

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة تكريت

كلية التربية للبنات
قسم الاقتصاد المنزلي



الامتحانات النهائية للعام الدراسي
2018 - 2017

المرحلة : الاولى
المادة : اسس تربية
الوقت : ثلاث ساعات
التاريخ : ٢٠١٨/٦/٣

نموذج (أ)

ملاحظة: الاجابة عن جميع الاسئلة لكل سؤال (١٠) درجات ..

الدرجة	الاسئلة	رقم السؤال
س ١	عرف ما يأتي (اجب عن خمسة فقط):-	
س ٢	١- التربية (اليونسكو) ٢- البراهمة ٣- الاستبيان (الاستبانة) ٤- التنشئة الاجتماعية ٥- التنمية ٦- البحث العلمي	
س ٣	أملئ الفراغات الاتية (اجب عن خمسة فقط):- ١- يعتبر الاسبق في اعطاء تعريف للتربية بقوله التربية (اعطاء الجسم والروح كل ما يمكن من الجمال وكل ما يمكن من الكمال). ٢- كان هناك نمطان للتربية الهندية القديمة هما ١- ٢- ٣- اول من رسم طريق السلوك لكل فرد من المجتمع . ٤- يعرف بانه إجراء منظم لقياس سمة ما . ٥- ان للضبط شكلين رئيسيين هما أ ب ٦- تقسم البحوث حسب طبيعتها والدوافع الى نوعين رئيسيين هما أ ب	
س ٤	اجب عن أحد الفرعين:- أ- ما اهم الآراء التربوية ل (افلاطون) ؟ ب- عدد اهم سمات التربية في العصر الحديث (اجب عن خمسة فقط)؟ جيب عن أحد الفرعين:-	
س ٥	أ- ماهي الطرق المدرسية التي استخدمها بستا لوزي واوصى بها ؟ ب- ما خطوات البحث العلمي ؟ تكلم عن دور التربية في التنمية ؟	

جامعة تكريت
كلية التربية للبنات

٣ حزيران ٢٠١٨

اللجنة الامتحانية
قسم الاقتصاد المنزلي
ختم اللجنة الامتحانية

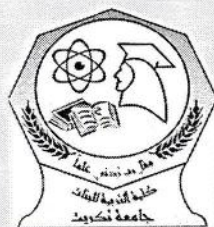
التاريخ: ٢٠١٨/ ٦ / ٣

مع تمنياتنا لكم بالنجاح

التوقيع:

رئيس القسم /م. معتز حميد خلف

م. احمد قيس جلال



Note: Answer All Questions

Q. No.	Mark
<p>Q1- Complete the Sentences with was, wasn't , were , weren't. (choose 5 only)</p> <p>1- When ---- your mother born? 2- No, they ---- American. 3- Gandhi -----a politician. 4- Beethoven ----- a scientist. 5- Where -----your parents born? 6- I ----on holiday in Syria in 2009.</p> <p>-----</p>	(10)
<p>Q2- Circle the correct letter. (choose 5 only)</p> <p>1- Last month I---- shopping in London. a- Go b- went c-goes d- were 2- John ---- a film yesterday evening. a-saw b-sees c-seen d-see 3- Frank and Betty----- a beautiful painting. a- Buy b- bought c- be d- were 4- They ----- the painting to an expert . a- Went b- take c- took d- tell 5- Bruce Lee---- a lot of films. a-make b- ran c- made d- visit 6- Nada ----- a milk yesterday. a- Drink b- drunk c- drank d- drinks</p> <p>-----</p>	(10)
<p>Q3- Write the Word on the Right in the Correct Place in the Sentence.</p> <p>1- I born in Baghdad. Was ----- 2- I my homework before I go to bed. Do -----</p>	

3- She likes school because is interesting . it

-----.

4- He has tea for breakfast . usually

-----.

5- I have shower , then I have breakfast. A

-----.

-----.

Q4- Complete the Sentences with a preposition (in, at, or on) or (-) no preposition .

(10)

(choose 5 only)

1- I start work -----10.00.

2- I phoned you ----- five minutes ago.

3- What did you do ----- last night.

4- We saw Hassan ----- Wednesday.

5- They went to Turkey----- 2006.

6- I met Alice ----- six months ago.

(10)

Q5- Write the Years and Numbers in Words. (choose 5 only)

1- 1985 , 2- 2001, 3- 1973, 4- 1, 5- 3 , 6- 2, 7- 20 .

