KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ 2 NĂM HỌC 2022 - 2023 MÔN: HÓA HỌC 12

(Đề thi có 02 t	rang)	Thời gian làm bài: 45 phút (k	không kê thời gian phát đê)
Họ và tên:		Lớp 12	Mã đề 101
		C=12; N =14; O=16; Na=23; Ag=108; Ba=137; điều kiện ti	Mg=24; Al=27; S=32; Cl=35,5 êu chuẩn được viết tắt là đktc.
Câu 1. Kim loại có thể điề	u chế được từ quặng boxit	: là kim loại nào?	
A. Đồng.	B. Nhôm.	C. Sắt.	D. Magie.
Câu 2. Trong tự nhiên, car	ıxi sunfat tồn tại dưới dạng	g muối ngậm nước (CaSO <sub>4</sub> .2	2H <sub>2</sub> O) được gọi là
<b>A.</b> thạch cao sống.	<b>B.</b> đá vôi.	C. thạch cao nung.	<b>D.</b> thạch cao khan.
Câu 3. Sản phẩm của phản	n ứng Natri tác dụng với nư	rớc là	
_	<b>B.</b> NaCl + $H_2$ .	$\mathbf{C}$ . NaOH và $\mathbf{H}_2$ .	<b>D.</b> NaH và $O_2$ .
Câu 4. Cấu hình electron c			
<b>A.</b> $1s^22s^2 2p^6 3s^1$ .	_	<b>C.</b> $1s^22s^2 2p^6 3s^2$ .	<b>D.</b> $1s^22s^2 2p^6 3s^23p^1$ .
Câu 5. Kim loại nào sau đ	ây là kim loại kiềm?		
A. Cs.	<b>B.</b> Cu.	<b>C.</b> Ca.	<b>D.</b> Cr.
<b>Câu 6.</b> Ở nhiệt độ thường, M là			ó M có số oxi hóa +2. Kim loại
<b>A.</b> Al.	<b>B.</b> Ca.	<b>C.</b> Be.	<b>D.</b> Na.
		ố nguyên tố khác, trong đó h	
<b>A.</b> trên 5%.	<b>B.</b> trên 2%.	C. từ 2% đến 5%.	<b>D.</b> dưới 2%.
<b>Câu 8.</b> Dung dịch K <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub>		~	~
A. Màu da cam.	B. Màu vàng.	C. Màu đỏ thẫm.	<b>D.</b> Màu lục thẫm.
Câu 9. Phản ứng nào sau đ		m?	
<b>A.</b> $8Al + 3Fe_3O_4 - t^0$	$\rightarrow$ 4Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + 9Fe.	<b>B.</b> $2Al_2O_3 \xrightarrow{\text{dpnc}} 4A$	$Al + 3O_2$ .
C. $2Al + 3H_2SO_4 \longrightarrow$	$Al_2(SO_4)_3 + 3H_2$	<b>D.</b> 3Al + 3CuSO <sub>4</sub> ——	→ Al <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> + 3Cu.
Câu 10. Số oxi hóa của cá			, = ==2(= = 1,5 + = = ==
<b>A.</b> 1.	<b>B.</b> 4.	C. 2.	<b>D.</b> 3.
Câu 11. Chất nào sau đây			
$\mathbf{A}$ . Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .		C. AlCl <sub>3</sub> .	<b>D.</b> Al.
Câu 12. Kim loại nào sau	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	nương pháp nhiệt luyên?	
<b>A.</b> Cu.	<b>B.</b> Ca.	<b>C.</b> Na.	<b>D.</b> Al.
Câu 13. Quặng manhetit c			
A. FeCl <sub>3</sub> .	<b>B.</b> $Fe_3O_4$ .	$\mathbf{C}$ . $\mathbf{Fe}_2\mathbf{O}_3$ .	<b>D.</b> FeO.
Câu 14. Công thức hóa họ	c của sắt(III) hiđroxit là		
$\mathbf{A}$ . Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .	<b>B.</b> $Fe_2(SO_4)_3$ .	C. $Fe(OH)_3$ .	<b>D.</b> $Fe_3O_4$ .
Câu 15. Cho vào ống nghiệ	ệm một vài tinh thể K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> C	O <sub>7</sub> , sau đó thêm tiếp khoảng 1	ml nước và lắc đều để K2Cr2O7
			hu được dung dịch Y. Màu sắc
của dung dịch X và Y lần l			_
A. màu vàng chanh và r		B. màu vàng chanh và i	màu nâu đỏ.
C. màu nâu đỏ và màu	vàng chanh.	<b>D.</b> màu da cam và màu	vàng chanh.
Câu 16. Ở điều kiện thích	hợp, Cr phản ứng với chấ		
A. NaCl.	<b>B.</b> BaCl <sub>2</sub> .	C. HCl.	<b>D.</b> Cl <sub>2</sub> .
Câu 17. Kim loại Fe bị thụ	ı động bởi dung dịch		
A. HNO <sub>3</sub> đặc, nguội.	<b>B.</b> HCl đặc, nguội.	C. H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> loãng.	<b>D.</b> HCl loãng.
		IO3; CaCl2; NaOH. Mg phản	
<b>A.</b> 2.	<b>B.</b> 3.	C. 4.	<b>D.</b> 1.
Câu 19. Hiện tượng trái đấ	ất nóng lên do hiệu ứng nh	à kính chủ yếu là do chất nà	o sau đây?
A. Khí clo.	<b>B.</b> Khí cacbonic.	C. Khí hidroclorua.	<b>D.</b> Khí sunfuro.

