**NỘI DUNG ÔN TẬP THI HKI – NĂM HỌC 2019 -2020**

**1/ TOÁN**

* **Khối 10:**

+ Toàn bộ nội dung lớp 10 từ đầu năm học tới hết tuần 15.

* Đại số và giải tích :Toàn bộ chương 2 và 3.
* Hình học: Toàn bộ chương 1, chương 2 tính đến hết bài “ tích vô hướng”
* **Khối 11:**

+ Toàn bộ nội dung lớp 11 từ đầu năm học tới hết tuần 16.

* Đại số và giải tích: Toàn bộ chương 1 và 2, chương 3 chỉ thi tới hết bài “ Phương pháp quy nạp toán học”.
* Hình học: Toàn bộ chương 2 tính đến bài “đường thẳng và mặt phẳng song song”.
* **Khối 12:**

+ Toàn bộ nội dung lớp 12 từ đầu năm học tới hết tuần 16.

* Giải tích: Toàn bộ chương 1 và 2
* Hình học: Toàn bộ chương 1 và 2.

**2/ LÝ**

* **Khối 10:**

1. **Thế nào là chuyển động cơ? Chất điểm là gì?**
2. Chuyển động của một vật là sự thay đổi vị trí của vật đó so với các vật khác theo thời gian.
3. Một vật chuyển động được coi là một chất điểm nếu kích thước của nó rất nhỏ so với độ dài đường đi (hoặc so với những khoảng cách mà ta đề cập đến).
4. **Chuyển động thẳng đều là gì? Tốc độ trung bình là gì?**
   1. Chuyển động thẳng đều là chuyển động có quĩ đạo là đường thẳng và có tốc độ trung bình như nhau trên mọi quãng đường.
   2. Tốc độ trung bình của một chuyển động cho biết mức độ nhanh, chậm của chuyển động.
5. **Vectơ vận tốc tức thời tại một điểm của một chuyển động thẳng được xác định như thế nào?**

\* Vectơ vận tốc tức thời của một vật tại một điểm là một vectơ có gốc tại vật chuyển động, có hướng của chuyển động và có độ dài tỉ lệ với độ lớn của vận tốc tức thời theo một tỉ lệ xích nào đó.

1. **Chuyển động thẳng nhanh dần đều, chậm dần đều là gì?**

\* Chuyển động thẳng nhanh (chậm) dần đều là chuyển động thẳng có độ lớn của vận tốc tăng (giảm) đều theo thời gian.

1. **Chu kì của chuyển động tròn đều là gì? Tần số của chuyển động tròn đều là gì?**
2. Chu kì của chuyển động tròn đều là thời gian để vật đi được một vòng.
3. Tần số của chuyển động tròn đều là số vòng mà vật đi được trong 1 giây.
4. **Phát biểu định nghĩa của lực. Điều kiện cân bằng của một chất điểm.**
5. Lực là đại lượng vectơ đặc trưng cho tác dụng của vật này vào vật khác mà kết quả là gây ra gia tốc cho vật hoặc làm cho vật biến dạng.
6. Điều kiện cân bằng của một chất điểm là hợp lực của các lực tác dụng lên nó phải bằng không.
7. **Phát biểu định luật I Niu-tơn. Quán tính là gì?**
8. Nếu không chịu tác dụng của lực nào hoặc chịu tác dụng của các lực có hợp lực bằng không, thì vật đang đứng yên sẽ tiếp tục đứng yên, đang chuyển động sẽ tiếp tục chuyển động thẳng đều.
9. Quán tính là tính chất của mọi vật có xu hướng bảo toàn vận tốc cả về hướng và độ lớn.
10. **Phát biểu và viết biểu thức của định luật Húc.**
    * + - Trong giới hạn đàn hồi, độ lớn của lực đàn hồi của lò xo tỉ lệ thuận với độ biến dạng của lò xo.
        - 
11. **Nêu những đặc điểm của lực ma sát trượt.**
    * + - Xuất hiện ở mặt tiếp xúc của vật đang trượt trên một bề mặt.
        - Có hướng ngược với hướng của vận tốc.
        - Có độ lớn tỉ lệ với độ lớn của áp lực.
12. **Hệ số ma sát trượt là gì? Nó phụ thuộc vào những yếu tố nào? Viết công thức của lực ma sát trượt.**
    * + - Hệ số tỉ lệ giữa độ lớn của lực ma sát trượt và độ lớn của áp lực gọi là hệ số ma sát trượt.
        - Hệ số ma sát trượt phụ thuộc vào vật liệu và tình trạng của hai mặt tiếp xúc và được dùng để tính lực ma sát trượt.
        - 
13. **Phát biểu và viết công thức của lực hướng tâm.**
    * + - Lực (hay hợp lực của các lực) tác dụng vào một vật chuyển động tròn đều và gây ra cho vật gia tốc hướng tâm gọi là lực hướng tâm.
        - 
14. **Phát biểu và viết hệ thức của định luật II Niu-tơn.**

