**ĐÁP ÁN HÓA 10 GK1 2023 – 2024**

**TRẮC NGHIỆM**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| made | cautron | dapan |  | made | cautron | dapan |  | made | cautron | dapan |  | made | cautron | dapan |
| 136 | 1 | D |  | 360 | 1 | C |  | 213 | 1 | D |  | 487 | 1 | A |
| 136 | 2 | A |  | 360 | 2 | A |  | 213 | 2 | C |  | 487 | 2 | C |
| 136 | 3 | D |  | 360 | 3 | D |  | 213 | 3 | B |  | 487 | 3 | A |
| 136 | 4 | C |  | 360 | 4 | A |  | 213 | 4 | A |  | 487 | 4 | A |
| 136 | 5 | C |  | 360 | 5 | B |  | 213 | 5 | C |  | 487 | 5 | B |
| 136 | 6 | B |  | 360 | 6 | A |  | 213 | 6 | A |  | 487 | 6 | D |
| 136 | 7 | D |  | 360 | 7 | D |  | 213 | 7 | B |  | 487 | 7 | B |
| 136 | 8 | C |  | 360 | 8 | A |  | 213 | 8 | D |  | 487 | 8 | D |
| 136 | 9 | B |  | 360 | 9 | A |  | 213 | 9 | A |  | 487 | 9 | B |
| 136 | 10 | C |  | 360 | 10 | B |  | 213 | 10 | B |  | 487 | 10 | A |
| 136 | 11 | C |  | 360 | 11 | A |  | 213 | 11 | D |  | 487 | 11 | D |
| 136 | 12 | A |  | 360 | 12 | C |  | 213 | 12 | A |  | 487 | 12 | D |
| 136 | 13 | D |  | 360 | 13 | D |  | 213 | 13 | C |  | 487 | 13 | D |
| 136 | 14 | B |  | 360 | 14 | D |  | 213 | 14 | D |  | 487 | 14 | C |
| 136 | 15 | D |  | 360 | 15 | B |  | 213 | 15 | B |  | 487 | 15 | A |
| 136 | 16 | A |  | 360 | 16 | C |  | 213 | 16 | B |  | 487 | 16 | C |
| 136 | 17 | B |  | 360 | 17 | C |  | 213 | 17 | A |  | 487 | 17 | C |
| 136 | 18 | A |  | 360 | 18 | C |  | 213 | 18 | B |  | 487 | 18 | B |
| 136 | 19 | B |  | 360 | 19 | D |  | 213 | 19 | A |  | 487 | 19 | A |
| 136 | 20 | A |  | 360 | 20 | B |  | 213 | 20 | C |  | 487 | 20 | B |
| 136 | 21 | C |  | 360 | 21 | B |  | 213 | 21 | C |  | 487 | 21 | B |
| 136 | 22 | B |  | 360 | 22 | D |  | 213 | 22 | D |  | 487 | 22 | D |
| 136 | 23 | D |  | 360 | 23 | B |  | 213 | 23 | C |  | 487 | 23 | C |
| 136 | 24 | A |  | 360 | 24 | C |  | 213 | 24 | D |  | 487 | 24 | C |

**ĐÁP ÁN TỰ LUẬN**

**Câu 1:** (2 điểm)

- Mỗi ý đúng 0,25đ.

- **Cấu hình e:** 1s2 2s2 2p6 3s2 3p6 4s20,25

- **Vị trí: -** Ô: 20.

 - Chu kì 4 (do có lớp electron). 0,5

 - Nhóm IIA (do có 2e ở lớp ngoài cùng).

- Calcium là kim loại (do có 2e lớp ngoài cùng). 0,25

- Hoá trị cao nhất của Calcium với oxygen :II 0,25

- Công thức oxide: CaO 0,25

- Công thức Hydroxide: Ca(OH)2 0,25

- Tính base 0,25

**Câu 2**: (1 điểm)

Hệ 2 phương trình (0,25đ x2)

Tính đúng P= E =26, N=30 0,25

Viết đúng kí hiệu nguyên tử 0,25

**Câu 3:** (1 điểm)

Hệ 2 phương trình (0,25đ x2)

$\begin{matrix}63\\29\end{matrix}Cu $ chiếm 73%

và $\begin{matrix}65\\29\end{matrix}Cu$ chiếm 27% (0,25đ x2)