## BÀI TẬP ANCOL – PHENOL Câu 1: Cho 15,6 gam hỗn hợp hai ancol (rượu) đơn chức, kế tiếp nhau trong dãy đồng đẳng tác dụng hết với

Câu 2: Cho m gam một ancol no, đơn chức X qua bình đựng CuO (dư), nung nóng. Sau khi phản ứng hoàn toàn, khối lượng chất rắn trong bình giảm 0,32 gam. Hỗn hợp hơi thu được có tỉ khối đối với hiđro là 15,5.

Câu 3: X là một ancol no, mạch hở. Đốt cháy hoàn toàn 0,05 mol X cần 5,6 gam oxi, thu được hơi nước và

**B.** C2H5OH và C3H7OH.

D. CH3OH và C2H5OH

**C.** 0,32.

**D.** 0,92

9,2 gam Na, thu được 24,5 gam chất rắn. Hai ancol đó là:

**B.** 0,46.

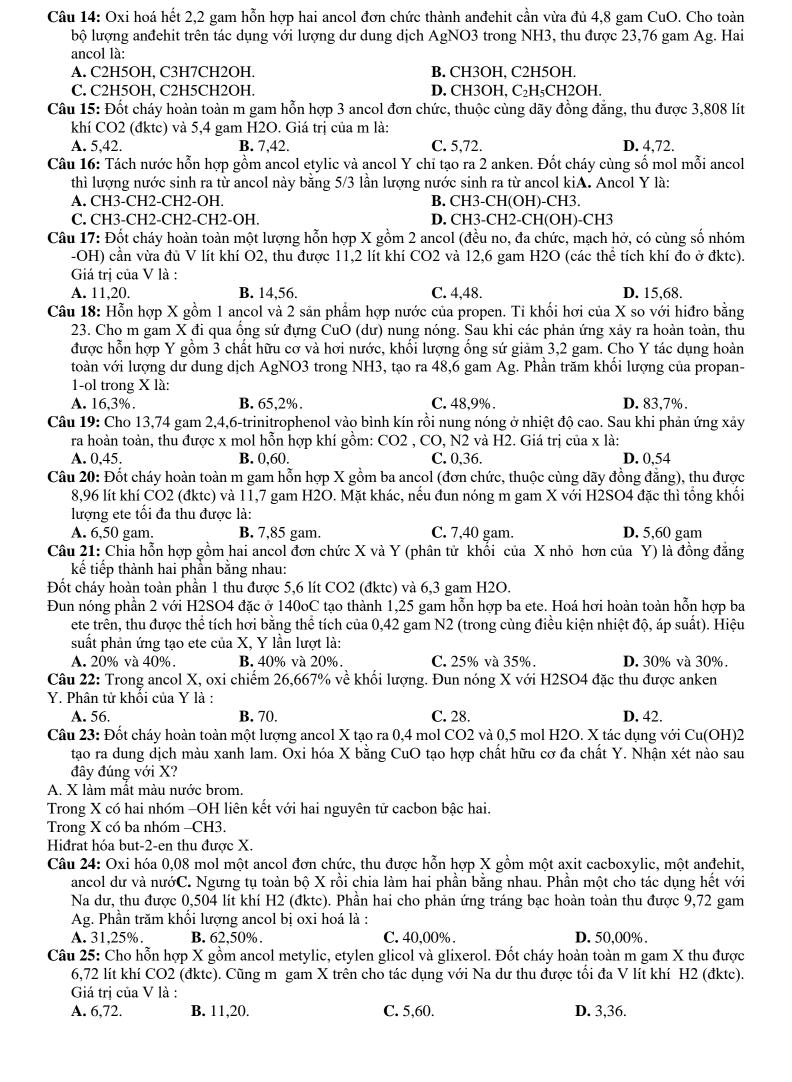
**A.** C3H5OH và C4H7OH.

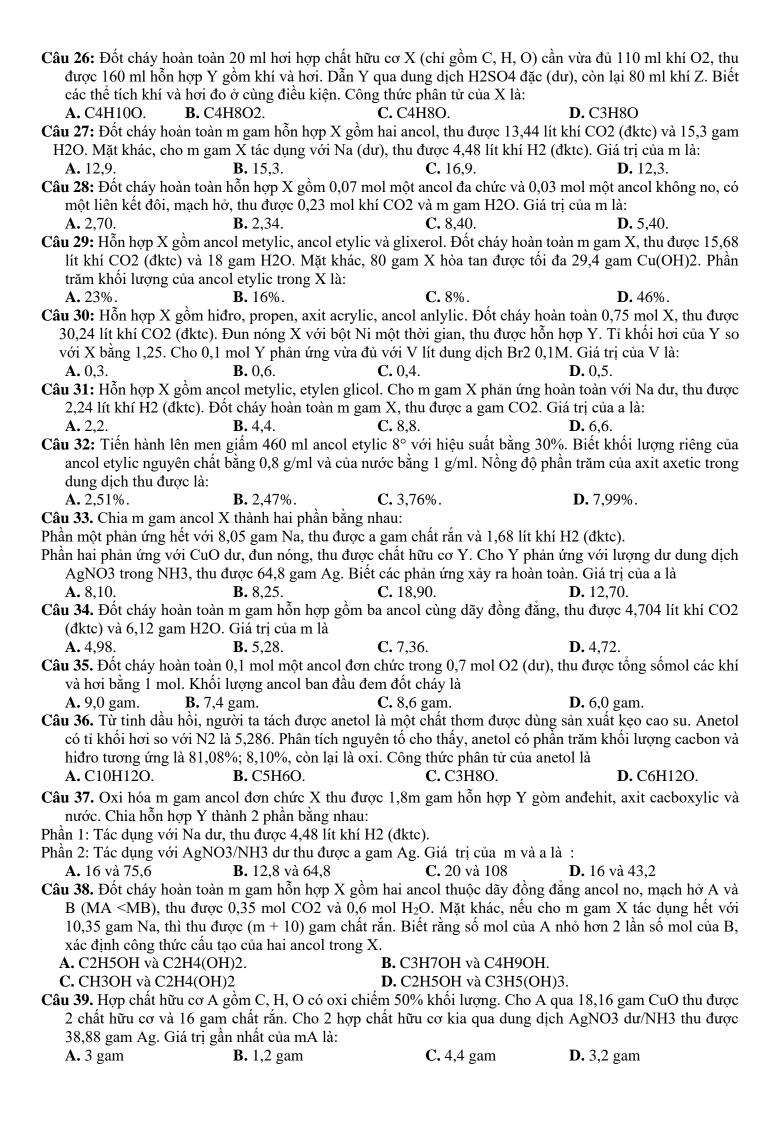
**C.** C3H7OH và C4H9OH.