Good Luck

Signature:
Examiner:

stamp of examination staff
date: ٧/٢٠١٨
كلية التربية للبنات

Signature:
Head of the Dep.

١ - ٢٠١٨

اللجنة الامتحانية
قسم الاقتصاد المنزلي

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة تكريت



الامتحانات النهائية للعام الدراسي
٢٠١٧ - ٢٠١٨

كلية التربية للبنات

قسم الاقتصاد المنزلي

المرحلة : الاولى

المادة : اللغة العربية

الوقت : ٣ ساعات

التاريخ : / / ٢٠١٨

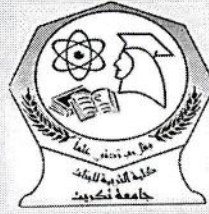
نموذج (١)

ملاحظة : الاجابة عن جميع الاسئلة

الدرجة	الاسئلة	رقم السؤال
١٠	مثل لما يأتي بجمل مفيدة مضبوطة بالشكل لخمس فقط	١ س
	١ - استثناء مفرغ ٢ - اسم فاعل من غير الثلاثي مزيد ٣ - الحال شبه جملة ٤ - من الاسماء الخمسة مضافة الى ياء المتكلم ٥ - مبتدأ له فاعل سد مسد الخبر ٦ - الحال متعدد في الجملة الواحدة ٧ - صيغة مبالغة على وزن (فعل)	
	املاً الفراغات الاتية بما يناسبها	٢ س
١٠	١ - من مواضع التاء المربوطة و ٢ - من شروط نصب المفعول معه و ٣ - من علامات الاسم و ٤ - تكتب الهمزة مفردة على السطر في المواضع و ٥ - اكتب الرقم كتابة ٩٥٦٧٣ رجلاً و ٦٤٣ امرأة	٣ س
١٠	اجب عن اثنين مما يأتي :	
	١ - اشرحي تمييز النسبة مع الامثلة ٢ - عدد ي انواع الاستثناء مع الامثلة المضبوطة بالشكل ٣ - عددي خمسا من علامات الترقيم مع الامثلة	٤ س
١٠	اجب عما يأتي:	
	١ - اكتب خمس عشرة آية من سورة الكهف مضبوطة على الرسم القرآني ٢ - هدف سورة الكهف العصمة من الفتن ، ماهي الملاحظات الاخرى التي استنتجتها من السورة المباركة	
١٠	١ - اكتب ستة أبيات من قصيدة (شعب بوان) مع ذكر اسم الشاعر ونبذة عن حياته	٥ س
	التوقيع: _____ مدرس المادة /	
	ختم اللجنة الامتحانية التاريخ: / / ٢٠١٨	
	التوقيع: _____ رئيس القسم /	

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة تكريت

كلية التربية للبنات
قسم الاقتصاد المنزلي



الامتحانات النهائية للعام الدراسي
٢٠١٧ - ٢٠١٨

النموذج (1)

المرحلة : الاولى

المادة : اسس تغذية

الوقت : ثلاث ساعات

التاريخ : ٢٠١٨ / ٦ / ٧

الدرجة	الاسئلة	رقم السؤال
١٥	عرف خمسة مما يأتي :	السؤال الاول
١٥	١_ البروتينات البسيطة ٢_ السرعة ٣_ الكلوكوز ٤_ العطش ٥_ الالياف الغذائية ٦_ التغذية ٧_ الكربوهيدرات املئ الفراغات الاتية لخمس فقط :	السؤال الثاني
١٥	١_ السكريات المتعددة تقسم الى _____ و _____ . ٢_ تعتبر _____ المصدر الرئيسي للطاقة . ٣_ سوء التغذية الحرجة هي _____ . ٤_ توجد الليبيدات في جسم الانسان على شكل _____ و _____ . ٥_ يطلق على سكر العنب ب _____ ، اما سكر الفواكه فيطلق عليه _____ . ٦_ من مصاد مصادر الثايمين الرئيسية _____ و _____ .	السؤال الثالث
١٠	ضع كلمة (صح) امام العبارة الصحيحة و(خطأ) امام العبارة الخاطئة مع تصحيح الخطأ اينما وجد ل(خمس فقط) ١_ الشموع هي مواد عضوية نتروجينية معقدة التركيب . ٢_ تعتبر الالياف الغذائية وسط مناسب يحدث فيها تفاعلات كيميائية داخل الخلايا . ٣_ يعتبر فيتامين A غير سام اذا تم تناوله بكميات كبيرة . ٤_ من اهم اسباب مرض الاسقربوط نقص فيتامين C ٥_ من اهم اسباب سوء التغذية توافر غذاء غني بالكربوهيدرات . ٦_ يحتوي جسم المرأة على انسجة عضلية اقل من الرجل .	السؤال الرابع
١٠	اجيبي عن فرعين مما يأتي : ١_ اعراض نقص فيتامين K و فيتامين A ٢_ صنف الليبيدات على اساس تركيبها ؟ ٣_ اذكر (٥) من الوظائف الحيوية والفسيولوجية للماء ؟	

