

NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA KẾT THÚC HK1

NĂM HỌC 2021 – 2022 – KHỐI 12

1/ MÔN TOÁN

Các nội dung đã học từ tuần 1 đến tuần 15 trong học kỳ 1.

2/ MÔN VẬT LÝ

CHƯƠNG I :

- Dao động điều hòa : ND : phương trình : x, v, a, T
- Con lắc lò xo : ND : F_{KV}, T, W_d, W_t, W
- Con lắc đơn :
- Tắt dần cưỡng bức , cộng hưởng
- Tổng hợp 2 dao động

CHƯƠNG II :

- Sóng cơ: Loại sóng , bước sóng , phương trình sóng , độ lệch pha
- Giao thoa: Vị trí vân, số vân cực đại, cực tiểu , biên độ sóng
- Sóng dừng
- Đặc trưng sinh lý, vật lý

CHƯƠNG III

- Đại cương về dòng điện xoay chiều : ND : e, ϕ , các giá trị hiệu dụng
- Các mạch điện xoay chiều
- Mạch R-L-C mắc nối tiếp. Cộng hưởng điện
- Công suất - hệ số công suất, Cộng hưởng điện
- Truyền tải điện năng .
- Máy biến áp. Máy phát điện xoay chiều. Máy phát điện xoay chiều

3/ MÔN HÓA HỌC

TT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức
1	Chương 1: Este-Lipit	Este: Khái niệm, cấu tạo phân tử, danh pháp (gốc-chức); phản ứng xà phòng hóa; tính khối lượng sản phẩm trong phản ứng thủy phân.
2		Lipit: Tính chất vật lý, phản ứng xà phòng hóa, phản ứng hidro hóa chất béo lỏng; xác định sản phẩm của phản ứng thủy phân chất béo.

3	Chương 2:	Glucozo: Tính khối lượng sản phẩm trong các phản ứng của glucozo
4	Cacbohidrat	Saccarozo, tinh bột và xenlulozo: CTPT, đặc điểm cấu tạo, tính chất vật lý, tính chất hóa học
5	Chương 3: Amin, aminoaxit và Protein	Amin, Amino axit: Khái niệm, phân loại, danh pháp gốc-chức, tên thông thường của một số aminoaxit thiên nhiên; tính baz của amin và tính lưỡng tính của aminoaxit.
6		Peptit - protein: Định nghĩa, đặc điểm cấu tạo; tính chất hóa học; bài toán tìm công thức và khối lượng của các chất dựa trên phản ứng thủy phân peptit
7	Chương 4: Polime – Vật liệu polime	Polime – Vật liệu polime: Khái niệm, phân loại, tính chất vật lý, ứng dụng của một vài vật liệu polime, phương pháp tổng hợp một vài vật liệu polime; phân biệt được các loại vật liệu polime
8	Chương 5: Đại cương về kim loại	Vị trí, cấu tạo của kim loại. Tính chất vật lý.
9		Tính khử của kim loại: phản ứng với phi kim, axit, nước, ion kim loại trong dd muối. Dây điện hóa: Quy luật sắp xếp và ý nghĩa dây điện hóa các kim loại. Bài toán dựa trên phản ứng của kim loại.
10	TỔNG HỢP	Tổng hợp kiến thức hữu cơ: Xét khả năng phản ứng của một vài chất hữu cơ với dd HCl, dd NaOH, $\text{Cu}(\text{OH})_2$
11		Tổng hợp kiến thức vô cơ: xét khả năng phản ứng của 1 cặp chất theo quy tắc alpha; Tính khối lượng các kim loại trong phản ứng oxi hóa kim loại

4/ MÔN SINH HỌC

- Chuyên đề Vật chất và cơ chế di truyền ở cấp độ phân tử
- Điều hòa hoạt động gen
- Đột biến gen
- Chuyên đề Nhiễm sắc thể và đột biến nhiễm sắc thể
- Chuyên đề quy luật di truyền

- Ảnh hưởng của môi trường lên sự biểu hiện của gen
- Chuyên đề Di truyền học quần thể
- Chuyên đề Ứng dụng di truyền học
- Chuyên đề Di truyền học người

5/ NGŨ VĂN

- Nội dung từ tuần 1 đến tuần 18 theo kế hoạch dạy học
- Dạng đề NLVH: Dạng bài phân tích hình tượng văn học, dạng đề thi THPT năm 2021

6/ LỊCH SỬ

Bao gồm nội dung cơ bản các bài: bài 1 đến bài 17

7/ĐỊA LÝ

1. Lý thuyết:

- Vị trí Địa lý, phạm vi lãnh thổ (bài 2).
- Thiên nhiên ảnh hưởng sâu sắc của biển (bài 8).
- Chủ đề: Đất nước nhiều đồi núi (bài 6,7)
- Chủ đề: Thiên nhiên nhiệt đới gió mùa ẩm (bài 9,10).
- Chủ đề: Thiên nhiên phân hoá đa dạng (bài 11,12).
- Sử dụng và bảo vệ tài nguyên thiên nhiên (bài 14).
- Bảo vệ môi trường và phòng chống thiên tai (bài 15)

2. Kỹ năng: Từ bài 2 đến bài 15.

8/TIN HỌC

Từ bài 1 đến bài 5 (bài học theo SGK chương trình HK1)

9/TIẾNG ANH

1. Pronunciation: ending -ed/-s + **Đề cương Unit 4+5+6+8** (giới hạn ôn tập 15 câu)
2. Stress: **Đề cương Unit 4+5+6+8** (giới hạn ôn tập 15 câu)
3. Vocabulary, preposition: **Unit 4+5+6+8**
4. Reading comprehension, cloze test : chủ đề **Unit 4+5+6+8**
5. Grammar **Unit 1-8 (có Unit 7)**:
 - tenses
 - inversion
 - passive voice: basic + with reporting verbs
 - reported speech

conditional sentences

relative clauses

clauses & phrases of concession: (Al)though, in spite of, despite

article (theo SGK)

CÂU TRÚC: 50 câu trắc nghiệm – 60 phút

1-2 Pronunciation (2c)

3-4 Stress (2c)

5-6 Closest in meaning (2c)

7-8 Opposite in meaning (2c)

9-10 Communicative (2c)

11-14 Error (4c)

15-34 The best answer (20c)

+ preposition: 2c

+ vocabulary (single word, expression, collocation): 4c

+ word form: 2c

+ tenses: 2c

+ conditional: 2c

+ reported: 2c

+ passive: 2c

+ relative cl: 2c (dạng điển who/ whom ... + tính lược hoặc rút gọn)

+ although/ in spite of: 1c

+ article: 1c

35-37 Combination (3c)

38-40 Transformation (3c)

41-45 Cloze test (5c)

46-50 Reading comprehension (5c)

10/CÔNG NGHỆ

- Linh kiện điện tử

- Linh kiện bán dẫn

- Mạch chỉnh lưu

- Mạch điện tử điều khiển

11/GDCD

- Bài 1: Pháp luật và đời sống.
- Bài 2: Thực hiện pháp luật.
- Bài 3: Công dân bình đẳng trước pháp luật.
- Bài 4: Quyền bình đẳng của công dân trong 1 số lĩnh vực của đời sống xã hội.
- Bài 5: Quyền bình đẳng giữa các dân tộc, tôn giáo.