کل کتب وملخصات تالتهٔ ثانوي تالتهٔ ثانوي



ابحث في تليجرام ﴿

©C355C



مراجعة نهائية أفوجادرو بوكليت (٤) 10 المقالى: أ- VIII (الكوبلت والنيكل) ب – X بوكليت (٥) المقالى: D-1-19 ب - بارا - دایا E,F − ₹ A,B,C - 4 C,B -i - Y . A,C - & جميع كتب وملخصات تالتة ثانوي ابحث في تليجرام 2025



أفوجادرو بوكليت (٤)

٥	٧	5	٦	٥	0	ņ	٤	3	٣	ب	۲	٥	١
٥	18	ب	١٣	5	۱۲	ب	11	1	1.	٥	9	5	٨
				ب	19	٥	١٨	5	17	٠ ج	17	ج	10

المقالى:

أ- A هو الحديد بينما B هو أكسيد الحديد الثلاثي ، وبالتالي المركب B سيكون أعلى عزما لأن كاتيونه يحتوي على خمسة الكترونات مفردة بينما يحتوي A على أربعة الكترونات مفردة فقط. $Fe(OH)_3 - FeSO_4$ ب- المركبين

بوكليت (٥)

1	٧	٥	٦	ب	0	ب	٤	٥	٣	٥	۲	3	١
ņ	12	ح	۱۳	٥	11	ب	11	ج	1.	5	٩	ب	٨
				٥	19	5	١٨	٥	۱۷	5	17	ب	10

المقالى:

العناصر A: نحاس - B: خارصين - C: ذهب - D: الومنيوم

بينفلزية - الترسيب الكهربي

جميع كتب وملخصات تالتة ثانوي ابحث في تليجرام ►C355C

اكتب الكلمة دي

@C355C →



مراجعة نهائية

أفوجادرو

من بداية الحديد حتى نهاية الباب

بوكليت (١)

3	٧	f	٦	٥	0	ج	٤	٥	٣	٥	۲	ب	١
5	١٤	5	۱۳	5	17	3	11	ج	1.	5	٩	٥	٨
				ب	19	ج	11	ب	۱۷	٥	17	٥	10

المقالى:

B-3 E-E A-4 F-1-Y.

بوکلیت (۲)

5	Υ	3	٦	5	0	ج	٤	ج	٣	ب	۲	ب	١
i	18	5	۱۳	٥	۱۲	ب	11	٥	1.	ب	٩	İ	Α
				٥	19	ب	١٨	3	۱۷	٥	17	٥	10

المقالى:

٠٠ - أ - ٤ & ٥ ب - المركب ٢ لأن كاتيونه الانتقالي يحتوي على خمسة الكترونات مفردة

بوکلیت (۳)

٥	٧	5	٦	5	0	ب	٤	ب	٣	5	۲	ب	١
ب	18	3	١٣	ب	۱۲	ح	11	5	1.	ب	٩	ب	٨
				ب	19	٥	١٨	ب	17	·	17	İ	10

المقالى:

 $FeSO_4 = Fe(OH)_3 > FeCO_3 = (COO)_2Fe$



Watermark

ميع الكتب والملخصات

6

2025

أفوجادرو

الباب الثاني: التحليل الكيمياني الفصل الأول: التحليل الكيفي

بوكليت (١)

3	٧	5	1	٥	0	ج	٤	ب	٣	ي	۲	د مع حذف الحرارة واستبدالها ب Fe على السهم	1
5	18	5	١٣	٥	17	٥	11	ې	1.	ب	9	ج	٨
				٥	19	٥	١٨	ج	17	5	17	ج	10

المقالى: ٢٠- أ – ئيوكبريتات ب - يتكون حمض الكبريتوز (مع حذف كلمة محلول)

بوكليت (٢)

i	γ	Í	Ā	3	0	5	٤	ب	٣	ب	۲	İ	1
٥	18	5	١٣	5	17	5	14	٥	١.	f	٩	٥	٨
				5	19	٥	١٨	Í	17	ب	17	١	10

المقالى:

. ٢ - أ - Na2CO3, NaHCO3 - أ - أصفر لأن الوسط حامضي (حمض الكربونيك)

بوکلیت (۳)

٥	γ	ب	٦	٥	0	٥	٤	٥	٣	٥	۲	ب	١
٥	18	٥	١٣	3	17	3	11	Í	1.	Í	٩	ب	٨
				ب	19	ج	١٨	٥	۱۷	٥	17	ب	10

المقالى: • ٢ - اضافة محلول كلوريد الصوديوم لفصل كاتيون الفضة في صورة راسب ابيض من كلوريد الفضة ثم الترشيح، ثم اضافة كبريتات الصوديوم لفصل كاتيون الباريوم في صورة راسب ابيض من كبريتات الباريوم ثم الترشيح ، ويتبقى كاتيون الحديد.

