



جامعة البصرة  
كلية الإدارة والاقتصاد  
قسم العلوم المالية والمصرفية

أسئلة الامتحانات النهائية للدراسات العليا

الدور الثاني

للعام الدراسي

2023/2022

# الذكوراه

المرحلة : الدكتوراه  
المسادة اسواق المال  
التاريخ : ١٠ / ٩ / ٢٠٢٢  
الوقت : ثلاث ساعات



جامعة البصرة  
كلية الادارة والاقتصاد  
قسم العلوم المالية والمصرفية  
الدراسات العليا دكتوراه

أسئلة الامتحان النهائي ( الدور الثاني )

Q1) A- Discuss valuation of interest rate swaps .(7)  
B- Discuss Credit risk.(7)

Q2) A- Explain Combinations.(7)  
B- Explain Dividends and stock splits.(7)

س٣) أ- لديك البيانات الآتية :- (٧)

$$\sigma = 0.20 , r = 0.10 , K = 40 , T = 0.5 , S_0 = 42$$

احسب قيمة عقد خيار الشراء و البيع . اذا علمت

$$N(0.7963) = 0.7792$$

$$N(-0.7693) = 0.2209$$

$$N(0.6278) = 0.7349$$

$$N(-0.6278) = 0.2651$$

ب- اشرح معدلات الفائدة المتغيرة مع الزمن . (٧)

س٤) أ- كيف يتمكن منتجي الطاقة من تغطية المخاطرة ؟ (٧)

ب- اشرح و بالتفصيل مشتقات التأمين . (٧)

س٥) اكتب مقالة توضح فيها نموذج التاجر الصاحب ( الضوضاء ) . (١٤)

مع امنياتنا لكم بالنجاح

رئيس القسم  
أ.د. منتظر فاضل سعد

استاذ المادة  
أ.د. احمد جاسم محمد

جامعة البصرة

كلية الادارة والاقتصاد

قسم العلوم المالية والمصرفية

الدراسات العليا - دكتوراه

المرحلة : دراسات عليا - دكتوراه

المسادة : حلقة نقاشية

التاريخ : ١١ / ٥ / 2023

الوقت : ساعتان

العام الدراسي 2022 - 2023



أسئلة الامتحان الفصلي للكورس الأول (٨٠٠٠٢٠٢١)

السؤال الاول يوجد حاليا اكثر من 1589 عملة مشفرة مدرجة في البورصات الرئيسية والمتوسطة والمتخصصة , ما هو تأثير ذلك الانتشار في المجال الاستثماري؟؟ وكيف يكون الاستثمار في هذه العملات وما النظام المستخدم لتداول تلك العملات؟؟ ( 12 درجة )

السؤال الثاني : ما هي طبيعة العلاقة بين المسؤولية الاجتماعية ومؤشرات الأداء المالي ؟ وهل يمكن اعتبار المسؤولية الاجتماعية احد المؤشرات التي يقاس بها الأداء المالي ؟ عزز اجابتك بالحجج والتحليل المالي المقنع . ( 12 درجة )

السؤال الثالث : يعاني القطاع المصرفي العراقي من مجموعة كبيرة من المشاكل في مختلف الجوانب رغم جهود السلطة النقدية في تحقيق الإصلاح . وضح اهم المشاكل التي يعاني منها القطاع المصرفي ؟ وما هي الرؤية المستقبلية للقطاع المصرفي العراقي؟؟. ( 12 درجة )

السؤال الرابع : في السنوات الأخيرة اتسعت الفجوة بين الاقتصاد المالي والاقتصاد الحقيقي بشكل كبير جدا لتصل اعلى مستوى لها ؟ من وجهة نظرك ما هي مخاطر اتساع هذه الفجوة ؟ وما هي العوامل المهنية لهذا التغير ؟ وكيف يمكن ان تكون في المستقبل حسب وجهة نظرك. ( 12 درجة )

السؤال الخامس كيف ترسخ الراسمالية المالية لافكار العولمة المالية ؟ وما هي النتائج المترتبة على هيمنة هذا الفكر ؟ وهل تتوقع ان هناك نهاية لهذا الفكر في المستقبل القريب ؟ ( 12 درجة )

السؤال السادس : ماذا يقصد بالمفاهيم التالية : ( البنوك الالكترونية - الفوركس - العملات المشفرة المستقرة - العولمة المالية - الامية المالية ) ( 10 درجة )

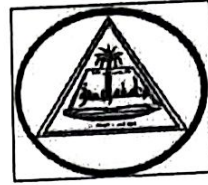
أ.د. منتظر فاضل سعد

رئيس القسم

تمنياتي لكم بالنجاح

أ.م.د. راضي عبيد نجيمش

مدرس المادة



University of Basra  
College of Administration and Economics  
Department of Financial and Banking sciences

English Exam for PHD Students

11-9-2023

### Final Exam

**Note: each equation carries 14 mark.**

**Q1- Translate into Arabic the following texts (*Choose Two Only*):**

A) A new experimental vaccine has shown promising results in the fight against lung cancer. In a small Texas-based study, a vaccine developed by scientists at USA cured lung cancer in some patients and showed the progress of the disease in others. Forty-three patients suffering from lung cancer were involved in these trials. They were injected with the vaccine every two weeks for three months. In three of the patients in the advanced stages of cancers, the disease disappeared and, in the others, it did not spread for five to twenty-four months. However, no great difference was seen in the patients in the early stages of the illness.

B):- Financial markets and intermediaries today are globally linked through a vast international telecommunications network, so that the trading of securities and the transfer of payments go on more or less continuously around the clock. The financial markets include the foreign exchange, fixed income, and equity markets, as well as the new and growing markets for "derivative" securities such as futures, options, and swaps. Capital market functions are also performed by financial intermediaries such as banks and insurance companies, which provide customized products and services -- the kind that do not lend themselves to the standardization necessary to support a liquid market.

C): - The financial system plays the key role in the economy by stimulating economic growth, influencing economic performance of the actors, affecting economic welfare. This is achieved by financial infrastructure, in which entities with funds allocate those funds to those who have potentially more productive ways to invest those funds. A financial system makes it possible a more efficient transfer of funds. As one party of the transaction may possess superior information than the other party, it can lead to the information asymmetry.

problem and inefficient allocation of financial resources. By overcoming the information asymmetry problem the financial system facilitates balance between those with funds to invest and those needing funds.

Q2): -Translate into Arabic the following (Choose 14 Only):

state owned enterprises, Bankruptcy, Clearing Agency, Credit Rating Agency, market-based financial system, Disclosure, Derivatives Market, Auditory learner, Mortgage, Speculator, Dehydration, Digital currency, visual learner, healing therapy, worthwhile, cram

Q3) Match the words in the table with their synonyms.

words	synonyms
a- researcher	----- sever
b- carried out	-----recovered
c- trials	----- illness
d- study	----- encouraging
e- results	----- findings
f- promising	----- research
g- disease	----- tests
h- cured	----- conducted
i- completed	----- scientists
j- acute	----- finished
k- scheme	-----btusiness
l- population	-----inhabitants
m- employment	-----jobs
n- commerce	-----plan

Q4):-A): - Would you skim, scan, or read intensively to the following:

- 1- Find a word in a dictionary. -----
- 2- Decide if you need to read an article in a journal? -----
- 3- Get information from an article for an assy.-----
- 4- Understand how a biological process such as photosynthesis works? -----

B): - Specify the words and phrases which show *similarity or a difference*.

