

Hóa học 9 124 câu trắc nghiệm	có đáp án chương 4: 1	Hiđrocacbon-Nhi	ên liệu	Năm học 2017 - 2018	
Câu 27. Đốt cháy hoàn toàn 2,12	gam một hiđrocach	oon (A) thuộc d	lãy đồng đ	ẳng của benzen thì	
thu được 7,04 gam khí CO <sub>2</sub> . Công			•		
	-	$C. C_8H_{10}$		D. C <sub>9</sub> H <sub>12</sub>	
Câu 28. Cho 3,36 lít (đktc) hỗn họ	rp (X) gồm CH <sub>4</sub> và	à C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> . Biết tỉ l	chối hơi củ	ủa (X) đối với hiđro	
bằng 10. Thể tích của CH <sub>4</sub> và C <sub>2</sub> H	[4 trong (X) lần lượ	rt là:			
A. 2,1 lít và 1,26 lít B. 0,56 lít v	<b>O</b> ( )		. 2,24 lít v	à 1,12 lít	
Câu 29. Đốt cháy hoàn toàn butan			,	,	
$C_4H_{10}+O_2 \rightarrow CO_2+H_2O$ Tỉ lệ về thể		_	o thành lầr	ı lượt là:	
	_	_		D. 1:4,5:4:5	
Câu 30. Khi tiến hành phản ứng th				,	
thế chứa 83,529% clo theo khối lượng. Công thức của sản phẩm thế thu được có thể là:					
		$\mathbb{C}.\ \mathcal{CCl}_4$		D. $CH_2Cl_2$	
Câu 31. Cho hợp chất hiđrocacbon		•	_		
_		C. 4	-	D. 5	
Câu 32. Dẫn 1,68 gam hỗn hợp gố	<del>-</del>			- · •	
tham gia phản ứng là 8 gam. Phần trăm theo thể tích của mỗi khí trong hỗn hợp ban đầu là:					
A. 60% và 40% B. 50% và 50% C. 30% và 70% D. 70% và 30%					
Câu 33. Dẫn 3,36 gam khí etilen ở				ên tương quan sát	
được là:	1 & .	8		8 1	
A. Màu vàng của dung dịch khôn	g thay đổi.				
B. Màu vàng của dung dịch brom					
C. Màu vàng nhạt dần và dung dịch chuyển thành trong suốt.					
D. Màu vàng sẽ đậm hơn lúc đầu.					
Câu 34. Cho 0,78 gam axetilen vào 100 ml dung dịch brom có nồng độ 0,7M. Hỏi hiện tượng gì					
sẽ xảy ra?	o 100 mm annig aço		5	. 1101 111 111 111 111 111 111	
A. Màu nâu dỏ của nước brom mấ	t màu hoàn toàn.				
B. Màu nâu đỏ của nước brom bị nhạt màu một phần.					
C. Không có hiện tượng gì.					
D. Màu nâu đỏ của nước brom bị	mất màu hoàn toàr	n sau đó đỏ trở	lai.		
Câu 35. Cho 4,2 gam một hiđrocacbon (X) có công thức dạng C <sub>n</sub> H <sub>2n</sub> , biết (X) cộng vừa đủ với					
Br <sub>2</sub> thu được 20,2 gam sản phẩm cộng. Công thức phân tử của hiđrocacbon là:					
A. $C_4H_8$ B. $C_2H_4$		$C. C_2H_2$		D. $C_2H_6$	
Câu 36. Benzen phản ứng được vo				- •	
A. Cl <sub>2</sub> ,N <sub>2</sub> ,H <sub>2</sub> . B. H <sub>2</sub> ,Cl <sub>2</sub> ,HNO <sub>3</sub> đặc. C. Dung dịch brom, Cl <sub>2</sub> ,F <sub>2</sub> . D. KMnO <sub>4</sub> ,O <sub>2</sub> ,CH <sub>3</sub> OH.					
Câu 37. Hãy cho biết chất nào sau		,		1, 2, 3	
A. $C_6H_6$ B. $C_2H_4$		C. $C_2H_6$		D. $C_2H_2$	
Câu 38. Hợp chất nào sau đây vừa		= *		,	
-	len $(C_2H_2)$	-			
Câu 39. Hiđrocacbon nào sau đây		,			
nhiều nhất?	, 8	$\mathcal{E}$	$\mathcal{E}$		
A. C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> B. CH <sub>4</sub>	(	$C. C_2H_4$		D. $C_2H_6$	
Câu 40. Phát biểu nào sau đây là c				_ 0	
A. Dầu mỏ là một đơn chất. B. Dầu mỏ là một hợp chất phức tạp.					
• \$1518151411518151815181518151815181518151					

Hóa học 9 124 câu trặc nghiệm có đáp án chương 4	: Hiđrocacbon-Nhiên liệu	Năm học 2017 - 2018				
Câu 110. Thực hiện phản ứng thế giữa clo dư với 3						
nóng, sau phản ứng thu được 45 gam clobenzen. H						
A. 80% B. 85%	C. 90%	D. 95%				
Câu 111. Trong công thức cấu tạo của chất nào sau	ı đây có chứa liên kết ba?					
