

A. PHẦN TRẮC NGHIỆM

Câu	555	666	777	888
1	B	B	D	B
2	C	D	D	A
3	C	C	D	A
4	D	D	A	C
5	C	A	A	C
6	B	D	A	D
7	D	D	A	D
8	B	D	A	C
9	D	D	C	B
10	D	C	D	B
11	D	A	C	B
12	C	C	B	A
13	C	B	B	A
14	A	B	A	C
15	B	B	D	A
16	A	C	B	B
17	C	C	C	A
18	A	C	C	C
19	A	A	D	A
20	A	A	A	B
21	A	A	B	D
22	B	B	C	B
23	B	A	C	C
24	A	B	C	C
25	D	D	B	D
26	D	B	D	D
27	C	A	B	D
28	B	C	B	D

B. PHẦN TỰ LUẬN

Câu 1: $0,25đ \cdot 4 \text{ pt đúng} = 1đ$

Câu 2: tìm ra CTPT là $C_4H_8 = 0,75 đ$

Viết CTCT của but-2-en = $0,25 đ$

Câu 3: tìm ra X có 2 lk ba ở đầu mạch = $0,25 đ$

Viết 2 CTCT = $0,25 đ$

Câu 4: xác định đúng 2 CTCT . $0,25đ = 0,5 đ$