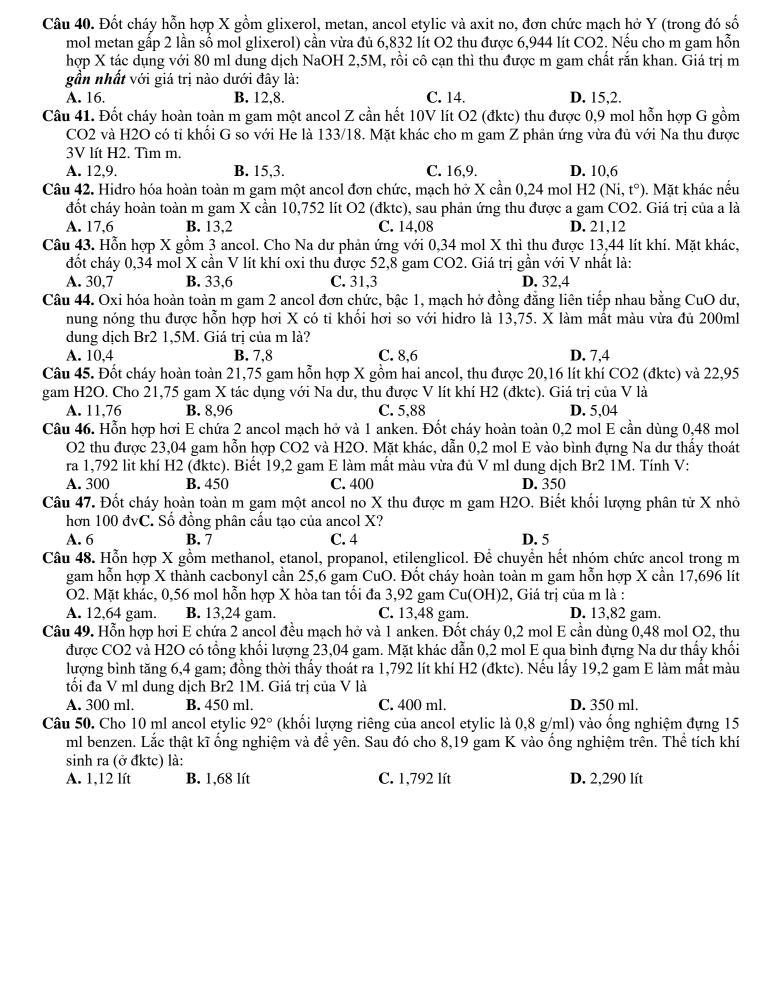
Giá trị của m là

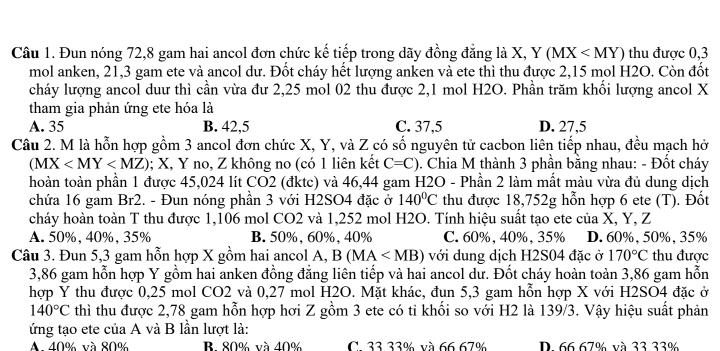
**A.** 0,64.