<i>Sentences</i>	<i>similarity</i>	<i>difference.</i>
1- The school year in the UK runs from September to July. In Australia, on the other hand, students go to school from late January to December		
2- Both Sweden and France have a compulsory national curriculum.		
3- Japanese schools are different from schools in many other countries in that they usually have an entrance exam		
4- Malaysian schools have two terms a year. In contrast, Australian schools have four terms.		
5- School students all over the world are similar in that they have to take exams.		

c): - complete the sentences with correct prepositions.

1- This master's degree consists ----- six modules.

2- There are many scholarships available ----- overseas students.


3- Education in most countries is funded mainly ----- the state.

4- The internet is a good source ----- information.

5- If you wish to apply ----- a university, you should prepare your application carefully.

Q5): - write an article about a financial topic on condition it doesn't more than 100 words.

GOOD LUCK



Dr. Muntather F. Saad

Head



Dr. Hussein J. Kadhum

Instructor



Basrah University  
College of Administration  
& Economics  
Financial & Banking Sciences Dep.  
PhD PROGRAM  
Financial Management  
Final Exam



Time: 3 hours

Date 12-9-2023

**Note: (Answer All question).**

ادرسه على ما ذكره

**Q1/ Discuss in detail all of the followings:**

**(14 M)**

- 1- Why do the clientele effect and the information content hypotheses imply that investors prefer stable dividends?
- 2- The logic of the residual dividend model and the steps a firm would take to implement it.?

**Q2/** Puckett Products is planning for \$5 million in capital expenditures next year. Puckett's target capital structure consists of 60% debt and 40% equity. If net income next year is \$3 million, and Puckett follows a residual distribution policy with all distributions as dividends, what will be its dividend payout ratio?

**(14 M)**

**Q3/ Discuss in detail** Which capital structure theories does the empirical evidence seem to support?

**(14 M)**

**Q4/ Discuss in detail all of the followings:**

**(14 M)**

- 1- Motivation for the Partitioning of Risk?
- 2- The market model example of a one-factor model.
- 3- Two Important Features of One-Factor Models.
- 4- There are three characteristics of an arbitrage portfolio.

**Q5/** The Highfield Company's dividend is expected to grow at 20 percent for the next five years. After that, the growth is expected to be 4 percent forever. If the required return is 10 percent, what's the value of the stock? The dividend just paid was \$2.

**(14M)**

Examiner

Assist prof Dr. Mohammed J. Mohammed

GOOD LUCK

Head of Department  
prof Dr. Muntadar AL-Battat





المرحلة : الدكتوراه  
المادة : محفظة استثمارية  
التاريخ : 13 / 9 / 2023  
الوقت : 3 ساعات

أسئلة الامتحان النهائي / الفصل الثاني / المورد الثاني

الاسم ..... الرقم ..... الشعبة .....

ملاحظة // الاجابة عن جميع الاسئلة ولكل سؤال 14 درجة.

س1: أ- ما هي اهم السياسات المتبعة في تكوين المحفظة، وضحتها بالتفصيل مع الرسم البياني لكل سياسة؟  
ب- قارن بين نموذج CAMP ونموذج APM من حيث المفهوم والمخاطرة ومعادلة النموذج والشكل البياني.

س2: أ- ماهو التنوع الدولي وما هي فوائد هذا التنوع؟

ب- ما هو تنوع ماركويتز وكيف يؤثر الارتباط في تخفيض المخاطرة؟

س3: فيما يلي معلومات عن ثلاث محافظ استثمارية والمطلوب احتساب مقاييس (شارب وترينور وجنسن) لهذه المحافظ مع بيان المحفظة الافضل بناء على هذه المقاييس علما بان العائد الخالي من المخاطرة هو (4%) وعائد محفظة السوق (8%).

المحفظة الاولى	المحفظة الثانية	المحفظة الثالثة	
20%	13%	15%	العائد على المحفظة
15%	9%	12%	الانحراف المعياري
2.2	1.7	1.9	مخاطر بيتا B

س4: البيانات التالية عن عوائد الاستثمارات في احدى الشركات خلال اربع سنوات والمطلوب حساب متوسط العائد والمخاطرة.

السنة	2015	2016	2017	2018
العائد الفعلي	0.16	0.15	0.12	0.05

س5: محفظة استثمارية قيمتها (\$25000) ومكونة من سهمين قيمة الاستثمار في السهم A هي (\$15000) وفي السهم B هي (\$10000) وطبقا للحالات التالية واحتمال حدوثها احسب العائد المتوقع منها.

الحالة	الاحتمالية	العائد المتوقع A	العائد المتوقع B
ركود	0.5	5%	2%
ازدهار	0.5	15%	20%

مع تمنياتي لكم بالنجاح

أ.د. منتظر فاضل سعد  
رئيس القسم ومدرس المادة



المادة: التمويل الدولي

التاريخ: 2023 / 1 / 20

الزمن: ثلاث ساعات

أسئلة الامتحان النهائي للدور الثاني

للعام الدراسي 2023/2022

جامعة البصرة

كلية الإدارة والاقتصاد

قسم العلوم المالية والمصرفية

الدراسات العليا/الدكتوراه

ملاحظة: الاجابة بقلم الجاف الاسود او الازرق حصراً.

س1: يعتبر شراء أو خصم الديون بالجملة ( factoring ) أداة من أدوات تمويل التجارة التولية وذلك للحصول على السيولة النقدية للمؤسسات قبل تاريخ استحقاق الحسابات المدينة.  
أ. وضح مفهوم عقود ( factoring ) وأوجه الاختلاف بينها وبين مفهوم تمويل حسابات القبض.  
ب. بين تكاليف عقود ( factoring ) مع امثلة عديدة .

( 10 درجة )

س2: اكتب مقال تناول فيه:-

أ. مزايا ومخاطر الاستثمار في اسواق الاسهم الدولية.  
ب. العوامل المؤثرة في عوائد حقوق الملكية الدولية عند الاستثمار في اسواق رأس المال الدولية.

( 12 درجة )

س3: يقوم المتعاملون في سوق الصرف الاجنبي (اسواق العملات) بعمليات المضاربة تحمل مخاطر تغيير اسعار الصرف من اجل تحقيق الارباح متوقعة. اشرح بالتفصيل عمليات المضاربة في اسواق الصرف الاجنبي

( 12 درجة )

س4: تعد تقنية تمويل الصفقات الجزافية أداة من أدوات تمويل التجارة الخارجية للحصول على تمويل نقدي فوري من خلال بيع سندات إذنية أو كميالات ذات استحقاقات آجلة.  
أ. بين مخاطر وتكاليف صفقات التمويل الجزافي.  
ب. المزايا المكتسبة للمصدر من عمليات الصفقات الجزافية.