مع تمنياتنا لكم بالنجاح
٢٠١٨ - ٢٠١٧

ختم اللجنة الامتحانية

التاريخ : ٢٠١٨ / ٦ / ٧

التوقيع:

رئيس القسم / م. معز حميد خلف

التوقيع:

مدرس المادة / م.م. دعاء مثني شعبان

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة تكريت



كلية التربية للبنات
قسم الاقتصاد المنزلي

الامتحانات النهائية للعام الدراسي
٢٠١٧-٢٠١٨

المرحلة : الاولى

المادة : مبادئ الاقتصاد المنزلي

الوقت : ٣ ساعات

التاريخ : ٢٠١٨/٦/١٣

نموذج (١)

ملاحظة : الاجابة عن جميع الاسئلة.....

الدرجة	الاسئلة	رقم السؤال
١٠	عرف كل مما يأتي : (الاجابة عن اربعة)	١ س
١٠	١- مفهوم الاقتصاد المنزلي ٢- التنشئة الاجتماعية ٣- سوء التغذية ٤- الميزانية (الموازنة) ٥- النمو البشري	٢ س
١٠	املا الفراغات الاتية (الاجابة عن خمسة)	٣ س
١٠	١- كل واحد غرام من الدهون يوفر سعرات حرارية ٢- متطلبات النمو السليم لكل فرد تتمحور في ٣- لكي يتخذ الفرد قرار حكيم فانه يمر بأربعة مراحل ٤- استخدام في التصميم له اهمية كبيرة في اخفاء عيوب الجسم . ٥- أهم امراض سوء التغذية ٦- في عام تم تأسيس قسم الاقتصاد المنزلي في العراق	٤ س
٢٠	اجب بصح او خطأ وصحح الخطأ ان وجد : (الاجابة عن خمسة) ١- البشرة الفاتحة وذات اللون الاسود يناسبها الالوان الباردة والمغبرة ؟ ٢- من اسباب نقص الفيتامينات طهو الطعام جيدا ؟ ٣- الماء مهم لجسم الانسان حيث يشكل ربع وزن الجسم ؟ ٤- عمل الميزانية هو وضع خطة لتساعد على استغلال الموارد ؟ ٥- اول من اسس كلية الاقتصاد المنزلي عام ١٩٠٨م السيدة ايمي ورلد ؟ ٦- تكمن اهمية المواد الكربوهيدراتية في بناء الجسم وتكوين الخلايا ؟ ٧- لتحقيق الاسرة اهدافها يجب ان تاخذ بنظر الاعتبار امكاناتها وعدد افراد الاسرة ؟	٤ س
٢٠	اجب عن : (الاجابة عن اربعة) ١- عرف التغذية ، وماهي فروع علم التغذية ؟ ٢- المحاور التي يتعرض لها ميدان علم الاقتصاد المنزلي ؟ ٣- اعداد تصميم لفاتة طويلة سميكة (ضخمة) ؟ ٤- العوامل المؤثرة في النمو لدى الطفل ؟ ٥- بماذا يتلخص مفهوم الادارة المنزلية ، مع اوضح الدورة الادارية لمختلف جوانب الادارة المنزلية ؟	٤ س

مع تمنياتنا لكم بالنجاح

جامعة تكريت
كلية التربية للبنات

التوقيع:

رئيس القسم /م. معتر حميد خلف

١٣ حزيران ٢٠١٨

التاريخ ٢٠١٨/٦/١٣

التوقيع:

مدرس المادة / م.م. مها صاحب

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة تكريت

كلية التربية للبنات
قسم الاقتصاد المنزلي



الامتحانات النهائية للعام الدراسي
2018 - 2017

المرحلة : الاولى
المادة : مبادئ علم الاحصاء
الوقت : ثلاث ساعات
التاريخ : 2018/6/11
نموذج (1)