2025



مراجعة نهائية

افوجادرو

الاختبار الشامل

i	γ	٥	٦	ج	0	ب	٤	1	٣	i	٢	ب	١
2	18	٥	١٣	ب	١٢	i	11	ب	1.	ب	٩	İ	٨
3	11	f	۲.	5	19	i	١٨	i	۱۷	i	17	ب	10
3	٨٢	5	۲۷	ب	77	i	70	٥	Y£	5	75	t	YY
3	70	ب	72	1	٣٣	i	٣٢	İ	۲۱	3	۳٠	ب	79
i	27	٥	٤١	ب	٤٠	ب	79	٥	۲۸	ج	۳۷	t	٣٦
	-		-							i	٤٤	ج	27

المقالى:

A= Fe , B= Mn , C=Co , D= Cr , E= Ni - i

B+6=Mn+6 = بارا مغناطیسی ، D+6=Cr+6 = دیا مغناطیسی

A,E - -

- 17

D -1: 13

ئانيا : B,C

جميع كتب وملخصات تالتة ثانوي ابحث في تليجرام **→**@C355C اكتب الكلمة دى _

2025



Waterma

أفوجادرو

الفصل الثاني: التحليل الكمي

بوكليت (١)

3	٧	٥	٦	ب	0	1	٤	٥	٣	٥	۲	1	1
5	١٤	ب	١٣	5	11	٥	11	i	j.	٥	9	ŗ	٨
				3	19	٥	١٨	İ	17	5	17	ب	10

المقالى:

ب - راسب ابيض يقبل الذوبان في الامونيا

CaCl2 - i -Y .

بوکلیت (۲)

5	γ	ج	٦	٥	0	ب	٤	٥	٣	ب	۲	5	١
ب	١٤	٥	١٣	٥	17	ب	11	5	1.	ب	٩	5	٨
				5	19	į.	١٨٠	i	. 17	1	17	ب	10

المقالى:

٢٠ أ - راسب بني محمر - نعم يذوب في حمض الهيدروكلوريك

ب - كتلة الراسب 26.75 g

بوکلیت (۳)

5	٧	ب	٦	i	0	ج	٤	Ļ	٣	5	۲	٥	١
٥	18	ب	۱۳	3	۱۲	1	11	ب	1.	ب	9	٥	٨
				ب	19	ب	١٨	٥	۱۷	3	17	5	10

المقالى:

ب - نعم يزول لون البرمنجنات لأنه يقبل الاكسدة ويختزل البرمنجنات.

0.224 L - i - Y .

2025



مراجعة نهائية

أفوجادرو

بوكليت (٤)

5	٧	ڹ	٦	Í	0	i	٤	ب	5	5	Y	د مع تعديل رق إلى يحمر	١
3	18	٥	١٣	ب	17	3	11	ج	١.	٥	٩	٥	A
				ج	19	١	11	ب	۱۷	ب	17	ب	10

المقالى: ٢٠ -

K2S2O3 -1

ب- نعم يغير لونه لأنه يقبل الاكسدة فيختزل ثاني كرومات البوتاسيوم البرتقالية إلى كبريتات الكروم الخضراء

بوكليت (٥)

٥	٧	ب	٦	f	0	5	٤	3	٣	3	۲	د	١
۵	18	ب	٦٣	٥	17	ب	11	5	1.	ņ	٩	٥	λ
				٥	19	5	١٨	5	۱۷	5	١٦	ب	10

المقالى: ٢٠ _

ب - لا يذوب لأنه قاعدي والصودا الكاوية قاعدية

FePO4 -

جميع كتب وملخصات تالتة ثانوي ابحث في تليجرام

→@C355C

اكتب الكلمة دي

أفوجادرو

الباب الثالث: الاتزان الكيميائي الفصل الاول

بوكليت (١)

3	٧	Ļ	٦	3	0	Ļ	٤	٦	۴	5	۲	3	1
٦	18	i	١٣	ŗ	11	'n	11	Ļ	1.	'n	٩	Ļ	٨
				٤	19	٥	١٨ ´	1	۱۷	5	71	i	10

المقالى:

i) عند 298° c ، لأن التفاعل طارد للحرارة ، فبخفض درجة الحرارة ينشط التفاعل في الاتجاه الطردي

فيزداد تركيز ٨٥٥٩

ب) طارد للحرارة ، لأنه كلما ارتفعت درجة الحرارة قلت قيمة وK

بوکلیت (۲)

٤	٧	7	٦	٦	0	Ļ	٤	'n	٣	V	4	3	١
٤	18	ŗ	11"	٦	17	'n	11		1.	3	٩	2	٨
				3	19	7	11	3	17	د	17	7	10

المقالى:

B (÷

B>C>D>A (

مراجعة نهائية

أفوجادرو

بوكليت (٤)

5	٧	ب	٦	3	٥	٥	٤	ا ب	٣	5	۲	3	١
5	18	٥	١٣	İ	14	3	11	ب	1.	i	٩	ب	٨
		5	19	5	١٨	١	عمر – ۱۱	- İ	۱۷	ج	17	١	10

المقالى:

٢٠ - أ - أحمر لأنه غاز حامضي ينتج عن ذوبانه حمض الكربونيك

0.25 M - -

الاختبار الشامل

ب	٧	3	٦	ب	0	1	٤	5	٣	1	۲	٥	١
٥	18	3	١٣	٥	17	٥	11	3	١.	ب	٩	ب	٨
İ	71	İ	۲.	Î	19	٥	١٨	ب	۱۷	٥	17	5	10
ب	۲۸	٥	44	Î	77	ب	40	٥	72	٥	77	٥	77
ب	70	5	37	1	٣٣	٥	٣٢	i	۳۱	٥	٣.	٥	79
5	27	1	٤١	3	٤.	1	٣٩	5	۳۸	3	۳۷	5	۲٦
										3	٤٤	1	٤٣

المقالى:

37.41 % - 1 - 10

B, D - 1-11







مراجعة نهائية أفوجادرو الفصل الثاني (الاتزان الأيوني) بوكليت (١) تركيز الكاتيون = 1.79 x 10⁻³ M متركيز الأنيون = 3.58 x 10⁻³ M بوکلیت (۲) المقالى: pH = 2.5

مراجعة نهائية

أفوجادرو

بوکلیت (۳)