6,6 gam CO2	2. Công thức của X là:			
<b>A.</b> C3H7OH.	<b>B.</b> C3H6(	OH)2. C. C	C3H5(OH)3.	<b>D.</b> C2H4(OH)2.
Câu 4: Cho m ga	nm hỗn hợp X gồm hai i	rượu (ancol) no, đơn chứ	c, kế tiếp nhau t	rong dãy đồng đẳng tác dụng
				Y (có tỉ khối hơi so với H2 là
				ng dung dịch NH3 đun nóng,
	gam Ag. Giá trị của m l		,	
<b>A.</b> 9,2.	<b>B.</b> 7,8.	<b>C.</b> 7	,4.	<b>D.</b> 8,8.
Câu 5: Đun nón	g hỗn hợp gồm hai rượ	ru (ancol) đơn chức, mạ	ch hở, kế tiếp nh	hau trong dãy đồng đẳng với
				hợp gồm ba ete và 1,8 gam
	thức phân tử của hai rư			, ,
<b>A.</b> CH3OH v	<u> </u>		H và C4H9OH.	
<b>C.</b> C3H5OH	và C4H7OH.	<b>D.</b> C2H5OI	H và C3H7OH.	
Câu 6: Oxi hoá 1	,2 gam CH3OH bằng C	CuO nung nóng, sau một	thời gian thu đư	ợc hỗn hợp sản phẩm X (gồm
				oặc AgNO3) trong dung dịch
		t của phản ứng oxi hoá (		
<b>A.</b> 70,4%.	<b>B.</b> 65,5%.		6,6%.	<b>D.</b> 80,0%.
	g một rượu (ancol) đơn	chức X với dung dịch H	[2SO4 đặc trong	điều kiện nhiệt độ thích hợp
		a X so với Y là 1,6428.	_	·
<b>A.</b> C4H8O.	<b>B.</b> CH4O.		C2H6O.	<b>D.</b> C3H8O
Câu 8: Cho hỗn	hợp X gồm hai ancol đ	a chức, mach hở, thuộc	cùng dãy đồng đ	tẳng. Đốt cháy hoàn toàn hỗn
		lệ mol tương ứng là 3 : 4		
	I)3 và C4H7(OH)3.		2H5OH và C4H	
,	()2 và C4H8(OH)2.	B. ( D. (	C2H4(OH)2 và C	C3H6(OH)2.
				H : mO = 21 : 2 : 4. Hợp chất
X có công thu	ức đơn giản nhất trùng v	với công thức phân tử. S	ố đồng phân câu	tao thuộc loại hợp chất thơm
_			ô đông phân câu	tạo thuộc loại hợp chất thơm
ứng với công	ức đơn giản nhất trùng v thức phân tử của X là: <b>B.</b> 6.		ô đông phân câu	tạo thuộc loại hợp chất thơm <b>D.</b> 5.
ứng với công <b>A.</b> 3.	thức phân tử của X là: <b>B.</b> 6.	C. 4.		<b>D.</b> 5.
ứng với công A. 3. <b>Câu 10:</b> Khi đốt	thức phân tử của X là: <b>B.</b> 6. cháy hoàn toàn m gam	<b>C.</b> 4. hỗn hợp hai ancol no, đ		_
ứng với công A. 3. Câu 10: Khi đốt đktc) và a gai	thức phân tử của X là: <b>B.</b> 6.  cháy hoàn toàn m gam m H2O. Biểu thức liên	C. 4. hỗn hợp hai ancol no, đ hệ giữa m, a và V là:	on chức, mạch l	<b>D.</b> 5. hở thu được V lít khí CO2 (ở
ứng với công <b>A.</b> 3. <b>Câu 10:</b> Khi đốt đktc) và a gar <b>A.</b> m = 2a - V	thức phân tử của X là: <b>B.</b> 6. cháy hoàn toàn m gam m H2O. Biểu thức liên W/22,4. <b>B.</b> m = 2a	C. 4.  hỗn hợp hai ancol no, ở  hệ giữa m, a và V là:  1 – V/11,2. C. m = a +	on chức, mạch l V/5,6. <b>D.</b> m	<b>D.</b> 5. hở thu được V lít khí CO2 (ở $= a - V/5,6$
ứng với công <b>A.</b> 3. <b>Câu 10:</b> Khi đốt đktc) và a gan <b>A.</b> m = 2a – V <b>Câu 11:</b> Đun nón	thức phân tử của X là: <b>B.</b> 6.  cháy hoàn toàn m gam m H2O. Biểu thức liên W/22,4. <b>B.</b> m = 2a ng hỗn hợp hai ancol đơ	C. 4.  hỗn hợp hai ancol no, ở hệ giữa m, a và V là:  - V/11,2. C. m = a + yn chức, mạch hở với H2	on chức, mạch l V/5,6. <b>D.</b> m SO4 đặc, thu đu	<b>D.</b> 5. hở thu được V lít khí CO2 (ở $a = a - V/5,6$ ợc hỗn hợp gồm các ete. Lấy
ứng với công <b>A.</b> 3. <b>Câu 10:</b> Khi đốt đktc) và a gan <b>A.</b> m = 2a - V <b>Câu 11:</b> Đun nón 7,2 gam một	thức phân tử của X là: <b>B.</b> 6.  cháy hoàn toàn m gam m H2O. Biểu thức liên W/22,4. <b>B.</b> m = 2a ng hỗn hợp hai ancol đơ trong các ete đó đem đổ	C. 4.  hỗn hợp hai ancol no, ở hệ giữa m, a và V là:  - V/11,2. C. m = a + yn chức, mạch hở với H2	on chức, mạch l V/5,6. <b>D.</b> m SO4 đặc, thu đu	<b>D.</b> 5. hở thu được V lít khí CO2 (ở $= a - V/5,6$
ứng với công <b>A.</b> 3. <b>Câu 10:</b> Khi đốt đktc) và a gai <b>A.</b> m = 2a - V <b>Câu 11:</b> Đun nón 7,2 gam một Hai ancol đó	thức phân tử của X là: <b>B.</b> 6.  cháy hoàn toàn m gam m H2O. Biểu thức liên W/22,4. <b>B.</b> m = 2a ng hỗn hợp hai ancol đơ trong các ete đó đem đổ là	C. 4.  hỗn hợp hai ancol no, ở hệ giữa m, a và V là:  1 – V/11,2. C. m = a + yn chức, mạch hở với H2  th cháy hoàn toàn, thu đư	von chức, mạch l V/5,6. <b>D.</b> m SO4 đặc, thu đu ợc 8,96 lít khí C	<b>D.</b> 5.  hở thu được V lít khí CO2 (ở  = a - V/5,6  rợc hỗn hợp gồm các ete. Lấy  O2 (ở đktc) và 7,2 gam H2O.
ứng với công <b>A.</b> 3. <b>Câu 10:</b> Khi đốt đktc) và a gan <b>A.</b> m = 2a - V <b>Câu 11:</b> Đun nón 7,2 gam một Hai ancol đó <b>A.</b> C2H5OH	thức phân tử của X là: <b>B.</b> 6.  cháy hoàn toàn m gam m H2O. Biểu thức liên V/22,4. <b>B.</b> m = 2a ng hỗn hợp hai ancol đơ trong các ete đó đem đổ là và CH2=CH-CH2-OH	C. 4.  hỗn hợp hai ancol no, ở hệ giữa m, a và V là:  1 – V/11,2. C. m = a +  con chức, mạch hở với H2  th cháy hoàn toàn, thu đư	on chức, mạch l V/5,6. <b>D.</b> m SO4 đặc, thu đu	D. 5. hở thu được V lít khí CO2 (ở  = a - V/5,6 rợc hỗn hợp gồm các ete. Lấy O2 (ở đktc) và 7,2 gam H2O.
