

السؤال الثاني (١ علامة)

١- X^- (مع الإشارة)

٢- كلوريد صوديوم مخفف

$$\frac{[X^-] \times [H_3O^+]}{[HX]} = K_a$$

$$\frac{[X^-] \times [H_3O^+]}{[HX]} = K_a$$

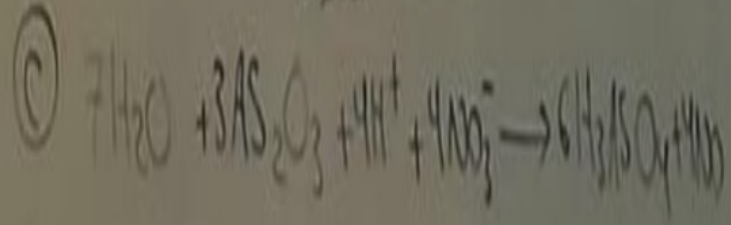
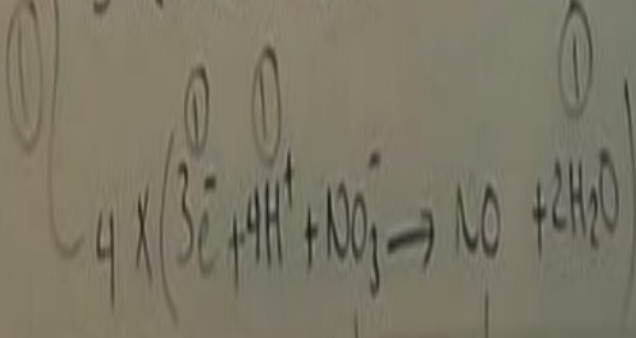
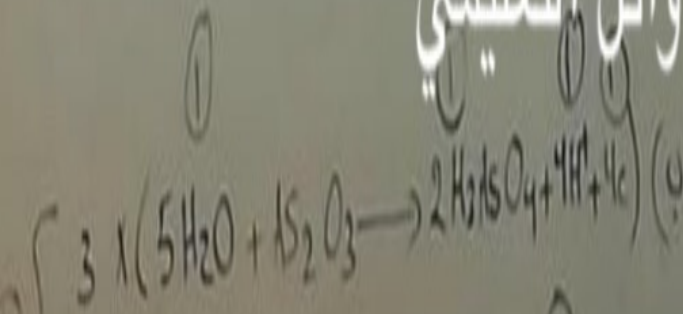
٤

المحل يتأكسد هو
الاشارة المؤكسدة
 NO_3^-

$$[H_3O^+] = 10^{-1.1}$$

$$[H_3O^+] = 10^{-1.1}$$

موقع الأوائل التعليمي



١- البروم (Br_2)

٢- حمض هيدروكلوريك

٣- لا يوجد التفاعل

٤- من طائفة كبريتات



رقم الصفحة
في الكتاب

العلاج

السؤال الرابع (٣ علامات)

١٣٢ -	٢	١- ١٥٠ كيلوجول
	٢	٢- ٥٥ كيلوجول
	٢	٣- ٧ كيلوجول
١٣٦	٢	٤- ٩٥ كيلوجول
	٢	٥- ٤٠ كيلوجول
	٢	٦- ٣٠ كيلوجول

١٤٠ -	٢	لا اسما على الماء هو مادة التي تزيد من سرعة التفاعلات ان تسمى تلك أنشاز التفاعلات
-------	---	---

١٣١	٢	A ... B - A A ... B
-----	---	------------------------

موقع الأوائل

١٣٠	٢	١- (ب) سرعة التفاعل
١١٥	٢	٢- (د) ٤ - ١٠٠ كيلوجول

١٥٧	٢	١- $\text{CH}_3\text{CH}(\text{Cl})\text{CH}_3$
-----	---	---

١٦٥	٢	٢- $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COONa}$
-----	---	---