ملاحظة : الاجابة عن جميع الاسئلة

الدرجة	الاسئلة	رقم السؤال														
12	عرفي ما يأتي (الأجابة عن اربع فقط) : 1- علم الاحصاء ، 2- الاحصاء الوصفي والاستقرائي ، 3- الوحدة الاحصائية ، 4- المجتمع الاحصائي ، 5- العينة الاحصائية ، 6- التبويب	1س														
18	<p>A- وضح ما يأتي (الأجابة عن اربع فقط) : 1- شروط تطبيق الطرائق العلمية على البيانات العددية ، 2- مراحل البحث الاحصائي (بالرسم) ، 3- اسباب تفضيل العينة بدلا من الحصر الشامل ، 4- شروط العينة العشوائية ، 5- كيفية ترتيب البيانات الاحصائية واساليب ترتيبها .</p> <p>B- اذكر مزايا ومساوئ ما يأتي (الاجابة عن اثنين فقط) : 1- الجداول التكرارية ، 2- الوسط الحسابي والوسيط والمنوال ، 3- الانحراف المتوسط والانحراف المعياري</p>	2س														
20	<p>A- 1- تم اجراء بحث في جمع البيانات عن مستوى الطالبات في مادة ادارة نظم معلومات في قسم ادارة المصارف وكانت المعدلات كالتالي : 75,75,86,86,81,93,93,90,95,98,95,95,95 المطلوب : تنظيم البيانات وفق الطريقة الاحصائية مع عرض النتائج باستخدام المنحنى التكراري</p> <p>2- اوجد الحسابات التالية على هذه القيم : 6,4,3,2,8,9,10</p> <p>a- مقياس النزعة المركزية باستخدام الوسط الحسابي ,الوسيط , المنوال</p> <p>b- مقياس التشتت باستخدام الانحراف المتوسط أو الانحراف المعياري</p> <p>B- البيانات التالية تمثل الدخل الشهري لعينة من الاسر متكونة من 74 أسرة</p> <table border="1"> <tr> <th>الدخل الشهري</th><th>100-</th><th>120-</th><th>140-</th><th>160-</th><th>180-</th><th>200-220</th></tr> <tr> <td>عدد الاسر</td><td>3</td><td>7</td><td>14</td><td>20</td><td>18</td><td>12</td></tr> </table> <p>المطلوب : 1- ايجاد احد مقياس النزعة المركزية 2- ايجاد مقياس التشتت باستخدام الانحراف المتوسط أو الانحراف المعياري</p> <p>C- اذا كان الوسط الحسابي لمجموعة من القيم هو 80 والوسيط هو 85 فأوجد المنوال</p>	الدخل الشهري	100-	120-	140-	160-	180-	200-220	عدد الاسر	3	7	14	20	18	12	3س
الدخل الشهري	100-	120-	140-	160-	180-	200-220										
عدد الاسر	3	7	14	20	18	12										

50

مع تمنياتنا لكم بالنجاح

جامعة تكريت
كلية التربية للبنات

١١ / ٢٠١٨

اللجنة الامتحانية
قسم الاقتصاد المنزلي

ختم اللجنة الامتحانية

التاريخ : 2018/ /

التوقيع :

مدرس المادة / م.م اريج علي حسين

التوقيع :

رئيس القسم / م. م. مختار حميد

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة تكريت

كلية التربية للبنات

قسم: التاريخ ، اللغة العربية ، الاقتصاد
المنزلي ، الجغرافية .



الامتحانات النهائية للعام الدراسي
٢٠١٧ - ٢٠١٨

المرحلة : الأولى
المادة : علم نفس التربوي
الوقت : ٣ ساعات
التاريخ :

نموذج (١)