3	٧	ņ	٦	i	0	١	٤	j.	L	I	۲	5	١
5	١٤	3	١٣	ŗ	17	3	11	3	1.	3	٩	Ļ	A
				٦	19.	3	١٨	ق	17	١	17	i	10

المقالى:

X=2.6M, Y= 1.6M

بوكليت (٤)

5	٧	ŗ	٦	5	0	ı	٤	5	٣	د	۲	Ļ	1
•	12	3	١٣	١	17	د	11	٤	1.	٦	٩	٦	٨
				ŗ	19	3	١٨	١	۱۷	ŗ	17	ق	10

المقالى:

زمن التفاعل يساوى 0.83 min

بوكليت (٥)

٦	γ	1	٦	3	0	٤	٤	1	٣	ŗ	۲	Ļ	١
٥	18	i	١٣	٤	۱۲	٤	11	i	١.	٦	٩	7	٨
				٦	19	i	١٨	3	۱۷	3	17	ŗ	10

المقالى:

ففض درجة الحرارة - زيادة الضغط

2025

Watermankly

بيع الكتب

أفوجادرو

الاختبار الشامل

Ļ	٧	1	٦	i	٥	i	٤	Ļ	٣	7	۲	1	١
Ļ	18	١	١٣	٤	17	7	11	'n	1.	3	٩	٥	٨
. 1	71	Ļ	۲.	i	19	٤	١٨	3	۱۷	i	١٦	Ļ	10
i	YA	i	77	٤	77	i	70		72	i	۲۳	1	77
1	70	٤	78	1	٣٣	٤	٣٢	٦	۳۱	Ļ	۳.	Ļ	19
٤	13	ŗ	٤١	· •	٤.	7	٣٩	۵	٣٨	٦	۳۷	i	٣٦
										ŗ	٤٤	Ļ	٤٣

المقالى:

- ه ٤) كتلة كلوريد الفضة الذانبة في المحلول = 0.027 g
 - ١٤) ثابت اتزان تفكك بروميد الهيدروجين = 0.22

جميع كتب وملخصات تالتة ثانوي ابحث في تليجرام C355C اكتب الكلمة دى

025 OC355

الإجابات

مراجعة نهائية

أفوجادرو

بوكليت (٤)

Ļ	γ	J	٦	3	0	i	٤		٣	٤	۲	3	1
Ļ	١٤	٥	17	3	17	٦	11	5		i	٩	١	A
				J	19	ų	11	٥	14	٤	17	٦	10

المقالى:

لزيادة الذوباتية : Na₂S Or NH_{3(aq)}

لزيادة الترسيب: HCl Or NaCl

بوكليت (٥)

ų	γ	3	1	Ļ	0	Ļ	٤	٤	٣	1	۲	٤	١
7	١٤	٤	١٣	٤	17	3	11	7	1.	٦	٩	۵	Α
				3	19	ŗ	14	١	17	7	17	7	10

المقالى:

pH = 12.4 (i)

0.025 mol (+)

جميع كتب وملخصات تالتة ثانوي ابحث في تليجرام C355C اكتب الكلمة دي

2025



جميع الكتب والملخصاد



أفوجادرو

الباب الرابع: الكيمياء الكهربية الفصل الأول: الخلايا الجلفانية

بوكليت (١)

	3	٧	٥	1	٥	٥	5	٤	٥	٢	3	۲	5	١
Ì	5	18	٥	15	٥	14	3	11	٥	1.	٥	٩	5	٨
					ب	19	3	١٨	3	۱۷	1	17	5	10

المقالى:

(اً) خلیتین هما (D,B) (ب) (A,B) (ب) (D,B) (ب) (اً) <u>بوکلیت (۲)</u>

٥	٧	ب	٦	ب	0	ب	٤	٥	٣	3	٢	ب	١
1	18	3	١٣	Ļ	17	3	11	1	١.	٥	٩	د مع التعديل C	٨
				5	19	ج	١٨	ج	۱۷	ب	17	٥	10

المقالى:

(ب) 0.9

X<Z<Y<W (i)

بوکلیت (۳)