ứng với công <b>A.</b> 3. <b>Câu 10:</b> Khi đốt đktc) và a gar <b>A.</b> m = 2a - V <b>Câu 11:</b> Đun nón 7,2 gam một Hai ancol đó <b>A.</b> C2H5OH <b>C.</b> CH3OH v	thức phân tử của X là: <b>B.</b> 6.  cháy hoàn toàn m gam m H2O. Biểu thức liên W/22,4. <b>B.</b> m = 2a ng hỗn hợp hai ancol đơ trong các ete đó đem đổ là và CH2=CH-CH2-OH	C. 4.  hỗn hợp hai ancol no, ở hệ giữa m, a và V là:  1 – V/11,2. C. m = a +  yn chức, mạch hở với H2  th cháy hoàn toàn, thu đư  B. C. D. O	on chức, mạch l V/5,6. <b>D.</b> m SO4 đặc, thu đu ợc 8,96 lít khí C C2H5OH và CH CH3OH và CH2	D. 5. hở thu được V lít khí CO2 (ở  = a - V/5,6 rợc hỗn hợp gồm các ete. Lấy O2 (ở đktc) và 7,2 gam H2O.  3OH. =CH-CH2-OH.
ứng với công <b>A.</b> 3. <b>Câu 10:</b> Khi đốt đktc) và a gar <b>A.</b> m = 2a - V <b>Câu 11:</b> Đun nór 7,2 gam một Hai ancol đó <b>A.</b> C2H5OH <b>C.</b> CH3OH v <b>Câu 12:</b> Đốt ch	thức phân tử của X là: <b>B.</b> 6. cháy hoàn toàn m gam m H2O. Biểu thức liên W/22,4. <b>B.</b> m = 2a ng hỗn hợp hai ancol đơ trong các ete đó đem đổ là và CH2=CH-CH2-OH. à C3H7OH. áy hoàn toàn 0,2 mol 1	C. 4.  I hỗn hợp hai ancol no, ở hệ giữa m, a và V là:  I – V/11,2. C. m = a +  ron chức, mạch hở với H2  th cháy hoàn toàn, thu đư  B. C.  D. C.  một ancol X no, mạch h	Tơn chức, mạch l V/5,6. <b>D.</b> m SO4 đặc, thu đu ợc 8,96 lít khí C C2H5OH và CH2 Ở cần vừa đủ 1	D. 5. hở thu được V lít khí CO2 (ở  = a - V/5,6 rợc hỗn hợp gồm các ete. Lấy O2 (ở đktc) và 7,2 gam H2O.  3OH. =CH-CH2-OH. 7,92 lít khí O2 (ở đktc). Mặt
ứng với công <b>A.</b> 3. <b>Câu 10:</b> Khi đốt đktc) và a gan <b>A.</b> m = 2a – V <b>Câu 11:</b> Đun nón 7,2 gam một Hai ancol đó <b>A.</b> C2H5OH <b>C.</b> CH3OH v <b>Câu 12:</b> Đốt ch khác, nếu chơ	thức phân tử của X là: <b>B.</b> 6.  cháy hoàn toàn m gam m H2O. Biểu thức liên W/22,4. <b>B.</b> m = 2a ng hỗn hợp hai ancol đơ trong các ete đó đem đổ là và CH2=CH-CH2-OH rà C3H7OH. áy hoàn toàn 0,2 mol 1000,1 mol X tác dụng vi	C. 4.  I hỗn hợp hai ancol no, đ  hệ giữa m, a và V là:  I – V/11,2. C. m = a +  ron chức, mạch hở với H2  th cháy hoàn toàn, thu đư  B. C.  D. C.  một ancol X no, mạch h  ừa đủ với m gam Cu(OH	Tơn chức, mạch l V/5,6. <b>D.</b> m SO4 đặc, thu đu ợc 8,96 lít khí C C2H5OH và CH2 Ở cần vừa đủ 1	D. 5. hở thu được V lít khí CO2 (ở  = a - V/5,6 rợc hỗn hợp gồm các ete. Lấy O2 (ở đktc) và 7,2 gam H2O.  3OH. =CH-CH2-OH.
ứng với công A. 3.  Câu 10: Khi đốt đktc) và a gai A. m = 2a - V Câu 11: Đun nón 7,2 gam một Hai ancol đó A. C2H5OH C. CH3OH v Câu 12: Đốt ch khác, nếu cho Giá trị của m	thức phân tử của X là: <b>B.</b> 6.  cháy hoàn toàn m gam m H2O. Biểu thức liên W/22,4. <b>B.</b> m = 2a ng hỗn hợp hai ancol đo trong các ete đó đem đổ là và CH2=CH-CH2-OH à C3H7OH. áy hoàn toàn 0,2 mol 1 c 0,1 mol X tác dụng vi và tên gọi của X tương	C. 4.  I hỗn hợp hai ancol no, ở hệ giữa m, a và V là:  I – V/11,2. C. m = a +  ron chức, mạch hở với H2  St cháy hoàn toàn, thu đư  B. C.  D. C.  một ancol X no, mạch h  từa đủ với m gam Cu(OH  g ứng là:	Tơn chức, mạch l V/5,6. <b>D.</b> m SO4 đặc, thu đu ợc 8,96 lít khí C C2H5OH và CH2 Ở cần vừa đủ 1' (1)2 thì tạo thành	D. 5. hở thu được V lít khí CO2 (ở  = a - V/5,6 rợc hỗn hợp gồm các ete. Lấy O2 (ở đktc) và 7,2 gam H2O.  3OH. =CH-CH2-OH. 7,92 lít khí O2 (ở đktc). Mặt
ứng với công A. 3.  Câu 10: Khi đốt đktc) và a gai A. m = 2a - V Câu 11: Đun nón 7,2 gam một Hai ancol đó A. C2H5OH C. CH3OH v Câu 12: Đốt ch khác, nếu cho Giá trị của m A. 9,8 và pro	thức phân tử của X là: <b>B.</b> 6.  cháy hoàn toàn m gam m H2O. Biểu thức liên W/22,4. <b>B.</b> m = 2a ng hỗn hợp hai ancol đơ trong các ete đó đem đổ là và CH2=CH-CH2-OH rà C3H7OH. áy hoàn toàn 0,2 mol no to 0,1 mol X tác dụng vo và tên gọi của X tương pan-1,2-điol.	C. 4.  I hỗn hợp hai ancol no, ở hệ giữa m, a và V là:  I – V/11,2. C. m = a +  ron chức, mạch hở với H2  ốt cháy hoàn toàn, thu đư  B. C.  D. C.  một ancol X no, mạch h  ừa đủ với m gam Cu(OH  g ứng là:  B. 4,9 và pr	Ton chức, mạch l V/5,6. <b>D.</b> m SO4 đặc, thu đu ợc 8,96 lít khí C C2H5OH và CH2: ở cần vừa đủ 1' (1)2 thì tạo thành copan-1,2-điol.	D. 5. hở thu được V lít khí CO2 (ở  = a - V/5,6 rợc hỗn hợp gồm các ete. Lấy O2 (ở đktc) và 7,2 gam H2O.  3OH. =CH-CH2-OH. 7,92 lít khí O2 (ở đktc). Mặt