( 12 درجة )

س5: برز مؤخراً مفهوم الاستثمار الأجنبي المباشر المالي وهو نتاج التطور الهائل في صناعة الخدمات عموماً والمالية على وجه الخصوص. اكتب مقال تناول فيه كلف ومناقح حضور الاستثمار الاجنبي المباشر المالي للبلدان المضيفة

( 12 درجة )

س6: تمثل اسواق الدخل الثابت الدولية اكبر سوق فرعي من اسواق المالية العالمية من حيث عدد الاصدار او القيمة السوقية.

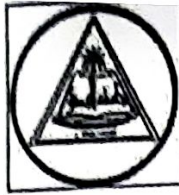
ا. وضع كيفية الاستثمار في اسواق الدخل الثابت الدولية وماهي المخاطر المرتبطة المرتبطة بالاستثمار فيها

ب. بين اوجه الاختلاف بينها وحقوق الملكية وبينها والسندات ذات العائد المتغير.

مع اطيب امنياتنا لكم بالنجاح والتميز

أ.د. منتظر فاضل سعد  
رئيس القسم

أ.م. د. عقيل عبد محمد عباس  
مدرس المادة



العام الدراسي 2022 - 2023

الدراسات

ملاحظة: الإجابة عن خمسة أسئلة فقط.

س1: في سلسلة من الدراسات قام كل من Amos Tversky و Daniel Kahneman بتحديد ثلاثة استدلالات معرفية رئيسية وهي التمثيل بالوكالة و المتاح والتثبيت. وبينما عادة ما تقدم هذه الاستدلالات إجابات معقولة إلا أنها أحيانا يساء تطبيقها.

المطلوب: وضح مفهوم التمثيل بالوكالة والمتاح كتحييزات استدلال معرفي وما هي التحييزات الفرعية التي يمكن تضمينها تحت هذه الاستدلالات؟

س2: قدم تالر مفهوم المحاسبة العقلية عام 1980 وطور هذا المفهوم من قبل كاينمان وتفيرسكي عام 1981.

المطلوب: 1- وضح مفهوم المحاسبة العقلية ومكوناته (مراحله) والتحييزات المرتبطة به خصوصا ما تعلق منها بالأسواق المالية.

س3: - في إطار عمل المالية السلوكية وضح المفاهيم الآتية مع الامثلة.

1- التأطير 2- مطاردة الأسهم الفائزة 3- التفاوض المفرط 4- الخطأ في المعايير

س4: - هنالك مجموعة من الغاز سوق الأسهم تم تحديدها على أنها ظواهر لا يمكن ان تفسرها النظرية المالية التقليدية كلغز علاوة السهم والفقاعات والتقلب المفرط.

المطلوب: وضح مفاهيم الغاز سوق الأسهم. وهل للعوامل السلوكية قدرة على تفسير هذه الالغاز؟

س5: - يقوم نموذج جرينبلات - هان GH لتفسير أثر الزخم (قوة السعر) على نظرية الاحتمال والمحاسبة الفكرية واثر التصفية.

المطلوب: وضح مفهوم أثر الزخم والصياغة النظرية لنموذج GH

س6: - في إطار عمل المالية السلوكية وضح المفاهيم الآتية مع الامثلة. 1- التأطير 2- مطاردة الأسهم الفائزة 3- التفاوض المفرط 4- الخطأ في المعايير

المطلوب: في إطار هذه الركائز، ما هي التحديات السلوكية التي تواجه فرض كفاءة السوق في الجانب النظري والعملي؟

مع تمنياتنا لكم بالنجاح

أ.د. منتظر فاضل  
رئيس القسم

أ.د. حسين جواد كاظم  
مدرس المادة



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة البصرة  
كلية الإدارة والاقتصاد  
قسم العلوم المالية والمصرفية  
أسئلة الامتحان النهائي/ الدور  
العام الدراسي 2023/2022



## الدور الثاني

University of Basra                      Final Exam                      Monetary & Fiscal Policies  
Eco. & Adm. College                      Ph.D. Degree                      Time: 3 Hours  
Fin .and Ban. Sciences Dept.2                      Date: 19/ 2023

Answer the questions supporting your answers with suitable examples & graphs. The marks are divided equally between the questions

**Q1:** Review and Analyze the zero interest rate policy. What is its main cos and pros.?

**Q2:** There is strong relationship between the variations in Interest rate and speculative demand for money as reflects in Tobin portfolio. discuss.

**Q3:** What are the main differences between Wicksell and Keynes, Friedman and Fisher in monetary field analysis?


**Q4:** Dealing with the supply side policy as a concept, premises, objectives and evaluation.

**Q5:** Tax reform is an important topic in fiscal policy. review this topic from its concept and goals then show its necessity for Iraqi tax system.

Q6: Answer by false or true for the following statements.

- a. The Neo-Classical economist believes that money demand is stable.
  - b. We can say that the monetary policy succeeds in stabilizing economy at the great depression.
  - c. The study of Friedman theory of money means that we study the fluctuations of money value.
  - d. Compensatory finance is very effective to treat liquidity trap.
  - e. The open market operations are considered to be an elastic tool of monetary policy in comparison with other tools.
  - f. General equilibrium means equilibrium of all markets at combinations of rate of interest and level of income.
  - g. IS curve is positively sloped because of the natural behavior of Investment function.
  - h. When the time deposits decreases, the velocity of money decreases.
  - i. By dealing with rate of interest, Friedman considered it is not important.
- Q7: Show by Diagram how Keynes connected the money with economy.

Best Wishes

  
Assist prof Dr. M. M. Hussein  
The Instructor

  
Prof Dr. AMuntadar Al-Battat  
Head of Department

المادة : مؤسسات مالية  
المرحلة : الدكتوراه  
الوقت : ٣ ساعات  
التاريخ : ٢١ / ٩ / ٢٠٢٢



جامعة البصرة  
كلية الإدارة والاقتصاد  
قسم العلوم المالية والمصرفية  
الدراسات العليا الدكتوراه

السؤال الثاني

اسئلة الامتحان النهائي / للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣

ملاحظة: الإجابة بالقلم الجاف الأسود والازرق حصراً، توزع الدرجات بالتساوي لكل سؤال ١٧,٥ درجة

الاسم ..... الرقم والشعبة ..... ٢ .....

١/ أنشئت العديد من الدول صناديق الثروة السيادية بمختلف التسميات، ووضعت اليها العديد من الأهداف التي ينبغي الوصول اليها في اطار تحديد فعالية هذه الصناديق واستقلالها التشغيلي ومن ثم إدارة شؤون الاستثمار بطريقة تتماشى مع الأهداف التي يجب ان تتناغم مع السياسات الاقتصادية الكلية؟ فما هو تعليقك حول ذلك وإمكانية انشاء صندوق سيادي في العراق.