Cau 20. Phat bieu nao sau c			
A. Canxi hidroxit được c	lùng để sản xuất clorua	vôi.	
<b>B.</b> Vôi sống được dùng đ	tể khử chua đất.		
C. CaCO <sub>3</sub> là nguyên liệu	trong công nghiệp sản	xuất xi măng.	
<b>D.</b> Thạch cao nung có cô	ong thức CaSO <sub>4</sub> .2H <sub>2</sub> O đ	tược dùng để bó bột.	
Câu 21. Phương trình hóa h	nọc nào sau đây <b>không</b>	đúng?	
	•	$B_{\bullet}$ 2Fe + 3C1 <sub>2</sub> $\rightarrow$	2FeCl <sub>3</sub> .
C. $Cu + 2FeCl_3 \rightarrow CuCl$		<b>D.</b> Fe + ZnSO <sub>4</sub> $-$	
			ản ứng xảy ra hoàn toàn thu được
m gam chất rắn. Giá trị của	=	morrigi (5), inc in the pri	an ang nay ra noun toun ma aaye
<b>A.</b> 48,6.	<b>B.</b> 57,0.	<b>C.</b> 32,4.	<b>D.</b> 16,2.
	,	,	oàn thể tích khí hiđro thu được (ở
đkte) là	ao dung dịch NaOH du	. Sau kili pilali ulig iloali t	oan the tien kin maro thu duộc (o
<b>A.</b> 10,08 lít.	<b>B.</b> 8,96 lít.	<b>C.</b> 4,48 lít.	<b>D.</b> 6,72 lít.
	_	kiem tho thuộc 2 chu ki li	ên tiếp vào nước được 2,24 lít khí
(đktc). Hai kim loại kiềm đơ			<b>5</b> 5 116
A. Ca và Sr.	<b>B.</b> Mg và Ca.		C
			Khi phản ứng xảy ra hoàn toàn thu
	ộ răn T vào lượng dư dı	ung dịch HCl 1M thu được	chất rắn $Z$ và khí $H_2$ thoát ra. Chất
rắn Z là			
A. Cu.	<b>B.</b> Al.	C. MgO.	<b>D.</b> $Al_2O_3$ .
Câu 26. Cho các phản ứng	sau:		
(a) $CuO + H_2 \xrightarrow{t^o} Cu$	+ H <sub>2</sub> O:		
(b) $2\text{CuSO}_4 + 2\text{H}_2\text{O} \xrightarrow{\text{di}}$		2U-SO	
		$2 + 2\Pi_2SO_4,$	
(c) Fe + CuSO <sub>4</sub> $\rightarrow$ FeSO	4 + Cu;		
$(d) 2Al + Cr_2O_3 \xrightarrow{t^\circ} A$	$Al_2O_3 + 2Cr$ .		
Số phản ứng dùng để điều c	:hế kim loại bằng phươi	ng pháp thủy luyện là	
<b>A.</b> 4.	<b>B.</b> 1.	<b>C.</b> 2.	<b>D.</b> 3.
Câu 27. Cho các phát biểu	sau:		
(a) Crom là kim loại có t	,		
(b) Hợp kim liti – nhôm		ong kĩ thuật hàng không.	
(c) Sắt bị thụ động bởi H	., .		
(d) Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> là oxit lưỡng ti	=	o4 ago ngaọn	
		chìm hoàn toàn trong dầu	hỏa
Số phát biểu đúng là	o quan bang cach ngam	chini noan toan trong dad	noa.
•	<b>B.</b> 4.	<b>C.</b> 5.	D 3
<b>A.</b> 3.			<b>D.</b> 2.
<b>Câu 28.</b> Dẫn 8,96 lít khí CO	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		_
<b>A.</b> 39,4 gam.	<b>B.</b> 9,85 gam.	<b>C.</b> 78,8 gam.	<b>D.</b> 19,7 gam.
Câu 29. Phát biểu nào sai?	,	2 2	
	* .	hổ thể hiện tính khử mạnh	
B. Crom là kim loại cứng	g nhất trong các kim loạ	ai.	
C. Nhiệt độ nóng chảy H	lg < Al < W.		
<b>D.</b> Nước cứng vĩnh cữu l	là nước cứng có chứa ic	on HCO <sub>3</sub> - và Cl	
Câu 30. Thí nghiệm nào sa	u đây thu được muối sắ	t (III)?	
A. Cho FeO vào dung dị	ch HCl.	<b>B.</b> Cho FeO vào o	lung dịch H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> loãng.
C. Cho Fe vào dung dịch		<b>D.</b> Cho Fe tác dụn	
<b>.</b>	<i>-</i>	·	-
		HÉT	
Lưu ý: Học sinh không sử d	lụng bảng tuần hoàn cá	c nguyên tố hóa học.	