\* Gia tốc của một vật cùng hướng với lực tác dụng lên vật. Độ lớn của gia tốc tỉ lệ thuận với độ lớn của lực và tỉ lệ nghịch với khối lượng của vật.

1. **Phát biểu và viết biểu thức của định luật vạn vật hấp dẫn.**

* **Định luật *:***

Lực hấp dẫn giữa hai chất điểm bất kì

- tỉ lệ thuận với tích hai khối lượng của chúng.

- tỉ lệ nghịch với bình phương khoảng cách giữa chúng.

* **Hệ thức *:***



1. **Hãy nêu điều kiện cân bằng của vật rắn chịu tác dụng của ba lực không song song:**

* Hợp lực của hai lực bất kì cân bằng với lực thứ ba.
* Ba lực phải đồng phẳng và đồng quy.

+ + =    = − 

**Bài Toán:** Các dạng về lực hấp dẫn, lực đàn hồi (dãn - nén), ném ngang, lực hướng tâm, qui tắc moment (chỉ xét thanh nằm ngang), khảo sát chuyển động của vật trên mặt phẳng ngang (các lực cùng phương chuyển động hoặc vuông góc với phương chuyển động).

* **Khối 11:**

***1.Phát biểu Định luật Cu-lông. viết công thức.***

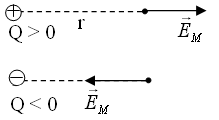
* ***Lực hút hay đẩy giữa hai điện tích điểm đặt trong chân không có phương*** 
* ***trùng với đường thẳng nối hai điện tích điểm đó, có độ lớn tỉ lệ thuận với tích***
* ***độ lớn của hai điện tích và tỉ lệ nghịch với bình phương khoảng cách giữa chúng.***

**2. Định nghĩa cường độ điện trường *tại một điểm* :**

* ***Cường độ điện trường tại một điểm là đại lượng đặc trưng cho tác dụng lực của điện*** 
* ***trường tại điểm đó. Nó được xác định bằng thương số của độ lớn lực điện F tác dụng lên điện tích thử q (dương) đặt tại điểm đó và độ lớn của q.***
* ***Độ lớn***   ****

3. **Véctơ cường độ điện trường gây bởi một điện tích điểm Q tại một điểm cách Q một đoạn r có :**

- Điểm đặt tại điểm đang xét.

- Phương trùng với đường thẳng nối điện tích điểm với điểm đang xét.

- Chiều hướng ra xa điện tích nếu là điện tích dương, hướng về phía điện tích nếu là điện tích âm.

- Độ lớn : 

***4. Định nghĩa điện dung tụ điện***

* ***Điện dung của tụ điện là đại lượng đặc trưng cho khả năng tích điện của tụ điện*** 
* ***ở một hiệu điện thế nhất định. Nó được xác định bằng thương số của điện tích của tụ điện và hiệu điện thế giữa hai bản của nó.***

***5. Năng lượng của điện trường trong tụ điện***

* Khi tụ điện tích điện thì điện trường trong tụ điện sẽ dự trữ một năng lượng. 

Đó là năng lương điện trường của tụ điện.

***7. Định luật Jun – Len-xơ***

* ***Nhiệt lượng toả ra ở một vật dẫn tỉ lệ thuận với điện trở của vật dẫn, với bình phương cường độ dòng điện và với thời gian dòng điện chạy qua vật dẫn đó*** 
* đơn vị nhiệt lượng là J.

***8. Phát biểu định luật Ohm đối với toàn mạch ? Viết công thức và chú thích ý nghĩa cùng đơn vị đo các đại lượng trong công thức ?***

* Cường độ dòng điện chạy trong mạch điện kín tỉ lệ thuận với suất điện động 
* của nguồn điện và tỉ lệ nghịch với điện trở toàn phần của mạch đó.