٢/ اكتب مقالا اكااديميا تناول فيه الاندماج المالي

٣/ تعد التحالفات الاستراتيجية علاقة تعاونية بين منطمتين او اكثر بحيث تأخذ عدة صيغ حسب حجم مقدرات المنظمات المتحالفة والتزام كل الأطراف بطبيعة العلاقة والمنافسة؟ ناقش ذلك

٤/ يعد التمويل من اساسيات انشاء وتشغيل وتوسيع المؤسسات بمختلف أنواعها واحجامها، اذ تحتاج المؤسسات الى أدوات التمويل بأشكال مختلفة؟ في ضوء ذلك وضح بالتفصيل التمويل الداخلي والخارجي لمؤسسات الاعمال

تمنياتى لك بالتوفيق والنجاح الدائم

الأستاذ الدكتور

منتظر فاضل سعد

رئيس القسم

الأستاذ المساعد الدكتور

احمد جبر سالم السالم

مدرس المادة

# الماجستير





Basrah University  
 College of Administration  
 & Economics  
 Financial & Banking Sciences Dep.  
 MASTER PROGRAM  
 Financial Management  
 Final Exam



Time: 2 hours / Date 10-9-2023

**Note: Answer All question).**

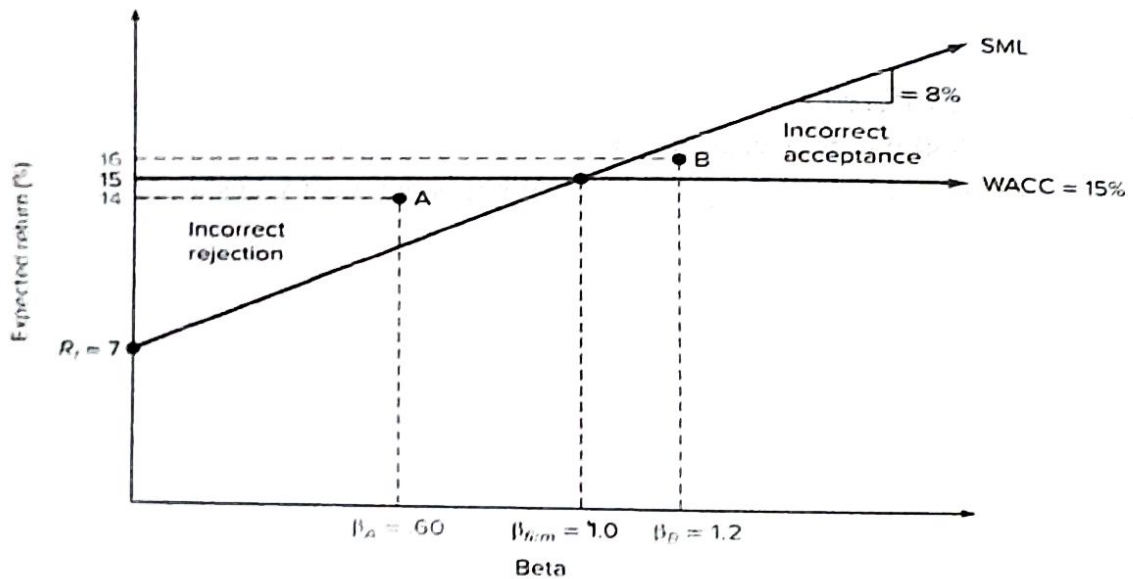
السؤال الأول

**Q1/Answer the following:**

- 1- The financial manager must be concerned with three basic types of questions. (Discuss).
- 2- What are the different types of cash dividends? / Explain (**broadly**).
- 3- What is the basic idea behind the percentage of sales approach?

**Q2/Explain (broadly) Relationship between Firm value and dividends Policy?**

**Q3/1-Explain (broadly)**



**2- just draw Cash Flows between the Firm and the Financial Markets.**

**Q4/ Explain (broadly) Types of underwriting**

**Q5/** Solar Industries has a debt-equity ratio of 1.25. Its WACC is 7.8 percent, and its cost of debt is 4.7 percent. The corporate tax rate is 21 percent.

- a. What is the company's cost of equity capital?
- b. What is the company's unlevered cost of equity capital?
- c. What would the cost of equity be if the debt-equity ratio were 2? What if it were 1? What if it were zero.

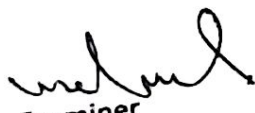
**Q6/** Consider the following information:


Year	Supertech Return	Hyperdrive Return
2017	-.20	.05
2018	.50	.09
2019	.30	-.12
2020	.10	.20

What are the average returns? The variances? The standard deviations? Which

**Q7/** you are offered an investment that will pay you \$200 in one year, \$400 the next year, \$600 the next year, and \$800 at the end of the fourth year. You can earn 12 percent on very similar investments. What is the most you should pay for this one?

GOOD LUCK

  
Examiner  
Assist prof Dr.Mohammed J.Mohammed

  
Head of Department  
prof Dr.Muntadar AL-Battat



أسئلة الامتحان النهائي / الفصل الأول الممررتالث

ملاحظة: الإجابة عن خمسة أسئلة ولكل سؤال 14 درجة.

س1: ا- وضح بالتفصيل كيف تتم الدراسة الاستطلاعية والجدوى الابتدائية للمشروع.

ب- وضح كيف يتم تقدير الطلب وفق طريقة متوسط الاستهلاك الحالي.

س2: اشترى مستثمر سند قيمته الاسمية (\$2000) يستحق بعد (3) سنوات، وكان السند قد صدر بكوبون سنوي (10%) يدفع سنويا وان قيمته الاسمية تسترد في نهاية اجل السند ، والمطلوب تحديد متوسط طول فترة الاحتفاظ بالسند بافتراض ان العائد ( المرودود ) (r) الذي كان يتوقعه المستثمر على استثماره في السند لحين الاستحقاق (10%)، استخرج المتوسط المرجح لطول الفترة باستخدام :

1- طريقة ماكولي

2- طريقة فيشر

س3: ا- من البيانات التالية في الجدول التالي:

السنة	الإنتاج	السعر	الكلفة
1	120000	5000	4000
2	130000	5500	4450
3	160000	6000	5000
4	200000	8000	6100
5	220000	10000	9000
6	240000	10000	91000

احسب العائد السنوي في الحالات التالية:

1- حسب بيانات الجدول

2- عمر المشروع (6) سنوات وكلفته التخمينية (500) مليون \$ وقيمه التخريدية للمشروع (\$50).

ب- اذا كان لديك مشروع مقترح عمره الإنتاجي (6) سنوات وقيمة انقاضه (25) مليون \$ ومعدل الفائدة المعتمد (6%) والتدفقات الاستثمارية والتشغيلية السنوية كما يلي: استخرج (RC).