١٦٤	٢	٣- $\text{CH}_3\text{C}(\text{H})=\text{CH}_2$
-----	---	--

١٧٠	٢	٤- HCOOH
-----	---	-------------------

١٦٧	٢	٥- CH_3OCH_3
-----	---	------------------------------

رقم الصفحة في الكتاب	العلامة	السؤال الخامس (٣٠ علامة)
١٧٥	٠٢	(P) ١- كربونات الصوديوم الهيدروكربونية (NaHCO_3)
١٥٥		
		(ب) ١) $\text{CH}_3\text{CH}_3 + \text{Cl}_2 \xrightarrow{\text{ضوء}} \text{CH}_3\text{CH}_2\text{Cl}$
	٢	٢) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{Cl} + \text{KOH} \xrightarrow{\text{١}} \text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$
	٢	٣) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH} \xrightarrow{\text{PCC} \text{ ١}} \text{CH}_3\text{C}(=\text{O})\text{H}$
	٢	٤) $\text{CH}_4 + \text{Cl}_2 \xrightarrow{\text{ضوء} \text{ ١}} \text{CH}_3\text{Cl}$
	٢	٥) $\text{CH}_3\text{Cl} + \text{Mg} \xrightarrow{\text{١}} \text{CH}_3\text{MgCl}$
	٢	٦) $\text{CH}_3\text{MgCl} + \text{CH}_3\text{C}(=\text{O})\text{H} \xrightarrow{\text{HCl}} \text{CH}_3\text{C}(\text{OH})(\text{CH}_3)_2$
		١) $\downarrow \text{PCC}$ $\text{CH}_3\text{C}(=\text{O})\text{CH}_3$
موقع الأوائل		
١٩٥	٢	(ج) الفلوكوز سكر ألديهادي (عدد ذرات الكربون ٦)
١٩٥	٢	الفاكتور سكر كيتوني (عدد ذرات الكربون ٦)
٢٠١	١	(د) وحدة بناء البروتينات: الحمض الأميني
٢٠٢	١	وحدة بناء الدهون: جلسرول + ٣ حمض دهني
	٢	(هـ) الأميلوز: سلاسل غير متفرعة، الروابط: α - ١,٤
٢٠٦	٢	الأميلوبكتين: سلاسل متفرعة، الروابط: α - ١,٤
٢٠٦	٢	(و) لأدر بناء الفيتامين د، الجسم يتقن تصنيعه من الكوليسترول عند تعرضه لأشعة الشمس.
٢٠٥	٢	(ز) أ - السكريدات
٢٠٣ - ٢٠٤	٢	ب - أ - ١٠

سوال انی من

لا بدائل

(B)

الصفحة ادراسم

اعلانات

بأكبر سوناتا الصوديرم

(ب) - الصفوة، البتر

(ج) - الحجاب عار

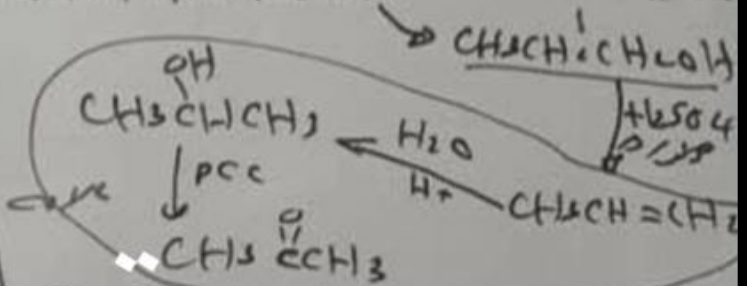
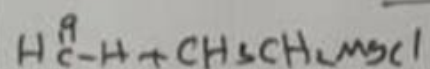
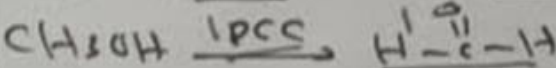
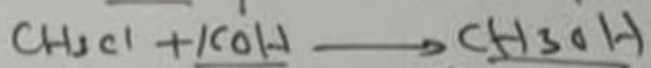
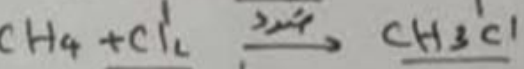
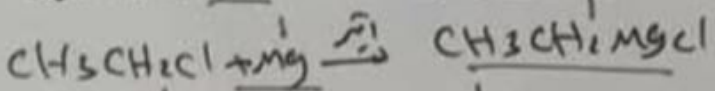
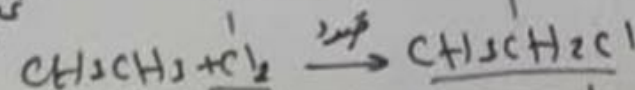
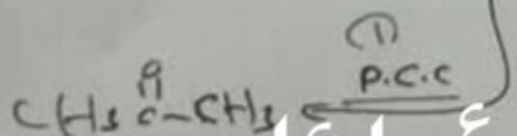
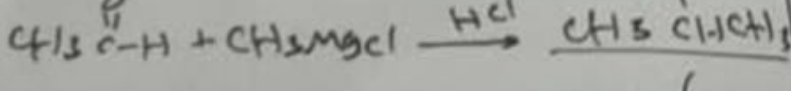
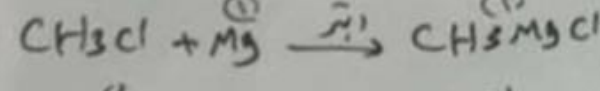
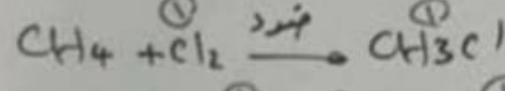
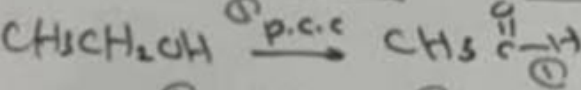
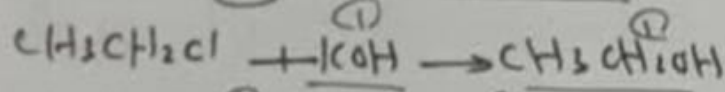
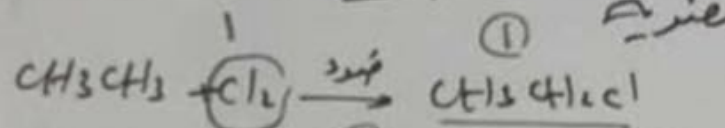
نبرهم

