đơn giản. • Xác định được thiết diện của mặt phẳng và hình chóp bằng cách vận dụng các tính chất của đường thẳng song song với mặt phẳng.	
2	Lý	1. Điện tích – Điện trường 2. Dòng điện không đổi 3. Dòng điện trong các môi trường	• Định luật Cu-lông • Thuyết electron – Định luật bảo toàn điện tích • Công của lực điện - Hiệu điện thế • Điện trường • Tụ điện • Dòng điện không đổi – Nguồn điện • Điện năng – Công suất điện • Định luật Ôm đối với toàn mạch • Ghép các nguồn thành bộ • Dòng điện trong kim loại • Dòng điện trong chất điện phân	- Thời lượng: 45 phút. - Hình thức: Trắc nghiệm khách quan 40 câu.
3	Hóa	Chương II: Nito - Photpho Chương III: Cacbon – Silic Chương IV: Đại cương về hóa học hữu cơ	1> Sơ đồ phản ứng 2> Bổ túc các phương trình phản ứng. 3> Nêu hiện tượng, viết phương trình phản ứng. 4> Viết phản ứng nhiệt phân các muối 5> Viết phương trình phản ứng chứng minh tính oxi hóa, tính khử. 6> Bài tập tìm công thức phân tử HCHC, viết phản ứng cháy HCHC, tính khối lượng, thể tích,....	- Thời lượng: 45 phút. - Hình thức: Trắc nghiệm khách quan 40 câu.

Stt	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
			7> Toán kim loại, oxit kim loại tác dụng với HNO_3 . Tính % khối lượng, tính khối lượng, thể tích, nồng độ %, nồng độ mol/lít,... 8> Toán CO_2 tác dụng dd bazơ, toán H_3PO_4 tác dụng dd bazơ 9> Phát biểu đúng sai 10> Tính chất vật lý, hóa học, ...	
4	Sinh	Bài 8, 10,11,15,16	- Quang hợp ở thực vật. - Ảnh hưởng của các nhân tố ngoại cảnh đến quang hợp. - Quang hợp và năng suất cây trồng. - Tiêu hóa ở động vật.	- Thời lượng: 45 phút. - Hình thức: Trắc nghiệm khách quan 40 câu.
5	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 - Chữ người tử tù (Nguyễn Tuân) - Chí Phèo (Nam Cao)	*Phân tích nhân vật	
6	Sử	Bài 9. Cách mạng tháng mười Nga năm 1917 và cuộc đấu tranh bảo vệ cách mạng (1917-1921)	•	- Thời lượng: 45 phút. - Hình thức: Trắc nghiệm khách quan 40 câu.
		Bài 10. Liên Xô xây dựng chủ nghĩa xã hội (1921 -1 941).	•	
		Bài 11. Tình hình các nước tư bản giữa hai cuộc chiến tranh thế giới (1918 - 1939).	•	
		Bài 12. Nước Đức giữa hai cuộc chiến tranh thế giới (1918 – 1939).	•	
		Bài 13. Nước Mỹ giữa hai cuộc chiến tranh thế giới (1918 - 1939)	•	
7	Địa	Bài 5. Tiết 3. Một số vấn đề của khu vực Tây Nam Á và Trung Á	- Đặc điểm của khu vực Tây Nam Á và Trung Á. - Một số vấn đề của 2 khu vực.	- Thời lượng: 45 phút. - Hình thức: Trắc nghiệm khách quan 40 câu.
		Bài 6. Tiết 1. Tự nhiên và dân cư Hoa Kỳ	- Đặc điểm tự nhiên, - Dân cư – xã hội của Hoa Kỳ.	
		Bài 6. Tiết 2. Kinh tế Hoa Kỳ	- Ngành dịch vụ - Ngành công nghiệp của Hoa Kỳ.	

Stt	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
		Bài 7. Tiết 1. EU- Liên minh khu vực lớn trên thế giới.	Vị thế của EU trong nền kinh tế thế giới.	
		Bài 7. Tiết 2. EU- Hợp tác, liên kết cùng phát triển	- Thị trường chung châu Âu - Hợp tác trong sản xuất và dịch vụ	
8	GDCD	Bài 1 : Công dân với sự phát triển kinh tế	- Vai trò của sản xuất của cải vật chất - Các yếu tố cơ bản của quá trình sản xuất của cải vật chất	- Thời lượng: 45 phút. - Hình thức: Trắc nghiệm khách quan 40 câu.
		Bài 2: Hàng hóa – tiền tệ - thị trường	- Hàng hóa – Thuộc tính của hàng hóa - Tiền tệ - Chức năng của tiền tệ - Thị trường – chức năng của thị trường	
		Chủ đề : Kinh tế thị trường	- Quy luật giá trị - Quy luật cạnh tranh - Quy luật Cung – cầu	
		Bài 6 : Công nghiệp hóa – hiện đại hóa đất nước	- Tính tất yếu khách quan - Nội dung cơ bản	
9	Anh	I. Reading - Unit 6,7 II. Grammar 1. Tenses 2. Reported Speech with gerund 3. Conditional types 1,2,3 4. Conditional in reported speech	Choose one word whose underlined part is pronounced differently (0,5pt) - Choose one word whose stress pattern is different from the others (0,5pt) - Identify the one underlined word or phrase -A, B, C or D - that must be changed for the sentence to be correct (1pt) -Choose the correct answer to each of the following sentences (7pts) - Read the passage below and choose one correct answer for each question (1pt)	- Thời lượng: 45 phút. - Hình thức: Trắc nghiệm khách quan 40 câu.