ứng với công A. 3.  Câu 10: Khi đốt đktc) và a gan A. m = 2a - V Câu 11: Đun nón 7,2 gam một Hai ancol đó A. C2H5OH C. CH3OH v Câu 12: Đốt ch khác, nếu cho Giá trị của m A. 9,8 và pro C. 4,9 và pro	thức phân tử của X là: <b>B.</b> 6.  cháy hoàn toàn m gam m H2O. Biểu thức liên W/22,4. <b>B.</b> m = 2a ng hỗn hợp hai ancol đơ trong các ete đó đem đổ là và CH2=CH-CH2-OH à C3H7OH. áy hoàn toàn 0,2 mol no to 0,1 mol X tác dụng vo và tên gọi của X tương pan-1,2-điol. pan-1,3-điol.	C. 4.  I hỗn hợp hai ancol no, đ  I hệ giữa m, a và V là:  I – V/11,2. C. m = a +  On chức, mạch hở với H2  St cháy hoàn toàn, thu đư  B. C.  D. C.  II học thay hoàn toàn, thu đư  B. C.  II học thay hoàn toàn, mạch học đủ với m gam Cu(OH  II giững là:  B. 4,9 và pu  D. 4,9 và gi	Ton chức, mạch l V/5,6. <b>D.</b> m SO4 đặc, thu đư ợc 8,96 lít khí C C2H5OH và CH2 ở cần vừa đủ 1' (1)2 thì tạo thành copan-1,2-điol. ixerol.	D. 5. hở thu được V lít khí CO2 (ở  = a - V/5,6 rợc hỗn hợp gồm các ete. Lấy O2 (ở đktc) và 7,2 gam H2O.  3OH. =CH-CH2-OH. 7,92 lít khí O2 (ở đktc). Mặt dung dịch có màu xanh lam.
ứng với công  A. 3.  Câu 10: Khi đốt đktc) và a gai  A. m = 2a - V  Câu 11: Đun nón  7,2 gam một  Hai ancol đó  A. C2H5OH  C. CH3OH v  Câu 12: Đốt ch  khác, nếu chơ  Giá trị của m  A. 9,8 và pro  C. 4,9 và pro  Câu 13: Hỗn hợ	thức phân tử của X là: <b>B.</b> 6.  cháy hoàn toàn m gam m H2O. Biểu thức liên W/22,4. <b>B.</b> m = 2a ng hỗn hợp hai ancol đơ trong các ete đó đem đổ là và CH2=CH-CH2-OH rà C3H7OH. áy hoàn toàn 0,2 mol n to 0,1 mol X tác dụng vi và tên gọi của X tương pan-1,2-điol. p X gồm hai ancol no,	C. 4.  I hỗn hợp hai ancol no, ở hệ giữa m, a và V là:  I – V/11,2. C. m = a +  ron chức, mạch hở với H2  St cháy hoàn toàn, thu đư  B. C.  D. C.  một ancol X no, mạch h  rừa đủ với m gam Cu(OH  g ứng là:  B. 4,9 và pr  D. 4,9 và gl  đơn chức, mạch hở, kế t	fon chức, mạch l V/5,6. <b>D.</b> m SO4 đặc, thu đu ợc 8,96 lít khí C C2H5OH và CH2: ở cần vừa đủ 1' (1)2 thì tạo thành copan-1,2-điol. ixerol.	D. 5. hở thu được V lít khí CO2 (ở  = a - V/5,6 rợc hỗn hợp gồm các ete. Lấy O2 (ở đktc) và 7,2 gam H2O.  3OH. =CH-CH2-OH. 7,92 lít khí O2 (ở đktc). Mặt dung dịch có màu xanh lam.  dãy đồng đẳng. Oxi hoá hoàn
ứng với công  A. 3.  Câu 10: Khi đốt đktc) và a gai  A. m = 2a - V  Câu 11: Đun nón  7,2 gam một  Hai ancol đó  A. C2H5OH  C. CH3OH v  Câu 12: Đốt ch  khác, nếu cho  Giá trị của m  A. 9,8 và pro  C. 4,9 và pro  Câu 13: Hỗn hợ  toàn 0,2 mol	thức phân tử của X là: <b>B.</b> 6.  cháy hoàn toàn m gam m H2O. Biểu thức liên W/22,4. <b>B.</b> m = 2a ng hỗn hợp hai ancol đợ trong các ete đó đem đổ là  và CH2=CH-CH2-OH. áy hoàn toàn 0,2 mol no 0,1 mol X tác dụng vư và tên gọi của X tương pan-1,2-điol.  pan-1,3-điol.  p X gồm hai ancol no, hỗn hợp X có khối lượr	C. 4.  I hỗn hợp hai ancol no, ở hệ giữa m, a và V là:  I – V/11,2. C. m = a +  ron chức, mạch hở với H2  ốt cháy hoàn toàn, thu đư  B. C.  D. C.  một ancol X no, mạch hừa đủ với m gam Cu(OH g ứng là:  B. 4,9 và pr D. 4,9 và gi đơn chức, mạch hở, kế t ng m gam bằng CuO ở nl	Ton chức, mạch l V/5,6. <b>D.</b> m SO4 đặc, thu đư ợc 8,96 lít khí C C2H5OH và CH2: ở cần vừa đủ 1' (1)2 thì tạo thành topan-1,2-điol. ixerol. iếp nhau trong c niệt độ thích hợp	D. 5. hở thu được V lít khí CO2 (ở  = a - V/5,6 rợc hỗn hợp gồm các ete. Lấy O2 (ở đktc) và 7,2 gam H2O.  3OH. =CH-CH2-OH. 7,92 lít khí O2 (ở đktc). Mặt dung dịch có màu xanh lam.  dãy đồng đẳng. Oxi hoá hoàn o, thu được hỗn hợp sản phẩm
ứng với công  A. 3.  Câu 10: Khi đốt đktc) và a gai  A. m = 2a - V  Câu 11: Đun nón  7,2 gam một  Hai ancol đó  A. C2H5OH  C. CH3OH v  Câu 12: Đốt ch  khác, nếu cho  Giá trị của m  A. 9,8 và pro  C. 4,9 và pro  Câu 13: Hỗn hợ  toàn 0,2 mol	thức phân tử của X là: <b>B.</b> 6.  cháy hoàn toàn m gam m H2O. Biểu thức liên W/22,4. <b>B.</b> m = 2a ng hỗn hợp hai ancol đợ trong các ete đó đem đổ là  và CH2=CH-CH2-OH. áy hoàn toàn 0,2 mol no 0,1 mol X tác dụng vư và tên gọi của X tương pan-1,2-điol.  pan-1,3-điol.  p X gồm hai ancol no, hỗn hợp X có khối lượr	C. 4.  I hỗn hợp hai ancol no, ở hệ giữa m, a và V là:  I – V/11,2. C. m = a +  ron chức, mạch hở với H2  ốt cháy hoàn toàn, thu đư  B. C.  D. C.  một ancol X no, mạch hừa đủ với m gam Cu(OH g ứng là:  B. 4,9 và pr D. 4,9 và gi đơn chức, mạch hở, kế t ng m gam bằng CuO ở nl	Ton chức, mạch l V/5,6. <b>D.</b> m SO4 đặc, thu đư ợc 8,96 lít khí C C2H5OH và CH2: ở cần vừa đủ 1' (1)2 thì tạo thành topan-1,2-điol. ixerol. iếp nhau trong c niệt độ thích hợp	D. 5. hở thu được V lít khí CO2 (ở  = a - V/5,6 rợc hỗn hợp gồm các ete. Lấy O2 (ở đktc) và 7,2 gam H2O.  3OH. =CH-CH2-OH. 7,92 lít khí O2 (ở đktc). Mặt dung dịch có màu xanh lam.  dãy đồng đẳng. Oxi hoá hoàn