السنة	التدفقات الاستثمارية	التدفقات التشغيلية
1	50	0.0
2	40	30
3	30	40
4	0.0	60
5	0.0	70
6	0.0	80

س4: أ- ما هو أسلوب نقطة التعادل وكيف يتم اشتقاق نقطة التعادل بيانيا ورياضيا؟

ب- الجدول التالي يبين العوائد المتوقعة والعوائد المؤكدة لمقترح استثمار كلفته الأولية \$(20000) والعمر المتوقع له (5) سنوات علما ان الخصم الخالي من المخاطر (10%)، استخرج قيمة (VAN).

السنة	العائد المتوقع	المعامل المؤكد	العائد المؤكد
1	5000	100%	5000
2	5000	100%	5000
3	5000	90%	4500
4	5000	80%	4000
5	5000	70%	3500

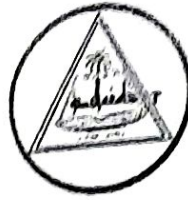
س5: أ- قامت شركة الخياطة بتوزيع (\$2) عن كل سهم في السنة الماضية ويتوقع ان تنمو التوزيعات بمعدل (7%) سنويا. اوجد القيمة الحقيقية لكل سهم اذا كان معدل العائد المطلوب للاستثمار هو (10%)، ماهو القرار الاستثماري اذا كان السهم يتداول بسعر (\$65).

ب- ما هي اهم نماذج خصم التوزيعات، وضحها بالتفصيل مع ذكر الصيغة الرياضية لكل نوع؟



أ.د. منتظر فاضل سعد  
مدرس المادة ورئيس القسم

مع تمنياتي لكم بالنجاح



المرحلة : الماجستير  
المادة : محاسبة مالية  
التاريخ ١٤٤٥ / ١٢ / ٢٠٢٣  
الوقت : 3 ساعات

## أسئلة الامتحان النهائي / الدور الثاني

اجب عن الأسئلة التالية.

س1/ بعد التحفظ المحاسبي من أقدم المبادئ وأكثرها إثارة للجدل في الأدبيات المحاسبية، حيث أجريت العديد من الدراسات حول العلاقة بين التحفظ المحاسبي والعديد من القرارات الاقتصادية. كما هدفت الدراسات إلى بيان أثر العلاقة بين التحفظ وجودة التقارير المالية وقيمة الشركة، ومناقشة مستوى الأرباح باستخدام نماذج متعددة للقياس. ناقش. 1- النماذج الأكثر شيوعاً لقياس مستوى التحفظ المحاسبي.

2- العوامل المؤثرة على التحفظ المحاسبي المشروط وغير المشروط.

3- ~~كيف يمكن قياس~~ ~~مؤشر~~ ~~التحفظ~~ ~~المحاسبي~~ ~~مع~~ ~~القيمة~~ ~~العادلة~~؟ ~~درجته~~ ~~20~~ ~~درجة~~ ~~المادة~~ : ~~محاسبة~~ ~~مالية~~

س2/ يمثل الدخل الشامل هو الاختلاف بين صافي أصول الشركة من المصادر غير المملوكة خلال فترة زمنية محددة ويشتمل على صافي الدخل والإيرادات غير المتحققة مثل الأرباح أو الخسائر غير المتحققة من أدوات التحوط المالية والمشتقات المالية ومكاسب أو خسائر المعاملات بالعملة الأجنبية ويوفر رؤياً شاملة لدخل الشركة، ناقش. 1- الفرق بين قائمة الدخل وقائمة الدخل الشامل.

2- الإفصاح عن الدخل الشامل واثره على مؤشرات المصارف. (20 درجة)

س3/ يعد مجلس الإدارة - قانونياً - الكيان الوحيد للشركة الذي يمثل حملة الأسهم (الملاك) ويتمتع المجلس بكل السلطة وحده في الشركة، ويتكون من مجموعة اللجان التي تساعد في تحقيق أهداف الشركة، كما يضم في عضويته مجموعة من الأعضاء التنفيذيين والمستقلين، ويجب اختيار أعضاء مجلس الإدارة بعناية فائقة حتى تحقق الشركة أهدافها. بين. 1- إجراءات عمل مجلس الإدارة في ظل إطار حوكمة الشركات.

2- تأثير وتأثر مجلس الإدارة في ظل مفهوم حوكمة الشركات الذي أصبح يعرف تداولاً واسعاً في السنوات الأخيرة، باعتبار أن مجلس الإدارة هو المسنول الأول عن تحديد الخطوط العامة وبناء استراتيجية الشركة، عمليات مجلس الإدارة ودوره إرساء مبادئ الحوكمة في المؤسسة. (15 درجة)

س4/ هناك جهود تبذلها المنظمات المهنية والأكاديمية الدولية في مجال معايير التقارير المالية، وترى معظم الهيئات والكتاب ضرورة اعتماد هذه المعايير لأنها تمثل اللغة المالية المشتركة للمخترعين، ومعالجة اعتمادها تؤدي إلى ارتفاع لمستوى الشفافية ومقارنة التقارير المالية. ناقش بالتفصيل.

الآثار المحاسبية المترتبة على التطبيق الإلزامي لمعايير المحاسبة الدولية والمعايير الدولية لإعداد التقارير المالية وتأثيراتها على سوق الأوراق المالية. (15 درجة)

مع تمنياتي لكم بالنجاح

أ.د. منتظر فاضل سعد

أ.م.د. الهام جعفر الشاوي

رئيس القسم

مدرس المادة

المادة : إدارة مصارف  
الدراسات العليا- الماجستير  
التاريخ ٢٠٢٣/٩/١٣



الكلية الاقتصادية  
الدراسات العليا والإدارة والاقتصاد  
مع العلوم المالية والمصرفية  
وقت : ثلاث ساعات

السؤال  
أسئلة الامتحان الدور الثاني للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣

١/ اجب عن مايلي :

١- يعد نموذج Sherrod ونموذج Althman & cough احدي النماذج المهمة لتنبؤ بالفضل المالي وضع بنا هذه النماذج وكيفية التنبؤ بالفضل المالي .  
ب- هناك عدة مخاطر يتعرض لها الجهاز المصرفي خارج الميزانية اصبحت تقلق مدراء المصارف التجارية وخاصة في البيئة المصرفية العربية وضع تلك المخاطر .

٢/ اجب عن مايلي :

١- تمثل الاحتياطات العاملة مجموع الاموال التي يمكن توظيفها في الانشطة متعددة وضع مكوناتها  
ب- تعد ادارة السيولة المصرفية أحد المهام المهمة لكفاءة الإدارة وتوجد عدة نظريات للإدارة السيولة في الجهاز المصرفي وضع تلك النظريات .

٣/ هناك عدة قوى واتجاهات تؤثر في طبيعة العمليات والانشطة المصرفية لذلك تهتم ادارة المصارف في دراسة ادارة مخاطر هذه القوى والاتجاهات وضحاها وبين اهم مخاطرها .

٤/ تكلم بشكل واضح عن دوافع الاندماج المصرفي ، ثم بين النظريات التي تفسر الاندماج المصرفي .

٥/ تعد الصيرفة الدولية احدي وسائل الائتمان المهمة وهناك عدة اسباب تدعو المصارف المحلية إلى توسيع عملياتها المصرفية خارج حدودها وضع تلك الاسباب.

