**ĐÁP ÁN HÓA 10 CK1 2023 – 2024**

**TRẮC NGHIỆM**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| made | cautron | dapan |  | made | cautron | dapan |  | made | cautron | dapan |  | made | cautron | dapan |
| 130 | 1 | D |  | 361 | 1 | B |  | 207 | 1 | B |  | 479 | 1 | A |
| 130 | 2 | B |  | 361 | 2 | D |  | 207 | 2 | C |  | 479 | 2 | C |
| 130 | 3 | D |  | 361 | 3 | B |  | 207 | 3 | A |  | 479 | 3 | A |
| 130 | 4 | B |  | 361 | 4 | A |  | 207 | 4 | A |  | 479 | 4 | A |
| 130 | 5 | C |  | 361 | 5 | B |  | 207 | 5 | B |  | 479 | 5 | B |
| 130 | 6 | A |  | 361 | 6 | A |  | 207 | 6 | B |  | 479 | 6 | D |
| 130 | 7 | A |  | 361 | 7 | D |  | 207 | 7 | B |  | 479 | 7 | B |
| 130 | 8 | A |  | 361 | 8 | A |  | 207 | 8 | D |  | 479 | 8 | C |
| 130 | 9 | B |  | 361 | 9 | C |  | 207 | 9 | A |  | 479 | 9 | A |
| 130 | 10 | D |  | 361 | 10 | C |  | 207 | 10 | A |  | 479 | 10 | C |
| 130 | 11 | C |  | 361 | 11 | D |  | 207 | 11 | B |  | 479 | 11 | D |
| 130 | 12 | A |  | 361 | 12 | D |  | 207 | 12 | D |  | 479 | 12 | B |
| 130 | 13 | D |  | 361 | 13 | D |  | 207 | 13 | C |  | 479 | 13 | D |
| 130 | 14 | B |  | 361 | 14 | A |  | 207 | 14 | B |  | 479 | 14 | D |
| 130 | 15 | B |  | 361 | 15 | B |  | 207 | 15 | D |  | 479 | 15 | C |
| 130 | 16 | C |  | 361 | 16 | A |  | 207 | 16 | D |  | 479 | 16 | B |
| 130 | 17 | D |  | 361 | 17 | B |  | 207 | 17 | A |  | 479 | 17 | A |
| 130 | 18 | A |  | 361 | 18 | A |  | 207 | 18 | C |  | 479 | 18 | C |
| 130 | 19 | C |  | 361 | 19 | C |  | 207 | 19 | C |  | 479 | 19 | B |
| 130 | 20 | C |  | 361 | 20 | C |  | 207 | 20 | A |  | 479 | 20 | C |
| 130 | 21 | A |  | 361 | 21 | C |  | 207 | 21 | C |  | 479 | 21 | D |
| 130 | 22 | D |  | 361 | 22 | D |  | 207 | 22 | C |  | 479 | 22 | D |
| 130 | 23 | C |  | 361 | 23 | B |  | 207 | 23 | D |  | 479 | 23 | A |
| 130 | 24 | B |  | 361 | 24 | C |  | 207 | 24 | D |  | 479 | 24 | B |

**ĐÁP ÁN TỰ LUẬN**

**Câu 1. (1 đ)**

**- Trình bày đúng** mỗi công thức : 0,5 đ (2. 0,5=1 đ)

- sai từ 2 lỗi -0,25 đ

**Câu 2. (1 đ)**

- Trình bày đúng mỗi công thức: 0,5 đ (2. 0,5=1 đ)

- Sai từ 2 lỗi -0,25 đ

**Câu 3.(0,5 đ)**

- Trình bày đúng công thức : 0,5 đ

- Sai từ 1 lỗi -0,25 đ

**Câu 4.(0,5 đ)**

Trình bày đúng : nước đá có cấu trúc tinh thể phân tử với 4 phân tử nước phân bố ở 4 đỉnh của 1 tứ diện đều, bên trong là cấu trúc rỗng, nên nước đá và bang nổi trên mặt nước.

**Câu 5. (1 đ)**

**Mỗi** ý đúng 0,25 đ ( 4. 0,25đ= 1 đ)