Mã đề 101 Trang 2/2

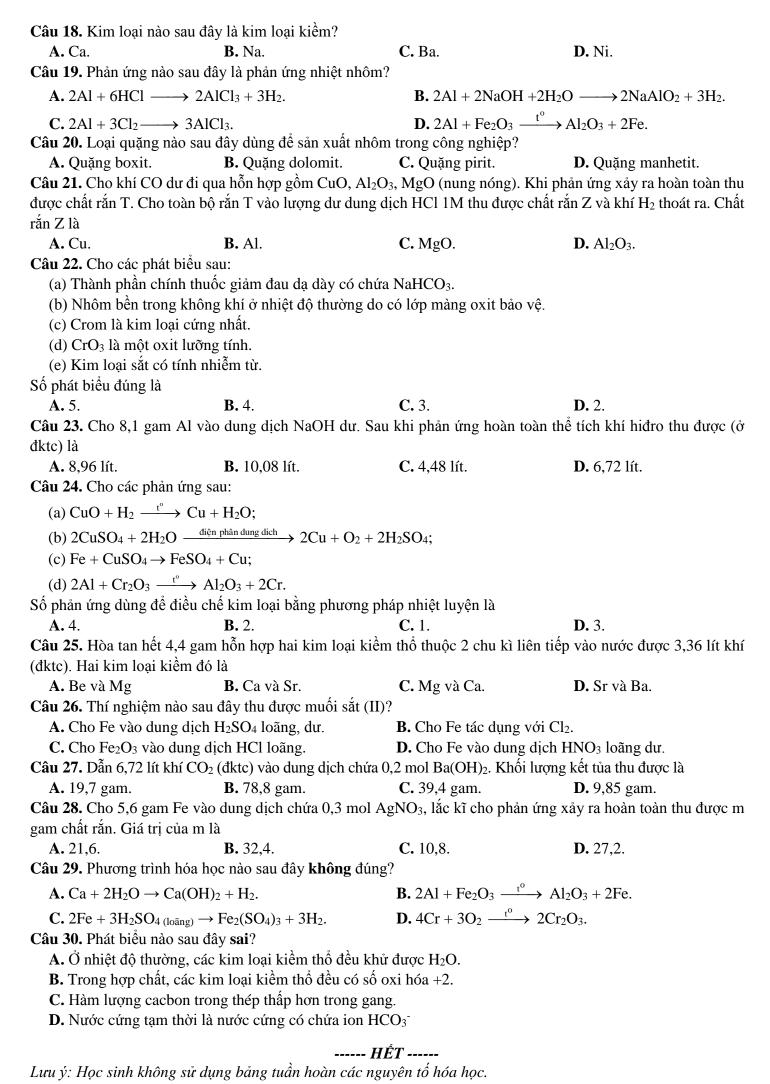
Câu 1	Câu 2	Câu 3	Câu 4	Câu 5	Câu 6	Câu 7	Câu 8	Câu 9	Câu 10
В	A	С	A	A	В	D	В	A	С
Câu 11	Câu 12	Câu 13	Câu 14	Câu 15	Câu 16	Câu 17	Câu 18	Câu 19	Câu 20
A	A	В	С	D	C	A	A	В	D
A Câu 21	A Câu 22	B Câu 23	C Câu 24	D Câu 25	C Câu 26	A Câu 27	A Câu 28	B Câu 29	D Câu 30

Mã đề 101 Trang 3/2

KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ 2 NĂM HỌC 2022 - 2023 MÔN: HÓA HỌC 12

