

# NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA CUỐI HKII – NĂM HỌC 2022 - 2023

## 1. TOÁN

- 1- Nguyên hàm
- 2- Tích phân
- 3- Ứng dụng của tích phân.
- 4- Số phức và các phép toán
- 5- Phương trình bậc hai với hệ số thực
- 6- Tọa độ của vectơ, tọa độ điểm.
- 7- Phương trình mặt cầu.
- 8- Phương trình mặt phẳng.
- 9- Phương trình đường thẳng.

## 2. VẬT LÝ:

- Chương 4: Mạch dao động
- Chương 5: Sóng ánh sáng
- Chương 6: Lượng tử
- Chương 7: Hạt nhân

## 3. HÓA HỌC

- Chương 6: Kim loại kiềm, kim loại kiềm thổ, nhôm
- + Cấu tạo, vị trí nhóm trong bảng tuần hoàn.
- + Tính chất vật lý: nhiệt độ nóng chảy, nhiệt độ sôi, khối lượng riêng, kiểu mạng tinh thể.
- + Tính chất hóa học của đơn chất và hợp chất.
- + Phương pháp và nguyên liệu điều chế.
- + Khái niệm, phân loại, cách làm mềm nước cứng.
- + Bài toán
- + Xác định 2 kim loại kiềm/ kim loại kiềm thổ ở 2 chu kỳ liên tiếp.
- + Nhôm tác dụng dung dịch kiềm.
- +  $\text{CO}_2$  tác dụng dung dịch kiềm.
- Chương 2: Sắt - Crom
- + Cấu tạo, vị trí nguyên tố trong bảng tuần hoàn.
- + Tính chất vật lý.
- + Tính chất hóa học của đơn chất và hợp chất.

+ Phương pháp và nguyên liệu điều chế

+ Tên các loại quặng sắt phổ biến.

+ Bài toán

+ Oxit kim loại tác dụng khí CO.

+ Sắt tác dụng axit thường.

+ Sắt tác dụng  $\text{HNO}_3$ .

- Chương 8: Nhận biết dung dịch và nhận biết chất khí

- Chương 9: Hóa học với vấn đề phát triển kinh tế xã hội và môi trường

+ Chọn chất phù hợp để xử lý chất thải nhà máy, phòng thí nghiệm, khí độc sinh ra từ các phản ứng.

+ Các hiện tượng tự nhiên có ảnh hưởng tích cực và tiêu cực đến môi trường và chất lượng sống của sinh vật.

+ Các chất thải nguy hại do hoạt động sản xuất, giao thông, sinh hoạt của con người gây hại cho môi trường và cách giảm thiểu, khắc phục.

+ Năng lượng, nhiên liệu.

+ Phân biệt các loại chất gây nghiện và các loại thuốc

#### **4. SINH HỌC**

- Môi trường và các nhân tố sinh thái

- Quần thể sinh vật

- Các đặc trưng cơ bản của quần thể

- Biến động số lượng cá thể trong quần thể sinh vật

- Quần xã sinh vật và một số đặc trưng cơ bản của quần xã

- Diễn thế sinh thái

- Hệ sinh thái

- Trao đổi vật chất trong hệ sinh thái

- Chu trình sinh địa hóa và sinh quyển

- Dòng năng lượng trong hệ sinh thái và hiệu suất sinh thái

#### **5. NGŨ VĂN**

- Đọc – hiểu: Kiểm tra kiến thức, kỹ năng đọc hiểu văn bản (Văn bản ngoài sgk)

- Nghị luận văn học: Kiểm tra kiến thức, kỹ năng NLVH về truyện hiện đại Việt Nam, kịch Dạng đề thi quốc gia THPT năm 2022 ( Lưu ý đề có trích văn bản). Trọng tâm: *Vợ nhặt*, *Hồn Trương Ba, da hàng thịt*.

**6. LỊCH SỬ :** Bao gồm nội dung cơ bản các bài: bài 21 đến bài 26

**7/ ĐỊA LÝ**

- Lý thuyết: các bài 22,24,26,27,28,30,31,32,33,35,36,37
- Kỹ năng: từ bài 16 – 37
- + Atlat: 10 câu
- + BSL: 2 câu
- + Biểu đồ: 2 câu

**8. TIẾNG ANH: Unit 13,14,15,16**

1. Pronunciation, stress : **Unit 13, 14, 15**
2. Vocabulary, Word form, preposition: **Unit 13,14,15 (bám theo sgk, đề cương)**
3. Reading comprehension, cloze test: chủ đề **Unit 13,14,15**
4. Grammar: **Các điểm ngữ pháp trọng tâm theo chương trình lớp 12**  
tenses  
passive voice  
reported speech  
verb form  
Clauses (relative, conditional, reason, result, concession, purpose)  
modal verbs  
**double comparative**  
**phrasal verbs (theo sgk U14,15)**  
**adverbial clause of time (basic + inversion)**

**9. GD&CD**

- Bài 6: Công dân với các quyền tự do cơ bản
- Bài 7: Công dân với các quyền dân chủ
- Bài 8: Pháp luật với sự phát triển của công dân.
- Bài 9: Pháp luật với sự phát triển bền vững của đất nước.