ứng với công A. 3.  Câu 10: Khi đốt đktc) và a gan A. m = 2a - V Câu 11: Đun nón 7,2 gam một Hai ancol đó A. C2H5OH C. CH3OH v Câu 12: Đốt ch khác, nếu cho Giá trị của m A. 9,8 và pro C. 4,9 và pro Câu 13: Hỗn hợ toàn 0,2 mol hữu cơ Y. Ch	thức phân tử của X là: <b>B.</b> 6.  cháy hoàn toàn m gam m H2O. Biểu thức liên W/22,4. <b>B.</b> m = 2a ng hỗn hợp hai ancol đợ trong các ete đó đem đổ là  và CH2=CH-CH2-OH. áy hoàn toàn 0,2 mol no 0,1 mol X tác dụng vư và tên gọi của X tương pan-1,2-điol.  pan-1,3-điol.  p X gồm hai ancol no, hỗn hợp X có khối lượr	C. 4.  I hỗn hợp hai ancol no, ở hệ giữa m, a và V là:  I – V/11,2. C. m = a +  ron chức, mạch hở với H2  ốt cháy hoàn toàn, thu đư  B. C.  D. C.  một ancol X no, mạch hừa đủ với m gam Cu(OH g ứng là:  B. 4,9 và pr D. 4,9 và gi đơn chức, mạch hở, kế t ng m gam bằng CuO ở nl	Ton chức, mạch l V/5,6. <b>D.</b> m SO4 đặc, thu đư ợc 8,96 lít khí C C2H5OH và CH2: ở cần vừa đủ 1' (1)2 thì tạo thành topan-1,2-điol. ixerol. iếp nhau trong c niệt độ thích hợp	D. 5. hở thu được V lít khí CO2 (ở  = a - V/5,6 rợc hỗn hợp gồm các ete. Lấy O2 (ở đktc) và 7,2 gam H2O.  3OH. =CH-CH2-OH. 7,92 lít khí O2 (ở đktc). Mặt dung dịch có màu xanh lam.  dãy đồng đẳng. Oxi hoá hoàn o, thu được hỗn hợp sản phẩm
ứng với công  A. 3.  Câu 10: Khi đốt đktc) và a gai  A. m = 2a - V  Câu 11: Đun nón  7,2 gam một  Hai ancol đó  A. C2H5OH  C. CH3OH v  Câu 12: Đốt ch  khác, nếu chơ  Giá trị của m  A. 9,8 và pro  C. 4,9 và pro  Câu 13: Hỗn hợ  toàn 0,2 mol  hữu cơ Y. Ch  của m là :	thức phân tử của X là: <b>B.</b> 6.  cháy hoàn toàn m gam m H2O. Biểu thức liên W/22,4. <b>B.</b> m = 2a ng hỗn hợp hai ancol đơ trong các ete đó đem đổ là  và CH2=CH-CH2-OH. à C3H7OH.  áy hoàn toàn 0,2 mol no 0,1 mol X tác dụng vư và tên gọi của X tương pan-1,2-điol.  pan-1,3-điol.  p X gồm hai ancol no, hỗn hợp X có khối lượn no Y tác dụng với một l	C. 4.  I hỗn hợp hai ancol no, ở hệ giữa m, a và V là:  I – V/11,2. C. m = a +  ron chức, mạch hở với H2  Sốt cháy hoàn toàn, thu đư  B. C.  D. C.  một ancol X no, mạch h  rừa đủ với m gam Cu(OH  g ứng là:  B. 4,9 và pr  D. 4,9 và gl  đơn chức, mạch hở, kế t  ng m gam bằng CuO ở nl  lượng dư dung dịch AgN	Ton chức, mạch l V/5,6. <b>D.</b> m SO4 đặc, thu đư ợc 8,96 lít khí C C2H5OH và CH2: ở cần vừa đủ 1' (1)2 thì tạo thành topan-1,2-điol. ixerol. iếp nhau trong c niệt độ thích hợp	D. 5. hở thu được V lít khí CO2 (ở  = a - V/5,6 rợc hỗn hợp gồm các ete. Lấy O2 (ở đktc) và 7,2 gam H2O.  3OH. =CH-CH2-OH. 7,92 lít khí O2 (ở đktc). Mặt dung dịch có màu xanh lam.  dãy đồng đẳng. Oxi hoá hoàn o, thu được hỗn hợp sản phẩm thu được 54 gam Ag. Giá trị
ứng với công  A. 3.  Câu 10: Khi đốt đktc) và a gai  A. m = 2a - V  Câu 11: Đun nón  7,2 gam một  Hai ancol đó  A. C2H5OH  C. CH3OH v  Câu 12: Đốt ch  khác, nếu chơ  Giá trị của m  A. 9,8 và pro  C. 4,9 và pro  Câu 13: Hỗn hợ  toàn 0,2 mol  hữu cơ Y. Ch  của m là :	thức phân tử của X là: <b>B.</b> 6.  cháy hoàn toàn m gam m H2O. Biểu thức liên W/22,4. <b>B.</b> m = 2a ng hỗn hợp hai ancol đơ trong các ete đó đem đổ là  và CH2=CH-CH2-OH. à C3H7OH.  áy hoàn toàn 0,2 mol no 0,1 mol X tác dụng vư và tên gọi của X tương pan-1,2-điol.  pan-1,3-điol.  p X gồm hai ancol no, hỗn hợp X có khối lượn no Y tác dụng với một l	C. 4.  I hỗn hợp hai ancol no, ở hệ giữa m, a và V là:  I – V/11,2. C. m = a +  ron chức, mạch hở với H2  Sốt cháy hoàn toàn, thu đư  B. C.  D. C.  một ancol X no, mạch h  rừa đủ với m gam Cu(OH  g ứng là:  B. 4,9 và pr  D. 4,9 và gl  đơn chức, mạch hở, kế t  ng m gam bằng CuO ở nl  lượng dư dung dịch AgN	Ton chức, mạch l V/5,6. <b>D.</b> m SO4 đặc, thu đư ợc 8,96 lít khí C C2H5OH và CH2: ở cần vừa đủ 1' (1)2 thì tạo thành topan-1,2-điol. ixerol. iếp nhau trong c niệt độ thích hợp	D. 5. hở thu được V lít khí CO2 (ở  = a - V/5,6 rợc hỗn hợp gồm các ete. Lấy O2 (ở đktc) và 7,2 gam H2O.  3OH. =CH-CH2-OH. 7,92 lít khí O2 (ở đktc). Mặt dung dịch có màu xanh lam.  dãy đồng đẳng. Oxi hoá hoàn o, thu được hỗn hợp sản phẩm thu được 54 gam Ag. Giá trị