***9. Hiện tượng đoản mạch điện*** Cường độ dòng điện trong mạch kín đạt giá trị lớn nhất khi RN = 0. Khi đó ta nói rằng nguồn điện bị đoản mạch và 

**10.** ***Nêu kết luận BẢN CHẤT CỦA DÒNG ĐIỆN TRONG KIM LOẠI, nguyên nhân gây ra điện trở của kim loại, giải thích vì sao kim loại dẫ điện tốt.***

* *- Dòng điện trong kim loại là dòng chuyển dời có hướng của các electron tự do dưới tác dụng của điện trường .*
* *- Sự mất trật tự của mạng tinh thể cản trở chuyển động của electron tự do là nguyên nhân gây ra gây ra điện trở của kim loại.*
* *- Hạt tải điện trong kim loại là các electron tự do . Mật độ của chúng rất cao nên chúng dẫn điện rất tốt.*

***11. Nêu kết luận bản chất dòng điện trong chất điện phân ?***

* *Dòng điện trong lòng chất điện phân là dòng ion dương và ion âm chuyển động có hướng theo hai chiều ngược nhau.*
* *Ưng dụng dòng điện trong chất điện phân .*

***12. HIỆN TƯỢNG DƯƠNG CỰC TAN***

* Hiện tượng dương cực tan xảy ra khi các ion âm đến anôt kéo các ion kim loại của điện cực vào trong dung dịch. Khi đó kim loại ở dương cực sẽ tan dần vào dung dịch

***13.* *BẢN CHẤT DÒNG ĐIỆN TRONG CHẤT KHÍ. Bản chất của dòng điện trong chân không***

* ***-*** *Dòng điện trong chất khí là dòng chuyển dời có hướng của các ion dương theo chiều điện trường và các ion âm, các electron ngược chiều điện trường. Các hạt tải điện này do chất khí bị ion hóa sinh ra.*
* - *Dòng điện trong chân không là dòng chuyển dời có hướng của các electron được đưa vào trong khoảng chân không đó.*
* **Khối 12:**
* **PHẦN I: TỰ LUẬN: 20 PHÚT – 4 ĐIỂM (8 CÂU – 0,5ĐIỂM/1CÂU)**
* **Câu 1,2:** Con lắc lò xo : ND : FKV , T, Wđ, Wt ,W
* **Câu 3,4** Sóng cơ: ND : loại sóng ,bước sóng , phương trình sóng , độ lệch pha , Giao thoa, Sóng dừng
* **Câu 5,6:** Mạch R-L-C : mắc nối tiếp .
* **Câu 7,8:** Công suất - hệ số công suất, Cộng hưởng điện
* **PHẦN II: TRẮC NGIỆM: 30 PHÚT – 6 ĐIỂM (24 CÂU- 0,25ĐIỂM/1CÂU)**

**PHẦN CHUNG: DÀNH CHO TẤT CẢ CÁC LỚP 12 (4 ĐIỂM – 16 CÂU)**

**CHƯƠNG I : ( TRUNG BÌNH ) 6 câu**

* **Câu 1**: Dao động điều hòa : ND : phương trình : x,v , a, T **( 1LT )**
* **Câu 2,3**: Con lắc lò xo : ND : FKV , T, Wđ, Wt ,W **(1 LT+1BT)**
* **Câu 4**: Con lắc đơn : **( 1LT)**
* **Câu 5** : Tắt dần cưỡng bức , cộng hưởng , Tổng hợp 2 dao động **( 1LT)**
* **Câu 6**: Tổng hợp 2 dao động **( 1LT)**

**CHƯƠNG II : (TRUNG BÌNH ) 4 câu**

* **Câu 7: Sóng cơ: ND : loại sóng ,bước sóng , phương trình sóng , độ lệch pha (1LT).**
* **Câu 8: Giao thoa ND: Sóng kết hợp,vị trí vân, số vân cực đại,cực tiểu, biên độ sóng (1LT)**
* **Câu 9: Sóng dừng (1LT)**
* **Câu 10: Đặc trưng sinh lý, vật lý (1LT).**

