

0

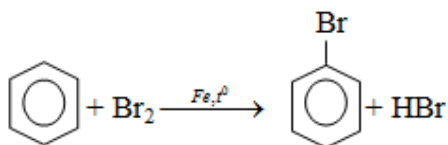
Phân đáp án câu trắc nghiệm:

Mã đề Câu	129	230	328	192	291	390
1	D	A	C	B	B	C
2	C	C	A	C	C	B
3	C	C	B	D	B	C
4	C	C	B	B	D	D
5	C	D	B	A	B	D
6	D	B	D	D	C	B
7	B	C	C	B	C	C
8	D	A	D	A	D	D
9	C	D	B	C	B	D
10	D	C	A	A	D	A
11	D	C	A	A	D	B
12	A	D	A	B	D	D
13	A	A	B	B	C	B
14	D	D	A	A	C	C
15	C	A	C	D	B	D
16	A	D	C	C	B	A
17	B	C	C	C	D	D
18	D	D	B	B	B	C
19	D	A	B	D	B	D
20	D	D	C	A	C	A

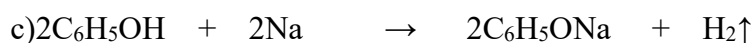
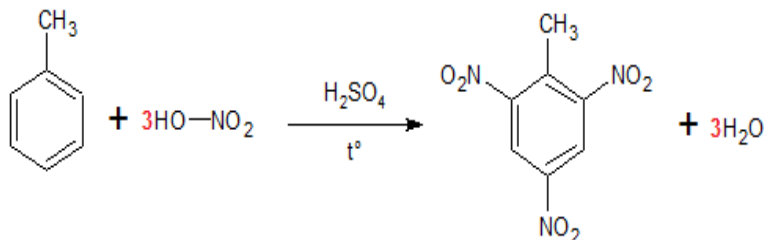
ĐÁP ÁN: 129, 230, 328

Câu 1 (1,5 điểm): Mỗi phương trình đúng được 0,5 điểm

a)



b)



Câu 2 (1.5 điểm):

$n_{\text{H}_2} = 0.15 \text{ mol} \Rightarrow n_{\text{ROH}} = 0.15 \times 2 = 0.3$ (0.5đ)

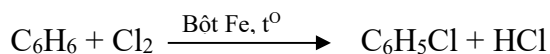
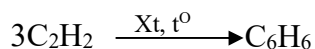
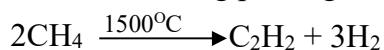
$\Rightarrow M_{\text{ROH}} = 55.33 \Rightarrow \text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ và $\text{C}_3\text{H}_7\text{OH}$

$$\begin{cases} x + y = 0.3 \\ 46x + 60y = 16.6 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x = 0.1 \\ y = 0.2 \end{cases}$$
 (0.5đ)

$\Rightarrow \text{C}_2\text{H}_5\text{OH} = 27.7\%$ và $\text{C}_3\text{H}_7\text{OH} = 72.3\%$ (0.5đ)

ĐÁP ÁN: 192, 291, 390

Câu 1 (1,5 điểm): Mỗi phương trình đúng được 0,5 điểm, nếu viết thiếu điều kiện phản ứng hoặc chưa cân bằng phương trình thì trừ 1/2 số điểm.



Câu 2:

Gọi CTPT trung bình 2 ancol là $\text{C}_{\bar{n}}\text{H}_{2\bar{n}+1}\text{OH}$	0,5
$2\text{C}_{\bar{n}}\text{H}_{2\bar{n}+1}\text{OH} + 2\text{Na} \rightarrow 2\text{C}_{\bar{n}}\text{H}_{2\bar{n}+1}\text{ONa} + \text{H}_2$	
Số mol H_2 : 0,1 mol \rightarrow số mol ancol: 0,2 mol	0,5
Tính được $\bar{n} = 1,5$	0,25
Hai ancol là CH_3OH và $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$	0,25