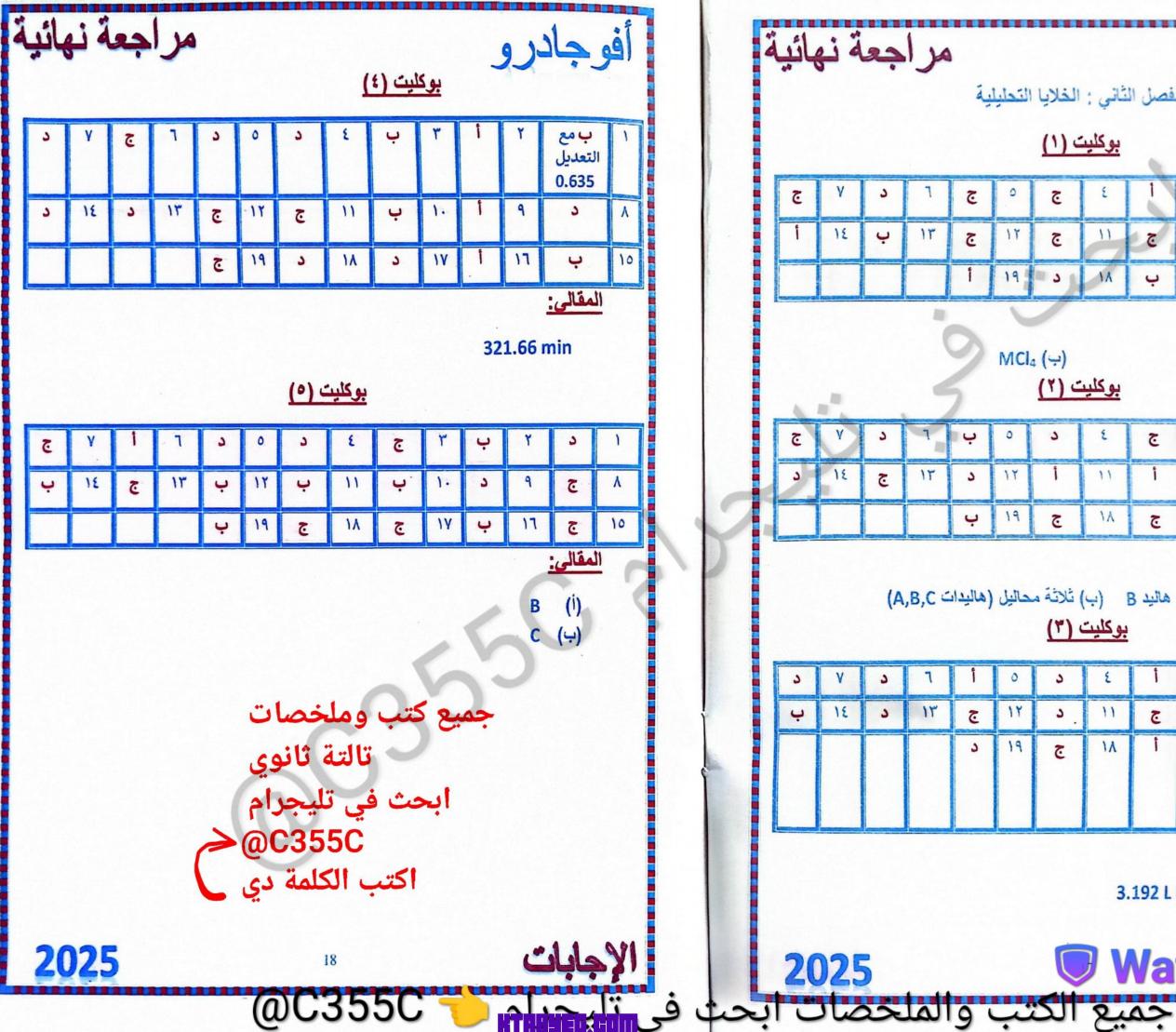
5	٧	i	٦	. ب	0	3	٤	٥	٣	3	٢	3	١
i	18	3	١٣	٥	11	3	11	ب	١.	1	٩	٥	٨
	•			ب	19	t	۱۸	1	۱۷	٥	17	3	10

المقالى:

H₂ (+)

(i) الهيدروجين





أفوجادرو الفصل الثاني : الخلايا التحليلية بوكليت (١)

3 3 3 10 3

المقالى:

MCl4 (-)

بوکلیت (۲)

-	3	Υ	٥	٦	ب	0	٥	٤	ج	٢	5	۲	ج	١
	١	18	ج	17	٥	17	i	11	i	1.	5	٩	٥	A
					Ų	19	ج	١٨	3	۱۷	٥		5	10

المقالى:

(i) محلول واحد فقط هو هاليد B (ب) ثلاثة محاليل (هاليدات A,B,C)

بوکلیت (۳)

٥	٧	٥	٦	İ	0	٥	٤	i	٣	5	٢	ب	١
ņ	18	٥	١٣	3	17	٥.	11	3	١.	3	٩	٥	٨
				٥	19	5	١٨	1	۱۷	٥	17	ج مع تعديل الرقم إلى 2.24	10

المقالى:

0.285 F (i) 3.192 L (中)



2025

أفوجادرو

الباب الخامس: الكيمياء العضوية الفصل الأول: الهيدروكربونات

بوكليت (١)

3	٧	3	٦	3	0	ب	٤	ب	- ٣	ب	٢	3	١
٥	18	5	١٣	5	17	3	11	5	1.	ب	٩	ج	٨
				٥	19	5	١٨	٥	17	ب	17	ج	10

المقالى:

- (i) (A) أستيلين (B) أسيتالدهيد (C) أسيتيك (D) إيثانول
- (ب) أكسدة تعادل تقطير جاف تسخين شديد تم تبريد سريع

بوکلیت (۲)

1	٧	٥	٦	5	٥	٥	٤	3	٣	٥	۲	5	١
3	18	3	١٣	3	14	٥	11	٥	1.	5	9	٥	٨
				٥	19	٥	١٨	٥	17	3	17	٥	10

المقالى:

(i) (A) هدرجة (B) إعادة تشكيل محفزة (C) هدرجة (ب)

مراجعة نهائية

أفوجادرو

الاختبار الشامل

i	٧	3	7	ب	٥	٥	٤	3	۲	ب	۲	1	1
٥	18	5	17	٥	17	ب	11	3	1.	1	٩	٥	A
1	71	İ	۲.	5	19	5	1A	5	17	5	١٦	ب	10
1	۲۸	ب	۲V	٥	IX.	٥	40	٥	71	ب	77	ج	77
ب	70	5	78	1	٣٣	٥	٣٢	1	71	ب	۲.	1	79
5	٤٢	٥	٤١	J	٤.	i	٣٩	٥	٣٨	٥	TY	ب	77
										1	٤٤	5	٤٣

المقالى:

- 45

(i) طلاء Z ب W

(ب) عنصرین X,Y

- 46

0.0267 mol

جميع كتب وملخصات تالتة ثانوي ابحث في تليجرام C355C@← اكتب الكلمة دي

2025



20

@C355C

utubien:

