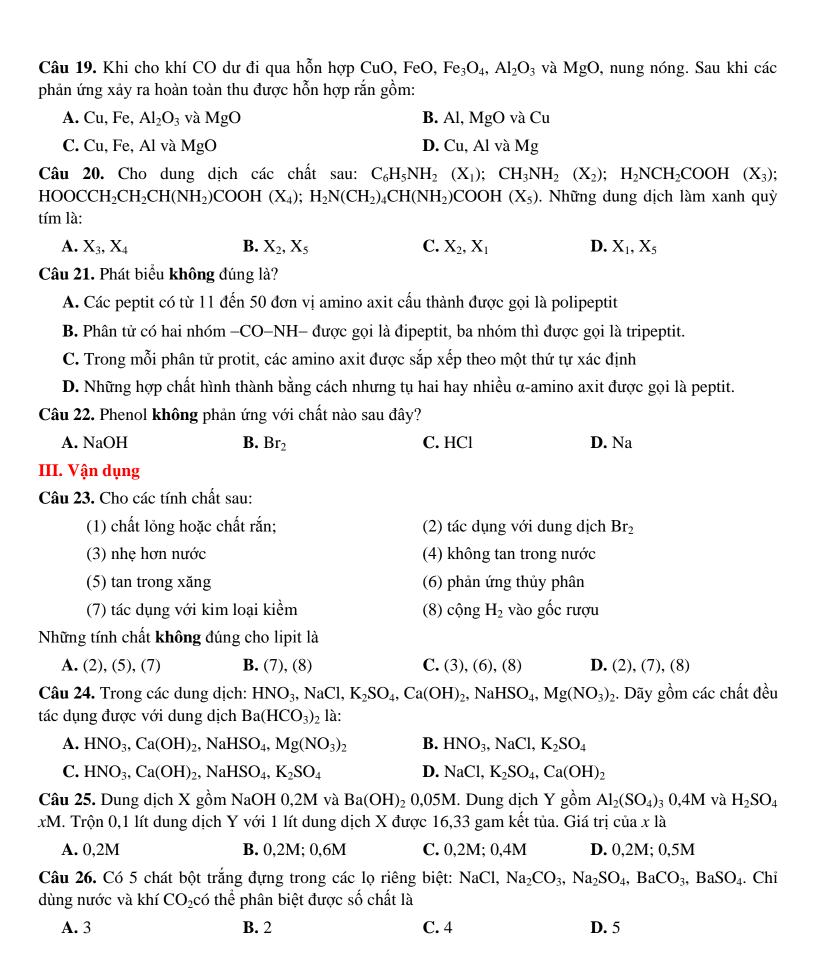
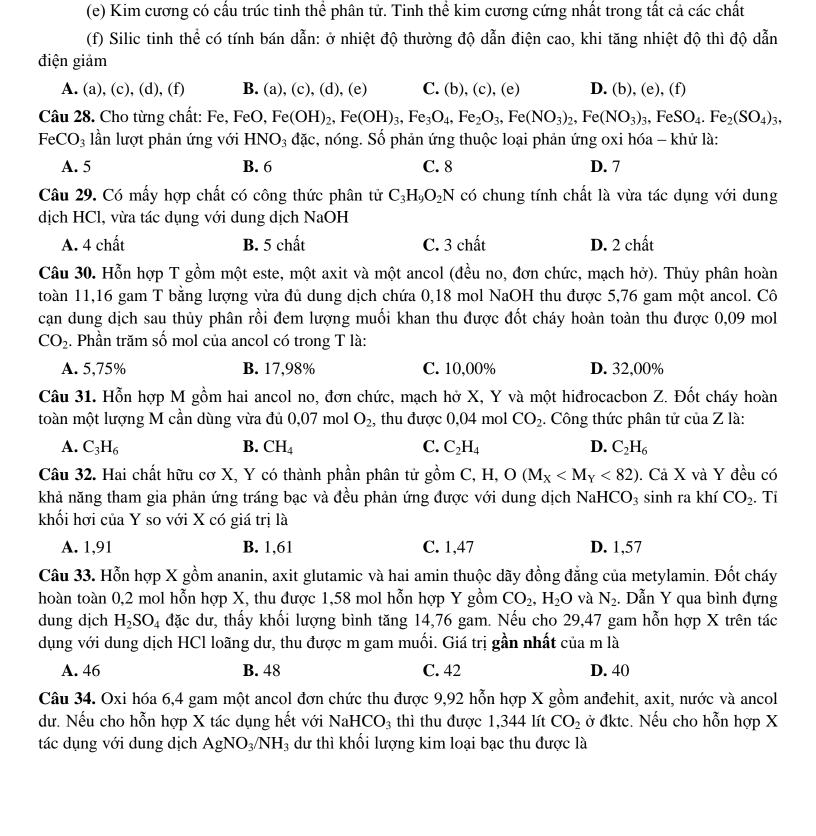
SỞ GD&ĐT BẮC NINH TRƯỜNG THPT CHUYÊN

KỲ THI THỬ THPTQG LẦN 1 NĂM HỌC 2018 -2019 ĐỀ THI MÔN HÓA HỌC Thời gian làm bài 50 phút, không kể thời gian giao đề.

