

I	第1問	問1	1	③			
		問2	2	③			
		問3	3	③	4	①	
			5	②	6	②	
		問4	7	②			
		問5	8	①	9	⑤	
			10	③	11	⑥	
		問6	12	⑦			
	問7	13	②				
	問8	14	④				
	第2問	問1	(a)	1	⑥		
			(b)	2	②		
		問2	(a)	3	②	4	⑤
				5	⑧		
			(b)	6	⑥	7	④
				8	②		
問3		(c)	9	③			
		(d)	10	⑤			
		(a)	11	④			
	(b)	12	②				
	(c)	13	④				

I	第3問	問1	1	①			
		問2	2	⑤			
		問3	(a)	3	②		
	(b)		4	②			
	(c)		5	⑥			
	第4問	問1	(a)	1	①	2	④
				3	⑥	4	③
			(b)	5	⑤	6	⑤
				7	①	8	③
		問2	(a)	9	④		
			(b)	10	②		
	(c)	11	④				
II	問1	$\frac{713 \times 78}{713 \times 78 + 300 \times 18} \times 100\%$					
	問2	(a)	ベンゼンが液化しないとすれば、窒素と同じようになるので、100℃で506.5 hPa、10℃で384 hPaとなり、これを結んだ直線と蒸気圧曲線の交点の温度				
		(b)	ベンゼンの蒸気圧が、506.5 hPaとなる温度				
	問3	(a)	$\frac{w}{(1+k)^n} \quad (g)$				
(b)		$\frac{w}{1+nk} \quad (g)$					

講評

例年通り大問2題の出題。Iは化学結合から芳香族まで、化学I・II全分野からの小問集合問題。IIはベンゼンを題材とした、水蒸気蒸留・蒸気圧の計算、そして溶媒抽出の平衡問題の記述式の出題。60分での問題量、計算量を考えると昨年よりはやや難化したと思われる。合格には6割強は欲しい。

medika 化学科

医学部受験専門予備校・医学部受験個別指導 medika tokyo medika osaka

東京 School 東京都渋谷区千駄ヶ谷 1-31-10 Tel:03-5412-6585 Fax:03-5412-1650
 大阪 School 大阪府大阪市北区豊崎 2-5-25 Tel:06-6359-5399 Fax:06-6359-5405

medika で合格目指そう！！

Yahoo!で検索

medika

検索

※omsはmedika(メディカ)に名称変更しました。