٦/ اجب عن مايلي:

١- هناك عدة انواع للمخاطر المالية فحدد من وجهة نظرك المخاطر التي تميزها بالظاهرة وضع تلك الانواع .  
ب- تعتمد المصارف بشكل كبير على موارد مالية للغير لذلك تعد مخاطر السيولة والسوق من المخاطر المهمة والتي تسبب عدة مشاكل للمصارف وضع اسبابها مستعينا بالاشكال البيانية ان وجدت

س٧/ تعتمد المؤسسات المصرفية على عدة اركان اساسية في تحديد السياسة الائتمانية التي تتبعها في منح الائتمان المصرفي وضح بشكل دقيق تلك الاركان .

مع دعائي لكم بالتوفيق والنجاح



أ.د منتظر فاضل سعد  
رئيس القسم



أ.د نعيم صباح جراح  
مدرس المادة

التاريخ 2023/9/24  
اليوم: الخميس  
الزمن:- ثلاث ساعات



الكلية البصرة  
الإدارة والاقتصاد  
العلوم المالية والمصرفية  
الدراسات العليا

امثلة الامتحان النهائي لمادة التسويق المصرفي لدراسة الماجستير للعام الدراسي 2022-2023

- س1: قدم ورقة تسلط الضوء فيها على الخصائص المميزة للخدمات المالية The Distinctive Characteristics of Financial Service مشيراً الى دور السوق في التعامل معها معزراً اجابتك بالأمثلة الواقعية او الافتراضية كلما أمكن ذلك. (15 درجة)
- س2: اشرح مفصلاً استراتيجية الرشادة التسويقية وفق تصور Kotler بمكوناتها وإمكانية استخدامها في العمل المصرفي داعماً اجابتك بالأمثلة. (10 درجات)
- س3: حدد بشرح وافٍ ابعاد جودة الخدمة الالكترونية بحسب دراسة Zeithaml et al. (10 درجات)
- س4: بين الخطوات اللازمة للقيام بالحملة الترويجية (حملة الاتصال التسويقي لمصرف يعمل في بيئة عراقية). (10 درجات)
- س5: استعرض استراتيجيات النمو Growth Strategies التي يمكن للمصرف استخدامها ضمن الخيارات المتاحة أمام ادارته للتعامل في الأسواق المستهدفة. (15 درجة)
- س6: وضح استراتيجيات تطوير المنتج المصرفي وما يمكن ان تستفيد منه المصارف العراقية ومن وجهة نظر تسويقية. (10 درجات)

مع التمنيات بالنجاح

أ.د. منتظر البطاط

رئيس القسم

أ.د. عبد الرضا فرج بدر اوي

مدرس المادة





من (١) ضع العلامة المناسبة امام العبارات الاتية مصححا الخطا ان وجد . (١٤)

١- لا تعمل شركات التأمين و صناديق التقاعد مثل الوسطاء الماليين  
٢- Deductible اسلوب لمعالجة عدم تماثل المعلومات .  
٣- الارباح التي يحصل عليها المشتركون في الشركات المشتركة تخضع للضرائب .

٤- اذا لم تكن المبالغ المتوفرة في صندوق التقاعد كافية لسد المتطلبات يسمى **Over funded** .

٥- معظم صناديق التقاعد تستثمر اموالها في السندات .

٦- منذ عام ١٩٨٠ اصبحت المصارف الاستثمارية تمتلك المصارف التجارية .

٧- تعمل **venture capital firms** على تخفيض المخاطر بایجاد محفظة

من الشركات حديثة التأسيس .

٨- شجعت شبكة الحماية الحكومية العديد من المصارف باستثمارات عالية

المخاطر مؤدية بذلك الى انخفاض الاموال المودعة من قبل المدخرين .

٩- المستوى الاقل من رأس المال يعني تراجع نفوذ المؤسسة المالية و ظهور

مشكلة عدم تجانس المعلومات .

١٠- سعر الفائدة الصحيح في الاجل الطويل يسمى بالسعر المؤثر .

١١- يتشابه عمق السوق الثانوي في التعاملات القصيرة و طويلة الاجل .

١٢- كلما انخفضت امكانية السندات بالتحول الى سيولة كلما انخفضت اسعار

الفائدة .

١٣- لا تنصح فكرة النقود الذكية ب **short sales** .

١٤- فرضيات كفاءة الاسواق ربما تكون نقطة شروع جيدة لتحليل سلوكيات

وصفة  
Q2) A- Discuss Efficient markets prescription for the investor .(7)

Q2) B- Explain Individual retirement plans. (7)

Q3) Explain:- (14)

- A- Underwriting.
- B- Securities Brokers and Dealers
- C- The life of a deal in venture capital companies.
- D- Assessment of risk management.

صناديق استثمارية

Q4) Discuss Factors that change the exchange rate.  
Using the diagram. (14)

مؤثرات لاسواق المال  
تقديرات لبقا  
الاستراتيجية  
العوامل الاقتصادية

العوامل التي تؤثر على سعر الصرف  
سعر الصرف



س ٥) أ- في ضوء دراستك لعمليات التنظيم المالي لأسواق المال . كيف تفسر سلسلة  
الانهيارات المصرفية ، بدءا من Silicon Valley Bank وصولا الى  
First Republic Bank (7).

ب- بصفتك خبيرا في الاسواق المالية و دراستك لأسعار الفائدة . كيف يمكنك  
تفسير سعر الفائدة السالب في الاقتصاد الياباني (٧)

جودة اوراقه  
مستقبلية  
جودة اوراقه  
صحة اوراقه

مع امنياتنا لكم بالنجاح

رئيس القسم  
أ.د. منتظر فاضل سعد

8  
2  
2  
10  
7

110  
19  
59  
A

استاذ المادة  
أ.د. احمد جاسم محمد

المسألة : المشتقات المالية  
التاريخ : 2023/5/17  
الزمن :



جامعة البصرة  
الوزارة والاقتصاد  
العلوم المالية والمصرفية  
الدراسات العليا / الماجستير

أسئلة الامتحان النهائي للعام الدراسي 2022-2023  
الكورس الثاني

ماذا نعني بالهامش المبدئي للعقد المستقبلي؟ وبماذا يختلف عن هامش الصيانة. (10 درجات)

علمت ان سعر اليورو مقابل الدولار في السوق الفوري (1.0304) بتاريخ 2009/1/31 وسعر الفائدة  
في المخاطر في الولايات المتحدة (5.84 %)، بينما سعر الفائدة في المانيا (3.59%)، احسب السعر  
للبيورو ولمدة (3) شهور. (5 درجات)

\*\*\*\*\*

إذا اشترت (10) عقود على مؤشر (S&P 500) وبسعر مستقبلي (1300) نقطة بتاريخ استحقاق (3)  
فإذا أصبحت قيمة المؤشر (1330) نقطة بتاريخ الاستحقاق، احسب الربحية او الخسارة. (5 درجات)