I. Nhận biết				
Câu 1. Công thức phân tử	r của propilen là:			
A. C_3H_6	B. C_3H_4	C. C_3H_2	D. C_2H_2	
Câu 2. Thành phần chính	của quặng đolomit là:			
A. MgCO ₃ .Na ₂ CO ₃	B. CaCO ₃ .MgCO ₃	C. CaCO ₃ .Na ₂ CO ₃	D. FeCO ₃ .Na ₂ CO ₃	
II. Thông hiểu				
Câu 3. Có các chất sau: (trên thì những chất nào ch		; (3) saccarozo; (4) fructo	zơ. Khi thủy phân những chất	
A. (1), (2)	B. (2), (3)	C. (1), (4)	D. (3), (4)	
Câu 4. Thêm từ từ đến h mol HCl. Thể tích khí CO	_	ol KHCO ₃ và 0,1 mol K	₂ CO ₃ vào dung dịch chứa 0,3	
A. 3,36 lít	B. 5,04 lít	C. 4,48 lít	D. 6,72 lít	
Câu 5. Trong thực tế, phe	nol được dùng để sản xuấ	ất		
A. poli (phenol-foman	dehit), chất diệt cỏ 2,4-D	và axit picric		
B. nhựa rezol, nhựa re	zit và thuốc trừ sâu 666			
C. nhựa rezit, chất diệ	n cỏ 2,4-D và thuốc nổ T	NT		
D. nhựa poli (vinyl clo	orua), nhựa novolac và ch	ất diện cỏ 2,4-D		
Câu 6. X là một axit hữu	cơ thỏa mãn điều kiện sa	au: $m gam X + NaHCO_3$	$\rightarrow x \text{ mol CO}_2; \text{ m gam X} + \text{O}_2$	
$\rightarrow x \text{ mol CO}_2$. Công thức	cấu tạo của X là			
A. CH ₃ COOH	B. CH ₃ CH ₂ COOH	\mathbf{C} . $\mathbf{CH}_3\mathbf{C}_6\mathbf{H}_3(\mathbf{COOH})$	D. HOOC-COOH	
Câu 7. Tập hợp các ion na	ào sau đây có thể tồn tại đ	đồng thời trong cùng một	dung dịch?	
A. NH ₄ ⁺ ; Na ⁺ ; Cl ⁻ ; OH ⁻		B. Fe ²⁺ ; NH ₄ ⁺ ; NO ₃ ⁻ ; Cl ⁻		
C. Na^+ ; Fe^{2+} ; H^+ ; NO_3^-		D. Ba ²⁺ ; K ⁺ ; OH ⁻ ; CO ₃ ²⁻		
Câu 8. Cho các dung dịch > 7 là:	n: Na ₂ CO ₃ , KCl, CH ₃ COO	ONa, NH ₄ Cl, NaHSO ₄ , C	₅ H ₅ Ona. Các dung dịch có pH	
A. Na ₂ CO ₃ , C ₆ H ₅ ONa, CH ₃ COONa		B. NH ₄ Cl, CH ₃ COONa, NaHSO ₄		
C. Na ₂ CO ₃ , NH ₄ Cl, KCl		D. KCl, C ₆ H ₅ ONa, CH ₃ COONa		
Câu 9. Cho phát biểu đún	g là			
A. Tơ olon thuộc tơ tổng hợp		B. To olon thuộc to poliamit		
C. To olon thuộc tơ nhân tạo		D. To olon thuộc tơ thiên nhiên		