(De thi co 02 trang)	Thơi gian lam bai: 45 phút (	khong ke thơi gian phát de)
Họ và tên:	Lớp 12	Mã đề 102
Cho nguyên tử khối của các nguyên tố: H	I=1; Be=9; C=12; N=14; O=16; Na=23	$R_{i}$ ; $Mg=24$ ; $Al=27$ ; $S=32$ ; $Cl=35,5$
K=39; Ca=40; Cr=52; Fe=56; Cu=64; Zn=		
Câu 1. Kết luận nào sau đây đúng?		·
A. Vôi chín được dùng để đúc tượng.		
B. Đá hoa cương được dùng để sản xu	ıất vôi sống	
C. Canxi hidroxit được dùng để làm n		
<b>D.</b> Đá vôi được dùng làm vật liệu xây		
Câu 2. Tỉ lệ số người chết về bệnh phổi		người không hút thuốc là. Chất
gây nghiện và gây ung thư có trong thuốc		nguer mieng nut thuee iu. enut
A. aspirin.  B. nicotin.		<b>D.</b> cafein.
Câu 3. Chất nào sau đây có tính lưỡng tính	1	
<b>A.</b> Al. <b>B.</b> NaCl.	<b>C.</b> Al(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> .	<b>D.</b> Al(OH) <sub>3</sub> .
Câu 4. Gang là hợp kim của sắt với cacb	` ,	i f
<b>A.</b> từ 2% đến 5%. <b>B.</b> dưới 2%		<b>D.</b> trên 2%.
Câu 5. Cho vào ống nghiệm một vài tinh	thể K <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub> , sau đó thêm tiếp khoảng	1ml nước và lắc đều để K <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub>
tan hết, thu được dung dịch X. Thêm vài	giọt dung dịch H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> loãng vào dung	dịch X, thu được dung dịch Y.
Màu sắc của dung dịch X và Y lần lượt là	à:	
A. màu da cam và màu vàng chanh.	<b>B.</b> màu vàng chanh và	màu da cam.
C. màu nâu đỏ và màu vàng chanh.	<b>D.</b> màu vàng chanh và	màu nâu đỏ.
Câu 6. Kim loại Fe bị thụ động bởi dung	dịch	
$\mathbf{A.}\ \mathrm{H}_{2}\mathrm{SO}_{4}$ loãng. $\mathbf{B.}\ \mathrm{HCl}\ \mathrm{d}$ ặc	c, nguội. C. HCl loãng.	<b>D.</b> H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> đặc, nguội.
Câu 7. Cho Mg phản ứng với các dung d	ịch sau đây: HCl; H2SO4 loãng; CuCl2;	NaOH. Có bao nhiêu phản ứng
tạo khí?		
<b>A.</b> 3. <b>B.</b> 2.	C. 4.	<b>D.</b> 1.
<b>Câu 8.</b> Dung dịch $K_2Cr_2O_7$ có màu gì?	_	
A. Màu lục thẫm. B. Màu đỏ	C	<b>D.</b> Màu da cam.
Câu 9. Sản phẩm của phản ứng Magie tá		
$\mathbf{A.}  \mathrm{MgCl_2}  \mathrm{v\grave{a}}  \mathrm{H_2}. \qquad \qquad \mathbf{B.}  \mathrm{MgHCl}$		$\mathbf{D}$ . MgCl <sub>2</sub> và H <sub>2</sub> O.
Câu 10. Kim loại nào sau đây được điều		
<b>A.</b> Cu. <b>B.</b> Mg.	<b>C.</b> K.	<b>D.</b> Ca.
Câu 11. Quặng hematit chứa	a	
<b>A.</b> Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> . <b>B.</b> FeCl <sub>3</sub> .	<b>C.</b> Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> .	<b>D.</b> FeO.
Câu 12. Trong bảng tuần hoàn các nguyế		
<b>A.</b> IVA. <b>B.</b> IIA.	C. IIIA.	<b>D.</b> IA.
Câu 13. Số electron lớp ngoài cùng của c		
<b>A.</b> 4. <b>B.</b> 1.	C. 3.	<b>D.</b> 2.
<b>Câu 14.</b> Ở nhiệt độ thường, kim loại M	pnan ung voi $H_2O$ , tạo ra nợp chất troi	ng do Mi co so oxi noa +2. Kim
loại M là	<b>C.</b> Ba.	D V
<ul><li>A. Cu.</li><li>B. Fe.</li><li>Câu 15. Ở điều kiện thường, crom phản</li></ul>		D. K.
A. HNO <sub>3</sub> đặc.  B. HCl đặc		<b>D.</b> $H_2SO_4$ loãng.
		<b>D.</b> 11 <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> loang.
<b>Câu 16.</b> Hợp chất sắt từ oxit có công thứ <b>A.</b> Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> . <b>B.</b> FeO.		D Fo(OH).
A. Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> . B. FeO. Câu 17. Hợp chất nào của canxi được dù	C. Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .	<b>D.</b> Fe(OH) <sub>3</sub> .
<b>A.</b> Thạch cao sống (CaSO <sub>4</sub> .2H <sub>2</sub> O).	<b>B.</b> Vôi sống (CaO).	
C. Thach cao nung (CaSO <sub>4</sub> .H <sub>2</sub> O).	<b>D.</b> Đá vôi (CaCO <sub>3</sub> ).	
• Ingen ear name (Caro4.1120).	<b>D.</b> Da voi (CaCO3).	

