**CẤU TRÚC ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ 2-MÔN VẬT LÝ - LỚP 12,**

**NĂM HỌC 2019-2020**

***Một số lưu ý:***

*1.**Nội dung đề bám sát chuẩn kiến thức kỹ năng và công văn số 1113/BGDĐT-GDTrH ngày 30/3/2020 về việc hướng dẫn thực hiện điều chỉnh nội dung dạy học học kì II năm học 2019-2020 và công văn số 951/SGDĐT-NV1 ngày 01/4/2020 của Sở GDĐT về việc hướng dẫn thực hiện điều chỉnh nội dung dạy học học kì II năm học 2019-2020*.

*2. Bảng này không tính theo trọng số thông thường, mà theo tinh thần giảm tải kiến thức sau thời gian học sinh nghỉ tránh dịch nên phần nhận biết, thông hiểu chiếm khoảng 80, phần vận dụng, vận dụng cao khoảng 20% ;*

*3. Các câu thay số, tính toán từ công thức có sẵn trong SGK chỉ một bước là thu được kết quả thì xếp ở mức độ thông hiểu.*

*4. Đề thi gồm có 30 câu trắc nghiệm 4 lựa chọn. Thời gian làm bài 45 phút.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Chủ đề** | **Chủ điểm** | | **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | **Vận dụng cao** | | **Tổng số** | | **Ghi chú** | |
| 1 | **Sóng ánh sáng** | - Tán sắc ánh sáng | | 1 | |  | |  | |  | | 10 | |  | |
| 2 | - Giao thoa ánh sáng | | 2 | | 2 | | 1 | | 1 | |
| 3 | - Các loại quang phổ | | 1 | |  | |  | |  | |
| 4 | - Tia hồng ngoại và tia tử ngoại  - Tia X | | 2 | |  | |  | |  | |
| 5 | **Lượng tử ánh sáng** | - Hiện tượng quang điện. Thuyết lượng tử ánh sáng | | 2 | | 1 | |  | |  | | 8 | |  | |
| 6 | - Hiện tượng quang điện trong | | 1 | |  | | 1 | |  | |
| 7 | - Mẫu nguyên tử Bo | | 1 | | 1 | |  | | 1 | |
| 8 | **Hạt nhân** | - Tính chất và cấu tạo hạt nhân | | 1 | | 1 | |  | |  | | 12 | |  | |
| 9 | - Năng lượng liên kết của hạt nhân. | | 1 | | 1 | | 1 | |  | |
| 10 | - Phản ứng hạt nhân. | | 2 | | 1 | | 1 | |  | |
| 11 | - Phóng xạ. | | 1 | | 1 | |  | | 1 | |
| **Tổng số** | | |  | | **15** | | **8** | | **4** | | **3** | | **30** | |  |