Câu 10. Hòa tan hoàn toàn lít NO ₂ (đktc) là sản phẩm l	-,		NO_3 đặc, dư thu được 26,88				
A. Zn	B. Cu	C. Fe	D. Mg				
•	ı được dung dịch A và 1,0		óa trị I và kim loại hóa trị II dung dịch A thì thu được m				
A. 24,495	B. 13,898	C. 21,495	D. 18,975				
Câu 12. Khi cho Ba(OH) ₂ dư vào dung dịch chứa FeCl ₂ , CuSO ₄ , AlCl ₃ thu được kết tủa. Nung kết tủa trong không khí đến khối lượng không đổi, thu được hỗn hợp chất rắn X. Chất rắn X gồm:							
$\mathbf{A.}$ FeO . CuO, BaSO ₄	B. Fe_2O_3 , CuO , Al_2O_3	C. FeO, CuO, Al ₂ O ₃	D. Fe ₂ O ₃ , CuO, BaSO ₄				
Câu 13. Trường hợp nào sa	Câu 13. Trường hợp nào sau đây được coi là không khí sạch?						
A. Không khí chứa 78%	N ₂ , 16% O ₂ , 3% CO ₂ , 1%	SO ₂ , 1% CO					
B. Không khí chứa 78%	$N_2,20\%O_2,2\%CH_4$ bụi	và CO ₂					
C. Không khí chứa 78%	N ₂ , 18% O ₂ , 4% CO ₂ , SC	O ₂ , HCl					
D. Không khí chứa 78%	N ₂ , 21% O ₂ , 1% CO ₂ , H ₂	O, H_2					
Câu 14. Đốt cháy hoàn toài	n 1 mol rượu no X cần dùr	ng vừa đủ 3,5 mol O_2 . Cớ	ồng thức phân tử của X là:				
A. $C_3H_8O_3$	B. $C_4H_{10}O_2$	$C. C_3H_8O_2$	D. $C_2H_6O_2$				
Câu 15. Để đề phòng bị nh	iễm độc cacbon monoxit, 1	người ta sử dụng mặt nạ	với chất hấp phụ là:				
A. Đồng (II) oxit và than hoạt tính		B. Than hoạt tính					
C. Đồng (II) oxit và magie oxit		D. Đồng (II) oxit và manangan đioxit					
Câu 16. Trong công nghiệ nào dưới đây?	p, để sản xuất axit H₃PO₄	có độ tinh khiết và nồn	g độ cao, người ta làm cách				
A. Cho dung dịch axit H_2SO_4 đặc, nóng tác dụng với quặng apatit							
B. Cho photpho tác dụn	g với dung dịch HNO3 đặc	c, nóng					
C. Đốt cháy photpho tro	ong oxi dư, cho sản phẩm t	ác dụng với nước					
D. Cho dung dịch axit H	I_2SO_4 đặc, nóng tác dụng v	với quặng photphorit					
Câu 17. Cho A là một ami 50ml dung dịch NaOH 0,2M		•	nl dung dịch HCl 0,1M hoặc				
A. C_6H_5 -CH(NH ₂)-COOH		B. CH ₃ CH(NH ₂)COOH					
C. $H_2N-R-(COOH)_2$		D. $(H_2N)_2$ -R-COOH					
Câu 18. Hòa tan hoàn toàn khí H ₂ và dung dịch X. Cô		,	l dư, thu được 3,36 lít (đktc) n là:				
A. 16,3	B. 21,95	C. 11,8	D. 18,10				





Câu 27. Các phát biểu nào sau đây **không** đúng?

(a) Dung dịch đậm đặc của NaSiO₃ và K₂SiO₃ được gọi là thủy tinh lỏng

(c) Thủy tinh có cấu trúc vô định hình, khi đun nóng, nó mềm dần rồi mới chảy

(b) Đám cháy magie có thể được dập tắt bằng cát khô

(d) Than chì là tinh thể có ánh kim, dẫn điện tốt, có cấu trúc lớp

$\mathbf{A.} \ \mathbf{C_4H_5O_4NNa_2}$	B. $C_5H_9O_4N$	\mathbf{C} . $\mathbf{C}_5\mathbf{H}_7\mathbf{O}_4\mathbf{NNa}_2$	$\mathbf{D.} \mathrm{C_3H_6O_4N}$		
•	ược dung dịch gồm 3		(C ₁₁ H ₂₀ O ₅ N ₄) cần dùng 320 m valin; trong đó muối của valin		
A. 24,24 gam	B. 27,12 gam	C. 25,32 gam	D. 28,20 gam		
IV. Vận dụng cao					
	nóng cho tới khi các		rồi thêm tiếp 100ml dung dịch thì thu được 9,28 gam kim loạ		
A. 10,88 gam và 2,688 lít		B. 6,4 gam và 2,24 l	B. 6,4 gam và 2,24 lít		
C. 10,88 gam và 1,792 lít		D. 3,2 gam và 0,358	D. 3,2 gam và 0,3584 lít		
dịch X và không có khí the	oát ra. Cô cạn cẩn th ợng). Nung m gam n	ận dung dịch X thu được n nuối khan nói trên tới khối	D_3 loãng vừa đủ thu được dung n gam muối khan (trong đó ox lượng không đổi thu được 19, α	i	
A. 65	B. 70	C. 75	D. 80		
_	ng dịch Y. Cho dung	·	g HNO $_3$ dư được 21,504 lít khọc kết tủa nung đến khối lượng		
A. 30,29 gam	B. 30,05 gam	C. 35,09 gam	D. 36,71 gam		

C. 56,16 gam

C. 28,2%

Câu 35. Hỗn hợp X chứa một amin no, mạch hở, đơn chức, một ankan và một anken. Đốt cháy hoàn toàn 0,4 mol X cần dùng vừa đủ 1,03 mol O₂. Sản phẩm cháy thu được có chứa 0,56 mol CO₂ và 0,06 mol N₂.

Câu 36. Thủy phân hoàn toàn 20,3 gam chất hữu cơ có CTPT là $C_9H_{17}O_4N$ bằng lượng vừa đủ dung dịch NaOH thu được một chất hữu cơ X và m gam ancol Y. Đốt cháy hoàn toàn m gam Y thu được 17,6 gam

D. 34,50 gam

D. 32,7%

B. 45,90 gam

B. 30,3%

Phần trăm khối lượng của anken có trong X gần nhất với:

CO₂ và 10,8 gam H₂O. Công thức phân tử của X là:

A. 21,60 gam

A. 35,5%