في البحد

جميع الكتب والملخصات ابحث

مراجعة نهائية أفوجادرو بوکلیت ۲ 3 5 3 المقالى: (أ) 5 مول (ب) ايشيل سيكلو هكسان بوکلیت (۷) 3 المقالى: (i) (x) تسخین تم تبرید سریع – (Y) هیدرة حفزیة (ب) بوکلیت (۸) المقالى: (i) 2 - میثیل بروبان (ب) لیس له ایزومرات متفرعة 2025

مراجعة نهائية

أفوجادرو

بوکلیت (۳)

5	٧	٥	7	1	0	5	٤	1	٢	5	۲	٥	١
3	18	ب	۱۳	ب	17	٥	11	ب	1.	1	٩	ب	٨
				i	19	3	١٨	5	۱۷	ب	١٦	ب	10

المقالى:

- (أ) (X) إضافة هاليد هيدروجين (Y) إضافة هاليد هيدروجين
 - (ب) 2 برومو -2 بروبانول

بوكليت (٤)

1	٧	1	7	3	0	٥	٤	٥	٢	٥	٢	5	١
Ļ	18	ب	١٣	ņ	۱۲	i	11	3	1.	ب	٩	ب	٨
				٥	19	1	14.	٥	۱۷	ب	17	3	10

المقالي:

(ب) ثلاثة أيزومرات

(i) (۲) بلمرة ثلاثية (A) إيثين

بوكليت (٥)

٥	٧	5	٦	٥	0	٥	٤	3	٣	ب	٢	٥	١
Ļ	18	3	۱۳	ب	17	3	11	3	١٠	٥	٩	1	٨
				3	19	ب	١٨	٥	۱۷	5	17	ب	10

المقالى:

(أ) (X) اختزال (Y) هدرجة (ب) إضافة حرف A للسوال - نعم يزول اللون لأن المركب يحتوي على كاربينول أولية

2025



جميع الكتب والملخصات ابحد

مراجعة نهائية أفوجادرو

الاختبار الشامل

i	٧	ب	1	٥	0	5	٤	ح	٣	ņ	۲	Ļ	١
د	١٤	٥	١٣	ب	17	ب	11	٥	1.	5	٩	٥	٨
1	11	1	۲.	i	19	1	١٨	i	۱۷	٥	17	ب	10
5	٨٢	5	77	1	77	ب	70	٥	78	i	77	1	77
٥	70	1	٣٤	ŗ	٣٣	٥	٣٢	1	۲۱	ب	٣.	1	79
1	٤٢	5	٤١	٥	٤.	ņ	79	3	۳۸	5	۳۷	Î	٣٦
										ب	٤٤	ب	٤٣

المقالى:

- 45

B > C > A

أيزومران

(i) 2 (A) 2 – کلورو بروبان (B) 2- فینیل بروبان

(ب) (A) صفر (B) ثلاثة روابط باي

جميع كتب وملخصات تالتة ثانوي ابحث في تليجرام **→**@C355C اكتب الكلمة دى

2025

مراجعة نهائية

أفوجادرو

بوكليت (٩)

٥	٧	3	٦	ب	0	٥	٤	٥	٣	ب	۲	5	1
Ļ	18	i	18	5	17	ب	11	ب	1	ج	٩	٥	Α
				٥	19	3	14	3	11	٥	17	5	10

المقالى:

(أ) 5,2,2 - ثلاثي ميثيل -3- هكساين

(ب) 4,4,3,3 - رباعي كلورو-5,2,2 - ثلاثي ميثيل هكسان

بوكليت (١٠)

5	γ	5	٦	ب	0	٥	٤	٥	٣	ج	۲	5	١
٥	18	٥	۱۳	5	17	5	11	٥	1.	1	٩	ب	λ
				٥	19	3	١٨	٥	۱۷	٥	١٦	٥	10

المقالى:

(i) (X) إعادة تشكيل محفزة (A) ألكلة

C7H8 (-)

جميع كتب وملخصات تالتة ثانوي ابحث في تليجرام **→**@C355C اكتب الكلمة دي

2025



جميع الكتب والملخصات ا

مراجعة نهائية أفوجادرو بوكليت (٤) 3 المقالى: B+C (-) A+B (-) بوكليت (٥) 3 المقالى: A: حمض بروبيونك B: أسيتات الميثيل C: فورمات الايثيل (ب) حمض بروبيونيك (تعادل ثم تقطير جاف) أو استر اسيتات الميثيل (تحلل قاعدي ثم تقطير جاف) المقالى: (ب) ثلاثی نیترو جلیسرول C₆H₁₂ (-) 2025

مراجعة نهائية

أفوجادرو الفصل الثاني: مشتقات الهيدروكربونات

بوكليت (١)

Ų	٧	i	1	٥	٥	5	٤	ا ب	٢	٥	۲	ب	1
٥	18	3	17	i	17	٥	11	3	41.	٥	٩	ب	A
				5	19	Ų	١٨	ب	۱۷	٥	17	٥	10

المقالى:

- المركب E هو الايثيلين جليكول ويستخدم كمانع لتجمد الماء في السيارات في
 - (ب) المركب D مشبع لأن جميع روابطه سيجما ولا يحتوى على روابط باي.