Mã đề 102 Trang 1/2



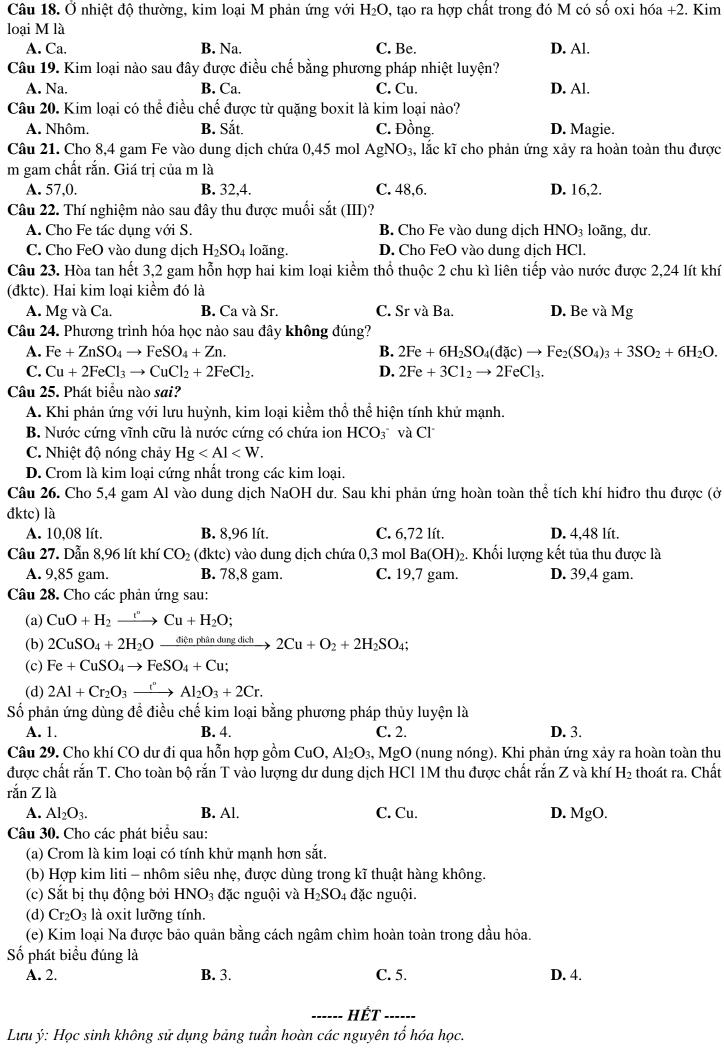
Mã đề 102

Câu 1	Câu 2	Câu 3	Câu 4	Câu 5	Câu 6	Câu 7	Câu 8	Câu 9	Câu 10
D	В	D	A	В	D	A	D	A	A
Câu 11	Câu 12	Câu 13	Câu 14	Câu 15	Câu 16	Câu 17	Câu 18	Câu 19	Câu 20
A	ъ	-	~	~			_		
A	В	В	C	C	A	C	В	D	A
Câu 21	Câu 22	Câu 23	Câu 24	Câu 25	A Câu 26	Câu 27	B Câu 28	D Câu 29	A Câu 30

Mã đề 102 Trang 3/2

KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ 2 NĂM HỌC 2022 - 2023 MÔN: HÓA HỌC 12

