|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I. KHUNG MA TRẬN KIỂM TRA KỲ 2- MÔN KHTN - LỚP 8 - THỜI GIAN LÀM BÀI: 60 PHÚT** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Chủ đề** | **Tổng số  tiết** | **số  câu/ số ý** | **MỨC ĐỘ** | | | | | | | | | | | | **Tổng số** | | **Tổng  thời  gian** | **Điểm  số** |
| **Nhận biết** | | | | **Thông hiểu** | | | | **Vận dụng** | | **Vận dụng cao** | | **câu** | **ý** |
| **TN** | **TG** | **TL** | **TG** | **TN** | **TG** | **TL** | **TG** | **TL** | **TG** | **TL** | **TG** | **TN** | **TL** | **TG** |
| Chủ đề 2 :Acid - Base - pH – Oxide - muối (Bài 10,11,12) (B,H,VD) | 6 | 10 | 4 | 9,0 | 1 | 7,0 |  |  |  |  | 1 | 6,0 |  |  | 4 | 6 | 22,0 | 2,50 |
| Chủ đề 5: Điện (B, H, VD, VDC) | 9 | 18 | 3 | 1,5 |  |  | 3 | 3,0 | 1 | 12,0 |  |  | 1 | 8,0 | 6 | 12 | 24,5 | 4,50 |
| Chủ đề 6: Nhiệt | 2 | 2 | 1 | 0,5 |  |  | 1 | 1,0 |  |  |  |  |  |  | 2 | 0 | 1,5 | 0,50 |
| Chủ đề 7: Cơ thể người (Bài 33,34,35) (B,H,VD | 6 | 10 | 4 | 2,0 | 1 | 4,0 |  |  |  |  | 1 | 6,0 |  |  | 4 | 6 | 12,0 | 2,50 |
| **số câu/số ý/ thời gian** |  |  | **12** | **13,0** | **2** | **11,0** | **4** | **4,0** | **1** | **12,0** | **2** | **12,0** | **1** | 8,0 | 16 | 24 | 60 |  |
| **Điểm số** |  |  | 3,0 |  | 1,0 |  | 1,0 |  | 2,0 |  | 2,0 |  | 1,0 |  | 4,0 | 6,0 | 60 |  |
| **Tổng số tiết II, thời gian, điểm số.** | **57** | **40** | **4,0** | | | | **3,0** | | | | **2,0** | | **1,0** | | **10** | | **60** | **10** |