بوکلیت (۲)

1	٧	٥	1	ب	0	i	٤	٥	٣	٥	۲	3	١
Ļ	18	3	١٣	3	17	3	11	1	١.	ب	٩	٥	٨
				·	19	5	١٨	3	۱۷	3	١٦	٥	10

المقالى:

3- سيكلو هكسيل بروبانويك (ب) بولي ايثيلين وتستخدم في صناعة رقانق وأكياس

بوکلیت (۳)

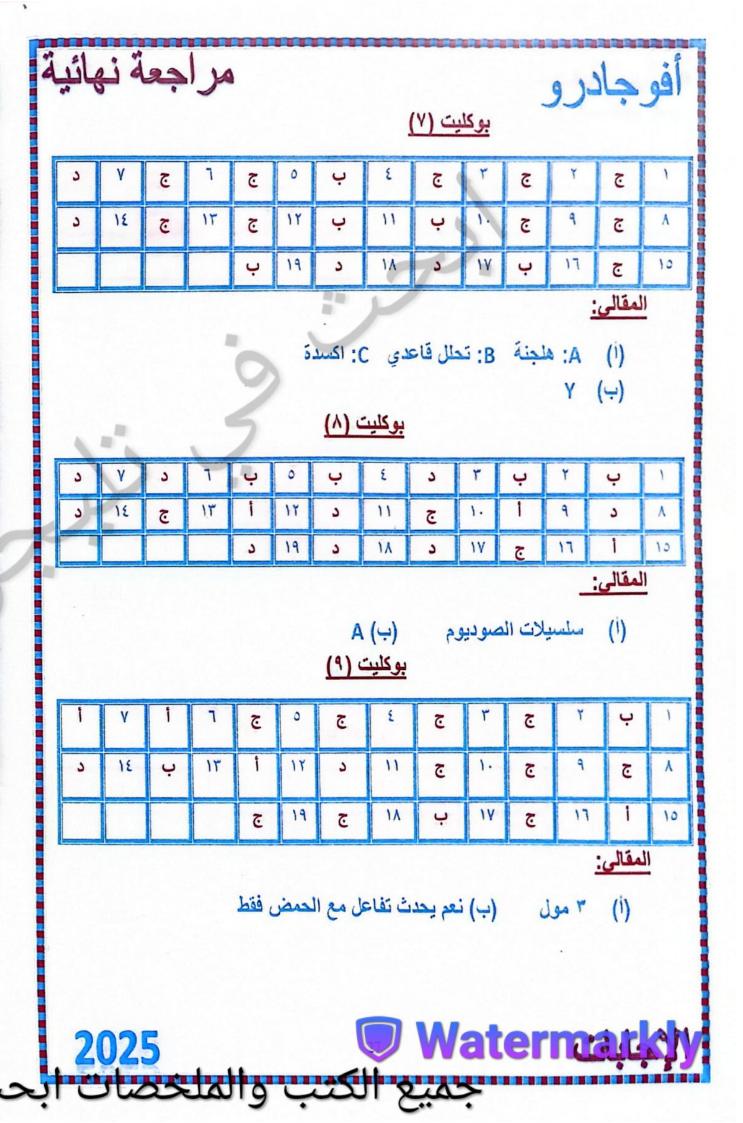
٥	٧	٥	٦	5	0	1	٤	ب	٣	٥	۲	5	١
'n	18	5	١٣	3	17	ب	11	٥	١.	3	٩	٥	λ
				٥	19	ب	١٨	ب	۱۷	٥	17	ب	10

المقالي:

(ب) 3 - هيدروكسي بنزوات الصوديوم (حلقة بنزين تحتوي على COONa و مجموعة هيدروكسيل في الوضع ميتا) (ب) ٣ مول



مراجعة نهائية أفوجادرو بوكليت (١٠) 3 3 المقالى: C: C₂H4O₂ (i) A: C2H6O B: C2H4O (ب) بيوترات الإيتيل الاختبار الشامل 72 79 28 24 المقالى: - 45 (B) لا يحدث تفاعل أو الميثان (B) كلورو ميثان (D) لا يحدث تفاعل - 46 (A) كلورو بنزين (B) استيلين (C) فينول (D) ثلاثي نيترو فينول (E) أسيتالدهيد (F) إيثانول



أفوجادرو

امتحان (۲)

i	γ	١	٦	٦	0	٦	٤	7	٣	7	۲	۲	١
٤	18	5	۱۳	3.	17	٦	11	7	1.	i	٩	7	٨
j.	71	5	۲.	·	19	ŗ	۱۸	٦	۱۷	٦	. 17	٤	10
ŗ	YA	ŗ	۲۷	3	Y 7	5	70	د	37	د	۲۳	٥	77
i	70	i	٣٤ .	ŗ	٣٣	٤	٣٢	٤.	۲۱	i	۴.	٦	79
3	٤٢	Ļ	٤١	3	٤.	Ļ	۳۹	Ļ	۳۸	1.	۳۷	i	77
										١	٤٤	١	27

المقالى:

ه ٤ ـ عدد التأكسد = 3 +

A ب - يتفاعل مع مجموعة هيدروكسيل B (أ) ع ب - يتفاعل مع

جميع كتب وملخصات تالتة ثانوي ابحث في تليجرام C355C اكتب الكلمة دي

@C355(

2025

الإجابات

مراجعة نهائية

أفوجادرو

الامتحانات الشاملة

أمتحان (١)

7	٧	ŗ	٦	j	0	3	٤	1	٣	3	٢	i	١
7	18	ŗ	۱۳	ŕ	١٢		11	7	1.	١	٩	٥	٨
٦	71	5	۲.	ŗ	19	5	١٨		۱۷	'n	١٦	1	10
i	۲۸	3	YY	۵	77	٦	40	٥	72	j.	۲۳	٦	77
ŗ	70	İ	٣٤		٣٣	٦	۳۲	٦	٣١	١	٣.	i	79
Ļ	27	7	٤١	ŗ	٤.	ŗ	۳۹	٦	٣٨	3	۳۷	٦	77
										5	٤٤	5	٤٣