(Đe thi co 02	trang)	Thời gian làm bài: 45 phút	(khong ke thơi gian phát de)
Họ và tên:		Lớp 12	Mã đề 103
Cho nguyên tử khối của	các nguyên tố: H=1; Be=9;	C=12; N=14; O=16; Na=23	3; Mg=24; Al=27; S=32; Cl=35,5
			tiêu chuẩn được viết tắt là đktc.
Câu 1. Kim loại Fe bị th	ụ động bởi dung dịch		
<b>A.</b> HNO <sub>3</sub> đặc, nguội.	<b>B.</b> H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> loãng.	C. HCl loãng.	<b>D.</b> HCl đặc, nguội.
	ı đây là phản ứng nhiệt nhô	<del>-</del>	
<b>A.</b> $2A1 + 3H_2SO_4$ ——	$\rightarrow Al_2(SO_4)_3 + 3H_2.$	<b>B.</b> $8A1 + 3Fe_3O_4 - t^{\circ}$	$\rightarrow$ 4Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + 9Fe.
C. $2Al_2O_3 \xrightarrow{\text{dpnc}} 4$	$-A1 + 3O_2$ .	<b>D.</b> 3Al + 3CuSO <sub>4</sub> —	$\rightarrow$ Al <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> + 3Cu.
- *	. =	số nguyên tố khác, trong đó	
<b>A.</b> từ 2% đến 5%.	<b>B.</b> dưới 2%.	<b>C.</b> trên 5%.	<b>D.</b> trên 2%.
<b>Câu 4.</b> Kim loại nào sau			
<b>A.</b> Cu.	<b>B.</b> Cs.	<b>C.</b> Cr.	<b>D.</b> Ca.
	ác nguyên tử kim loại kiềm	•	2.0
<b>A.</b> 4.	<b>B.</b> 2.	<b>C.</b> 1.	<b>D.</b> 3.
_	•		1ml nước và lắc đều để K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>
			thu được dung dịch Y. Màu sắc
của dung dịch X và Y lầi		with 11011 ( we doing with 11)	and and and along a triam and
A. màu vàng chanh và		<b>B.</b> màu nâu đỏ và màu	ı vàng chanh.
C. màu vàng chanh và		<b>D.</b> màu da cam và mài	<u> </u>
<b>Câu 7.</b> Phát biểu nào sau		20 mas da cam ya ma	a vang enam.
	công thức CaSO <sub>4</sub> .2H <sub>2</sub> O đu	rợc dùng để bó bột	
_	c dùng để sản xuất clorua v	•	
	iệu trong công nghiệp sản		
<b>D.</b> Vôi sống được dùn		tuut Ai mung	
Câu 8. Công thức hóa họ			
$\mathbf{A}$ . Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> .	<b>B.</b> Fe(OH) <sub>3</sub> .	<b>C.</b> $Fe_2(SO_4)_3$ .	$\mathbf{D}$ . Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .
<b>Câu 9.</b> Quặng manhetit c		<b>C.</b> 1 <b>C</b> <sub>2</sub> (5 <b>C</b> 4)3.	<b>D.</b> 1 0 <sub>2</sub> 0 <sub>3</sub> .
A. FeCl <sub>3</sub> .	<b>B.</b> FeO.	<b>C.</b> Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> .	$\mathbf{D}$ . Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .
	ch hợp, Cr phản ứng với ch		<b>D.</b> 1 0 <sub>2</sub> 0 <sub>3</sub> .
A. BaCl <sub>2</sub> .	B. NaCl.	C. HCl.	<b>D.</b> Cl <sub>2</sub> .
<u>=</u>	hản ứng Natri tác dụng với	- '	<b>D.</b> C12.
<b>A.</b> NaH và O <sub>2</sub> .	<b>B.</b> NaOH và H <sub>2</sub> .		D No. O và H.
	,	C. NaCl + H <sub>2</sub> .	<b>D.</b> Na <sub>2</sub> O và H <sub>2</sub> .
<b>A.</b> 3.	<b>B.</b> 1.	NO <sub>3</sub> ; CaCl <sub>2</sub> ; NaOH. Mg phả <b>C.</b> 4.	<b>D.</b> 2.
A. Khí hidroclorua.	<b>B.</b> Khí clo.	hà kính chủ yếu là do chất n	-
,		C. Khí cacbonic.	<b>D.</b> Khí sunfurơ.
Câu 14. Chất nào sau đâ		C A1	D ALO
<b>A.</b> Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> .	B. AlCl <sub>3</sub> .	<b>C.</b> Al.	<b>D.</b> $Al_2O_3$ .
	on của nguyên tử Na ( $Z = 11$		<b>D.</b> $1s^22s^2 2p^6 3s^1$ .
<b>A.</b> $1s^22s^2 2p^6$ .	<b>B.</b> $1s^22s^2 2p^6 3s^23p^1$ .	C. $1s^22s^2 2p^6 3s^2$ .	<del>-</del>
<del>-</del>		ang muối ngậm nước (CaSO	
A. thạch cao khan.	B. đá vôi.	C. thạch cao sống.	<b>D.</b> thạch cao nung.
Câu 17. Dung dịch K <sub>2</sub> C		Q 10 12 12	D 16
<b>A.</b> Màu lục thẫm.	<b>B.</b> Màu da cam.	C. Màu đỏ thẫm.	<b>D.</b> Màu vàng.



