**ĐÁP ÁN HÓA 11 – TN - HKII – 2021 - 2022**

**1/ TRẮC NGHIỆM**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| made | cau | dapan |  | made | cau | dapan |  | made | cau | dapan |  | made | cau | dapan |
| 170 | 1 | A |  | 248 | 1 | D |  | 325 | 1 | B |  | 493 | 1 | C |
| 170 | 2 | B |  | 248 | 2 | C |  | 325 | 2 | C |  | 493 | 2 | D |
| 170 | 3 | B |  | 248 | 3 | A |  | 325 | 3 | C |  | 493 | 3 | A |
| 170 | 4 | C |  | 248 | 4 | C |  | 325 | 4 | C |  | 493 | 4 | D |
| 170 | 5 | D |  | 248 | 5 | A |  | 325 | 5 | B |  | 493 | 5 | D |
| 170 | 6 | A |  | 248 | 6 | B |  | 325 | 6 | D |  | 493 | 6 | A |
| 170 | 7 | D |  | 248 | 7 | C |  | 325 | 7 | B |  | 493 | 7 | D |
| 170 | 8 | A |  | 248 | 8 | C |  | 325 | 8 | A |  | 493 | 8 | C |
| 170 | 9 | C |  | 248 | 9 | C |  | 325 | 9 | D |  | 493 | 9 | D |
| 170 | 10 | C |  | 248 | 10 | D |  | 325 | 10 | D |  | 493 | 10 | A |
| 170 | 11 | D |  | 248 | 11 | B |  | 325 | 11 | A |  | 493 | 11 | B |
| 170 | 12 | C |  | 248 | 12 | A |  | 325 | 12 | A |  | 493 | 12 | B |
| 170 | 13 | A |  | 248 | 13 | D |  | 325 | 13 | B |  | 493 | 13 | B |
| 170 | 14 | B |  | 248 | 14 | B |  | 325 | 14 | A |  | 493 | 14 | B |
| 170 | 15 | A |  | 248 | 15 | B |  | 325 | 15 | D |  | 493 | 15 | C |
| 170 | 16 | C |  | 248 | 16 | D |  | 325 | 16 | C |  | 493 | 16 | A |
| 170 | 17 | A |  | 248 | 17 | B |  | 325 | 17 | A |  | 493 | 17 | C |
| 170 | 18 | B |  | 248 | 18 | C |  | 325 | 18 | B |  | 493 | 18 | A |
| 170 | 19 | B |  | 248 | 19 | A |  | 325 | 19 | A |  | 493 | 19 | A |
| 170 | 20 | B |  | 248 | 20 | B |  | 325 | 20 | B |  | 493 | 20 | D |
| 170 | 21 | C |  | 248 | 21 | D |  | 325 | 21 | D |  | 493 | 21 | B |
| 170 | 22 | D |  | 248 | 22 | D |  | 325 | 22 | B |  | 493 | 22 | C |
| 170 | 23 | D |  | 248 | 23 | A |  | 325 | 23 | C |  | 493 | 23 | C |
| 170 | 24 | A |  | 248 | 24 | C |  | 325 | 24 | D |  | 493 | 24 | B |
| 170 | 25 | C |  | 248 | 25 | D |  | 325 | 25 | C |  | 493 | 25 | C |
| 170 | 26 | D |  | 248 | 26 | B |  | 325 | 26 | C |  | 493 | 26 | D |
| 170 | 27 | D |  | 248 | 27 | A |  | 325 | 27 | D |  | 493 | 27 | B |
| 170 | 28 | B |  | 248 | 28 | A |  | 325 | 28 | A |  | 493 | 28 | A |

**2. TỰ LUẬN**

**Câu 1**: ( 1 điểm)

- Dùng thuốc thử đúng : 0,5 đ

- Viết phương trình đúng :0,5 đ

**Câu 2**: ( 1 điểm)

Học sinh làm cách nào đúng, đủ, logic : 1 điểm

**Câu 3.** (0,5 điểm)

**Câu 4**: (0,5 điểm)

Mỗi phương trình đúng : 0,25 điểm