المقالى:

b,c (屮)

a (i) - to

3>2>1 - 17

جميع كتب وملخصات تالتة ثانوي ابحث في تليجرام C355C© اكتب الكلمة دي

2025



بجميع

أفوجادرو

امتحان (٤)

1	٧	٦	٦	7	0	ŗ	٤	٤	٣	ŗ	٢	7	١
٦	18	ŀ	۱۳	5	17	7	11	1	1.	٥	٩	٦	٨
٦	71	1	٧.		19	3	۱۸	٥.	۱۷	٤	١٦	3	10
٥	44	٦	**		77	7	40	.ج	71	j	۲۳	ı	77
1	70	3	٣٤	3	٣٣	7	٣٢	- 1	۳۱	Ĵ	٣.	٦	79
1	13	.1	٤١	3	٤.	5	٣٩	ŗ	۳۸	١	۳۷	3	٣٦
										i	٤٤	ŗ	27

المقالى:

٥٤- 2 مول من الصوديوم ب - 5 مول من الهيدروجين

٢ ٤ - تُلاثي التكافق

جميع كتب وملخصات تالتة ثانوي ابحث في تليجرام ►C355C اكتب الكلمة دي

C255C



مراجعة نهائية

أفوجادرو

امتحان (۳)

	3	٧	Ļ	1	٤	0	٦	٤	j	٣	1	٢	5	١
	٦	١٤	٦	١٣	ŗ	۱۲	i	11		1.	j.	٩	J.	٨
	٦	11	i	۲.	j	19	3	١٨	E	۱۷	3	17	3	10
	i	۲۸	3	YV	٥	Y7	١	70	ŗ	71	J.	۲۳	7	77
	i	٣٥	ı	٣٤	٥	۲۳	د	٣٢	٦	٣١ .	١	٣.	٤	44
	ا-د صحيحة	٤٢	2	٤١		٤٠	i	۳۹	٤	٣٨	j.	۳۷	٦	٣٦
1	-										ŗ	٤٤	Ļ	٤٣

المقالى:

- ٤- ناتج اختزال B (غير قابل للاختزال أو ميثان او ميثوكسيد الصوديوم) ناتج اختزال D (بنزين)
 - B Y (كلورو ميثان) D لا يحدث تفاعل

0.499M -47

جميع كتب وملخصات
تالتة ثانوي
ابحث في تليجرام
C355C
اكتب الكلمة دي

2025



جميع الكتب والملحصات

2025

أفوجادرو

امتحان (۲)

٤	٧	٤	٦	٤	0	Ļ	٤	1	٣	١	۲	د	١
٦	18	بوج	۱۳	٤	11	'n	11	١	1.	ŗ	٩	٦	٨
1	71	3	۲.	1	19	3	١٨	3	17	٦	17	7	10
٥	YX	3	YV	7	77	5	40	٦	78	•	77	1	77
i	٣٥	i	٣٤	ņ	٣٣	ŗ	٣٢	'n	٣١	ŗ	۳.	1	79
142	حفز = Kj	طردي الم	تفاعل ال	تنشيط ال	، طاقة ا	ج = 0 Kj	لاقة النوات	-90 Kj	علات =	قة المتفا	عديل: طا	ب مع الت	٣٦
Ļ	٤٢	٤	13	1	٤.	Ļ	79	Ļ	۳۸	1	۳۷		
								3	٤٤	İ	٣٤		

المقالى:

ه ٤- أ - (C+6) ديا مغناطيسي - (B+5) ديا مغناطيسي

ب - أكسيد A: مستحضرات التجميل المضادة لأشعة الشمس

أكسيد B : عامل حفاز في صناعة المغناطيس فانق التوصيل

أكسيد C : يدخل في عمل الأصباغ

الا ع - 2 مول 13 - 2 مول

مراجعة نهائية

أفوجادرو

امتحان (٥)

Ļ	٧	i	7	3	٥	3	٤	2	٢	J.	Y	2	١
٦	١٤	7	١٣	3	17	7	11	ب	١.	Í	٩	J.	٨
7	YI	٦	۲.	ŗ	19)	١٨	5	۱۷	J.	17	5	10
7	YA	3	77	3	. ٢٦	i	70	j.	75	د	77	3	77
7	70	1	٣٤	·	٣٣	1	٣٢	3	۲۱	1	٣٠	j.	79
7	27	7	٤١	i	٤.	ŗ	٣٩		۳۸	٦	TV	1	77
K										3	٤٤	٤	٤٣

المقالي:

ب - 2 مول

أ - أ - 2- سيكلو هكسيل بيوتان

جميع كتب وملخصات تالتة ثانوي ابحث في تليجرام C355C@← اكتب الكلمة دي

2025



2025

@C3³55C

الإجابات

أفوجادرو

أمتحان (۲۰۲۳ - دور أول)

1	٧	5	7	ŗ	0	Ļ	٤	٦	٣	1	۲	'n	١
-	18	٦	١٣	٥	17	1	11	3	1.	1	٩	5	٨
1	71	ŗ	۲.	٦	19	3	١٨	٦	۱۷	٦	17	3	10
•	۲۸	١	۲۷	i	77	·	70	1	71	1	۲۳	7	77
٤	30	ŗ	٣٤	7	٣٣	5	۳۲	Ļ	۳۱		٣.	Ĵ	79
1	٤٢		٤١	7	٤.	٦	٣٩	٥	٣٨	٦	۳۷	١	٣٦
										3	٤٤	1.	٤٣

