

	%٦٠	نسبة الدرجة%	٨٩-١	ب	كود المقرر:	الأختبار النهائي:
	٢٠١٧/٥/٢٢	عدد أوراق الامتحان:	ماجستير	اسم البرنامج:	٢٠١٧/٢٠١٦	العام الدراسي:
	٣ ساعات	مدة الامتحان:	٢٠١٧/٥/٢٢	القسم العلمي:	الثانى	الفصل الدراسي:
	٦٠	درجة الامتحان:	٣ ساعات	ايض الفيتامينات	اسم المقرر:	جامعة مدينة السادات

لبيانات الامتحان:

١. ضرورة الالتزام بالإجابة على الأسئلة المقررة فقط ولن ينظر إلى الأسئلة الزائدة
٢. يستخدم فقط القلم الأزرق والقلم الرصاص في ورقة الإجابة
٣. تصرف ورقة إجابة واحدة لكل طالب
٤. لا يسمح بتناول الأدوات (الأقلام، المسطرة، أدوات الرسم، الآلات الحاسبة وغيرها)
٥. لا يسمح بتواجد التليفونات المحمولة أمام الطالب كما لا يسمح باستخدام تطبيق الآلة الحاسبة الموجودة على التليفون المحمول.

Answer the following questions

First question

Total score 20, 10 for each)

1. Measure the nonantioxidant functions of tocopherol?
2. Describe the role of retinol-binding protein in vitamin A metabolism?

Second question

Total score 20, 5 for each)

1. Interpret the clinical applications of vitamin D?
2. What are the causes of folic acid deficiency?
3. Write short notes on Scurvy.
4. What is the role of Vitamin K in blood clotting?

Third question

Total score (20, 2 for each)

1. Which of the following cofactors must be utilized during the conversion of acetyl-CoA to malonyl-CoA?
 - d. Biotin
 - e. FAD
 - a. Thiamine pyrophosphate
 - b. Acyl carrier protein (ACP)
 - c. NADH
2. In adults, a severe deficiency of vitamin D causes which of the following disorders?
 - d. Osteogenesis imperfecta
 - e. Osteopetrosis
 - a. Night blindness
 - b. Osteomalacia
 - c. Rickets
3. Symptoms of pellagra are
 - d. Diarrhea, Dermatitis and dementia
 - a. Dermatitis and diarrhea only
 - b. Dermatitis and Dementia only
 - c. Diarrhea and dementia only
4. Which of the following vitamins is the precursor of CoA?
 - b. Pantothenate
 - a. Riboflavin

١. ابراهيم حلمي السيد	منسق المقرر	١. ابراهيم حلمي السيد	أستاذ المادة
١. ابراهيم حلمي السيد	١. خالد بسيوني محمد	١. ابراهيم حلمي السيد	القائمون بالتدريس
١. ابراهيم حلمي السيد	١. خالد بسيوني محمد	١. ابراهيم حلمي السيد	لجنة الامتحان

الختبار النهائي:	الأمتحان النهائي	كود المقرر:	نسبة الدرجة %	% ٦٠
العام الدراسي:	٢٠١٧/٢٠١٦	اسم البرنامج:	عدد أوراق الامتحان:	ماجستير
الفصل الدراسي:	الثاني	القسم العلمي:	تاريخ الامتحان:	٢٠١٧/٥/٢٢
اسم المقرر:	ايض الفيتامينات	درجة الامتحان:	مدة الامتحان:	٦٠ ساعت



- e. Pyridoxamine
5. Biotin is essential for
- c. Hydroxylation
 - d. Transamination
6. Which of the following cofactors must be utilized during the conversion of acetyl-CoA to malonyl-CoA?
- d. Biotin
 - e. FAD
7. The vitamin required as coenzyme for the action of transaminases is
- c. Pyridoxal phosphate
 - d. Riboflavin
8. Which of the following vitamins becomes a major electron acceptor, aiding in the oxidation of numerous substrates?
- d. Thiamine
 - e. Vitamin B1
9. Which of the following vitamins would most likely be deficient in an adult who avoids bright light, has sore eyes, mouth, and tongue, feels tired and confused?
- d. Thiamine
 - e. Pyridoxine
10. Which of the following enzymes requires a vitamin that is rarely deficient except in those eating fad diets with excess raw egg white?
- d. Glucokinase
 - e. Fructokinase
- a. Thiamine pyrophosphate
 - b. Acyl carrier protein (ACP)
 - c. NAD1
- a. Niacin
 - b. Pantothenic acid
- a. Vitamin B6
 - b. Niacin
 - c. Riboflavin
- a. Riboflavin
 - b. Retinol
 - c. Niacin
- a. Pyruvate carboxylase
 - b. Pyruvate dehydrogenase
 - c. Phosphoenolpyruvate carboxykinase

Good Luck

د. ابراهيم حلمى السيد	منسق المقرر	د. ابراهيم حلمى السيد	استاذ المادة
القائمون بالتدريس	د. ابراهيم حلمى السيد	د. خالد بسيوني محمد	د. ابراهيم حلمى السيد
لجنة الامتحان	د. ابراهيم حلمى السيد	د. خالد بسيوني محمد	د. محمد يونس نصر