**CHƯƠNG III : ( TRUNG BÌNH ) 6 câu**

* **Câu 11:** Đại cương về dòng điện xoay chiều : ND : e, , các giá trị hiệu dụng **(1BT)**
* **Câu 12:** Các mạch điện xoay chiều **( 1 LT)**
* **Câu 13:** Mạch R-L-C : mắc nối tiếp **( 1 BT)**
* **Câu 14:** Công suất - hệ số công suất, Cộng hưởng điện **( 1 BT)**
* **Câu 15:** Truyền tải điện năng . Máy biến áp. **( 1 LT)**
* **Câu 16:** Máy phát điện xoay chiều, Động cơ không đồng bộ 3 pha **( 1 LT)**

**B.PHẦN RIÊNG : 2 ĐIỂM ( 8 CÂU )**

**PHẦN DÀNH CHO CÁC LỚP TỪ 12A1 ĐẾN 12A15**

* **Câu 17**: Dao động điều hòa : ND : phương trình : x,v , a, T **( 1BT)**
* **Câu 18 (khá)**: Con lắc lò xo : ND : FKV , T, Wđ, Wt ,W **( 1BT)**
* **Câu 19**: Con lắc đơn : **( 1BT)**
* **Câu 20:** Sóng cơ: ND : loại sóng ,bước sóng , phương trình sóng , độ lệch pha **(1BT).**
* **Câu 21(khá):**Giao thoa:ND:Sóng kết hợp, vị trí vân, số vân cực đại ,cực tiểu, biên độ sóng**(1BT )**
* **Câu 22:** Sóng dừng **(1BT )**
* **Câu 23 (khá):** Mạch R-L-C: mắc nối tiếp, Viết biểu thức u, i , độ lệch pha. **( 1 BT)**
* **Câu 24(khá):** Công suất - hệ số công suất, Cộng hưởng điện **( 1 BT )**

**PHẦN DÀNH CHO CÁC LỚP TỪ 12A16 ĐẾN 12A21**

* **Câu 25**: Dao động điều hòa : ND : phương trình : x,v , a, T **( 1BT)**
* **Câu 26:** Con lắc lò xo : ND : FKV , T, Wđ, Wt **( 1BT)**
* **Câu 27**: Con lắc đơn : **( 1BT)**
* **Câu 28:** Sóng cơ: ND : loại sóng ,bước sóng , phương trình sóng , độ lệch pha **(1BT).**
* **Câu 29:** Giao thoa ND: Sóng kết hợp, vị trí vân, số vân cực đại,cực tiểu, biên độ sóng **(1BT )**
* **Câu 30:** Sóng dừng **(1BT )**
* **Câu 31:** Mạch R-L-C: mắc nối tiếp, Viết biểu thức u, i , độ lệch pha . **( 1 BT)**
* **Câu 32:** Công suất - hệ số công suất, Cộng hưởng đi **( 1 BT )**

**2/ HÓA**

* **Khối 10:**

**I- Nội dung:**

Chương 1, 2, 3, 4.

**II- Các dạng bài tập:**

1. Tính số p, n, e của các ion.

2. Xác định số oxi hóa các nguyên tố trong hợp chất và ion.

3. Cân bằng phản ứng oxi hóa – khử bằng phương pháp thăng bằng electron. Xác định chất khử, chất oxi hóa, quá trình khử, quá trình oxi hóa (phản ứng vô cơ).

Gồm các dạng:

\* Dạng phức tạp: 3 nguyên tố thay đổi số oxi hóa.

\* Dạng có môi trường (nguyên tố thay đổi số oxi hóa và có tạo muối)

4. Toán về công thức oxit, công thức hợp chất khí với H

5. Giải thích sự hình thành liên kết ion.

6. Viết công thức e, công thức cấu tạo (có lk phối trí).

7. Sắp xếp các nguyên tố theo tính KL, PK tăng, giảm dần.

8. Toán 2 kim loại tác dụng với dd axit (HCl, H2SO4l).

\* Cho 2 kim loại sẵn (KL đứng trước H).Cho khối lượng hỗn hợp, thể tích hiđro ở đktc.

\* Tính % theo khối lượng mỗi kim loại.

\* Tính CM (C%) dung dịch thu được.

\* Có thể cho d, cho axit dư.

* **Khối 11:**

Gồm các dạng:

1. a. (1,5đ) Chuỗi phản ứng (6 pt) yêu cầu ghi rõ đìều kiện nếu có từ Nitơ → Silic

Điều kiện phản ứng ở một số pư đặc biệt: (thống nhất trong nhóm)

b. ( 0,5đ) Gọi tên ankan( hoặc dẫn xuất halogen) cho mạch tối đa là 6C; 4 nhánh.

