

**NỘI DUNG THAM KHẢO BÀI THI TUYỂN SINH LỚP 10 THPT
CHUYÊN, MÔN HÓA HỌC
(Áp dụng từ năm học 2021-2022)**

1. Thời gian làm bài: 150 phút.

2. Kiến thức:

STT	Các phần kiến thức	Nội dung thi
1	Kiến thức cơ bản	<ul style="list-style-type: none"> - Phản ứng hoá học. - Phương trình hoá học. - Định luật bảo toàn khối lượng, mol. - Dung dịch, độ tan, nồng độ. - Chuyển đổi giữa khối lượng, thể tích và lượng chất. - Sơ lược về bảng tuần hoàn các nguyên tố hoá học.
2	Lý thuyết vô cơ	<ul style="list-style-type: none"> - Các loại hợp chất vô cơ: oxit, axit, bazơ, muối. - Tính chất hoá học của phi kim - Hidro, oxi. - Clo và các hợp chất của clo. - Cacbon và hợp chất của cacbon, - Silic và công nghiệp silicat. - Dãy hoạt động hóa học của kim loại, tính chất hoá học của kim loại. - Nhôm và hợp chất của nhôm - Sắt và hợp chất của sắt.
3	Lý thuyết hữu cơ	<ul style="list-style-type: none"> - Công thức cấu tạo hợp chất hữu cơ. - Dầu mỏ và khí thiên, nhiên liệu. - Metan, etilen, axetilen. - Rượu etylic, axit axetic. - Mối liên hệ giữa etilen, rượu etylic và axit axetic. - Glucozơ, saccarơ, tinh bột và xenlulozơ. - Chất béo, protein, polime.

4	Bài tập	<ul style="list-style-type: none"> - Hóa vô cơ: Tổng hợp kiến thức hoá vô cơ môn hoá THCS. - Hóa hữu cơ: Tổng hợp kiến thức hoá hữu cơ môn hoá THCS.
5	Thực hành thí nghiệm	<ul style="list-style-type: none"> - Nhận biết - Tách chất - Tinh chế - Thao tác thí nghiệm ...

3. Cấu trúc:

Bài thi có 05 câu, hình thức tự luận, thang điểm 10.

4. Mức độ:

- Bài thi gồm 4 mức độ yêu cầu theo tỉ lệ sau Nhận biết: 20%; Thông hiểu 30%; Vận dụng thấp 30%; Vận dụng cao: 20%.
- Bài thi không kiểm tra đánh giá những nội dung đã được giảm tải./.