**ĐÁP ÁN HÓA 10**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| made | cautron | dapan |  | made | cautron | dapan |  | made | cautron | dapan |  | made | cautron | dapan |
| 130 | 1 | D |  | 207 | 1 | C |  | 362 | 1 | C |  | 478 | 1 | B |
| 130 | 2 | C |  | 207 | 2 | B |  | 362 | 2 | B |  | 478 | 2 | D |
| 130 | 3 | D |  | 207 | 3 | B |  | 362 | 3 | C |  | 478 | 3 | A |
| 130 | 4 | D |  | 207 | 4 | C |  | 362 | 4 | D |  | 478 | 4 | C |
| 130 | 5 | C |  | 207 | 5 | D |  | 362 | 5 | D |  | 478 | 5 | C |
| 130 | 6 | B |  | 207 | 6 | D |  | 362 | 6 | A |  | 478 | 6 | D |
| 130 | 7 | C |  | 207 | 7 | C |  | 362 | 7 | C |  | 478 | 7 | C |
| 130 | 8 | B |  | 207 | 8 | B |  | 362 | 8 | A |  | 478 | 8 | D |
| 130 | 9 | B |  | 207 | 9 | A |  | 362 | 9 | D |  | 478 | 9 | B |
| 130 | 10 | A |  | 207 | 10 | D |  | 362 | 10 | B |  | 478 | 10 | A |
| 130 | 11 | A |  | 207 | 11 | A |  | 362 | 11 | A |  | 478 | 11 | B |
| 130 | 12 | A |  | 207 | 12 | A |  | 362 | 12 | B |  | 478 | 12 | A |

**Bài 1: 1 điểm**

* Do phân tử nước đều tạo liên kết hydrogen với các phân tử nước xung quanh 🡪 tạo sức căng bề mặt biến nước thành 1 màng căng vô hình (0,5 đ)
* Nhện nước có khối lượng nhỏ🡪 di chuyển trên mặt nước được (0,5 đ)

**Bài 2: 1 điểm**

4 công thức mỗi công thức 0,25 đ ( 4. 0,25đ =1 đ )

**Bài 3: 1 điểm**

Mỗi câu nhỏ 0,5 đ ( 2.0,5đ = 1 đ)

**Bài 4 : 2,5 điểm**

Mỗi Phương trinh 1,25 đ

* Xác định số oxi hóa đúng :0,25 đ
* Xác định chất khử , chất oxi hóa đúng : 0,25 đ
* Viết 2 quá trình đúng 0,5 đ
* Cân bằng đúng 0,25 đ
* **Lưu ý :**

- Nếu xác định số oxi hóa sai thì coi như sai cả bài

- Nếu sai 2 lỗi nhỏ -0,25 đ

**Bài 5 :1,5 điểm**

1. **0,75 đ** ( nếu viết đúng ct, nhưng tính toán sai -0,25 đ)
2. **0,75 đ** ( nếu viết đúng ct, nhưng tính toán sai -0,25 đ)