Cho CT ankan gọi tên

1. (2đ) Nhận biết 5 trong các chất khí sau ( không dùng quỳ tím): N2, HCl, NH3 , CO, CO2, SO2, H2, H2S.
2. (2đ) Giải thích các hiện tượng xảy ra liên quan đến cuộc sống, phản ứng hóa học trong chương 2,3,4.
3. Bài toán về phản ứng của CO2 với bazơ: CO2 tác dụng với 1 bazơ, 2 bazơ

Nếu cho dạng xuôi: tìm kết tủa; CM dd sau phản ứng : cho CO2 tác dụng 2 bazơ (1 kiềm + 1 kiềm thổ)

Nếu bài toán ngược thì cho CO2 + 1 bazơ

1. Bài toán về oxit kim loại tác dụng với khí CO, t0: tìm V khí; m rắn đầu, sau hoặc cho khí sinh ra vào bazơ dư tìm m kết tủa

Không tìm CT của oxit.

* Cho công thức oxit cụ thể.
* Nếu cho 1, 2 oxit có thể yêu cầu viết ptpu. Nếu cho 3 oxit thì không yêu cầu viết ptpu. Cho tối đa 3 oxit.

1. (2đ) Bài toán đốt cháy hợp chất hữu cơ, dẫn sản phẩm qua bình đựng H2SO4; bazơ tìm công thức đơn giản nhất, CT phân tử hợp chất hữu cơ ( gồm C, H, O).

\* qua 2 bình

\* qua 1 bình đựng

Tất cả đều cho bazơ dư. Tìm CO2 dựa vào bình tăng hoặc kết tủa.

M phân tử cho dạng tỉ khối hơi; cùng thể tích; hoặc cho cụ thể.

* **Khối 12:**
* Lớp 12 : 5 chương: Este – Lipit ; Cacbohidrat ; Amin – Aminoaxit – Peptit ; Polime , Đại cương kim loại .

**4/SINH**

* **Khối 10**
* **Nội dung thi:** Từ bài 1 🡪 12
* **Khối 11**
* Từ bài 1 đến hết bài 24
* **Khối 12**
* Từ bài 1 đến hết bài 22

**5/VĂN**

* **Chung cho cả 3 khối**
* Từ tuần 1 đến hết tuần 16

**6/LỊCH SỬ**

**KHỐI 10:**

Bài 2: Xã hội nguyên thủy.

Bài 3: Các quốc gia cổ đại Phương Đông

Bài 4: Các quốc gia cổ đại Phương Tây-Hi Lạp và Rôma

Bài 5: Trung Quốc phong kiến

Bài 6: Các quốc gia Ấn và văn hóa truyền thống Ấn Độ

Bài 7: Sự phát triển lịch sử và nền văn hóa đa dạng của Ấn Độ

**KHỐI 11:**

Bài 1: Nhật Bản

Bài 3: Trung Quốc

Bài 4: Các nước ĐNÁ

Bài 6: Chiến tranh thế giới thứ nhất.

Bài 9- 10: Cách mạng tháng Mười Nga và cuộc đấu tranh bảo vệ cách mạng

Bài 11: Tình hình các nước tư bản giữa hai cuộc chiến tranh thế giới.

Bài 12: Nước Đức giữa hai cuộc chiến tranh thế giới.

Bài 13: Nước Mĩ giữa hai cuộc chiến tranh thế giới.

**KHỐI 12:**

**- Phần tự luận:**

Bài 1: Liên Hợp Quốc.

Bài 4: ASEAN.

Bài 10: Xu thế toàn cầu hóa.

Bài 12: Hoạt động yêu nước cách mạng của NAQ 1911- 1925

Bài 13: Đảng Cộng sản Việt Nam ra đời.

Bài 16: Tổng khởi nghĩa tháng Tám 1945 ( phầnV)

**- Phần trắc nghiệm: bài 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16**

**7/ ĐỊA LÝ**

**KHỐI 10:**

**\*Lý thuyết** (5 điểm): bài 5,16,18,21.

**\* Kĩ năng** (5 điểm)

- Vẽ biểu đồ (tròn, cột) + nhận xét (3 điểm): thuộc chuyên đề dân cư.

- Tính (1điểm) gồm: *(Số tương đối)*

* Tỉ suất gia tăng tự nhiên
* Tỉ suất sinh thô
* Tỉ suất tử thô
* Mật độ dân số

- Đọc hiểu (1 điểm): nội dung HKI.