ما المقصود بعقود المبادلات؟ وما هو الهدف من استخدامها؟ (8 درجات)

\*\*\*\*\*

اختر الاجابة الصحيحة من بين الخيارات المتاحة: (10 درجات)

تمثل ميزة العقود الآجلة على العقود المستقبلية في إنها:

ج- لا شيء مما سبق  
ب- لديها مخاطر اقتراض اقل

يسمى العقد الذي يمنح المستثمر حق بيع الاوراق المالية في تاريخ لاحق بـ:

ب- عقد ذو مركز طويل  
ج- التحوط

تهدف من استعمال عقود المبادلات الى:

ب- المضاربة  
ج- كل ما سبق

تتضمن عقود مبادلات العملة:

مخاطر نقدية دورية من الطرفين

تتضمن أصل الدين عند نهاية العقد

لا شيء مما سبق

تتضمن العقود المستقبلية من مشكلة:

ج- صعوبة العثور على الطرف المقابل

ب- عدم المرونة  
نقص السيولة

س4: وضح أهم الاعتبارات المتعلقة بقرار استخدام العقود المستقبلية في التحوط. (10 درجات)

\*\*\*\*\*

س5: أ- اذكر أهم أنواع الخيارات بالتفصيل. (12 درجة)

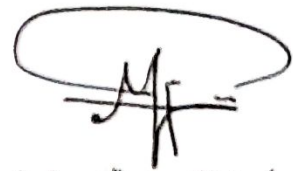
ب- وضح مفهوم تسعير الخيارات، وما هي العوامل التي تؤثر على سعر الخيار؟ (10 درجات)

أرجو لكم التوفيق



أ.د. منتظر فاضل سعد

رئيس القسم



أ.م. د. مهدي صالح حنوش

مدرس المادة



المادة: التمويل الدولي  
التاريخ: ١٨/٥/٢٠٢٣  
الزمن: ثلاث ساعات

أسئلة الامتحان النهائي/الدور الثاني  
للعام الدراسي 2022-2023

جامعة البصرة  
كلية الإدارة والاقتصاد  
قسم العلوم المالية والمصرفية  
الطلبة العليا/الماجستير

ملاحظة: 1. الإجابة بقلم الجاف الاسود الازرق.  
2. الإجابة عن خمسة أسئلة فقط لكل سؤال 14 درجة.

س1: أشرح المشاكل العملية وواجهه القصور التي تواجه الصيغة المطلقة لنظرية تعادل القوة الشرائية في تحديد العلاقة بين الاسعار واسعار صرف العملات الوطنية.

س2: يعد نادي باريس من الهيئات الوسيطة والمحدودة في مجال اعادة جدولة الديون الخارجية، وضع دور نادي باريس في معالجة الديون الخارجية مع تسليط الضوء على اهم شروطه في اعادة جدولة الديون الدولية.

س3: (غياب المنافسة الكاملة في أسواق البلدان النامية والناشئة وعدم قدرة هذه البلدان على منافسة الشركات متعددة الجنسيات، الامر الذي شجع هذه الشركات على الاستثمار في تلك البلدان بدلا" من التصدير لها) ناقش هذه العبارة في ضوء نظريتي دورة حياة المنتج والمدرسة اليابانية في تفسير الاستثمار الاجنبي المباشر.

س4: يهيمن الدولار الامريكي في مدفوعات المعاملات الدولية ويشكل الجزء الاهم من الاحتياطات الرسمية للبلدان المختلفة كونه احد اقوى العملات الدولية. اكتب مقالا تناول فيه خصائص وشروط العملات الدولية واقتصاداتها.

س5: بين ما هي الاثار المترتبة على حجم الاحتياطات الدولية واسعار صرف العملة المحلية وحالة ميزان المدفوعات عندما يزداد الطلب المحلي على النقود في ظل اسعار الصرف المرنة.

س6: وضع اسباب اللجوء الى الوساطة المالية الدولية بدل التمويل المباشر وأعرض اهم نقاط الجدل القائم بين مؤيدي ومعارضى اقامة المصارف الكونية.

سعر صرف كويتي

الطلب

استقرا ديبل لطلب  
مع أطيب أمنياتنا لكم بالنجاح

أطيب من لطلبة

أ.د. منتظر فاضل سعد  
رئيس القسم

أ.م.د. عقيل عبد محمد  
مدرس المادة

أنا ر كود لتفهم اسئلة في الدرس لطلبة



University of Basrah  
College of Administration and Economics  
Banking and Finance Department  
-Final Exam  
2022 – 2023



Course name: English Msc. Program, Date: 14/4/2023, Total Mark: 70, Time: 2 Hours

Answer only seven questions

SECTION (A)

سؤالين  
سؤالين

Q1 : Put in the blanks one of the words in brackets ( 10 mark )

- 1- Jamal likes swimming, ---- he dislikes running. ( but – so )
- 2- A dog is faster ----- an elephant. ( the – than )
- 3- ---- he was working, he often listened to music. ( while – because )
- 4- Erbil is beautiful ---- the spring time . ( in – at )
- 5- I wake up every day ----- 6:15 AM. ( in – at )
- 6- He gives ---- the money . ( I – me )
- 7- .did you see Mohammed last week? yes, I saw ----last week ( her – it )
- 8- Those birds are lovely . look at ---- . ( our – us )

Q2 : Explain the underlined word ( 10 mark )

- 1- live . ( verb – adjective )
- 2- where ( pronoun – conj. )
- 3- The reason ( article – preposition )
- 4- May is a month( noun – pronoun )
- 5- Accounting . ( verb – noun )
- 6- Children ( verb – noun )
- 7- hot countries. ( adverb – adjective )
- 8- It is . ( noun – pronoun )

SECTION (B)

Q3 : write just one ( 10 mark )

A- Write an essay (150 -200 words) about Finance . the concept , Finance and what are its types.

B- Write an essay (150 -200 words) about Bank . the concept , types of banks, and their function . and its economic role.

### SECTION (C)

Q4: Put in the blanks one of the words in brackets ( 10 mark )

- 1- Beaches made by people, not by nature. ( Man-made beaches–  
Historic city )
- 2- Coal, gas, oil, and fresh water are all examples of these . (National  
Assembly – Natural resources )
- 3- ----- a popular place to go on holiday . ( Tourist destination–  
Historic city )
- 4- A place with a long and important history. (Historic city – Man-made  
beaches )
- 5- The main language used in a country. ( Official languages – National  
Assembly )
- 6- He gives ----- the money . ( I – me )
- 7- Did you see Mohammed last week? yes, I saw -----last week ( hem – it )
- 8- ----- the official language is French, many people speak a  
little English . ( so – Although )

### SECTION (D)

Q5 :Determine whether the statement is true or false : ( 10 mark )

- 1- Asia is a large continent .
- 2- Morocco has beaches on the Atlantic Ocean.
- 3- Spain is south of France.
- 4- A castle is where you can go to see lots of different animals.
- 5- A lake is bigger than a sea.
- 6- Sydney is a very old city.
- 7- Russia is a small country.
- 8- A village is bigger than a town.