الدرجة	الاسئلة	رقم السؤال
(١٠ درجة)	<p>ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة ؟</p> <ol style="list-style-type: none"> ١- لقد صنف بلوم البعد المعرفي إلى أربعة مستويات. ٢- التغذية المرتدة هي المعرفة الفورية لنتائج السلوك. ٣- الإثارة الخارجية وهي الإثارة الموجودة داخل العمل أو النشاط أو الموضوع. ٤- ان نظرية التداخل أكثر نظريات النسيان أهمية وأحدثها تفسيراً. ٥- ان تفاعلات الفرد في أثناء الحادث قد تترك أثراً نفسية ينساها الفرد بسهولة. 	س١/
(١٠ درجة)	<p>أملأي الفراغات التالية ؟</p> <ol style="list-style-type: none"> ١- صنف ابن سينا النفس إلى.....و.....و.....و..... ٢- من رواد نظرية المكونات (العناصر) هو.....و..... ٣- يعرف النسيان للمتعلم بأنه..... ٤- تمثل البيئة كل العوامل الخارجية التي تؤثر تأثيراً..... أو..... على الفرد. ٥- من ابرز علماء المدرسة الوظيفية هو..... 	س٢/
(١٠ درجة)	<p>ضعي دائرة حول الإجابة الصحيحة ؟</p> <ol style="list-style-type: none"> ١- الانتباه الذي يهتم به الفرد بالفعالية هو ؟ أ- الانتباه القسري ، ب- الانتباه الطوعي ، ج- الانتباه التلقائي ٢- قد حدد كلا وسمير وكودين في ايجاد الدافعية في عام..... أ- ١٩٦٨ ب- ١٩٦٩ ج- ١٩٦٩ د- ١٩٧٠ ٣- من ابرز رجال المدرسة السلوكية هو ؟ أ- وليم جيمس ب- جون واطسن ج- ماكس فيبر د- جون ديوي ٤- تصنف الأهداف التربوية الى ؟ أ- ثلاث مستويات ب- أربع مستويات ج- خمس مستويات د- ست مستويات ٥- يقصد الاستعداد في التعلم وصول الفرد إلى مستوى ؟ أ- النضج ب- السلوك ج- النجاح د- الخبرة 	س٣/

س ٤ / أجيب عن احد الفرعين ؟

(١٠ درجة)

أ:- عددي خطوات الطريقة التجريبية ، وحسب خطوات المنهج العلمي؟

ب:- عددي فروع علم النفس التربوي في الاتجاه التطبيقي ؟

س ٥ / أجيب عن احد الفرعين ؟

(١٠ درجة)

أ:- عددي أنواع التفكير مع شرح اثنين منها فقط ؟

ب:- عددي العوامل الموضوعية التي تساعد على التذكر ؟

مع أمنياتنا لكل الطالبات بالنجاح

جامعة تكريت
كلية التربية للبنات

٢٠١٨ / ٢٠١٩

اللجنة الامتحانية
قسم العلوم التربوية والنفسية

التوقيع:

رئيس القسم / أ.م.د. نبيل عبد العزيز عبد الكريم

ختم اللجنة الامتحانية

التاريخ: ٢٠١٨ / /

التوقيع:

مدرس المادة / م. مروان حكم توفيق



الدرجة	الاسئلة	رقم السؤال
٥	عرفي ما يأتي : ١- الحضارة الاغريقية ٢- علم التشريح ٣- جالينو ٤- علم الحيوان ٥- التكاثر	س ١
٥	املئي الفراغات التالية بما يناسبها : ١- يُعتبر العالم — هو الذي وضع حداً لنظرية التوالد الذاتي . ٢- — وهو العلم الذي يختص بدراسة الحيوانات التي تعيش بداخل حيوانات أخرى . ٣- من النظريات التي تتحدث عن تكوين الأرض — و — . ٤- — ويتناول دراسة التراكيب المجهرية التي تشتمل عليها الخلية ولوظائف هذه التراكيب.	س ٢
١٠	ما هي أنواع السلاسل الغذائية ؟ عديدها مع الشرح . السلاسل الغذائية	س ٣
٥	اختراري ما بين القوسين الإجابة الصحيحة : ١- من الحضارات الإنسانية العريقة (البابلية ، الإغريقية ، الرومانية) ٢- هو قدرة الكائن الحي على أن يجيب على أي تغيرات تحدث في بيئته (التغذية ، النمو ، التنبه) ٣- يُعتبر أول عالم حيوان وأحد العظماء به (جالينو ، القزويني ، أرسطو)	س ٤

٤- تُقاس أحجام الخلايا الحيوانية الصغيرة جداً بـ

(انكستروم ، مايكرون ، ملي انكستروم)

٥- من المحتويات الحية في الخلية النباتية

(الصبغات ، أجسام كولجي ، الدهون)

ضعي كلمة صح أو خطأ أمام العبارات التالية ثم صحي الخطأ أن وجد :

١- من ابرز مؤلفات العالم أرسطو كتاب علم النبات .

٢- الخلية هي وحدة تركيب كل كائن حي .

