

خطة تصحيح مادة الكيمياء - الامتحان التمهيدي

ديسمبر ٢٠١٤م

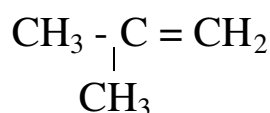
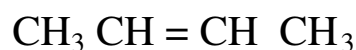
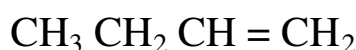
السؤال الأول :- (٣٠ درجة)

(٤ درجات) ١/ ✓ ، × ، ✓ ، ✓

٢/ بروبانال ، ٢-ميثيل بيوتانول - ٢ ، بروبانوات الإيثيل

(٤ درجات) ٢-ميثيل ميثوكسي بروبان

(٣ درجات) ٣/ أ-البروم ، كربونات صوديوم ، محلول فهلنج



(درجتان)

(درجة)

(درجة)

(درجتان)

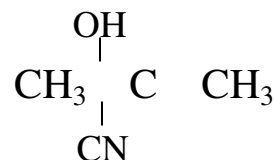
(درجة و نصف)

٤/ أ/ شدة التأين لضعف فاعليتها

ب/ هاليد ألكيل

حمض كربوكسلي ، ألكين

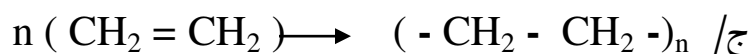
ج/ وظيفي ، سلسلي ، موضعي





٦ / أ / إيثين ، كلورو إيثان

ب / نزع ، بلمرة



د / H_2SO_4 مركز ، ٢٠٠ م

السؤال الثاني :- (١٢ درجة)

١ /

٢ / ✓ ، × ، × ، ×

٣ / $\text{Kj } 286 -$

٤ / $\text{NO} , \text{HI} , \text{NH}_3 , \text{CO}$

السؤال الثالث :- (١٨ درجة)

١ / أ / ب /

٢ /

٣ / (i) من التجريبتين ١ ، ٣ عند ثبات تركيز NO_2 ومضاعفة تركيز O_3

يتضاعف المعدل وفي التجريبتين ١ ، ٣ عند ثبات تركيز O_3

ومضاعفة تركيز NO_2 يتضاعف المعدل

قانون السرعة $R = K [\text{NO}_2]^2 [\text{O}_3]$

(درجتان)

(درجة)

(٤ درجات ونصف)

(درجتان)

(درجتان)

(درجة)

(٣ درجات)

(٤ درجات)

(٣ درجات)

(درجتان)

(٤ درجات)

(درجتان)

$$(ii) \quad 4.4 \times 10^3$$

٤ / (i) البطيئة



(٣ درجات)



(نصف درجة)

٥ / أ- (iii)

(درجتان)



(درجة ونصف)

٦ / أ- (درجتان) ب-

السؤال الرابع :- (٢٠ درجة)

(٣ درجات)



(درجة)

٢ / (i) شق حمضي ، شق قاعدي

(درجة)

(ii) رطب ، جاف

(درجة)



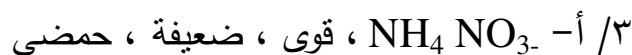
(درجة)

أبيض ، قاتم

(درجة)

لأن الضوء يحلله إلى ذرة الفضة وذرة الكلور

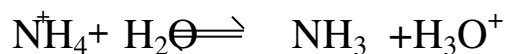
(درجتان)



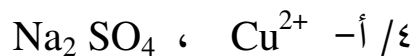
(درجة)



(درجة)



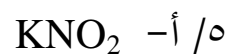
(درجتان)



(٣ درجات)

ب/

(نصف درجة)



(درجة)



ج-

السؤال الخامس :- (٢٠ درجة)

(نصف درجة)

(٣ درجات)

(٣ درجات)

(درجة ونصف)

(درجتان)

(درجتان)

(درجة)

(درجة)

(درجة)

(درجة)

(درجة ونصف)

(درجة)

(درجتان)

١/ ✓ ، × ، ×

٢/

٣/

٤/

٥/

٦/ أ- $\frac{15}{100}$ $\frac{6}{100}$ جم

٤٠ - ٦ = ٣٤ جم

ب/ $30 \times م = 100 \times 0.6$ و

م = ٢ مول / دسم ٣

٧/ أ -

ب- (i) - ٢ مول (ii) ٤ مول (iii) ٢٢.٤ جم

(iv) ٨٩.٦ %

٨ / ٠.٨٨ و مول / دسم