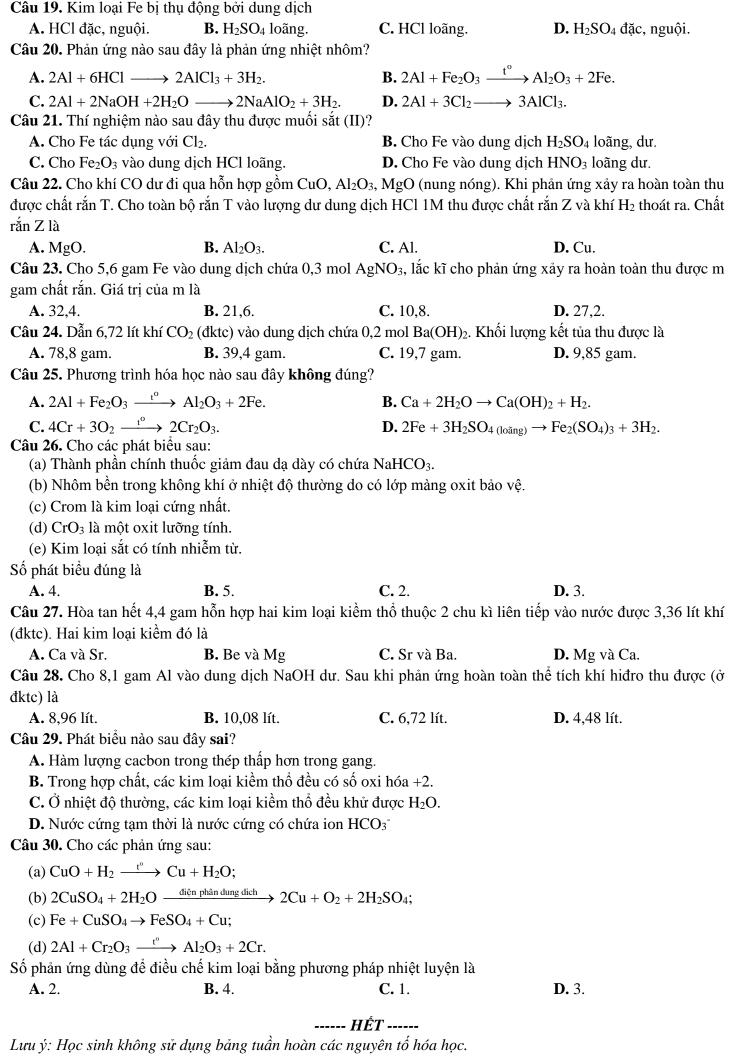
Mã đề 103 Trang 2/2

Câu 1	Câu 2	Câu 3	Câu 4	Câu 5	Câu 6	Câu 7	Câu 8	Câu 9	Câu 10
A	В	В	В	В	D	A	В	C	C
Câu 11	Câu 12	Câu 13	Câu 14	Câu 15	Câu 16	Câu 17	Câu 18	Câu 19	Câu 20
В	D	С	D	D	С	D	A	C	A
Câu 21	Câu 22	Câu 23	Câu 24	Câu 25	Câu 26	Câu 27	Câu 28	Câu 29	Câu 30
С	В	A	A	В	С	D	A	С	C

Mã đề 103 Trang 3/2

KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ 2 NĂM HỌC 2022 - 2023 MÔN: HÓA HỌC 12