ولا نه فشا

نبرهم

(1)

نبرهم



موقع الأوائل

(A) - لا بدائل

(B) - لا بدائل

(C) - لا بدائل

نقطة

نقطة

(D) - الصفوة، البتر

(E) - لا بدائل

(F) - لا بدائل

السؤال الرابع

(م) ١ - لا بدائل

٢ - لا بدائل

٣ - لا بدائل

٤ - لا بدائل

٥ - لا بدائل

٦ - لا بدائل

٤. بدوہ شہانہ (اعلامیہ) ←
 ٤. - ہنر

٧ - ماؤنٹین ویسٹ / تمہ (تسا علان دروہانہ تسفیل)
 ① ①

(لا بدائل)

A ... 13

A ... 13

تم التحميل من موقع الأوائل

اڈ ٹعارہن پرترجہ اراہا ہ
 نقد اراہا ہ

(ب) ١ - لا بدائل

٢ - لا بدائل

- حصیل کر جوی مع ردایہ ٹھکانہ
 دروہ ڈکرہا - (نقد)

(د) ١ - لا بدائل

٢ - لا بدائل

٣ - لا بدائل

- حصیل کر جوی دروہ شرطان (ہنر)

- ایسی بیاتہ اعتقدہ ہا، C (خلعہ)

٤ - لا بدائل — H_2CO_2 / CH_2OOH (نقد)

٥ - لا بدائل — $(CH_3)_2O$ (نقد)

السؤال الرابع

(م) ١ - لا بدائل

٢ - لا بدائل

٣ - لا بدائل

٤ - لا بدائل

٥ - لا بدائل

٦ - لا بدائل

٤. بدوہ شہانہ (اعلانت) ←
 ٤. - ہنر

٧ - ماؤنٹین سیمہ / تمہ (تسا علان دروہانہ تھلج)
 ① ①

(لا بدائل)

A ... 13

A ... 13

تم التحميل من موقع الأوائل

اڈ ٹعارنہ پرنسپل اراہا ہے
 نقد اراہا ہے

(ب) ١ - لا بدائل

٢ - لا بدائل

- حصیل کر جی مع ردایہ ٹھکانہ
 دروہ ڈکرہا - (نقد)

(د) ١ - لا بدائل

٢ - لا بدائل

٣ - لا بدائل

- حصیل کر جی دروہ شرطان (ہنر)

- ایسی شہانہ اعتقدہ ہا، C (خلعہ)

٤ - لا بدائل — (CH_3COOH) / (H_2CO_2) نقد

٥ - لا بدائل — $(CH_3)_2O$ (نقد)