٣- تُعتبر مساهمة الإغريق قليلة في علم الحيوان لأنهم محاربون بالدرجة الأولى .

٤- تختلف الخلايا الحيوانية من حيث الشكل ويتوقف ذلك على الوظيفة التي تقوم بها .

٥- اتفق العلماء على أن الأرض تكونت منذ ٣ بلايين سنة كجزء انفصل عن الشمس .

مع تمنياتنا لكم بالنجاح

رئيس القسم

م. معتر حميد خلف

ختم اللجنة الامتحانية

جامعة تكريت
كلية التربية للبنات

مدرسة المادة

م. الاء عماد توفيق

٢٤ / ١١ / ٢٠١٨

اللجنة الامتحانية
قسم الاقتصاد الزراعي

المرحلة : الاولى
المادة : حاسبات
الوقت : ٣ ساعات
التاريخ :



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة تكريت

كلية التربية للبنات
قسم الجغرافية وقسم الاقتصاد المنزلي

الامتحانات النهائية للعام الدراسي
٢٠١٧-٢٠١٨

نموذج (١)

ملاحظة : الاجابة عن كافة الاسئلة

الدرجة	الاسئلة	رقم السؤال
٧	١- ماهي وظائف نظام التشغيل؟	١
٧	٢- املئ الفراغات الاتية :- (الاجابة عن خمس فقط) ١- لايقاف تشغيل الحاسوب نتبع المسار الاتي _____ ٢- الكيلو بايت يساوي _____ بايت ٣- من انظمة التشغيل _____ و _____ ٤- الطابعة تعتبر وحدة _____ ٥- تقاس سرعة المعالج ب _____ ٦- القلم الضوئي يعني _____	٢
٧	٣- اجيبي عن أحد الفرعين أ- ما الفرق بين Sleep و Hibernate ب- ما الفرق بين RAM و ROM	٣
٧	٤- ماهي اهم الخطوات اللازمة للحماية من عمليات الاختراق اجيبي عن احد الفرعين:	٤
٧	أ- ماهو الجيل الثالث للحاسبات وما هي مميزاته؟ ب- ما هو تصنيف الحواسيب حسب الحجم والاداء ؟	٥

مع تمنياتنا لكم بالنجاح

التوقيع:

رئيس القسم / د. سنان عمر ابراهيم

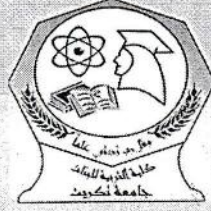


التوقيع:

مدرس المادة / م. هبه هاني عبدالله

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة تكريت

كلية التربية للبنات
قسم الاقتصاد المنزلي



الامتحانات النهائية للعام الدراسي
٢٠١٨ - ٢٠١٧

المرحلة: الاولى
المادة: كيمياء
الوقت: ثلاث ساعات
التاريخ:

نموذج (١)

ملاحظة: الاجابة عن ٤ أسئلة

الدرجة	الاسئلة	رقم السؤال
٥	أ - ما هي نظرية دالتون؟ وكيف فسرت؟	س ١
٥	ب - عرفي المادة؟ وما هي خصائص المادة؟ عديدها مع شرح واحدة منها	
٥	أ - قسمت وحدات القياس في العالم الى نوعين أذكرهما؟ مع شرح النوعين	س ٢
٥	ب - ما هي معادلة هاسلبانك؟ ولأي غرض تستخدم؟	
٥	اجيبي عن احد الفرعين	س ٣
٥	ا- ماهي الفروض الاساسية للنظرية الحركية للغازات؟ أذكرها بالكامل؟	
٥	ب- ماهي المحاليل المنظمة عرفيها مع رسم مخطط لها واذكري بالتجربة طريقة تحضير محاليل للمواد الصلبة	
٥	أ - ماهو السبب الرئيسي من عدم ترسيب المحاليل الغروية وبقائها في المحلول؟	س ٤
٥	ب - عرفي المعايير؟ مع رسم منحنى المعايرة بالتفصيل؟	

مع تمنياتنا لكم بالنجاح

ختم اللجنة الامتحانية

التاريخ: ٢٠١٨ /

جامعة تكريت
كلية التربية للبنات

٢٠١٨ - ٢٠١٧

اللجنة الامتحانية
قسم الاقتصاد المنزلي

التوقيع: د. محمد عبد الله محمد
مدرس المادة / م.م. ريم اديب محمد

التوقيع:

رئيس القسم / د. محمد عبد الله محمد