المقالى:

A,E - ب (D+6) دایا مغناطیسی - (B+6) بارا مغناطیسی ب - A,E

٢٤ - أ- ناتج اختزال B (غير قابل للاختزال أو ميثان أو ميثوكسيد الصوديوم) ناتج اختزال D (بنزين)

ب- B (كلورو ميثان) - D لا يحدث تفاعل

جميع كتب وملخصات تالتة ثانوي ابحث في تليجرام C355C اكتب الكلمة دى

0C355(

الإجابات

مراجعة نهائية

أفوجادرو

امتحان (۷)

5	٧	1	1	i	٥	3	٤		r	ŗ	۲	3	١
Ļ	18	3	١٣	i	17	Ļ	-11/	j	1.	١	٩	5	٨
١	71	3	۲.	i	19		۱۸	د	۱۷	3	17	5	10
5	YA	3	YV		۲٦	3	70	i	71	٦	۲۳	j.	77
i	٣٥	1	٣٤	7	٣٣	١	٣٢	ŗ	٣١	1	٣.	3	79
5	٤٢	3	٤١	1	٤.	1	79	5	۲۸	3	۳۷	ŗ	77
4									-	٤	٤٤	٦	٤٣

المقالى:

0 ٤- أ - A فقط لأنها مجموعة كحولية

ب - يزول لون البرمنجنات لأن المركب يقبل الأكسدة لإحتواءه على مجموعة كاربينول أولية

جميع كتب وملخصات تالتة ثانوي ابحث في تليجرام C355C اكتب الكلمة دى Y<X<Z - 1 - 47

Z - 4

Watermarkly

2025

جميع ال

أفوجادرو

أمتحان (۲۰۲۶ - دو أول)

j	٧	1	٦	ŗ	0	ŗ	٤	i	٣	3	۲	J.	١
١	18	د	١٢	7	17	١	11	Ļ	١.	Ļ	٩	3	٨
٦	71	١	۲.	د	19	1	١٨	1	۱۷	٤	١٦	ŗ	10
د	۲۸	٦	۲۷	i	77	١	70	د	78	3	۲۳	١	77
5	٣٥	5	٣٤	ŗ	٣٣	3	٣٢	'n	۳۱	1	٣.	3	79
3	٤٢	Ļ	٤١	7	٤.	1	79	٦	٣٨	ı	۳۷	ŗ	٣٦
										3	٤٤	3	٤٣

المقالي:

جميع كتب وملخصات تالتة ثانوي ابحث في تليجرام **→**@C355C اكتب الكلمة دي

- 17

(۲) بروباین (i) (x) بروبین

(ب) 1 - هيدرة حفزية 2- اختزال

مراجعة نهائية

أفوجادرو

أمتحان (۲۰۲۳ - دور ثان)

ų	٧	٦	1	٥	٥	ŗ	٤	٤	٢	٤	۲)
•	1٤	3	۱۳	T	١٢	j.	11	E	١.	1	٩	٦	٨
•	71	Ļ	۲.	٦	19		١٨	٦	۱۷	<u>5</u>	17	٦	10
٥	٨٢	٦	YV	ŗ	77	Ļ	70	'n	7٤	1	77	١	77
د	٣٥	ŗ	٣٤	i	٣٣	٦	٣٢	2	۳۱	ſ	٣.	٤	79
3	٤٢	1	13	٥	٤٠	٦	٣٩		۳۸	٦	۳۷		۲٦
بر										·	٤٤	·	٤٣

المقالى:

03- iek: i- a

B - 4

تانيا : B,C

(C) کلورو بنزین (B) استیلین (A) - ٤٦

(D) ثلاثی نیترو فینول (E) أسیتالدهید (F) ایثانول

2025



جميع الكتب والملحصات

أفوجادرو

أمتحان (۲۰۲۶ – دور ثان)

3	٧	7	٦	Ļ	0	7	٤	ب	٣	ق	۲	1	١
1	18	1	۱۳	7	۱۲	٤	11	Ļ	1.	ب	9	1	٨
1	71	<u>ت</u>	۲.	Ļ	19	1	١٨	٦	۱۷	1	١٦	Ļ	10
7	۲۸	1	۲۷	١	۲٦	5	70	ب	72	7	۲۳ (į	77
1	٣٥	3	٣٤	7	٣٣	٦	٣٢	<u>ح</u>	٣١	Ļ	٣٠	5	79
3	٤٢	7	٤١	7	٤.	3	٣٩	i	۳۸	ŗ	MA	Ļ	٣٦
										٦	٤٤	ŗ	٤٣

المقالى:

جميع كتب وملخصات

تالتة ثانوي

ابحث في تليجرام

@C355C اكتب الكلمة دي Cu : X - 20

Mn:Y

Zn:Z

Fe: W

_ \$7

(2) الصيغة البنائية للكحول الايزو بروبيلي (1) 2 – برومو بروبان

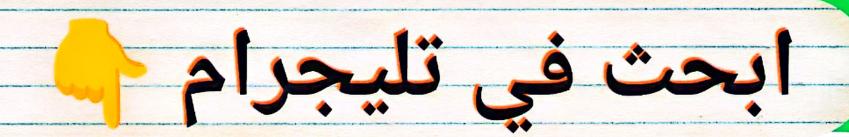
(3) الأكسدة

 $C_3H_6O_2$ (4)

Watermarkly بالكتب والملخصات المحث في تليجرام 👈 🔾🔾🐒

کتب وملخصات

تالته ثانوي



©C355C