- Điền hình: 5.2; 16.2; 16.3.

**KHỐI 11:**

\* **Lý thuyết** (5 điểm):

* Một số vấn đề của Tây Nam Á và Trung Á.
* EU- Hợp tác liên kết cùng phát triển.
* Chuyên đề Đông Nam Á tiết 1, 2.
* **\* Kĩ năng** (5 điểm): nội dung học kì I
* Vẽ biểu đồ: tròn, cột.
* Nhận xét biểu đồ.
* Đọc, điền nội dung bản đồ.

Tính: bình quân thu nhập đầu người, mật độ dân số.

**KHỐI 12:**

1. Trắc nghiệm lý thuyết: Bài 2, 42, 9,11.
2. Trắc nghiệm kĩ năng: tất cả các bài trong HKI.
3. Tự luận: 2,9

**8/ TIẾNG ANH**

* **Khối 10**

**NỘI DUNG:**

1. Pronunciation, stress : **Unit 4+5+6+ 7**
2. Vocabulary, preposition: **Unit 4+5+6+ 7**
3. Reading comprehension, cloze test : chủ đề **Unit 4+5+6+ 7**
4. Grammar:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **U4** | The + adj | Used to + Infintive | Which as a connector |
| **U5** | The present perfect | The present perfect passive | Who, which, that |
| **U6** | The present progressive (with a future meaning) and be going to |  |  |
| **U7** | The present perfect | Because Because of; in spite of / despite although/ though/ even though |  |

1. Writing (word form + rewrite)

* **Khối 11**

**NỘI DUNG:**

* Pronunciation, stress : **Unit 4+6+ 7**
* Vocabulary, preposition: **Unit 4+6+ 7**
* Reading comprehension, cloze test : chủ đề **Unit 4+6+ 7+8**
* Grammar: *Unit 6 7 8*
* *Tenses (basic)*
* *Passive voice (basic)*
  + - *-Reported speech with gerund and infinitive*
    - *-Conditional sentences (type 1 2 3)*
* *Conditional in reported speech*
* *Inversion with If clause*
* *Anyone/one/someone/…*
* Writing (word form + rewrite)
* **Khối 12**

**NỘI DUNG:**

1. Pronunciation, stress : **Unit 5+6+8**
2. Vocabulary, preposition: **Unit 4+5+6+8**
3. Reading comprehension, cloze test : chủ đề **Unit 4+5+6+8**
4. Grammar: tenses

passive voice: basic + with reporting verbs

reported speech

conditional sentences

verb form

relative clauses

article (theo SGK)

1. Writing (word form + rewrite) : theo thống nhất ôn tập

**9/ GDCD**

**KHỐI 10**

***a. Hình thức:*** Tự luận

***b. Nội dung: Bao gồm các bài***

- Bài 1: Thế giới quan duy vật và phương pháp luận

biện chứng

* Bài 3: Sự vận động và phát triển của thế giới vật chất
* Bài 4: Nguồn gốc vận động, phát triển của sự vật

và hiện tượng.

* Bài 5: Cách thức vận động, phát triển của sự vật và hiện tượng
* Bài 6: Khuynh hướng phát triển của sự vật và hiện tượng
* Bài 7:Thực tiễn và vai trò của thực tiễn đối với nhận thức

**KHỐI 11**

***a. Hình thức:*** Tự luận

***b. Nội dung: Bao gồm các bài***

* Bài 1: Công dân với sự phát triển kinh tế
* Bài 2: Hàng hóa - Tiền tệ - Thị trường
* Bài 3: Quy luật giá trị trong sản xuất và lưu thông hàng hóa
* Bài 4: Cạnh tranh trong sản xuất và lưu thông hàng hóa
* Bài 5: Cung cầu trong sản xuất và lưu thông hàng hóa
* Bài 6: Công nghiệp hóa – hiện đại hóa đất nước

**KHỐI 12**

***a. Hình thức:*** trắc nghiệm và tự luận, trong đó:

- Phần trắc nghiệm (6 điểm): gồm 2 phần:

+ Phần chung: 3,75 điểm

+ Phần riêng: 2,25 điểm

- Phần tự luận (4 điểm)

***b. Nội dung:***

+ Trắc nghiệm: Bài 1,2,3,4,5

+ Lý thuyết: bài 1,2,3,4,5