A. Etilen $(C_2H_4)$ B. Bezen $(C_6H_6)$ C. Axetilen		$_{0})$				
Câu 112. Đốt cháy hoàn toàn 0,94 gam hỗn hợp gồ	om CH <sub>4</sub> và C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> thì cần vì	ừa đủ 2,352 dm <sup>3</sup> khí				
O <sub>2</sub> (đktc). Thể tích khí CO <sub>2</sub> (đktc) thu được là:						
A. 1,456 lít B. 2,456 lít	C. 3,456 lít	D. 4,456 lít				
Câu 113. Hợp chất hữu cơ nào sau đây vừa tham g	ia phản ứng cộng vừa than	m gia phản ứng thế?				
A. $C_6H_5OH$ B. $CH_3COOH$	C. <i>CH</i> <sub>4</sub>	D. $C_6H_6$				
Câu 114. Dẫn khí metan và khí clo vào ống nghiện	n, đặt ngoài ánh sáng. Sau	đó, đưa mảnh giấy				
quì tím ẩm vào ống nghiệm. Hiện tượng quan sát đ	ược là:					
A. Quỳ tím chuyển thành màu xanh.	B. Quỳ tím bị mất	màu.				
C. Quỳ tím chuyển thành màu đỏ	D. Quỳ tím không					
Câu 115. Khí etilen có lẫn SO <sub>2</sub> và CO <sub>2</sub> . Để thu đượ	ye etilen tinh khiết, ta dùng	g dung dịch nào sau				
đây?						
A. Dung dịch brom dư.	B. Dung dịch KOH dư.					
C. Dung dịch K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> dư.	D. Dung dịch KMnO4 du	ľ.				
Câu 116. Chọn câu đúng trong các câu sau:						
A. Hóa học hữu cơ là ngành hóa học chuyên nghiệ	· <del>-</del> ,	•				
B. Hóa học hữu cơ là ngành hóa học chuyên nghiên cứu các họp chất của cacbon.						
C. Hóa học hữu cơ là ngành hóa học chuyên nghiên cứu về các hợp chất hữu cơ.						
D. Hóa học hữu cơ là ngành hóa học chuyên nghiên cứu các chất trong cơ thể sống.						
Câu 117. Biết rằng cứ 1 mol khí metan cháy tỏa ra 200 Kcal và 1 kg than cháy tỏa ra 8000 Kcal.						
Hãy so sánh nhiệt tỏa ra khi đốt cháy hoàn toàn 1kg	_					
A. $Q(1kgCH_4) > Q(2kg than)$	B. $Q(1kgCH_4) < Q($					
C. $Q(1kgCH_4)=Q(2kg\ than)$ D. Một kết quả khác.						
Câu 118. Hợp chất hữu cơ và hợp chất vô cơ khác nhau ở điểm nào?						
A. Hợp chất hữu cơ kém bền nhiệt hơn hợp chất vô cơ. B. Hợp chất hữu cơ thường chứa C, H và có thể có O, Cl, S,						
C. Hợp chất hữu cơ có số lượng nhiều hơn hợp chất						
D. Các đặc điểm trên đều đúng.	ii vo co.					
Câu 119. Cặp hiđrocacbon nào sau đây đều không	làm mất màu dụng dịch n	rác brom:				
A. Axetilen, etilen. B. Axetilen, benzen C. Etilen, benzen D. Metan, etan.						
Câu 120. Đốt cháy hoàn toàn một hỗn hợp cùng số mol gồm khí metan và một khí (X) thuộc dãy						
đồng đẳng của metan trong khí oxi dư. Sau phản ứn						
gam $H_20$ . Công thức phân tử của khí $(X)$ là:		11 002 (01110) 10 1,00				
A. C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> B. C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	C. $C_4H_{10}$	D. $C_5H_{12}$				
Câu 121. Khi đốt một hợp chất hữu cơ (X) thu đượ						
là:						
A. Chỉ chứa C và H. B. Chỉ chứa C và O. C. Ch	ứa C, H và có thể có O.	D. Chứa H và O.				