**A.** 40% và 80%

**B.** 80% và 40%

**C.** 33,33% và 66,67%

**D.** 66,67% và 33,33%

Câu 4. Cho 47 gam hỗn hợp X gồm 2 ancol đi qua Al2O3, đun nóng thu được hỗn hợp Y gồm: 0,42 mol H2O; 0,27 mol 2 olefin; 0,33 mol 2 ancol dư và 3 ete có số mol bằng nhau. Biếtrắng hiệu suất tách nước tao olefin của mỗi ancol đều như nhau. Khối lượng của 2 ancol dư có trong hỗn hợp Y gần với giá trị nào nhất

**A.** 17,05 gam

**B.** 17,25 gam

**C.** 17,75 gam

**D.** 18,05 gam

Câu 5. Cho 51,6 gam hỗn hợp X gồm 2 ancol X và Y (MX < MY) đi qua Al203, đun nóng thu được hỗn hợp Y gồm: ba ete, 0,25 mol hai anken, 0,35 mol hai ancol dư và 0,45 mol H2O. Biết rằng hiệu suất tách nước tạo mỗi olefin đối với mỗi ancol đều như nhau và số mol ete là bằng nhau. Phần trăm khối lượng ancol X tham gia phản ứng gần nhất với giá trị nào dưới đây?

**A.** 59%.

**B.** 44%.

**C.** 56%.

**D.** 42%.

Câu 6. Đun nóng 8,68 gam hỗn hợp X gồm các ancol no, đơn chức, mạch hở với H2SO4 đặc, thu được hỗn hợp Y gồm: ete (0,04 mol), anken và ancol dư. Đốt cháy hoàn toàn lương anken và ete trong Y, thu được 0,34 mol CO2. Nếu đốt cháy hết lượng ancol trong Y thì thu được 0,1 mol CO2 và 0,13 mol H20. Phần trăm số mol ancol tham gia phản ứng tao anken là

**A.** 21.43%.

**B.** 31.25%.

C. 35.28%

**D.** 26.67%.

Câu 7. Đun nóng hỗn hợp gồm hai rượu (ancol) đơn chức, mạch hỏ, kế tiếp nhau trong dãy đồng đẳng với H2SO4 đặc ở 140°C. Sau khi các phản ứng kết thúc, thu được 6 gam hỗn hợp gồm ba ete và 1,8 gam nướC. Công thức phân tử của hai rươu trên là

A. CH3OH và C2H5OH

**B.** C3H7OH và C4H9OH.

C. C3H5OH và C4H7OH.

**D.** C2H5OH và C3H7OH.

Câu 8. Đun nóng hỗn hợp hai ancol đơn chức, mạch hở với H,SO4 đặc, thu được hỗn hợp gồm các ete. Lấy 7,2 gam một trong các ete đó đem đốt cháy hoàn toàn, thu được 8,96 lít khí CO2 (ở đktc) và 7,2 gam H2O. Hai ancol đó là