Put the word in brackets into the correct place in the sentence.

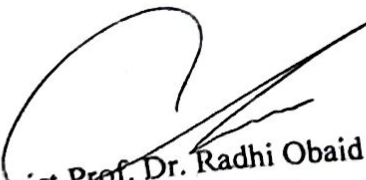
- 1 We had a holiday in Italy. (terrible)
- 2 I lost my passport. (unfortunately)
- 3 I contacted the police. (immediately)
- 4 It was a journey because the traffic was bad. (long)
- 5 Fortunately, Sally's a driver. (good)
- 6 She speaks Italian. (well)

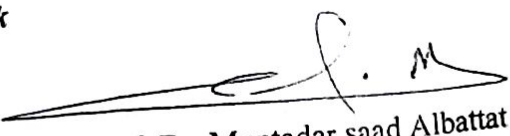
### SECTION ( E )

Q7: Translate the underlined words into Arabic (just 10): ( 10 mark )

A financial system can be defined at the global, regional or firm level. There are multiple components making up the financial system of different levels: Within a firm, the financial system include all parts of finances. The firm's financial system is the set of implemented procedures that track the financial activities of the company. For example, it would include accounting measures, revenue and expense table, wages and balance sheet. On a regional scale, the financial system is the system that enables lenders and borrowers to exchange funds. Regional financial systems would include banks and other financial institutions, financial markets, financial services. The global financial system is basically a broader regional system that include all financial institutions, borrowers and lenders within the global economy, financial systems would include the International Monetary Fund, central banks, World Bank and major banks .

Good Luck

  
Assist Prof. Dr. Radhi Obaid  
Course instructor

  
Prof. Dr. Muntadar saad Albattat  
Head, Department of Finance



جامعة البصرة

كلية الإدارة والاقتصاد

قسم العلوم المالية والمصرفية

وقت: ثلاث ساعات

المادة: سياسات  
الدراسات العليا - الماجستير  
التاريخ: ٢٠٢٢/٥/٢٢



أسئلة الامتحان الدور الثاني للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣

١/ اجب عن مايلي :

١- هناك ثلاث نماذج أساسية ممكنة من الاهداف الوسيطة يستخدمها البنك المركزي لتحقيق اهدافه  
وضح تلك النماذج .

٢- تنظر المدرسة النقدية إلى عدة محددات للسياسة المالية في تحقيق الاهداف الاقتصادية وضح تلك  
المحددات مستعينا بالمخططات البيانية.

٣/ يعد نموذج IS - LM من النماذج المهمة في مفهوم التوازن الكلي في الاقتصاد وضح هذا النموذج  
وكيفية اشتقاق معادلاته مستعينا بالأشكال البيانية.

٤/ اجب عن مايلي :

١- تعد نظرية كمية النقود هي احد النظريات المهمة للمدرسة الكلاسيكية وضح النظرية وماهي اهم  
فروضها.

٢- من ابرز ملامح مدرسة اقتصاديين جانب العرض، منحنى لافر The Laffer curve وضح اراء  
هذه المدرسة من خلال المنحنى وماهي اهم انتقاداتها .

٣/ يستخدم البنك المركزي عدة استراتيجيات لسياسة النقدية في تحقيق اهدافه الاقتصادية وضح تلك  
الاستراتيجيات.

٤/ اجب عن مايلي.

١- يعد سعر الخصم احد ادوات الكمية لسياسة النقدية التي يستخدمها البنك المركزي في تنفيذ سياسته  
وضح بشكل تفصيلي استخدام هذه الاداة.

٢- تسعى السياسة المالية إلى تحقيق عدة اهداف من خلال استخدام ادواتها وضح تلك الاهداف.

٣/ اجب عن مايلي :

أ- هناك عدة عوامل تؤثر على التغيرات في منحنى Im الذي يمثل حالة التوازن في سوق النقد وضع تلك العوامل مستعينا بالأشكال البيانية.

ب- وضح من خلال الأشكال البيانية كيف تستطيع السياسة المالية من خلال ادواتها من علاج الفجوتين التضخمية والانكماشية.

س 17/ تؤثر متغيرات السياسة النقدية في أداء اسواق الاوراق المالية بصورة مباشرة وغير مباشرة وضح هذا التأثير بينهما.

مع دعائي لكم بالتوفيق والنجاح

أ.د. منتظر فاضل سعد

رئيس القسم

د.نعيم صباح جرام

مدرس المادة



المادة : القياس الاقتصادي  
التاريخ : ٢٠٢٣ / ٨ / ٢١

الزمن : ثلاثة ساعات



جامعة البصرة  
كلية الإدارة والاقتصاد

قسم العلوم المالية والمصرفية

الدراسات العليا

امثلة الامتحان النهائي الكورس الثاني الدور (١) للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣

..... الطالب..... الشعبة..... والرقم.....  
نقطة: الاجابة على جميع الاسئلة و توزع الدرجات بالتساوي .  
ناقش نتائج تقدير معادلة الانحدار الخطي المتعدد التالية :

$$\hat{Y}_i = 31.98 + 0.65X_{1i} + 1.11X_{2i}$$

$$t^* \quad (2.70) \quad (4.11)$$

$$t^{c(7,5\%)}=2.365, R^2=99.16\%, F^*=413.17, F^{c(2,7,5\%)}=4.74$$

إذا توفرت لديك النتائج التالية :

$$(X'X)^{-1} = \begin{bmatrix} 1.36 & -0.18 & 0.16 \\ -0.18 & 0.03 & -0.03 \\ 0.16 & -0.03 & 0.04 \end{bmatrix}, XY = \begin{bmatrix} 570 \\ 11216 \\ 7740 \end{bmatrix}, \sum e_i^2 = 13.6704, n =$$

بواب : ١- تقدير معالم الانحدار الخطي المتعدد

٢- تقدير الخطأ المعياري لمعالم الانحدار المقدرة

إذا توفرت البيانات التالية:

المشاهدات (13) الاولى تساوي 377.17 بدرجة حرية (df=11)

المشاهدات (13) الاخيرة تساوي (1536.8) بدرجة حرية (df=11) ، علما ان (F<sup>c</sup>=2.28) المطلوب اختبار  
لتبيان حد الخطأ للنموذج المقدر ؟

لديك النموذج التالي :

$$\hat{Y}_i = 31.98 + 0.65X_1 + 1.11X_2$$

$$t^* = \quad (2.70) \quad (4.70)$$

$$n=10, \sum y_i^2 = 1634, R^2 = 0.9916$$

١- تبين المعالم المقدرة

٢- تبين حد الخطأ

س٥: استخرج رتبة مصفوفة البيانات التالية :

$$X' X = \begin{bmatrix} 5 & -9 & 3 \\ 2 & 12 & -4 \\ -3 & -18 & 6 \end{bmatrix}$$

تمنياتنا لكم بالنجاح



أ.د. منتظر فاضل سعد

رئيس القسم



م.د. طالب هاشم

مدرس المادة