(Đe thi co 02 trai	ig) Inoi	gian lam bai: 45 phut (kho	ng ke thơi gian phát de)
Họ và tên:		··· Lớp 12	Mã đề 104
Cho nguyên tử khối của các	nguyên tố: H=1; Be=9; C=1	2; N = 14; O = 16; Na = 23; M	g=24; $Al=27$ ; $S=32$ ; $Cl=35$ ,
K=39; Ca=40; Cr=52; Fe=56;			
Câu 1. Số electron lớp ngoài	cùng của các nguyên tử kin	n loại thuộc nhóm IA là:	
<b>A.</b> 3.	<b>B.</b> 4.	C. 2.	<b>D.</b> 1.
Câu 2. Ở nhiệt độ thường, kir			
M là	ın 10¢1 1v1 pılan ang voi 1120	, tạo ra nọp chát trong do iv	1 00 50 0A1 110a +2. Killi 10a
<b>A.</b> Ba.	<b>B.</b> K.	C. Fe.	D. Cu.
<b>Câu 3.</b> Gang là hợp kim của		_	
<b>A.</b> dưới 2%.	<b>B.</b> trên 5%.	<b>C.</b> trên 2%.	<b>D.</b> từ 2% đến 5%.
Câu 4. Dung dịch K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> c			_,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
A. Màu vàng.	B. Màu luc thẫm.	C. Màu đỏ thẫm.	D. Màu da cam.
Câu 5. Cho vào ống nghiệm	•	_	
tan hết, thu được dung dịch X		1 0	
Màu sắc của dung dịch X và			,
A. màu vàng chanh và mà	u nâu đỏ.	B. màu da cam và màu vài	ng chanh.
C. màu vàng chanh và mà	u da cam.	D. màu nâu đỏ và màu vàr	ng chanh.
Câu 6. Trong bảng tuần hoàn	các nguyên tố hóa học, các	c kim loại kiềm thổ thuộc n	hóm
A. IIA.	<b>B.</b> IVA.	<b>C.</b> IA.	<b>D.</b> IIIA.
Câu 7. Tỉ lệ số người chết v	ề bệnh phổi do hút thuốc lá	i gấp hàng chục lần số ngư	ời không hút thuốc là. Chấ
gây nghiện và gây ung thư có	trong thuốc lá là		
A. moocphin.	<b>B.</b> cafein.	C. nicotin.	<b>D.</b> aspirin.
Câu 8. Chất nào sau đây có tr			
$\mathbf{A.}$ Al(OH) <sub>3</sub> .	<b>B.</b> Al.	C. NaCl.	<b>D.</b> Al( $NO_3$ ) <sub>3</sub> .
Câu 9. Cho Mg phản ứng với	các dung dịch sau đây: HC	Cl; H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> loãng; CuCl <sub>2</sub> ; Na	OH. Có bao nhiêu phản ứng
tạo khí?		~ -	
<b>A.</b> 4.	<b>B.</b> 1.	C. 2.	<b>D.</b> 3.
Câu 10. Sản phẩm của phản			D M HGI
	<b>B.</b> MgCl <sub>2</sub> và $H_2O$ .	=	<b>D.</b> MgHCl.
Câu 11. Hợp chất nào của ca			
A. Thach cao nung (CaSO	,	<b>B.</b> Đá vôi (CaCO <sub>3</sub> ).	
C. Thạch cao sống (CaSO		<b>D.</b> Vôi sống (CaO).	
<b>Câu 12.</b> Loại quặng nào sau c <b>A.</b> Quặng manhetit.	<b>B.</b> Quặng pirit.	C. Quặng dolomit.	<b>D.</b> Quặng boxit.
<b>Câu 13.</b> Kim loại nào sau đây	~ . • .	C. Quảng dolonnt.	D. Quảng boxit.
<b>A.</b> Ba.	<b>B.</b> Na.	C. Ni.	<b>D.</b> Ca.
Câu 14. Quặng hematit chứa		<b>C.</b> 141.	D. Ca.
<b>A.</b> Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> .	<b>B.</b> $Fe_2O_3$ .	C. FeCl <sub>3</sub> .	<b>D.</b> FeO.
<b>Câu 15.</b> Kim loại nào sau đây			2.100.
<b>A.</b> Ca.	<b>B.</b> K.	<b>C.</b> Cu.	<b>D.</b> Mg.
Câu 16. Hợp chất sắt từ oxit			C
A. FeO.	<b>B.</b> Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> .	$\mathbf{C}$ . Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .	<b>D.</b> Fe(OH) <sub>3</sub> .
Câu 17. Ở điều kiện thường,			`
A. HCl đặc.	<b>B.</b> HNO <sub>3</sub> loãng.	C. HNO <sub>3</sub> đặc.	<b>D.</b> H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> loãng.
Câu 18. Kết luận nào sau đây	dúng?		_
A. Đá hoa cương được dùi			
<b>B.</b> Đá vôi được dùng làm	=		
C. Vôi chín được dùng để	đúc tượng.		
D. Canxi hidroxit được dù	ng để làm mềm nước cứng	toàn phần.	



Mã đề 104 Trang 2/2

Câu 1	Câu 2	Câu 3	Câu 4	Câu 5	Câu 6	Câu 7	Câu 8	Câu 9	Câu 10
D	A	D	D	С	A	С	A	D	A
Câu 11	Câu 12	Câu 13	Câu 14	Câu 15	Câu 16	Câu 17	Câu 18	Câu 19	Câu 20
A	D	В	В	С	В	В	В	D	В
A Câu 21	D Câu 22	B Câu 23	B Câu 24	C Câu 25	B Câu 26	B Câu 27	B Câu 28	D Câu 29	B Câu 30

Mã đề 104 Trang 3/2