A. C2H5OH và CH2=CH-CH2-OH.

B. C2H5OH và CH3OH.

C. CH3OH và C3H7OH.

D. CH3OH và CH2=CH-CH2-OH.

Câu 9. Đốt cháy hoàn toàn m gam hỗn hợp X gồm ba ancol (đơn chức, thuộc cùng dãy đồng đẳng), thu được 8,96 lít khí CO2 (đktc) và 11,7 gam H2O. Mặt khác, nếu đun nóng m gam X với H2SO4 đặc thì tổng khối lương ete tối đa thu được là

**A.** 6,50 gam.

**B.** 7,85 gam.

**C.** 7,40 gam.

**D.** 5,60 gam.

Câu 10. Chia hỗn hợp gồm hai ancol đơn chức X và Y (phân tử khối của X nhỏ hơn của Y) là đồng đẳng kế tiếp thành hai phần bằng nhau: - Đốt cháy hoàn toàn phần 1 thu được 5,6 lít CO2 (đktc) và 6,3 gam H2O. - Đun nóng phần 2 với H,SO4 đặc ở 140°C tạo thành 1,25 gam hỗn hợp ba ete. Hoá hơi hoàn toàn hỗn hợp ba ete trên, thu được thể tích hơi bằng thể tích của 0,42 gam N2 (trong cùng điều kiên nhiệt đô, áp suất). Hiệu suất phản ứng tao ete của X, Y lần lượt là

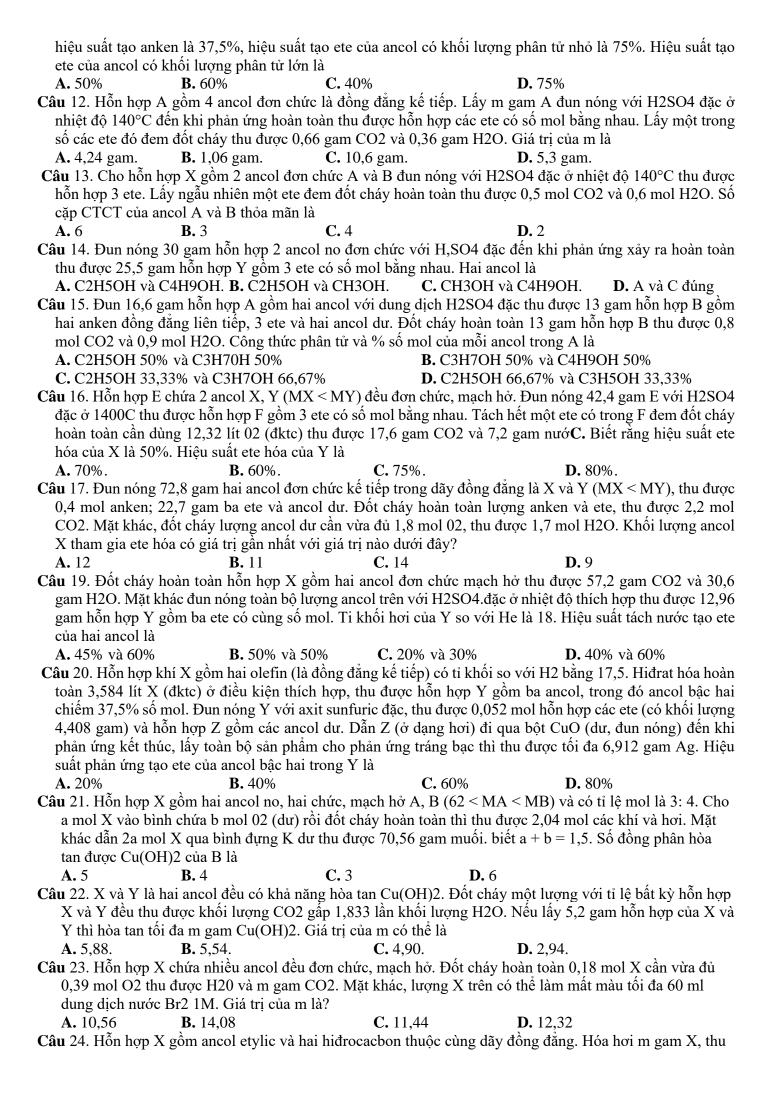
**A.** 20% và 40%.

**B.** 40% và 20%.

**C.** 25% và 35%.

**D.** 30% và 30%.

Câu 11. Dẫn hỗn hợp X gồm hai ancol đơn chức no mạch hở đi qua bình đựng Na dư, thấy thoát ra 5,376 lít H2 (đkc). Mặc khác đun nóng lương X với H2SO4 đặc, sau một thời gian thu được hỗn hợp Y gồm anken, ete, và ancol còn dư. Chia hỗn hợp Y làm hai phần bằng nhau Phần 1 dẫn qua nước Br2 dư, thấy lượng Br2 phản ứng là 4,8 gam Phần 2 đem đốt cháy hoàn toàn cần dùng 0,6 mol 02, thu được 9,54 gam H2O Biết



được thể tích bằng với thể tích của 0,96 gam oxi ở cùng điều kiện. Mặt khác, đốt cháy hoàn toàn m gam X cần vừa đủ 0,3 mol 02, thu được 0,195 mol CO2. Phần trăm số mol C2H5OH trong hỗn hợp là **A.** 60%. **B.** 50%. **C.** 70%. **D.** 25%.

**Câu** 25. Oxi hoá 46,08 gam ancol đơn chức (có xúc tác) thu được hỗn hợp sản phẩm X. Chia X thành ba phần bằng nhau: Phần 1 tác dụng vừa đủ với 160ml dung dịch KOH 1,0M. Phần 2 tác dụng với Na dư thu được 7,168 lit H2 (đktc). Phần 3 tác dụng với AgNO3 dư trong NH3 đun nóng thu được m gam Ag. Biết hiệu suất phản ứng oxihoá ancol là 75 %. Giá trị của m là:

**A.** 86,4. **B.** 77,76. **C.** 120,96. **D.** 43,20.