**ĐÁP ÁN HÓA 10 GK1 2022 – 2023**

**TRẮC NGHIỆM**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| made | cautron | dapan |  | made | cautron | dapan |  | made | cautron | dapan |  | made | cautron | dapan |
| 129 | 1 | B |  | 215 | 1 | B |  | 364 | 1 | A |  | 482 | 1 | A |
| 129 | 2 | D |  | 215 | 2 | D |  | 364 | 2 | C |  | 482 | 2 | A |
| 129 | 3 | A |  | 215 | 3 | B |  | 364 | 3 | C |  | 482 | 3 | B |
| 129 | 4 | A |  | 215 | 4 | A |  | 364 | 4 | C |  | 482 | 4 | C |
| 129 | 5 | A |  | 215 | 5 | C |  | 364 | 5 | B |  | 482 | 5 | C |
| 129 | 6 | B |  | 215 | 6 | A |  | 364 | 6 | A |  | 482 | 6 | A |
| 129 | 7 | D |  | 215 | 7 | A |  | 364 | 7 | A |  | 482 | 7 | D |
| 129 | 8 | C |  | 215 | 8 | C |  | 364 | 8 | D |  | 482 | 8 | B |
| 129 | 9 | C |  | 215 | 9 | D |  | 364 | 9 | B |  | 482 | 9 | D |
| 129 | 10 | C |  | 215 | 10 | B |  | 364 | 10 | D |  | 482 | 10 | C |
| 129 | 11 | B |  | 215 | 11 | D |  | 364 | 11 | B |  | 482 | 11 | D |
| 129 | 12 | D |  | 215 | 12 | C |  | 364 | 12 | D |  | 482 | 12 | B |

**ĐÁP ÁN TỰ LUẬN**

**Câu 1**: ( 1 điểm) sai 1 ý trừ 0,25 điểm

**Câu 2**: ( 1 điểm) a/ viết đúng 0,5 điểm

 b/ viết đúng 0,5 điểm

**Câu 3**(1,5 điểm)

 Lập hệ phương trình đúng : 1 điểm

Giải đáp án đầy đủ: 0,5 điểm( thiếu 2 ý trừ 0,25 điểm)

**Câu 4**: ( 1,5 điểm)

Học sinh giải bất cứ cách nào cũng được, ***nhưng phải có logic*** ,làm sao ra đúng đáp số được tròn số điểm

**Câu 5**: ( 2 điểm)

Viết cấu hình đúng (2\* 0,5 đ= 1 điểm)

Xác định vị trí, tính chất đúng =1 điểm( thiếu giải thích – ½ số điểm)

* ***Lưu ý: học sinh có nhiều cách giải bài tập, nhưng phải có logic thì các em vẫn tròn số điểm***